

Программное обеспечение в строительстве

программный комплекс ГРАНД-Смета

версия 5

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ЧЕРНОВИК

Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД»

Москва 2010

Разработано: ООО Центр по разработке и внедрению информационных технологий «ГРАНД» (ООО Центр «ГРАНД»)

Разработчики: Смирнов Д.В., Тюков В.А.

Руководство пользователя программного комплекса «ГРАНД-Смета», версия 5, 2010. - 709 с.

Руководство пользователя предназначено для самостоятельного изучения программного комплекса «ГРАНД-Смета». Изложение материала сопровождается простыми легковоспринимаемыми примерами, что позволяет быстро освоить программный комплекс.

Адрес для переписки: mail@grandsmeta.ru

Сайт: www.grandsmeta.ru

Полное или частичное воспроизведение или размножение любым способом настоящего издания допускается только с письменного разрешения ООО Центр «ГРАНД».

© ООО Центр «ГРАНД», 1992–2010

Содержание

ГЛАВА 1. УСТАНОВКА И ЗАПУСК	5
Термины и определения	5
Возможности программного комплекса	6
Комплект поставки	7
ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ	7
Защита от копирования	7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КЛЮЧЕЙ СЕМЕЙСТВА GUARDANT	8
Подключение принтера к электронному ключу	
Возможные проблемы с электронными ключами	8
Установка ПК «ГРАНД-Смета»	9
Запуск ПК «ГРАНД-Смета»	
Установки программы	
Установки локальной/ресурсной сметы	
Работа с ценником	
Работа со сборниками	
Регистрация лицензий для доступа к Базе-2001	40
Защита баз данных ПК «ГРАНД-Смета»	
Регистрация лицензий	41
Памятка системному администратору	
ВОЗМОЖНОСТЬ РАСЧЕТА СМЕТЫ В ФОНОВОМ РЕЖИМЕ БЕЗ УЧАСТИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	45
ГЛАВА 2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	47
Главное окно ПК «ГРАНД-Смета»	47
Общие принципы работы ПК «ГРАНД-Смета»	
Работа с вкладками	
Кнопка с универсальными командами	
Добавляем кнопку на панель быстрого доступа	
Закладки	53
ГЛАВА 3. РАБОТА С НОРМАТИВНОЙ БАЗОЙ	55
Выбор региональной базы	
Переход в режим работы с базой	
Список сборников	
Список расценок	61
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ К СБОРНИКУ РАСЦЕНОК	65
ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИОННОЙ ПАНЕЛИ РАСЦЕНКИ	66
ПРОСМОТР РАСЦЕНОК ПО ТЕКУЩЕМУ РАЙОНУ СТРОИТЕЛЬСТВА	70
Коэффициенты из технической части к расценке	72
ПРОСМОТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ О РАСЦЕНКЕ	73
Состав затрат	74
Состав работ	74
Элементы прямых затрат по зонам строительства	75
Примечания к расценке	77
Коэффициенты из технической части	77
Прочие	
Сборник сметных цен на материалы	79
ПОИСК РАСЦЕНКИ В СБОРНИКЕ	
Поиск расценки по обоснованию	81
ПОИСК РАСЦЕНКИ В НОРМАТИВНОЙ БАЗЕ	
Поиск расценки по наименованию	
Поиск расценки по наименованию в сборнике	

Поиск расценки по составу работ Поиск расценки по наименованию ресурса	
ГЛАВА 4. СОСТАВЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ СМЕТ	
	94
Веод новых элементов строительства	94
Список строек	95
Список объектов	98
Выбор региона и зоны строительства	98
Ввод новой сметы	
Составление локальных смет	
Работа с разделами	
Ввод в смету позиций с известным обоснованием	
Ввод позиций с выбором расценок из нормативной базь	ı <i>115</i>
Ввод физического объема в позицию сметы	
Перемещение, копирование, удаление позиций сметы	
Отмена действий	
Возврат отмененного действия	
РАБОТА С ПОЗИЦИЕЙ СМЕТЫ	
Коэффициенты к позиции сметы	
Просмотр и корректировка вида работ, норм НР и СП	для позиции151
Коэффициенты к НР и СП	
Дополнительные параметры позиции сметы	
Корректировка позиции сметы	
РАБОТА С РЕСУРСАМИ	
Просмотр ресурсов	
учет в смете неучтенных ресурсов	
Добавление, убаление, замена и восстиновление ресурсо Перенумерация порыний смети	ль в рисценке
Групповое изменение вила работ наклалных расуоло	185 ра и сметной присыли 186
Сохранение сметы в базе ланных и в файле загрузка с	ЛЕТЫ ИЗ ФАЙЛА 190
Использование формата АРПС	196 196
Шаблоны пользовательских смет	199
Работа с флагами.	203
Работа с заклалками	209
МАСШТАБИРОВАНИЕ СТОЛБЦОВ В ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ	
Специальное удаление позиций сметы	
Поиск в справочнике	
Пользовательский сборник	
ГЛАВА 5. ПАРАМЕТРЫ СМЕТЫ И ВЫВОД СМЕТЫ	НА ПЕЧАТЬ234
Προςμότρ ρεγиона и зоны строительства	234
Параметры расчета округление стоимости параметрі	ЛОБРАБОТКИ ИТОГОВ 237
Коэффициенты к итогам сметы	250
Наклалные расхолы и сметная прибыль	
Зимнее удорожание	
Межразрядные коэффициенты	
Индексы	
Работа с файлом – сборником индексов	
Дополнительные начисления в файле индексов	
Настройка сметы для применения индексов	
Дополнительные начисления к индексу в смете	
Индексы по разделам сметы	
Индексы по видам работ	
Индексы по графам объектной сметы	
УЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ (ЛИМИТИРОВАННЫХ) ЗАТРАТ	
ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЫ И СВОДНОГО СМЕТНОГО	ЭРАСЧЕТА
ПОДПИСИ В ДОКУМЕНТАХ	
РЕСУРСНО-БАЗИСНЫИ МЕТОД	
ПОДГОТОВКА И ПЕЧАТЬ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ	
СОЗДАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО СПРАВОЧНИКА КОЭФФИЦИЕ	362 200
О СТРОЕННЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И КОНСТАНТЫ	

Тригон Позари	ометрические функции	
Логири Лпугие	фмические функции математические функции	368
Друсие Функии	математи неские футкции И. связанные с округлением	
Функци	и по работе с множеством значений	
Логиче	ские функции	
Встрое	енные константы	
Групповс	ЭЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПОЗИЦИЙ	
ГЛАВА 6.	РЕСУРСНАЯ СМЕТА И РАБОТА С ЦЕННИКОМ	
Создание	Е РЕСУРСНОЙ СМЕТЫ	
ЗАГРУЗКА	ЦЕН ИЗ ЦЕННИКА	
Ввод теку	УЩИХ ЦЕН НА РЕСУРСЫ	
I IAPAMETE Di jednica	РЫ РЕСУРСНОИ СМЕТЫ	
	А ЦЕН ИЗ СМЕТЫ	
Полготов	ИЕ РЕСУРСОВ С ПОМОЩЫО ЦЕННИКА	409
Поиск в п	ІЕННИКЕ, СМЕТЕ И ЭЛЕМЕНТАХ СТРОЙКИ	
ГЛАВА 7.	ОС И ССР, СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ	
Создание	Е ОС и ССР	
Выбор да	нных для ОС или ССР	
IIAPAMETE	ры ОС и ССР	
ВВОД ДОП	ОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ ОС ИЛИ ССР	
Сволная	БКА И ПЕЧАТЬ ОС ИЛИ ССГ РЕСУРСНАЯ ВЕЛОМОСТЬ	
Создан	ие сводной ресурсной ведомости.	
Автосо	рставление ресурсной ведомости	
Редакт	пирование сводной ресурсной ведомости	
Печати	ь сводной ресурсной ведомости	
ГЛАВА 8.	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ВЫХОДНЫЕ ФОРМЫ	
Создание	Е ЗАГОТОВКИ ШАБЛОНА ВЫХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ	
ОСНОВЫ Н	АСТРОИКИ ШАБЛОНА	
ПАСТРОИК Настройк	КА ЗАГОЛОВОЧНОЙ ЧАСТИ ШАБЛОНА ДОКУМЕНТА	
Настройк	ХА ШАНКИ ГАВЛИЧНОЙ ЧАСТИ ШАВЛОНА ДОКУМЕНТА	517
Настройк	КА КОНЦОВКИ ШАБЛОНА ДОКУМЕНТА	
COXPAHER	НИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ШАБЛОНА НА ДИСКЕ	
Экспорт с	смет в Excel с помощью пользовательских шаблонов	
Как поль:	ЗОВАТЕЛЬСКИЙ ДОКУМЕНТ СДЕЛАТЬ СТАНДАРТНЫМ	
ГЛАВА 9.	УЧЕТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	
Создание	Е АКТА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	
Ввод вып	ЮЛНЕННЫХ ОБЪЕМОВ РАБОТ	
Полготог	КА ПАРАМЕТРОВ И ИТОГИ ПО АКТУ	
	ЭКСПЕРТИЗА СМЕТЫ	
AVCHEDIA		
Эксперти	ВА РАСЦЕПОК	
Эксперти	ІЗА ТЕКУПЛИХ ПЕН	589
Эксперти	ІЗА НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ И СМЕТНОЙ ПРИБЫЛИ	
Эксперти	ІЗА ИНДЕКСОВ	
ГЛАВА 11.	РАБОТА В СЕТЕВОМ РЕЖИМЕ	
Установн	ка ПК «ГРАНД-Смета» в сетевом режиме	
Конфигун	РАЦИЯ СЕРВЕРА	
Hacmpo	оика сервера	
УСТАНО Прости	овка прав ооступаото серегра	
Работа ки	лир статистики работы сербера ПИЕНТСКОЙ ЧАСТИ ПК «ГРАНЛ-Смята» в сятявом режимя	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

ГЛАВА 12.	ОБСЛУЖИВАНИЕ БАЗЫ	650
ЗАПУСК ПРО	РАММЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ БАЗЫ	651
Проверка и	ВОССТАНОВЛЕНИЕ БАЗЫ НА ФИЗИЧЕСКОМ УРОВНЕ	652
Отображен	ІЕ И ВЫГРУЗКА ЭЛЕМЕНТОВ БАЗЫ	655
Присоедин	ЕНИЕ БАЗ, УДАЛЕНИЕ ИЗБЫТОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ, СОХРАНЕНИЕ БАЗ	
Проверка и	ВОССТАНОВЛЕНИЕ БАЗЫ НА ЛОГИЧЕСКОМ УРОВНЕ	
Аварийное	ИЗВЛЕЧЕНИЕ СМЕТ	669
ГЛАВА 13.	РАБОТА С БАЗАМИ ТСН-2001 И МТСН 81-98 И ДЛЯ МОСКВЫ	672
Выбор базы	И СПРАВОЧНИКА ВИДА РАБОТ МТСН	672
Использова	НИЕ НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ И СМЕТНОЙ ПРИБЫЛИ В СООТВЕТСТВИИ С ИНДЕКСОМ	675
Настройка	АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИНДЕКСОВ	678
Составлени	IE СМЕТЫ ИЗ РАСЦЕНОК БАЗЫ МТСН 81-98	680
НАЧИСЛЕНИ	Е НАКЛАДНЫХ РАСХОДОВ И СМЕТНОЙ ПРИБЫЛИ НА ЗАРПЛАТУ МАШИНИСТОВ	690
Зимнее удо	РОЖАНИЕ	692
Обработка і	НЕУЧТЕННЫХ РЕСУРСОВ	697
ИТОГИ ПО СМ	ИЕТЕ	701
Выходные	ФОРМЫ	703

Глава 1.

Установка и запуск

В главе приведен состав программного комплекса (ПК) «ГРАНД-Смета» и системные требования к компьютеру, правила установки, запуска и открытия доступа к нормативной базе ПК «ГРАНД-Смета».

Для установки ПК «ГРАНД-Смета» используется специальная программа, входящая в состав дистрибутива. Установку программного обеспечения необходимо производить только с компакт-диска, полученного при приобретении ПК.

Термины и определения

Ниже даны определения, которые могут встретиться в процессе изучения инструкции и использования ПК «ГРАНД-Смета».

Окно – ограниченное рамкой рабочее поле, предназначенное для отображения информации.

Курсор – мигающая вертикальная черта, либо закрашенный прямоугольник, при вводе или корректировке информации.

Идентификатор – последовательность букв и цифр, начинающаяся с буквы.

Флажок – элемент окна .

Переключатель – элемент окна 💽.

При работе с мышью:

Щелчок – кратковременное нажатие левой кнопки мыши;

Двойной щелчок – двукратное кратковременное нажатие левой кнопки с очень малым интервалом между щелчками;

Перетаскивание – перемещение мыши при нажатой левой кнопке.

Изучение инструкции строится на конкретных практических примерах.

Возможности программного комплекса

- ✓ Составление локальных смет всеми существующими методами расчета (базисно-индексный, ресурсный и т.д.).
- ✓ Использование шаблонов при составлении смет. Возможность установки зависимости между объемами работ в смете.
- ✓ Возможность составления смет в многопользовательском режиме в локальной сети с разграничением прав доступа для пользователей.
- ✓ Использование пользовательских сборников расценок.
- ✓ Автоматическая экспертиза сметной документации: проверка сметных норм и расценок на соответствие нормативной базе, проверка нормативов накладных расходов и сметной прибыли, индексов пересчета в текущий уровень цен, базисных и текущих цен на ресурсы.
- ✓ Учет выполненных работ: формирование актов приемки выполненных работ по форме КС-2, накопительных ведомостей по форме КС-6, справок по форме КС-3, списание материалов по форме М-29.
- ✓ Формирование ведомостей потребности в ресурсах на стройку, объект, локальную смету.
- ✓ Составление объектных смет и сводных сметных расчетов с автоматическим переносом и группировкой данных из локальных смет.
- ✓ Возможность приема-передачи смет в формате ПК «ГРАНД-Смета», формате XML или формате АРПС 1.10 для обмена данными с другими сметными программами.
- ✓ Удобная настройка дополнительных начислений, автоматическая привязка к единичным расценкам нормативов накладных расходов и сметной прибыли, индексов пересчета в текущий уровень цен, автоматическая загрузка базисных и текущих цен на ресурсы.
- ✓ Удобный контекстный поиск расценок в нормативной базе по обоснованию, наименованию, составу работ и наименованию ресурсов, входящих в состав расценок.

- ✓ Возможность отмены выполненных действий и возврата отмененных действий.
- ✓ Автоматический пересчет смет из одной региональной базы в другую, из ТЕР в ФЕР, из ГЭСН в ТЕР и т.п.
- ✓ Наличие стандартных отчетных форм согласно действующим методическим указаниям и нормативным актам. Удобный генератор отчетов для создания собственных выходных форм документов. Экспорт документов в MS Word или MS Excel.

Комплект поставки

В поставку ПК «ГРАНД-Смета» входит компакт-диск с дистрибутивом программы, электронный ключ и лицензионная карточка.

Требования к системе

- ✓ ПК с процессором семейств Intel[®] Pentium[®]/Celeron[®]/Itanium[®]/ Xeon[™], AMD Athlon[™]/Duron[™] или совместимым с ними процессором, частотой не ниже 1 Ггц.
- Операционная система Windows XP и выше (для работы с локализованным интерфейсом операционная система должна обеспечивать необходимую языковую поддержку).
- ✓ MS Office 2003 и выше.
- ✓ DirectX 6.0 и выше.
- ✓ Оперативная память не менее 1 Гб.
- ✓ Файловая система FAT 32/NTFS. Рекомендуется NTFS. Установка сервера ПК «ГРАНД-Смета» производится только на файловую систему NTFS.
- ✓ Для работы сетевых версий программ необходимо наличие сетевой карты, обеспечивающей скорость передачи данных не менее 10 Мбит/с, а также установленный и сконфигурированный сетевой протокол TCP/IP.
- ✓ Свободное место на жестком диске не менее 600 Mб.
- ✓ Устройство для чтения компакт-диска (DVD-ROM).
- ✓ Видеоплата и монитор с разрешением не менее 1024 x 768 точек.
- ✓ Клавиатура, мышь или другое указательное устройство.

Защита от копирования

Для предотвращения несанкционированного использования ПК «ГРАНД-Смета»

поставляется в защищенном от копирования виде. Применяются следующие способы защиты:

Кодирование данных. Для предотвращения использования другой программой нормативная база поставляется в закодированном виде.

Аппаратная защита. В комплект поставки входит электронный ключ защиты от копирования. Программа будет работать только на компьютере с установленным ключом. USB-ключи подключаются к USB-порту компьютера.

Эксплуатация электронных ключей семейства Guardant

Электронный ключ – это электронное устройство, применяемое для защиты программных продуктов от их нелегального использования. Электронный ключ подключается к USB-порту. Использование защищенного программного обеспечения возможно лишь при условии подключения к компьютеру электронного ключа с определенными параметрами.

Электронный ключ выполнен по технологии Plug-and-Play (включай и работай).

Подключение принтера к электронному ключу

Внимание!

- 1. Во избежание поломки корпуса, элементов печатного монтажа и разъемов оберегайте электронный ключ от механических воздействий (падения, сотрясения, вибрации и т.п.), а также от воздействия высоких и низких температур и агрессивных сред.
- 2. При подключении электронного ключа к компьютеру– к электронному ключу не прилагайте излишних усилий, подключение разъемов должно быть плотным и без перекосов.
- Не допускайте попадания на электронный ключ (и в особенности на его разъемы) пыли, грязи, влаги и т.п. При засорении разъемов электронного ключа примите меры для их очистки перед подключением к порту компьютера.
- 4. Не разбирайте электронный ключ! Это может привести к поломке корпуса, порче или поломке элементов печатного монтажа и, как следствие, к ненадежной работе ключа или выходу его из строя.

Возможные проблемы с электронными ключами

Если на USB-ключе не светится светодиод, возможны следующие причины:

✓ Драйвер ключа (программа для управления ключами) не установлен или установлен неправильно.

- ✓ Драйвер не сконфигурирован для работы с USB-портом (хотя при установке ПК «ГРАНД-Смета» драйвер конфигурируется автоматически).
- ✓ Неисправен ключ.

Драйвер необходимо переустановить (об установке драйвера будет рассказано в следующем разделе). Если ПК «ГРАНД-Смета» по-прежнему не обнаруживает ключ, скопируйте последнюю версию драйвера с сайта <u>www.guardant.ru</u> и установите его.

Причиной невозможности установки драйвера также может оказаться отсутствие на вашем компьютере администраторских прав. В этом случае обратитесь к вашему системному администратору.

Установка ПК «ГРАНД-Смета»

- При первичной установке ПК «ГРАНД-Смета» убедитесь, что прилагаемый электронный ключ не подключен к порту компьютера. Подсоединенный ключ необходимо вынуть из разъема порта.
- Вставьте компакт-диск из комплекта поставки в устройство для чтения компакт-диска. На экране появится первое окно мастера установки ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 1.1).



Рис. 1.1. Первое окно мастера установки ПК «ГРАНД-Смета»

• При первичной установке ПК «ГРАНД-Смета» или обновлении драйвера ключа включите флажок Установить драйвер электронного ключа Guardant Stealth II/III.

Переустановка драйвера производится при отсоединенном USB-ключе.

Флажок Установить ГРАНД СтройИнфо позволяет установить информационносправочную систему ГРАНД-СтройИнфо.

С помощью флажка Установить сервер ГРАНД Сметы устанавливаются компоненты программы для работы в сетевом режиме, о чем подробно будет рассказано в отдельной главе.

- В первом окне мастера установки ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 1.1) щелкните мышью на флажке Установить клиента ГРАНД-Сметы для установки локальной версии ПК «ГРАНД-Смета». Отметим, что это не совсем точно с позиций сетевых возможностей ПК «ГРАНД-Смета», о которых будет рассказано далее.
- Убедитесь, что установлен флажок Установить расширенные компоненты ГРАНД-Сметы.

• Нажмите кнопку Далее. Если ранее не был установлен драйвер ключа, то на экране появится первое окно мастера установки драйвера ключа (рис. 1.2).



Рис. 1.2. Первое окно мастера установки драйвера ключа

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится второе окно мастера установки драйвера ключа (рис. 1.3).



Рис. 1.3. Второе окно мастера установки драйвера ключа

• Нажмите кнопку Далее. После завершения установки драйвера ключа на экране появится последнее окно мастера (рис. 1.4).



Рис. 1.4. Последнее окно мастера установки драйвера ключа

- Нажмите кнопку Закрыть. Мастер установки драйвера ключа будет завершен.
- На экране появится окно с сообщением о начале работы мастера, выполняющего установку программы (рис. 1.5 1.6).



Рис. 1.5. Начало работы мастера установки ПК «ГРАНД-Смета»

Второе окно мастера установки ПК «ГРАНД-Смета» отображает подготовку к запуску мастера, выполняющего установку программы.



Рис. 1.6. Идет подготовка к запуску мастера установки ПК «ГРАНД-Смета»

По завершении подготовки к запуску мастер установки отобразит на экране окно с сообщением о готовности к установке ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 1.7).



Рис. 1.7. Мастер установки ПК «ГРАНД-Смета» готов к работе

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно с лицензионным соглашением (рис. 1.8).



Рис. 1.8. Лицензионное соглашение

- Внимательно прочитайте лицензионное соглашение.
- Установите переключатель в позицию Я принимаю условия лицензионного соглашения.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно для авторизации пользователя ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 1.9).

ГРАНД Смета 5.0.4 - Insta	IShield Wizard	
Программный комплекс I	ГРАНД - Смета, версия 5.0.4	
	Имя пользователя: Организация: Установка приложения для: © Всех пользователей данного компьютера © Только для меня ()	
InstallShield	< <u>Н</u> азад Далее > Отм	ена

Рис. 1.9. Авторизация пользователя

- В поле Имя пользователя введите свое имя, например Петров В.И.
- В поле Организация введите наименование своей организации, например, Мосттрест.
- Убедитесь, что в группе Установка приложения для: переключатель установлен в позицию Всех пользователей данного компьютера, чтобы вход в программу был доступен для всех пользователей. При работе в режиме локальной установки у всех пользователей будут равные права на выполнение всех функций программы.

Если в группе **Установка приложения для:** установить переключатель в позицию **Только для меня**, доступ к работе с программой будет разрешен только для вас. Для изменения установок работы программы необходимо обратиться к системному администратору.

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно мастера установки ПК «ГРАНД-Смета» для выбора вида установки (рис. 1.10).

ГРАНД Смета 5.0.4 - Install	IShield Wizard	X
Программный комплекс Г	РАНД - Смета, версия 5.0.4	
	Выберите вид установки. 1. Установка по умолчанию 2. Выборочная установка Установка полн клиента ГРАНД рекомендованны настройками.	ой версии Сметы с ыми
InstallShield	< <u>Н</u> азад Далее >	Отмена

Рис. 1.10. Выбор вида установки ПК «ГРАНД-Смета»

• В списке Выберите вид установки щелкните мышью на строке Установка по умолчанию, чтобы установить ПК «ГРАНД-Смета» с компонентами по умолчанию.

Строка Выборочная предусмотрена для ручного выбора компонентов при установке программы. В этом случае далее в окне выбора компонентов установки (рис. 1.11) следует установить флажки для необходимых компонентов.

ГРАНД Смета 5.0.4 - Instal	IShield Wizard	×
Програмный комплекс ГР Настройка хранилищ пользо	АНД - Смета, верия 5.0.4 рательских смет клиента ГРАНД Сметы	
	Укажите типы хранилищ пользовательских смет, с которыми будет разрешена работа. Изменить наборы доступных хранилищ можно только при переустановке программы.	
	 Включить доступ к пользовательскому хранилищу смет Включить доступ к общему хранилищу смет Включить доступ к сетевому хранилищу смет 	
InstallShield	< Назад Далее >) Отмена	

Рис. 1.11. Выбор компонентов установки ПК «ГРАНД-Смета»

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно с предлагаемым по умолчанию каталогом на диске для установки ПК «ГРАНД-Смета» C:\Program Files\Grand\GrandSmeta 5.0\¹ (рис. 1.12).

¹ Название каталога зависит от номера устанавливаемой версии ПК «ГРАНД-Смета»

ГРАНД Смета 5.0.4 - InstallShield	l Wizard	
Программный комплекс ГРАНД	- Смета, версия 5.0.4	
	Установка ГРАНД Смета 5.0.4 в: С.\Program Files\Grand\GrandSmeta 5.0\	Изменить
InstallShield	< <u>Н</u> азад Далее >	Отмена

Рис. 1.12. Выбор пути для установки ПК «ГРАНД-Смета»

Замена установочной папки производится кнопкой Изменить, в появившемся окне (рис. 1.13) выбирается нужная папка.

Выбор папки
Выберите папку для установки. Путь: C:\Program Files\Grand\GrandSmeta 5.0
Папки:
 DellTPad Digital Line Detect Grand GrandSmeta 4.0 GrandSmeta 5.0 Client Support StrovInfo
ОК Отмена

Рис. 1.13. Выбор папки для установки ПК «ГРАНД-Смета»

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно для настройки сетевого подключения (рис. 1.14).



Рис. 1.14. Окно для настройки сетевого подключения

• Убедитесь, что установлен переключатель Сервер расположен на локальном компьютере, чтобы установить локальную версию ПК «ГРАНД-Смета».

Группа элементов предназначена для настройки параметров сетевого подключения, например имя и порт сервера.

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно с сообщением о начале установки ПК «ГРАНД-Смета» после настройки параметров (рис. 1.15).

ГРАНД Смета 5.0.4 - InstallShield	Wizard	X
Программный комплекс ГРАНД	Смета, версия 5.0.4	
	Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. Чтобы просмотреть или изменить параметры установки, нажмите кнопку "Назад" Нажмите кнопку "Отмена" для выхода из программы.	
InstallShield	< Назад (Установить) Отмен	э]

Рис. 1.15. Все компоненты для установки ПК «ГРАНД-Смета» выбраны

Нажатие кнопки Назад позволяет вернуться на несколько шагов назад для просмотра или изменения параметров установки. Прервать установку программы можно кнопкой Отмена.

• Нажмите кнопку Установить. В процессе установки на экране будут отображаться окна с информацией о ходе выполнения требуемых операций по установке ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 1.16, 1.17).



Рис. 1.16. Выполняются требуемые операции по установке ПК «ГРАНД-Смета»



Рис. 1.17. Выполняются требуемые операции по установке ПК «ГРАНД-Смета»

По окончании установки ПК «ГРАНД-Смета» на экране появится завершающее окно (рис. 1.18).



Рис. 1.18. ПК «ГРАНД-Смета» успешно установлен

• Убедитесь, что установлен флажок добавления ярлыка ПК «ГРАНД-Смета» на **Рабочий стол**.

Флажок Запустить Клиента ГРАНД-Сметы позволяет автоматически запустить ПК «ГРАНД-Смета» сразу после завершения установки.

• Нажмите кнопку **Готову**. На экране появится первое окно мастера обновления ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 1.19).

Express Setup		×
	Центр ГРАНД Экспресс обновление программного комплекса ГРАНД - Смета	
	Данное приложение выполнит обновление файлов программного комплекса ГРАНД Смета. Все измененные файлы будут сохранены в резервных копиях во избежании потери информации.	
	Для начала установки нажмите кнопку "Далее >" Для отмены установки, нажмите кнопку "Отмена"	
InstallShield	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена	

Рис. 1.19. Первое окно мастера обновления ПК «ГРАНД-Смета»

Данный мастер предназначен для обновления файлов ПК «ГРАНД-Смета».

• Нажмите кнопку Далее. После завершения копирования файлов на экране появится второе окно мастера обновления ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 1.20).

Express Setup		×
	Центр ГРАНД	
	Экспресс обновление программного комплекса ГРАНД - Смета	
	Файл "Client\UserTemplates\Pecypcы\M-29.xlt" добавлен. Файл "Client\UserTemplates\Pecypcы\OTЧЕТ О РАСХОДЕ МАТЕРИАЛОВ.XLT" добавлен. Файл "Client\UserTemplates\Pecypcы\OTЧЕТ О РАСХОДЕ МАТЕРИАЛОВ.XLT" добавлен. Файл "Client\UserTemplates\Pecypcы\IOTPE6HOE KOЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ.xlt" добавлен. Файл "Client\UserTemplates\Pecypcы\IOTPE6HOE KOЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ.xlt" добавлен. Создана директория "C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Grand\GrandSi Файл "Client\UserTemplates\Экспертиза\Экспертиза индексов.xlt" добавлен. Файл "Client\UserTemplates\Экспертиза\Экспертиза HP и CП.xlt" добавлен. Файл "Client\UserTemplates\Экспертиза\Экспертиза XL" добавлен. Файл "Client\UserTemplates\Экспертиза\Экспертиза.xlt" добавлен. Файл "Client\UserTemplates\Экспертиза\Экспертиза.xlt" добавлен. Файл "Client\UserTemplates\Экспертизa\Экспертизa.xlt" добавлен. Файл "Client\UserTemplates\Экспертизa\Экспертизa.xlt" добавлен. Файл "Client\UserTemplates\Экспертизa\Экспертизa.xlt" добавлен. Файл "Client\UserTemplates\Экспертизa\Экспертизa.xlt" добавлен. Создана директория "C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Grand\GrandSi Файл "Client\Индексы\Это мог быть файл с индексами или ценами.gsf" добавлен. Все файлы обновлены. Количество обновленных файлов: 161	
		_
	Копирование завершено. Для продолжения нажмите "Далее>"	
InstallShield	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена	

Рис. 1.20. Второе окно мастера обновления ПК «ГРАНД-Смета»

• Нажмите кнопку Далее. После завершения копирования файлов на экране появится окно для создания ярлыка для файла или папки (рис. 1.21).

Express Setup		
	Центр ГРАНД Экспресс обновление программного комплекса ГРАНД - Смета Выберите файл или папку на которые вы хотели бы создать ярлык:	
	Server Client	
InstallShield	< <u>Н</u> азад Далее>	Отмена

Рис. 1.21. Окно для создания ярлыка

В данном окне, установив соответствующий флажок, можно, например, создать ярлык на файл индекса или шаблона.

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится последнее окно мастера обновления ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 1.22).



Рис. 1.22. Последнее окно мастера обновления ПК «ГРАНД-Смета»

- Нажмите кнопку Готово. Мастер обновления ПК «ГРАНД-Смета» завершит свою работу.
- Если электронный ключ не подключен к порту компьютера, установите USBключ в USB-порт компьютера.

Рассмотрим случай, если на компьютере был установлен ПК «ГРАНД-Смета» той же версии, но необходимо переустановить или изменить состав ПК. В этом случае на экране после начала работы мастера по установке появится окно (рис. 1.23).



Рис. 1.23. Изменение параметров при повторной установке ПК «ГРАНД-Смета»

Заметим, что если у вас запущен ПК «ГРАНД-Смета», то перед началом работы мастера установки следует завершить работу ПК.

На экране предлагается несколько вариантов повторной установки ПК «ГРАНД-Смета».

• Установите переключатель на кнопке **Изменить** и нажмите Далее. На экране появится окно для изменения параметров установки ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 1.24).



Рис. 1.24. Выбор для изменения параметров при повторной установке ПК «ГРАНД-Смета»

При выборе кнопки **Исправить** мастер по установке переустановит все компоненты программы, установленные во время предыдущей установки. При выборе кнопки **Удалить** мастер по установке удалит все ранее установленные компоненты. По завершении процесса удаления программа будет автоматически установлена заново.

Если мастер по установке не запустился автоматически, выполните следующие действия.

• На Рабочем столе операционной системы *Windows* дважды щелкните мышью на значке Мой компьютер. На экране появится окно Мой компьютер со значками доступных дисков (рис. 1.25).

СОСТЕ Компью	prep 🕨 👻 🖣 Nouck
🤚 Упорядочить 🔻 📲 I	Виды 🔻 📑 Автозапуск 👍 Извлечь 🚽 Свойства 😰 Свойства системы » 📀
Избранные ссылки	Имя Тип Полный объем Свободно
📗 Документы	0-500 M5 (1)
📳 Изображения	В DVD RW дисковод (Е:) Гранд Смета
🚯 Музыка	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••
🛞 Недавно измененн	500 MG - 2 ГБ (1)
📳 Поиски	RECOVERY (D:)
🛯 🏭 Общие	1,34 ГБ свободно из 1,99 ГБ
	>80 FG (1)
	OS (C:) 81,4 ГБ свободно из 109 ГБ
	Нет данных (1)
	Съемный диск (F:)
Папки ^	
Съемный дис	ск (F:)
Файловая си	істема: FAT32

Рис. 1.25. Окно Мой компьютер

• Щелкните правой кнопкой мыши на значке компакт-диска. На экране появится контекстное меню (рис. 1.26). У вас контекстное меню может выглядеть иначе.

Открыть
Проводник
Найти
Автозапуск
Общий доступ и безопасность
Scan with Norton AntiVirus
Записать файлы на компакт-диск
🧮 Добавить в архив
🖀 Добавить в архив "Archive.rar"
े Добавить в архив и отправить по e-mail
🦉 Добавить в архив "Archive.rar" и отправить по e-mail
Извлечь
Копировать
Создать ярлык
Свойства

Рис. 1.26. Контекстное меню

- В контекстном меню выберите команду **Автозапуск**. На экране появится знакомое нам первое окно мастера установки ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 1.1).
- Продолжите установку ПК «ГРАНД-Смета».

Замечание: В случае затруднений с установкой программы необходимо обратиться в представительство или к партнерам группы компаний «ГРАНД».

Запуск ПК «ГРАНД-Смета»

• Для запуска ПК «ГРАНД-Смета» дважды щелкните мышью на значке за с подписью **ГРАНД Смета** на **Рабочем столе**. На экране появится первое окно мастера начальной настройки (рис. 1.27).

Мастер настройки	. Шаг 1 из 5
	Добро пожаловать в мастер начальной настройки
	С помощью мастера Вы сможете изменить общие настройки программы Гранд-Смета, которые применяются при составлении сметной документации, формировании итогов по смете, использовании в работе ценников на материалы, нормативных сборников, автоматическом сохранении документов Для продолжения работы мастера нажмите на кнопку «Далее».
	< Назад Далее > Отмена

Рис. 1.27. Первое окно мастера начальной настройки

Отметим, что мастер начальной настройки вызывается только при первом запуске ПК «ГРАНД-Смета».

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится второе окно мастера начальной настройки (рис. 1.28).

Мастер настройки. Шаг 2 из 5
Автосохранение
Иногда программа Гранд-Смета неожиданно закрывается прежде чем Вы успевает сохранить изменения в документе, с которым работаете. Это может произойти по различным причинам: исчезновение напряжения в сети, сбой системы, вызванный работой других программ и т.п.
В программе Гранд-Смета имеется возможность предпринять определенные действия для сохранения сделанной работы при аварийном завершении программы.
Функция Автосохранение может помочь Вам избежать потери сделанной работы.
Если функция Автосохранение включена, все открытые документы пользователя автоматически сохраняются так часто, как это указано. Таким образом, если Вы долгое время работаете, забывая сохранять документы, то при исчезновении электричества в сети документы, с которыми Вы работали, будут содержать все изменения, которые были сделаны с момента последнего сохранения
🗹 Автоматически сохранять документы каждые 🛛 🏮 минут
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

Рис. 1.28. Второе окно мастера начальной настройки

При установленном флажке Автоматически сохранять документы каждые сметы будут автоматически сохраняться каждое количество минут, указанное в поле ввода.

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится третье окно мастера начальной настройки (рис. 1.29).

Мастер настройки. Шаг 3 из 5		
Установки локальной/ресурсной сметы		
Параметры для вывода на экран позиций и итогов локальной сметы		
🗹 Всегда показывать неучтенные ресурсы		
🗹 Показывать формулу цены		
🔲 Автоматически раскрывать вводимые позиции, содержащие неучтенные материалы		
🗹 Показывать итоги по разделам		
🔽 Показывать удаленные ресурсы		
Отображение пиктограмм сворачивания/разворачивания позиции		
 Всегда 		
🔿 Только для текущей позиции		
Отображаемый по умолчанию уровень цен		
💿 Базисные цены (Базисно-индексный метод расчета)		
🔘 Текущие цены (Ресурсный метод расчета)		
<Назад Далее > Отмена		

Рис. 1.29. Третье окно мастера начальной настройки

Данное окно предназначено для начальной настройки параметров сметы.

Флажок Всегда показывать неучтенные ресурсы позволяет при вводе позиции или просмотре сметы отображать перечень ресурсов, которые не учтены в стоимости позиции. Неучтенные ресурсы представлены сразу под позицией сметы и выделены красным цветом. В поле кода ресурса указывается буква **H** – неучтенный ресурс.

Стоимость позиции может изменяться по сравнению с нормативной стоимостью расценки за счет добавления или удаления ресурсов. Если флажок **Показывать формулу цены** установлен, то в смете будет показана формула расчета измененной стоимости позиции.

Установленный флажок Автоматически раскрывать вводимые позиции, содержащие неучтенные материалы позволит при вводе позиции с неучтенными материалами в смете отобразить весь перечень ресурсов данной позиции.

Флажок Показывать итоги по разделам позволяет отображать в смете итоги по разделам.

Флажок **Показывать удаленные ресурсы** позволяет отображать ресурсы, удаленные в процессе работы в позициях сметы. Они отображаются зеленым цветом, а в поле кода ресурса устанавливается признак **У**д.
Если в группе Отображение пиктограмм сворачивания/разворачивания позиции будет установлен переключатель Всегда, то в каждой позиции сметы будут отображаться значки , при нажатии которых можно раскрыть список ресурсов или формирование стоимости позиции. Переключатель Только для текущей позиции означает отображение этого значка только для позиции, выделенной курсором.

В группе Отображаемый по умолчанию уровень цен назначается уровень цен (базисный или текущий), в котором будет показана стоимость позиций при открытии сметы.

- Установите флажки Всегда показывать неучтенные ресурсы и Показывать формулу цены.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится четвертое окно мастера начальной настройки, в котором представлены установленные параметры (рис. 1.30).

Мастер настройки. Шаг 4 из 5	
Подтверждение	
Вы сделали следующие настройки: - автоматически сохранять документы каждые 5 минут - всегда показывать неучтенные ресурсы - показывать формулу цены - НЕ раскрывать вводимые позиции, содержащие неучтенные материалы - показывать итоги по разделам - показывать удаленные ресурсы - всегда показывать пиктограммы сворачивания/разворачивания позиции - отображаемый по умолчанию уровень цен: Базисные цены	
< Назад Применить Отмена	5

Рис. 1.30. Четвертое окно мастера начальной настройки

 Нажмите кнопку Применить. На экране появится последнее окно мастера начальной настройки (рис. 1.31).



Рис. 1.31. Последнее окно мастера начальной настройки

• Нажмите кнопку Готово, чтобы завершить работу мастера начальной настройки. На экране появится рабочее окно ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 1.32).

- M - M - E		ГРАНД-(Смета, версия 5.0.4			_ = ×
Главная Вид Д	окумент Данные Ресу	рсы Экспертиза	Выполнение Справка			
Вставить Выделить все	отменить то Соиск Отменить то Соиск Удалить	Создать Свойства	База Объекты Документы	Выбор региона *		
Буфер обмена Объекты строительства	Редактирование	Элементы	Режимы работы	Регион	-2	
Гранд Сиета Мон сиеты Шаблоны Цаблоны Корзина Поиск	Гранд Смета	Мои снеты	Общие сиеты Шаблоны	Корзина	Понск	
	<u></u>					NUM .:

Рис. 1.32. Рабочее окно ПК «ГРАНД-Смета»

Возможная задержка при запуске ПК «ГРАНД-Смета» связана с загрузкой нормативных баз.

Основные элементы рабочего окна ПК «ГРАНД-Смета» будут подробно описаны в следующей главе.

Обратите внимание, что на локальном компьютере можно работать с двумя наборами смет: **Мои сметы** и **Общие сметы**. При этом **Мои сметы** доступны только данному пользователю компьютера, а **Общие сметы** – всем пользователям компьютера.

Для завершения работы ПК «ГРАНД-Смета» следует воспользоваться кнопкой в правом верхнем углу окна или командой меню **Выход.**

Внимание! Выключение компьютера до выхода из программы может привести к потере данных.

Установки программы

Ниже рассмотрены общие настройки программы, применяемые при составлении сметной документации, формировании итогов по смете, использовании в работе ценников на материалы, нормативных сборников, автоматическом сохранении документов в процессе работы пользователя.

• Выберите команду меню → Установки. На экране появится окно с перечнем разделов установок программы. Окно разделено на две части: в правой части отображается список разделов установок, в левой части представлен список общих параметров установок для работы ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 1.34).

Установки локальной/ресурсной сметы

• Выберите закладку Смета. В правой части окна будет представлен список параметров для вывода на экран позиций локальной сметы и итогов сметы (рис. 1.34).

Установки програ	ммы	X
📮 Смета	Установки Локальной/Ресурсной сметы	
Работа с ценниками Работа со сборниками МТСН Настройки сети Внешний вид	 Всегда показывать неучтенные ресурсы Показывать формулу цены Автоматически раскрывать вводимые позиции содержащие неучтенные материалы Показывать итоги по разделам Показывать удаленные ресурсы Показывать комментарии к позициям Отображение пиктограмм сворачивания/разворачивания позиции Всегда Только для текущей позиции Отображаемый по умолчанию уровень цен: Базисные Текущие 	
		ОК Отмена

Рис. 1.33. Установки локальной/ресурсной сметы

Параметры данной закладки были рассмотрены в предыдущем разделе.

Работа с ценником

• Выберите закладку **Работа с ценниками** (рис. 1.34). В правой части окна предлагаются режимы формирования цены позиции при добавлении в смету ресурса из ценника.

Установки програ	ммы	×
📮 Смета	Работа с ценниками на ресурсы	
 Работа с ценниками Работа со сборниками МТСН Автосохранение Настройки сети Внешний вид 	Работа с ценниками на ресурсы Тип цены позиции при добавлении в смету ресурса из ценника: • Автоматически выбирать тип цены в зависимости от параметров сметы • Базисная цена • Текущая цена	
	ОК Отмена	

Рис. 1.34. Работа с ценниками

Установленный переключатель Автоматически выбирать тип цены в зависимости от параметров сметы означает, что при добавлении в смету ресурса из ценника тип цены (базисная или текущая) будет определяться в зависимости от параметров сметы и наличия информации по ресурсу в ценнике. В частности, если у ресурса в ценнике есть обе цены и в смете применяются индексы для пересчета из базисного в текущий уровень цен, то будет установлен текущий тип цены. При выключенных индексах будет установлен базисный тип цены. Если у добавляемого ресурса есть только одна цена, она будет установлена вне зависимости от индексов.

В случае установки переключателя Базисная цена при добавлении в смету ресурса из ценника базисный тип цены будет установлен независимо от параметров сметы.

В случае установки переключателя **Текущая цена** при добавлении в смету ресурса из ценника текущий тип цены будет установлен независимо от параметров сметы.

Работа со сборниками

• Выберите закладку Работа со сборниками (рис. 1.26). Флажки в правой части окна обеспечат анимацию при вставке позиции из сборника в смету, отображе-

ние полного списка смет для вставки позиции, а также использование внешнего файла-сборника норм и расценок.

Установки програм	ммы		X
🗐 Смета	Работа с док	ументами Нормативной Базы	
— Работа с ценниками — Работа со сборниками — МТСН — Автосохранение — Настройки сети — Внешний вид	 Анимация п Отображат Использование При исполь расценок бу поиск буде Не использова Использова Внешний фа Использова Отобра 	ри вставке позиции из сборника в с ь полный список смет для вставки г з внешнего файла-сборника норм и ј зовании внешнего файла-сборника удет осуществляться сначала в нея т осуществляться в Нормативной б овать внешний файл вне зависимости о айл - сборник норм и расценок ать пользовательский сборник в зан жать только подкюченные нормати	мету позиции расценок норм и расценок (корректирующего сборника) поиск и. Далее, в случае отсутствия расценки в файле, азе. и расценок и расценок ит региона, установленного в смете Сбзор висимости от региона, установленного в смете изные базы
	Kon portious		
		Госствой	опешний файл пользовательских расценок
	0001		
	0002	Проектные работы (2008-2009)	
	0004	Муниципальное хозяйство	
	0005	кццс	*
			ОК Отмена

Рис. 1.35. Работа со сборниками

Закладки Автосохранение и Настройки сети подробно рассматриваются в главах, посвященных составлению смет и работе в сетевом режиме.

Регистрация лицензий для доступа к Базе-2001

Защита баз данных ПК «ГРАНД-Смета»

Международная группа компаний «ГРАНД» занимает активную позицию в противодействии компьютерному пиратству, которое причиняет ущерб не только производителям программного обеспечения, но и конечным пользователям, поскольку нелицензионные продукты не гарантируют стабильной работы программы.

В ПК «ГРАНД-Смета» используется специальная технология защиты программного обеспечения и нормативных баз данных. Она призвана исключить возможность использования копий программ в случае отсутствия у пользователя лицензионного соглашения на право использования данного программного продукта.

Если лицензионное соглашение разрешает установить и использовать программу

только на одном персональном компьютере, установка этой же программы на другие персональные компьютеры приводит к нарушению условий лицензионного соглашения, а также к нарушению законодательства РФ о защите авторских прав. Технология регистрации лицензий позволяет технически открыть доступ к тем нормативным базам (сборникам), на которые есть лицензия на право использования. Выдаваемая лицензия работает только с электронными ключами, официально выданными юридическим (физическим) лицам в момент приобретения ПК «ГРАНД-Смета», и не работает с электронными ключами от иных программ. Число установок программы и регистрации лицензий на одном и том же персональном компьютере не ограничено.

Регистрация лицензий

Для регистрации лицензий необходимо установить в дисковод дискету или компакт-диск с файлами лицензий.

На всех сборниках баз ГЭСН и ФЕР установлены значки замочков **a**. По умолчанию доступ к базе 2001 года запрещен – это мы видим на рис. 1.36.



Рис. 1.36. Доступ к нормативной базе закрыт

При отсутствии лицензии попытка открытия какого-либо сборника базы 2001 года приводит к выдаче на экран сообщения (рис. 1.37).



Рис. 1.37. Сообщение об отсутствии лицензии

Чтобы открыть доступ к базе ГЭСН и ФЕР, выполните следующие шаги:

• Выберите команду меню → Сервис → Регистрация лицензий. На экране появится окно Выбор файла лицензии (рис. 1.38).

🏥 Выбор файла лицензии ,	ля ключа 27997015	X
🕞 🗢 🖳 🕨 Компью	ep 🕨 👻 🛃	Поиск
🌗 Упорядочить 👻 📰 Е	иды 🔻 📑 Новая папка	0
Избранные ссылки 🏢 Документы	Имя Тип Полный об Жесткие диски (2)	ьем Свободно
Недавние места Рабочий стол	OS (C:) 81,5 ГБ свободно из 109 ГБ	
 Компьютер Изображения 	RECOVERY (D:) 1,24 ГБ свободно из 1,99 ГБ	
 Музыка Недавно измененн Поиски 	Устройства со съемными носителями (2) ——— 🔨
🖟 Общие		
	Съемный диск (F:)	
Имя файл	a: 🗾 🗸	Файлы лицензий для ключа : • Открыть Отмена

Рис. 1.38. Окно Выбор файла лицензии

- Выберите диск с файлом лицензий.
- В списке файлов и папок выберите каталог и файл лицензий. Выбор облегчается тем обстоятельством, что программа автоматически показывает только нужные файлы, которые соответствуют подключенному к компьютеру электронному ключу. Например, GESN.1C437F43.lic – это файл лицензий для базы ГЭСН и ФЕР, где 1C437F43 – это ID соответствующего электронного ключа в 16-ричной системе счисления, т.е. его уникальный идентификатор, а

TER.550.1C437F43.lic – это файл лицензий для базы по региону с кодом 55 (Омская область), где **1C437F43**– это ID соответствующего электронного ключа в 16-ричной системе счисления.

• Нажмите кнопку Открыть. На экране появится окно с сообщением об успешной регистрации лицензии (рис. 1.39).



Рис. 1.39. Сообщение об успешной регистрации лицензии

• Для завершения процесса регистрации лицензии нажмите кнопку ОК.

В одной из следующих глав мы подробно рассмотрим работу с нормативными базами и убедимся, что замочки 🗟 сняты со значков всех сборников.

Для доступа к базе 1984 года регистрация лицензии не требуется.

Кроме нормативной базы 2001 года к защищенным документам относятся файлсборник индексов, ценники и т.д. При отсутствии лицензии выдается сообщение (рис. 1.31).



Рис. 1.40. Сообщение об отсутствии лицензии

Памятка системному администратору

Для доступа к папкам с данными ПК «ГРАНД-Смета» можно воспользоваться командой меню Программы — Центр ГРАНД — ГРАНД Смета — 5.0 — Открыть папку с данными Клиента Гранд-Сметы, нажав кнопку Пуск операционной системы *Windows*.

После установки на компьютер ПК «ГРАНД-Смета» в папке \Documents and Settings\All Users\Application Data\Grand\GrandSmeta 5\Client\Data находятся файлы, содержащие региональные нормативные базы. Каждый файл целиком содержит нормативную базу по конкретному региону (республике или области) в уровне 2001 или 1984 года. Например, **nb100550.gsd5** – нормативная база 2001 года по региону с кодом 55 (Омская область), **nb400550.gsd5** – нормативная база 1984 года по региону с кодом 55 (Омская область), **nb100000.gsd** – нормативная база 2001 года Госстроя (ГЭСН и ФЕР), **nb104160.gsd** – нормативная база 2001 года редакции 2009 года по региону с кодом 16 (Республика Татарстан). Базы из данной папки копируются при установке как клиентской части ПК «ГРАНД-Смета», так и серверной части.

В папке \Documents and Settings\All Users\Application Data\Grand\GrandSmeta 5\Client\DocTemplates находятся файлы – шаблоны смет.

В папке \Documents and Settings\All Users\Application Data\Grand\GrandSmeta 5\Client\Examples находятся примеры документов.

В папке \Documents and Settings\All Users\Application Data\Grand\GrandSmeta 5\Client\ Templates находятся файлы – шаблоны стандартных выходных форм.

В папке \Documents and Settings\All Users\Application Data\Grand\GrandSmeta 5\Client\ UserTemplates находятся файлы – шаблоны пользовательских выходных форм.

В папке \Documents and Settings\All Users\Application Data\Grand\GrandSmeta 5\Client \LocalSetting находятся файлы – справочники:

- ✓ Chapter.xml Типовые разделы / заголовки в локальных сметах;
- ✓ Crossrk.xml Межразрядные коэффициенты;
- ✓ GS_kfs.xml Эталонный справочник коэффициентов в позициях сметы и итогах;
- ✓ Kfs.xml Пользовательский справочник коэффициентов в позициях сметы и итогах;
- ✓ Lz.xml Все лимитированные затраты в локальных сметах;
- ✓ Lz2001.xml Типовой набор лимитированных затрат для локальной сметы;
- ✓ Oszatr.xml Лимитированные затраты для объектной сметы и сводного сметного расчета;
- ✓ Vidrab.xml Виды работ;
- ✓ Winters.xml Нормативы зимних удорожаний.

Наряду с основным справочником видов работ в ПК «ГРАНД-Смета» могут использоваться и альтернативные, например, справочники видов работ с нормами накладных расходов и сметной прибыли для районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностей. Соответствующие файлы должны находиться в той же самой папке и называться Vidrab_<имя>.xml, где <имя> – описание справочника для отображения в меню программы при выборе нужного справочника.

В папке \Program Files\Grand\GrandSmeta 5.0\Client находятся файлы Gsmeta.exe – исполняемый код текущей версии программы.

В папке **Program Files****Grand****GrandSmeta 5.0****Client****Plugins** расположены дополнительные библиотеки программ, используемые ПК «ГРАНД-Смета».

Для создания резервной копии всей информации из папки Мои сметы необходимо сохранять файл UserDB.gsd из папки \Documents and Settings\All Users\Application Data\Grand\GrandSmeta 5\Client.

Для нормальной работы программы необходимо в свойствах папки **Documents** and Settings\All Users\Application Data\Grand\GrandSmeta 5\Client в параметрах безопасности настроить полный доступ к этой папке нужным пользователям.

Получая обновления версий программы и нормативных баз на дистрибутиве, выполните переустановку программы, следуя указаниям программы установки.

Скачивая обновленные архивы нормативных баз самостоятельно с сайта разработчика, распакуйте и запишите распакованный файл в каталог \ Documents and Settings\All Users\Application Data\Grand\GrandSmeta 5\Client\Data. При запуске программа автоматически подключит обновленный файл.

Отметим, что указанные папки могут быть скрыты. Для получения доступа к ним можно нажать кнопку Пуск на панели задач операционной системы *Windows* и выбрать команду меню Программы \rightarrow Центр ГРАНД \rightarrow ГРАНД Смета \rightarrow 5.0 \rightarrow Открыть окно с данными Клиента Гранд-Сметы, а на экране появится окно с пользовательскими данными ПК «ГРАНД-Смета».

Получая на дистрибутиве дополнительные региональные нормативные базы, выполните переустановку ПК «ГРАНД-Смета», следуя указаниям программы установки и установив флажки для необходимых нормативных баз.

Возможность расчета сметы в фоновом режиме без участия пользователя

В ПК «ГРАНД-Смета» предусмотрена возможность интеграции с иными программами, которые используют результаты расчета по локальной смете. При этом запуск ПК «ГРАНД-Смета» производится в скрытом от пользователя (фоновом) режиме. Команда на запуск ПК «ГРАНД-Смета» в фоновом режиме без участия пользователя должна иметь вид:

"c:\Program Files\Grand\GrandSmeta 5.0\Client\Gsmeta.exe" -R <Входной файл> [Выходной файл]

Входной файл – это локальная смета в открытом формате XML, в этот файл могли быть внесены какие-либо изменения либо вручную в текстовом редакторе (например, в программе *Блокнот*), либо в результате работы иной программы. Вы-

ходной файл – это готовая локальная смета, пересчитанная на основании данных из входного файла. Выходной файл будет получен также в открытом формате XML. Если название выходного файла не указано, то будет создан файл: <имя>_out.xml, где <имя> – это название входного файла без расширения.

После завершения расчета сметы в фоновом режиме ПК «ГРАНД-Смета» возвращает следующие коды ошибок:

- 0 Выполнение успешно.
- 1 Неверное число параметров.
- 2 Файл не найден.
- 3 Неверный входной файл.
- 4 Неверный выходной файл.
- 5 Ошибка при открытии файла.
- 6 Тип файла не поддерживается.
- 7 Неверный входной файл.
- 8 Ошибка при загрузке файла.
- 9 Невозможно записать в выходной файл.
- 10 Математическая ошибка.
- 20 Неизвестная ошибка.

Глава 2.

Подготовка к работе

В данной главе определены термины, используемые в руководстве, описаны элементы главного окна и общие принципы работы ПК «ГРАНД-Смета».

Главное окно ПК «ГРАНД-Смета»

На рис. 2.1 показаны основные элементы ПК.



Рис. 2.1. Основные элементы ПК «ГРАНД-Смета»

При работе с элементами строительства или с нормативной базой окно ПК «ГРАНД-Смета» всегда разделено на две части для удобства перемещения по элементам структуры. В левой части отображается дерево с иерархической информацией об элементах, и есть возможность расширять или сокращать отдельные участки дерева. С помощью значков н и п можно разворачивать и сворачивать элементы структуры. В правой части экрана поддерживается просмотр содержимого элементов структуры.

Новый интерфейс ПК «ГРАНД-Смета» нацелен на серьезное повышение удобства работы пользователя. Он организован просто и логично – вместо общей панели инструментов с десятками мелких кнопок и многоэтажных меню теперь вверху окна появилась единая лента, которая содержит сразу все команды программы. При этом команды на ленте сгруппированы по разделам (вкладкам) в зависимости от вида выполняемых.

Таким образом, работая в каком-нибудь режиме, пользователю нет необходимости тратить время в поисках той или иной команды – практически все нужные команды находятся у него перед глазами. Например, вкладка Документ содержит команды, которые прежде всего используются при составлении локальной сметы. В свою очередь, команды, расположенные на вкладке Выполнение, позволяют создать акт выполненных работ, установить его параметры, ввести выполненные объемы работ по позициям сметы и т. п.

Все кнопки для вызова команд в обязательном порядке сопровождаются текстовыми пояснениями. Это привело к увеличению общей площади кнопок, повысило удобство пользования ими. На каждой вкладке разработчики ПК «ГРАНД-Смета» выбрали наиболее часто используемые команды, для которых предусмотрели кнопки самого крупного размера. А если какие-либо команды одинаково необходимы при работе в разных режимах, то соответствующие кнопки можно добавить на панель быстрого доступа, которая всегда присутствует на экране с левой стороны строки заголовка, – для этого нужно щелчком правой кнопки мыши на кнопке открыть контекстное меню и выбрать там соответствующую команду. Например, пользователи часто добавляют на панель быстрого доступа кнопки **Поиск** и **Удалить**, которые изначально расположены на вкладке **Главная** в группе команд **Редактирование**, ведь эти действия приходится выполнять в разных режимах при работе с различными видами данных.

Еще одним преимуществом нового интерфейса является то, что присутствие элементов управления на ленте может зависеть от текущего положения курсора в документе. Например, группа команд, необходимых для работы с ресурсами (прежде всего с неучтенными ресурсами), становится доступной только в тот момент, когда в локальной смете курсор установлен на каком-либо ресурсе в ресурсной части позиции.

Большая круглая кнопка в левом верхнем углу позволяет выполнить универсальные команды, не связанные с конкретным режимом программы, такие как создание нового документа отдельным файлом, сохранение документа в файле того или иного формата, экспорт документов для вывода на печать.

Общие принципы работы ПК «ГРАНД-Смета»

Работа с вкладками

• Выберите вкладку Вид. В верхней части окна появятся кнопки для настройки вида экрана (рис. 2.2).

			ГРАНД-Сі	иета, версия 5.0.4				
Главная	Вид Документ	Данные Рес	сурсы Экспертиза	Выполнение	Справка			
Вид Сортировка Вид Элементов	 Назад × Вперед × На уровень вви Переход 	ерх Окна друго	рейти в Установит ре окно урабочий до	С На вер С На ни ь как сумент Восст Окно	рхнюю панель жнюю панель ановить ширину кол	лонок Информацион панель Панели	ная	
Объекты строительств	3		Наимен	ование	Тип	Дата измен.	Дата созд.	»
Мок снеты КОСКи Микрорайон Шаблоны Корзина Поиск	Комсомольский	Мои сметы		Микрорайон Ком	омольский	КОСКи 25.05.2010 11:46		

Рис. 2.2. Содержимое вкладки Вид

• Выберите вкладку Документ. В верхней части окна появятся кнопки, которые прежде всего используются при составлении локальной сметы (рис. 2.3).



Рис. 2.3. Содержимое вкладки Документ

• Выберите вкладку **Выполнение**. В верхней части окна появятся кнопки, которые позволяют создать акт выполненных работ, установить его параметры, ввести выполненные объемы работ по позициям сметы и т. п. (рис. 2.4).

1				ГРАНД-См	ета, версия 5.0.4						×
Главная	Вид Документ	Данные	Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	Справка					
режим Режим акта акта т Режим	Скопировать Па данные в акт *	араметры Уд акта Акты	⇒ С. алить акт У/	педующий акт редыдущий акт цалить все акты	Месяц: Итог по всем Удалить все Пери	и актам месяца акты за месяц и од	Хронолог выполнени	Объем =	лить все объег ыть выполнени н ы в акте	иы в акте 1е	
Объекты строительства				Наимено	вание	Тип		Дата измен.	Дата созд.		»
 Дона, Сиеты Мои сиеты Микрорайон Н Микрорай	Сомсомольский	Мои сме	Эты		Микрорайон Комо 26.05.2010 23:02	омольский	КОСКИ 25.05.2	2010 11:46	CAA	25. MIM SCRI	

Рис. 2.4. Содержимое вкладки Выполнение

• Выберите вкладку **Ресурсы**. В верхней части окна появятся кнопки для работы с ресурсами (рис. 2.5).

		ГРАНД-Смета, версия 5.0.4		
Главная Вид Документ	Данные Ресурсы Экс	пертиза Выполнение Справка		
Фр Добавить рабочих Фл Добавить машинистов материал наш Добавить машины Вставка ресурса	Ресурсы для текущей позиции * Ресурсы в документе	 Загрузка цен Загрузка цен Загрузка цен Выгрузка цен Цены на ресурсы 	Группировка Ведомости Ведомости Ресурсов	
Объекты строительства		Наименование Ти	п Дата измен. Дата созд.	»
Гранд Смета Мои сметы КОСКи Общие сметы Общие сметы Фланаблоны Корзина Поиск	Мои сметы	Микрорайон Консонольский 26.05.2010 23:02	КОСКИ 25.05.2010 11:46	
				APS NUM SCRL ,;

Рис. 2.5. Содержимое вкладки Ресурсы

Кнопка с универсальными командами

Кнопка в левом верхнем углу позволяет выполнить универсальные команды, не связанные с конкретным режимом программы, такие как создание нового документа отдельным файлом, сохранение документа в файле того или иного формата, экспорт документов для вывода на печать.

• Нажмите кнопку Щ. На экране появится окно Выбор файла лицензии (рис. 1.38).



Рис. 2.6. Окно с универсальными командами

В левой части окна представлены универсальные команды, например, **Открыть** и **Сохранить** для загрузки и сохранения документов. В правой части окна отображаются наименования последних открытых документов, которых легко повторно загрузить, выбрав нужный.

Добавляем кнопку на панель быстрого доступа

Добавим кнопку поиска на панель быстрого доступа.

- Выберите вкладку Главная.
- Щелкните правой кнопкой мыши на кнопке Поиск. На экране появится контекстное меню (рис. 2.7).



Рис. 2.7. Окно с универсальными командами

• В контекстном меню выберите команду Добавить на панель быстрого доступа. На панели быстрого доступа появится кнопка поиска (рис. 2.8).

		ГРАНД-С	мета, версия 5.0.4					
Главная Вид Док	умент Данные Ре	есурсы Экспертиза	Выполнение	Справка				
Копировать Вставить Буфер обмена	 Стменить ▼ Вернуть ▼ Удалить Редактирование 	Создать Свойства	База Объекты режимы р	Документы аботы	Выбор региона * Регион			
Объекты строительства		Наимен	ювание	Тип		Дата измен.	Дата созд.	»
 Палд Систа КОСКи КОСКи Микрорайон Комсомольский Общие сметы Общие сметы Карзина Поиск 	й Мои сметы		Микрорайон Конс 26.05.2010 23:02	эмольский	КОСКи 25.05.2	010 11:46		
							CAP	S NUM SCRL

Рис. 2.8. Кнопка поиска добавлена панели быстрого доступа

Закладки

Закладка обеспечивает переход от одной логической информационной страницы к другой. На рис. 2.9 показаны следующие закладки: Состав затрат, Состав работ, Разложение по зонам, Примечания, Коэффициенты, Прочие. Нужная закладка выбирается щелчком левой кнопки мыши.

Номер (обоснование)		Наименование				
ΦEP10-01-001-01		18 м				
Измеритель:	К-т кратн.					
1 конструкция	1					
Состав затрат Состав р	абот Разложен	ие по зонам Примечания Коэф	фициенты Пр	очие Свойства	раздела	
🕂 Добавить 🛪 💻 Уд	алить 📿 Удал	ить все				
Обоснование	Наим	енование	Ед.изм.	Кол-во	Цена (за ед.)	Цена (всего)
1-3-8 Затраты т	руда рабочих (средний разряд 3,8)	челч	21,67	9,40	203,70
2 Затраты т	руда машинист	OB	челч	1,16		
Лашины и механизмы						
021141 Краны на	автомобильном	ходу при работе на других	машч	0,24	111,99	26,88
021243 Краны на	гусеничном ход	у при работе на других видах	машч	0,56	96,89	54,26
040502 Установки	и для сварки руч	нюй дуговой (постоянного	машч	4,3	8,10	34,83
400001 Автомобил	пи бортовые гру	зоподъемностью до 5 т	машч	0,36	75,40	27,14
Латериалы						
	ы диаметром 6 м	ім Э42	т	0,013	9 424,00	122,51
101-1529 Электрод		йками и шайбами	т	0,021	9 040,00	189,84
101-1529 Электрод 101-1714 Болты стр	оительные с га		-	0,0016	15 255,00	24,41
101-1529 Электроді 101-1714 Болты стр 101-1777 Паста ант	оительные с гаі исептическая					
101-1529 Электрод 101-1714 Болты стр 101-1777 Паста ант 101-1805 Гвозди ст	оительные с га исептическая роительные		т	0,0016	11 978,00	19,16

Рис. 2.9. Закладки

Глава 3.

Работа с нормативной базой

Глава содержит технологию работы с нормативной базой – сборниками, расценками, технической частью.

Выбор региональной базы

Для работы с региональной нормативной базой (республики или области) необходимо выбрать региональную базу конкретного региона.

• На вкладке Главная нажмите кнопку Выбор региона. На экране появится окно со списком доступных баз(рис. 3.1).



Рис. 3.1. Список баз

Доступный на вашем компьютере список региональных баз может быть другим. С полным списком региональных баз можно познакомиться на сайте www.grandsmeta.ru.

- Выберите нужную базу, например, Минрегион РФ.
- Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно. Необходимая региональная база будет выбрана.

Переход в режим работы с базой

Режим работы с нормативной базой предназначен для просмотра и поиска расценок в любой из установленных региональных нормативных баз, а также для получения необходимой информации о найденных расценках.

• Нажмите кнопку База на вкладке Главная. В окне ПК «ГРАНД-Смета» появятся элементы нормативных баз (рис. 3.2).



Рис. 3.2. Режим работы с базами

Список сборников

Для удобства работы вся нормативная база структурирована. Во-первых, установлены два типа нормативных баз – **2001 года** и **1984 года**. Нормативная база может быть составлена из нескольких крупных блоков в зависимости от типа нормативов. Далее сборники объединяются в группы, которые могут быть вложены одна в другую. В группе последнего уровня содержатся непосредственно сами сборники расценок на определенные виды работ (Земляные работы, Отделочные работы и т.д.). Каждый сборник содержит перечень разделов (оглавление) для удобства поиска нужной расценки внутри сборника.

- В левой части окна дважды щелкните мышью на заголовке База 2001г. В обеих частях окна появится содержимое элемента.
- В левой части окна дважды щелкните мышью на заголовке **Минрегион РФ**. В обеих частях окна появится содержимое элемента.
- В левой части окна дважды щелкните мышью на заголовке База 2001г. В обеих частях окна появятся группы сборников (рис. 3.3).

ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 99 **#**) = Главная Вид Документ Выполнение Данные Ресурсы Экспертиза Справка 🗋 Копировать Отменить Ĥ 100 **F** 1 🐰 Вырезать Выбор Поиск... Создать Свойства Объекты Документь Вставить База Выделить все 🔀 Удалить региона з Буфер обмена Редактирование Элементы Режимы работы Регион 🗮 База 2001г. Нормативная база Избранное 🛄 Минрегион РФ 🗋 Избранное Минрегион РФ 🖌 📇 База 2001г. 🔚 Минрегион РФ 🖌 📄 База 2001г ⊳ - 💼 ГЭСН ⊳ · 📄 ΦΕΡ Минрегион РФ

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

Рис. 3.3. Группы сборников нормативной базы

 В левой части окна дважды щелкните мышью на группе сборников ФЕР (Федеральные единичные расценки). В обеих частях окна появятся строки с наименованием типов сборников (рис. 3.4).



Рис. 3.4. Список типов сборников в группе ФЕР

• В левой части окна дважды щелкните мышью на строке Сборники на строительные работы. В обеих частях окна появится список строительных сборников (рис. 3.5).

Главна Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка Выреать Выделти все Поск		- #1 -			ГРАНД-С	мета, веро	сия 5.0.4			
Кончровать Выделиля все Виделиля все Виделила все Ви	Главная В	ид Документ	Данные Р	есурсы	Экспертиза	Выпол	нение	Справка		
Буфер обмена Редистирование Элементы Режимы работы Регион Номативная база Сорники на строительные работы (пр. № 253 огов Сорники на строительные работы Сорники на строительные металические конструкции Сорники на строительные металические конструкции Сорники на конструкции и сорники и конструкции и конструкции и конструкции и сорнове конструкции Сорники на строительные металические конструкции и сорники Сорники на строительные металические конструкции Сорники на строительные металические конструкции Сорни	Вставить Выделити	ь все	 Отменить * Вернуть * Удалить 	Создать	Свойства	База	ер Объекты	 Документы	Выбор региона ▼	
Нормативная база Сборники на строительные работы (тр. № 253 о 9 СРО. Общие положения 9 Сборники на строительные работы 9 Сборники на строительные работы 9 Сборники на строительные работы 9 Сборники на 9 Сборн	Буфер обмена	Реда	ктирование	Эл	ементы	F	Режимы р	работы	Регион	
Минрегион РФ САРБ NUM SCRL	Нормативная база	рники на строитель ФЕР. Общие положе ФЕР. Приложения ФЕРО1. Земляные ра ФЕРО2. Горно-вахрь ФЕРО3. Буровзрывн ФЕРО5. Свайные ра ФЕРО5. Свайные ра ФЕРО6. Бетонные и ФЕРО7. Сроительн ФЕР12. Кровли ФЕР13. Защита стри ФЕР14. Конструкции ФЕР16. Трубопрово, ФЕР17. Водопровод ФЕР16. Торбопрово, ФЕР17. Водопровод ФЕР17. Водопровод ФЕР17. Вотоление и ФЕР20. Вентилация ФЕР21. Временные с ФЕР22. Водопровод ФЕР23. Канализация ФЕР24. Теплоснабже ФЕР24. Теплоизоляция ФЕР24. Теплоизоляция ФЕР24. Хелезные д	ные работы (пр. N ния аботы шиные работы ые работы 5оты, опускные ко железобетонные к железобетонные к железобетонные к и ка кирпича и бло- ые металлические конструкции и в сельском хозяй в в сельском хозяй и канализация - вы зы внутренние у и кондиционирова борно-разборные сети ение и газопровод ионные дороги ороги	2 253 о ∧ лодцы, онстру онстру онстру онстру онстру сов киний и стве киний и стве киний и стве иутренн ике воз ядания ы - нар	Сборник строите работы от 17.11 прил.2)	аина льные (пр.№ .08	253	ФЕР. Общие по ФЕР. Общие по ФЕР Приложе ФЕР01. Землян ФЕР02. Горно-е ФЕР03. Буровза ФЕР04. Окважи ФЕР05. Свайнь ФЕР07. Бетонні ФЕР07. Бетонні ФЕР07. Бетонні ФЕР07. Бетонні ФЕР09. Строит ФЕР10. Деревя ФЕР11. Полы ФЕР12. Кровли ФЕР13. Защита ФЕР14. Констр ФЕР15. Отдело ФЕР15. Отдело ФЕР15. Отдело ФЕР16. Трубоп ФЕР19. Газосна ФЕР21. Времені ФЕР21. Времені ФЕР23. Канали ФЕР24. Теплои. ФЕР24. Теплои. ФЕР24. Теплои.	ложения ния ые работы зоскрышные работь ны не работы, опун ые и железобе укции и склезобе укции и кирпи ельные металл нные конструк а строительный укции и сельско ччные работы роводы внутре овод и канализ ние - внутренн абжение - внутр ные сборно-раз оводы - наружна зация и кондици ные сборно-раз оводы - наружна зация – наружна и спроительные работы роводы - наружна зация – наружна солеционные работи	а кака кака кака кака кака кака кака к

Рис. 3.5. Список сборников

Изменим вид списка сборников.

- Выберите вкладку Вид.
- Откройте список Вид на вкладке Вид и выберите способ отображения Плитка.
 В этом режиме значок каждого сборника нормативной базы выглядит особенно красиво и наглядно, и можно заметить, как эти значки различаются в зависимости от вида нормативов: общефедеральные или территориальные, элементные сметные нормы или единичные расценки, и т. п. (рис. 3.6.)



Рис. 3.6. Список сборников в режиме Плитка

• Щелкните мышью на сборнике **ФЕР01. Земляные работы**. В правой части окна появится перечень разделов выбранного сборника (рис. 3.7).

Структура оглавления воспроизводит печатный вариант сборника и отображается в виде иерархического дерева частей, разделов, подразделов и т.д.



Рис. 3.7. Структура нормативной базы

Список расценок

Для отображения на экране списка расценок:

• Щелкните мышью на значке ^b слева от заголовка **Раздел 1. Механизированная разработка грунтов...** В правой части окна под наименованием раздела появится список подразделов.

Двойной щелчок мыши на нужном разделе отображает список расценок.

• Щелкните мышью на значке ▷ слева от заголовка Подраздел 1.2. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. В правой части окна появится список таблиц в подразделе (рис. 3.8).



Рис. 3.8. Список таблиц

 Дважды щелкните мышью на таблице 01-01-011 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми... На экране откроется список расценок сборника начиная с первой расценки выбранной таблицы. Это расценка ФЕР01-01-011-01 (рис. 3.9).

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 -	База 2001г.\Минрегион РФ	\База 2001г\Ф	ЕР\Сборник	и на строит	ельные раб	оты (пр. №	253 от 🤄			
Главная Вид	Документ Данные Ресур	сы Экспертиза Вып	юлнение	Справка							
В Парад - В Пар											
Вид Сортировка Два Перейти в Установить как На молекти Информационная											
	окна другое с	окно трабочий документ	boccian	овить шириг	ту колонок	па	нель				
Вид элементов Переход Окно Панели											
$\chi \sqrt{f_x}$	Разработка грунта с погрузкой	і на автомобили-самосвал	лы экскавато	рами одноко	овшовыми	электриче	скими карье	ерными при	работе на г		
База 2001г. \Минрегион \ФЕР01.	. Земляные работы 🗙										
Номера расценок	Минрегион РФ	Единица измерения	Прямые		В том чис	ле,Руб.		Затраты	Затраты 🧭		
	Наименование и характеристика		затраты, Руб.	Оплата	Экспл.	маш.	Материалы	труда рабочих	труда		
Обоснование	строительных работ и конструкций	Расход ресурсов		труда рабочих	Всего	В т.ч.з/пл маш-тов		раоочих			
🖃 ТАБЛИЦА ФЕРО1-01-011.	. Разработка грунта с погрузкой	і на автомобили-самосвал	ы экскавато	рами одноко	овшовымиз	электриче	скими карье	рными при	работе на		
гидроэнергетическом с	троительстве с ковшом вместим	юстью 8; 5; 4,6 м3			~						
Разработка грунта с погр вместимостью:	рузкои на автомобили-самосвалы экс	каваторами одноковшовыми з	электрическими	1 карьерными	при работе н	на гидроэне	ргетическом	строительств	е с ковшом		
	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	2 205,38	22,47	2 180,74	109,01	2,17	2,39	7,57		
	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	2 804, 16	28,76	2 772,15	138,53	3,25	3,06	9,62		
	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	3 991,21	40,80	3 947, 16	197,28	3,25	4,34	13,7		
🗄 🗄 ΦΕΡ01-01-011-04	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 4	1000 м3 грунта	5 282,33	54,14	5 222,77	260,93	5,42	5,76	18,12		
ΦΕΡ01-01-011-05	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 5	1000 м3 грунта	7 341,25	75,01	7 259,74	362,74	6,50	7,98	25,19		
ΦΕΡ01-01-011-06	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 6	1000 м3 грунта	8 307,06	84,98	8 214,49	410,40	7,59	9,04	28,5		
🗄 🗄 ΦΕΡ01-01-011-07	5 (5-5,2) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	2 282,62	29,48	2 250,97	148,03	2,17	3,25	10,28		
	5 (5-5,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	2 901,36	37,55	2 860,56	188,06	3,25	4,14	13,06		
	5 (5-5,2) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	3 591,42	46,53	3 541,64	232,99	3,25	5,13	16,18		
🗄 🕀 ΦΕΡ01-01-011-10	5 (5-5,2) м3, группа грунтов 4	1000 м3 грунта	4 769,39	61,77	4 702,20	309,31	5,42	6,81	21,48		
ΦΕΡ01-01-011-11	5 (5-5,2) м3, группа грунтов 5	1000 м3 грунта	5 880,88	76,01	5 798,37	381,46	6,50	8,38	26,49		
	5 (5-5,2) м3, группа грунтов 6	1000 м3 грунта	6 653,52	86,17	6 559,76	431,57	7,59	9,5	29,97		
	4,6 м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	2 220,24	32,20	2 185,87	161,14	2,17	3,55	11,19		
😟 🕀 ΦΕΡ01-01-011-14	4,6 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	2 842,33	41,09	2 797,99	206,35	3,25	4,53	14,33		
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-011-15	4,6 м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	3 458,26	50,07	3 404,94	251,14	3,25	5,52	17,44		
😟 🕀 ΦΕΡ01-01-011-16	4,6 м3, группа грунтов 4	1000 м3 грунта	4691,61	68,03	4618,16	340,56	5,42	7,5	23,65		
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-011-17	4,6 м3, группа грунтов 5	1000 м3 грунта	5 679,57	82,26	5 590,81	412,27	6,50	9,07	28,63		
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-011-18	4,6 м3, группа грунтов 6	1000 м3 грунта	6 409,09	92,79	6 308,71	465,26	7,59	10,23	32,31		
•									F.		
Минрегион РФ Базовый федер	ральный район							CAPS	NUM SCRL		

Рис. 3.9. Список расценок

Активная кнопка Документы на панели инструментов показывает, что сборник нормативной базы открыт и доступен как документ во время сеанса работы в программе. При открытии нового сборника ярлык прежнего сборника останется в нижней части окна. Для перехода к ранее открытому сборнику достаточно щелкнуть мышью на нужном ярлыке.

В списке расценок отображается информация о разделе, подразделе и таблице, в которых находится расценка. При необходимости можно значком - свернуть ненужную информацию. Например, свернуть раздел можно нажатием на значок напротив заголовка таблицы.

Обозначение сборника в ПК «ГРАНД-Смета» состоит из типа сборника и номера сборника. Каждому типу соответствует определенная группа сборников.

В нормативной базе 2001 года приняты следующие обозначения типов сборников: ГЭСН, ГЭСНр, ГЭСНм, ГЭСНп – соответствующие сборники государственных элементных сметных норм; ФЕР, ФЕРр, ФЕРм, ФЕРп – сборники федеральных единичных расценок; ФЦЭМ – федеральный сборник сметных цен на эксплуатацию строительных машин; ФССЦ – федеральный сборник сметных цен на материалы; ФСЦП – федеральный сборник сметных цен на перевозки грузов; ТЕР, ТЕРр, ТЕРм, ТЕРп – сборники территориальных единичных расценок; СЦЭМ – территориальный сборник сметных цен на эксплуатацию строительных машин; СЦМ – территориальный сборник сметных цен на материалы; СЦП – типовое обозначение для территориального сборника сметных цен на перевозки грузов.

В нормативной базе 1984 года приняты следующие обозначения типов сборников: E – сборники на строительно-монтажные работы; P – сборники на ремонтностроительные работы; \mathbf{U} – сборники расценок на монтаж оборудования; \mathbf{H} – сборники на пусконаладочные работы; \mathbf{C} – сборники сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сметных цен на перевозки грузов для строительства; $\mathbf{U3C(U)}$ – ценник зональных сметных цен на местные строительные материалы и изделия; \mathbf{KCU} – каталоги сметных цен на местные материалы и изделия; \mathbf{IIIK} – штучные каталоги на местные материалы и изделия. Прейскуранты оптовых цен на материалы не имеют буквенного обозначения.

Нормативная база может содержать и другие специальные сборники (отраслевые, ведомственные, фирменные, прейскуранты на услуги, укрупненные и т.д.)

Сборники в списке расположены в алфавитном порядке по типу и номеру сборника.

Замечание: Сборники сметных цен на материалы (тип сборника С) нумеруются по следующему правилу: первая цифра – номер ценника, вторая цифра – номер части ценника, третья цифра – номер раздела. Например, С123 – это ценник 1, часть 2, раздел 3.

В прейскурантах принята следующая нумерация: первые четыре цифры – номер прейскуранта, все последующие – номер раздела в прейскуранте.

При работе со сборником нормативной базы для улучшения восприятия информации возможно изменение ширины столбцов в списке расценок. Увеличим ширину одного из столбцов.

- Подведите указатель мыши в шапке таблицы к границе между столбцами **На**именование и Единица измерения. Указатель мыши примет вид **4**.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, перемещайте мышь вправо. Ширина столбца Наименование будет увеличиваться.
- Выбрав подходящую ширину столбца, отпустите левую кнопку мыши (рис. 3.10).

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	🗦 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - База 2001г.\Минрегион РФ\База 2001г\ФЕР\Сборники на строительные работы (пј	р. № 253 от						
Главная Вид	Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка							
А Вид Сортировка Сортировка								
Вид элементов	Переход Окно Панели							
$\times \checkmark f_x$	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими	карьерными при работе на г						
База 2001г. (Минрегион \ФЕР01	I. Земляные работы 🗙							
Номера расценок	Минрегион РФ	Единица измерения						
	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	38						
Обоснование		Расход ресурсов						
🗆 ТАБЛИЦА ФЕР01-01-011	 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими и 	арьерными при работе на г						
🗆 Разработка грунта с пог	рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетиче	ском строительстве с ковшом в						
ΦΕΡ01-01-011-01	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта						
ΦΕΡ01-01-011-02	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта						
	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта						
	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 4	1000 м3 грунта						
	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 5	1000 м3 грунта						
	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 6	1000 м3 грунта						
	5 (5-5,2) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта						
	5 (5-5,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта						
	5 (5-5,2) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта						
	5 (5-5,2) м3, группа грунтов 4	1000 м3 грунта						
	5 (5-5,2) м3, группа грунтов 5	1000 м3 грунта						
	5 (5-5,2) м3, группа грунтов 6	1000 м3 грунта						
ΦΕΡ01-01-011-13	4,6 м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта						
ΦΕΡ01-01-011-14	4,6 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта						
ΦΕΡ01-01-011-15	4,6 м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта						
ΦΕΡ01-01-011-16	4,6 м3, группа грунтов 4	1000 м3 грунта						
ΦΕΡ01-01-011-17	4,6 м3, группа грунтов 5	1000 м3 грунта						
ΦΕΡ01-01-011-18	⊕ ФЕР01-01-011-18 4,6 м3, группа грунтов 6							
🗆 ТАБЛИЦА ФЕР01-01-012	 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1, 	25 м3						
ПРазработка срунта с рос	пузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью.							
		4						
Минрегион РФ Базовый феде	ральный район	CAPS NUM SCRL						

Рис. 3.10. Увеличенная ширина столбца

• Для восстановления ширины столбцов, принятой по умолчанию, нажмите кнопку Восстановить ширину колонок на вкладке Вид. Ширина столбцов в сборнике вновь станет исходной (рис. 3.9).

Изменение ширины возможно для всех столбцов в списке расценок сборника нормативной базы. При закрытии сборника изменения не сохраняются.

Техническая часть к сборнику расценок

Для просмотра технической части сборника:

• Нажмите кнопку **Тех. часть** на вкладке **Документ**. На экран будет выведен текст технической части к сборнику, содержащий, как правило, *Общие указания*, *Правила исчисления объемов работ* и *Коэффициенты к расценкам* (рис. 3.11).



Рис. 3.11. Техническая часть к сборнику

Обратите внимание, что техническая часть сборника открывается как отдельный документ, независимый от самого сборника. В результате даже после закрытия сборника можно продолжать работу с его технической частью. В частности, это новшество позволяет одновременно работать с технической частью нескольких сборников. Для перехода к другому документу достаточно щелкнуть мышью на нужном ярлыке в верхней части окна.

• Для возврата к списку расценок в сборнике нажмите кнопку ⊠ справа от наименования **Тех. часть ФЕР01 Земляные работы** на ярлыке документы (рис. 3.9).

Просмотр информационной панели расценки

- Убедитесь, что выбрана расценка ФЕР01-01-011-01.
- Нажмите кнопку **Информационная панель** на вкладке **Вид**. В нижней части окна появится дополнительная информация о текущей расценке (рис. 3.12).

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	; ГРАНД-	Смета, версия	5.0.4 - Ба	аза 2001г.\Минреги	юн	РФ∖Баз	a 2001r\Φ	ЕР\Сборник	и на строит	ельные раб	оты (пр. №2	253 от			
Главная Вид	Документ	Данные А	Ресурсы	Экспертиза	В	ыполн	ение	Справка							
А Я Вид Сортировка З	азад ▼ перед ▼ а уровень ввер	Два Г окна др	Терейти угое окн	Д На верхнюю п. ти в Установить как жно ∽ рабочий документ ПВ Восстановить I					панель панель гь ширину колонок						
Вид элементов Переход Окно Панели															
ФЕР01-01-011-01 🗙 🗸 🦻	8 (6,3-10) 🛚	13, группа гру	нтов 1												
База 2001г. (Минрегион (ФЕРО	1. Земляные раб	оты Х													
Номера расценок	Мин	регион РФ		Единица измерени	19	Г	ірямые		В том чи	ле,Руб.		Затраты	Затраты		
-	Наименовани	е и характерист	гика				аты, гус.	Оплата	Экспл	маш.	Материалы	рабочих	маш-стов		
Обоснование	строитсявных	pubbr intonerp	yicigini	Расход ресурсов	,			рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов					
ТАБЛИЦА ФЕРО1-01-01	1. Разработка	грунта с погр	узкой на	а автомобили-сам	осв	залы э	кскаватор	рами одноко	овшовыми	электриче	скими карье	рными при	работе на		
 Разработка грунта с по вместимостью; 	грузкой на автог	юбили-самосвал	ы экскав	аторами одноковшо	вы	ми элект	грическими	1 карьерными	при работе	на гидроэне	ргетическом	строительств	е с ковшом		
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-011-01	🛛 8 (6,3-10) м3, і	группа грунтов	1	1000 м3 грунта			2 205,38	22,47	2 180,74	109,01	2,17	2,39	7,57		
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-011-02	8 (6,3-10) м3, г	руппа грунтов	2	1000 м3 грунта			2 804, 16	28,76	2 772,15	138,53	3,25	3,06	9,62		
	8 (6,3-10) м3, г	руппа грунтов	3	1000 м3 грунта			3 991,21	40,80	3 947, 16	197,28	3,25	4,34	13,7		
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-011-04	8 (6,3-10) м3, г	руппа грунтов	4	1000 м3 грунта			5 282,33	54,14	5 222,77	260,93	5,42	5,76	18,12		
+ + ΦΕΡ01-01-011-05	8 (6,3-10) M3, I	руппа грунтов	5	1000 м3 грунта			7 341,25	75,01	7 259,74	362,74	6,50	7,98	25,19		
ФЕР01-01-011-01 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью: 8 (6,3-10) м3, группа грунтов 1 Измеритель: 1000 м3 грунта Есть коэффициенты в ТЧ. Есть примечания.												троительстве			
Обосн. Наименование эле	емента затрат	Ед. измер.	К-во	Цена		Nº п.п.	Desse		Hai	менование р	оабот				
Затраты труда рассчих		челч	2,39	9,40	Ξ	2	Планиров	ка поверхнос	кава горами ти забоя и з	емляного по	потна забойн	ой дороги бу	льдозером.		
рабочих-строителе разряд работы 3,8)	й (средний					3	Солержан	และ รอกิดมีผดมี							
Затраты труда машинистов						4	Вспомогат	гельные рабо	ты, выполня	емые вручн	vю, связанны	е с устройст	вом		
2 Затраты труда маш	инистов	челч	7,57				водоотво	дных канав и	ли огражда	ощих валик	ов, с переход	ом экскавато	ipa c		
Машины и механизмы							одного ме	ста на друго	е и из забоя	в забой и т.,	д.				
060504 Экскаваторы однок электрические карь	овшовые ерные при	машч	2,58	782,00 28,79	Ŧ								-		
Минрегион РФ Базовый фед	еральный райо	н										CAPS	NUM SCRL		

Рис. 3.12. Информация о расценке

- Для расширения информации о расценке подведите указатель мыши к разделительной линии между списком расценок и информационной панелью. Указатель мыши изменится на *.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левой кнопки мыши, перемещайте мышь вверх.
- Когда информация о расценке будет в основном видна, отпустите левую кнопку мыши (рис. 3.13).

	- ГРАНЛ-	Смета версия 5	04-5-2	а 2001 г. \ Минирег		h\ 5aza 2001 r\ (f	ED/C600HM		entutie nafi		253 or	- 0 X		
		Ланица Во		2001110000000	Pro		Concerco	arna crpom	contraine para	orbi (np. n- i				
Главная Бид	документ	данные го	сурсы	экспертиза	DBI	юлнение	Справка	_						
Вставить Вставить	Поиск) Отменить • Вернуть • Удалить	Создат	гь Свойства	База	. 🥪 Объекты	Документы	Выбо	p a *					
Буфер обмена	Редакти	рование	Э.	лементы		Режимы ра	боты	Регио	н					
ФЕР01-01-011-01 🗙 🗸 🖍	8 (6,3-10) M	13, группа грун	гов 1											
База 2001г. \Минрегион \ФЕР01.	Земляные раб	оты Х												
Номера расценок	Мин	регион РФ		Единица измерен	ия	Прямые		В том чи	сле,Руб.		Затраты	Затраты 🔺		
	Наименовани	е и характеристи	ка			затраты, Руб.	Оплата	Экспл	маш.	Материалы	труда	труда		
Обоснование	строительных	работ и конструн	сций	Расход ресурсо	в		труда рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов		раоочих			
Разработка грунта с погр вместимостью:	узкой на автом	юбили-самосваль	і экскава	торами одноковш	овыми	электрическим	и карьерными	и при работе	на гидроэне	огетическом	строительсти	ве с ковшом		
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-011-01 🖉	8 (6,3-10) м3, г	группа грунтов 1		1000 м3 грунта		2 205,38	22,47	2 180,74	109,01	2,17	2,39	7,57 👻		
٠ III	,											۰.		
ФЕРОТ-ОТ-ОТ-ОТ Разраоотка г с ковшом вме Измеритель: Есть коэффи	рунта с погруз стимостью: 8 (1000 м3 грунта циенты в ТЧ. Е	кои на автомобил (6,3-10) м3, группа а сть примечания.	и-самосв а грунтов	алы экскаваторан 3 1	и одно	на	ктрическими Полное именование	е	при расоте	на гидроэнер	ГЕТИЧЕСКОМ	троительстве		
Обосн. Наименование элем	ента затрат	Ед. измер.	К-во	Цена	- N	?п.п.	расценки	Hai	именование р	абот		•		
Затраты труда рабочих						1 Разработ	ка грунта эко	скаваторами	с погрузкой	на автомобил	и-самосвалы	. 🗍		
Затраты труда рабочих-строителей разряд работы 3,8)	(средний	челч	2,39	9,40	9,40 2 Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойни В 3 Солержание забойной дороги.						ной дороги бульдозером.			
Затраты труда машинистов						4 Вспомога	тельные рабо	оты, выполня	емые вручн	ую, связанны	е с устройст	вом Е		
2 Затраты труда маши	нистов	челч	7,57		водоотводных канав или ограждающих валиков, с пе				ов, с переход	ом экскавато	opa c			
Машины и механизмы						ОДНОГО М	еста на друго	е и из заооя	в заоби и т.,	4.				
060504 Экскаваторы одноко электрические карье работе на гидроэнери строительстве 8 м3	вшовые рные при гетическом	машч	2,58	782,00 28,79	,00 ,79 Ресурсная часть расценки (состав									
070102 Бульдозеры при рабо гидроэнергетическом строительстве и горн работах 79 кВт (108 л	те на 1 ювскрышных 1.с.)	машч	2,41	67,71 14,40		Затр	рат)							
Материалы														
408-0015 Щебень из природног	го камня для	мЗ	0,02	108,40	-							-		
Миниростири ВФ Ерропи ий фоло														

Рис. 3.13. Информационная панель расценки

Теперь экран логически разделен на три части:

- ✓ В верхней части выводится список расценок сборника в табличной форме с информацией о стоимости расценки, единице измерения и трудозатратах.
- ✓ В левой нижней части экрана выводится *ресурсная часть* текущей расценки затраты труда рабочих, продолжительность эксплуатации строительных машин, расход материалов, необходимых для выполнения работ по расценке. При этом для материалов показывается сметная цена, для машин – стоимость эксплуатации машин и заработная плата машинистов, для затрат труда рабочих отображается тарифная ставка для среднего разряда в зависимости от выбранного территориального района. Не учтенный в стоимости расценки ресурс (например, это материал по проекту) выделен красным цветом и напротив него стоит буква **H**.
- ✓ В правой нижней части экрана выводится *состав работ* наименование и последовательность операций при выполнении работ по текущей расценке.

Информация о текущей расценке представлено также в верхней части окна. Это удобно, например, в случае длинных наименований расценок.

При работе со сборником в нормативной базе предусмотрена возможность просмотра ресурсной части расценки и состава работ по расценке непосредственно под расценкой. • Щелчком мыши на левом значке ⊞ в столбце Обоснование для расценки ФЕР01-01-011-01 на экране будет выведена ресурсная часть (рис. 3.14).

A - 9 - C - A	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0).4 - База 2001г.\Л	Линрегион РФ	\База 2001г\Ф	ЕР\Сборники	и на строит	ельные раб	оты (пр. №	253 от			
Главная Вид	Документ Данные Рес	урсы Экспер	ртиза Выл	олнение	Справка							
Вставить Все выделить все	Стменить ▼ С Вернуть ▼ Поиск Удалить	Создать Свой	ства База	е бъекты	 Документы	Выбор регион	p a ▼					
Буфер обмена	Редактирование	Элементы		Режимы ра	боты	Регио	н					
ФЕР01-01-011-01 🗙 🗸 fx	ΦEP01-01-011-01											
База 2001г. (Минрегион \ФЕР01.	Земляные работы 🗙											
Номера расценок	Минрегион РФ	Единица и	измерения	Прямые		В том чис	сле,Руб.		Затраты	Затраты 🤺		
	Наименование и характеристик	a		затраты, Руб.	Оплата	Экспл.	маш.	Материалы	труда рабочих	труда маш-стов		
Обоснование	строительных работ и конструк.	Расход р	ресурсов		рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов					
Пазработка грунта с погрузкой на автонобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью:												
🖃 🕀 ΦΕΡ01-01-011-01	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 1	1000 M3	8 грунта	2 205,38	22,47	2 180,74	109,01	2,17	2,39	7,57		
	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд работы 3,8)	челч	2,39	22,47	9,40							
2	Затраты труда машинистов	челч	7,57									
060504	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 8 м3	машч	2,58	2 017,56		782,00	28,79					
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышны работах 79 кВт (108 л.с.)	машч	2,41	163,18		67,71	14,40					
408-0015	Щебень из природного камня дл. строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	я м3	0,02	2,17				108,40				
< III										Þ		
ФЕР01-01-011-01 Разработка грунта с погрузкой на автонобили-саносвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью: 8 (6,3-10) м3, группа грунтов 1 Измеритель: 1000 н3 групта Самон с ковщими и самона и с ковщими и с ковщими и самона и с ковщими												
Обосн. Наименование элем	ента затрат 🛛 Ед. измер. 🛛 К	(-во Цена	a ∧ Nº	п.п.		Наи	менование р	абот				
Затраты труда рабочих				1 Разработ	ка грунта экс	каваторами	с погрузкой	на автомобил	и-самосвалы			
Затраты труда рабочих-строителей	челч (средний	2,39	9,40	2 Планиров	вка поверхнос	ти забоя и з	емляного пол	потна забойн	ой дороги бу	тьдозером.		
Минрегион РФ Базовый федер	ральный район								CAPS	NUM SCRL		

Рис. 3.14. Ресурсная часть под расценкой

- Скройте информацию о ресурсной части щелчком мыши на левом значке ≡ в столбце Обоснование для расценки ФЕР01-01-011-01.
- Для вывода состава работ по расценке **ФЕР01-01-011-01** щелкните мышью на правом значке **∃** в столбце **Обоснование** (рис. 3.15).

····	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5	5.0.4 - База 200	1г.\Минреги	он РФ\Б	аза 2001г\Ф	ЕР\Сборник	и на строит	ельные раб	оты (пр. №	253 от	- I - X	3
Главная Вид	Документ Данные Р	есурсы Эн	сспертиза	Выпол	пнение	Справка						
Вставить Вставить	 Отменить ▼ Отменить ▼ Вернуть ▼ Удалить 	Создать (Свойства	Ш База	объекты	Документы	Быбор регион	p a ▼				
Буфер обмена	Редактирование	Элеме	нты		Режимы ра	боты	Регио	н				
ФЕР01-01-011-01 🗙 🗸 fx	ΦEP01-01-011-01											
База 2001г. (Минрегион \ФЕР01	. Земляные работы 🗙											
Номера расценок	Минрегион РФ	Един	ица измерени	я	Прямые		В том чис	сле,Руб.		Затраты	Затраты	
	Наименование и характерист	ика		за	праты, Руб.	Оплата	Экспл.	маш.	Материалы	труда	труда маш-стов	
Обоснование	строительных работ и констру	кций Рас	ход ресурсов	•		труда рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов		puounix	Hold Crob	
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вистимость ра												
	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 1	10	00 м3 грунта		2 205,38	22,47	2 180,74	109,01	2,17	2,39	7,57	,
	Состав работ											1
1	Разработка грунта экскаватор	ами с погрузкої	й на автомоби	ли-самос	валы.							
2	Планировка поверхности забоя	я и земляного п	олотна забойн	ной доро	ги бульдозе	ром.						
3	Содержание забойной дороги.											
4	Вспомогательные работы, вып одного места на другое и из за	олняемые вруч боя в забой и т	ную, связанн .д.	ые с устр	ройством вод	доотводных к	анав или огр	оаждающих	валиков, с пе	реходом экс	каватора с	
	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 2	2 10	1000 м3 грунта			28,76	2 772,15	138,53	3,25	3,06	9,62	ł.
🗄 🗄 ΦΕΡ01-01-011-03	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 3	3 10	1000 м3 грунта			40,80	3 947, 16	197,28	3,25	4,34	13,7	1
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-011-04	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 4	10	00 м3 грунта		5 282,33	54,14	5 222,77	260,93	5,42	5,76	18,12	2
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-011-05	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 5	i 10	00 м3 грунта		7 341,25	75,01	7 259,74	362,74	6,50	7,98	25,19	ŧ
ΦΕΡ01-01-011-06	8 (6,3-10) м3, группа грунтов 6	i 10	00 м3 грунта		8 307,06	84,98	8 214,49	410,40	7,59	9,04	28,5	6
	5 (5-5,2) м3, группа грунтов 1	10	00 м3 грунта		2 282,62	29,48	2 250,97	148,03	2,17	3,25	10,28	1
	5 (5-5 2) M3 COVODA COVHTOR 2	10	ОО м3 гоунта		2 901 36	37 55	2 860 56	188.06	3 25	4 14	13 06 •	Ŧ
ФЕР01-01-011-01 Разработка и с ковшом вме Измеритель: Есть коэффи	грунта с погрузкой на автомоби. естимостью: 8 (6,3-10) м3, групг 1000 м3 грунта щиенты в ТЧ. Есть примечания.	ли-самосвалы э 1а грунтов 1	кскаваторами	1 одноко	вшовыми эле	ктрическими	карьерными	при работе	на гидроэнер	гетическом (строительст	ве
Обосн. Наименование элем	иента затрат Ед. измер.	К-во	Цена	▲ № Π.	.n.		Наи	именование р	абот			
Затраты труда рабочих					1 Разработ	ка грунта эко	каваторами	с погрузкой	на автомобил	и-самосваль	ı.	
Затраты труда рабочих-строителей	челч (средний	2,39	9,40	-	2 Планиров	жа поверхнос	ти забоя и з	емляного по	потна забойн	ой дороги бу	льдозером.	-
Минрегион РФ Базовый феде	ральный район									CAPS	NUM SCRL	.:

Рис. 3.15. Состав работ под расценкой

• Чтобы скрыть информацию о составе работ, щелкните мышью на правом значке В столбце **Обоснование** для расценки **ФЕР01-01-011-01**.

Просмотр расценок по текущему району строительства

При просмотре таблицы стоимость расценок показывается по какому-то одному району строительства (территориальной зоне). Для выбора нужной зоны:

• Щелкните правой кнопкой мыши на любом месте списка расценок. На экране появится контекстное меню (рис. 3.16).
	(° - A	🗦 ГРАНД	-Смета, верси	ія 5.0.4 - Б	аза 2001 г.\Минреги	юн	РФ∖База	2001r\Φ	ЕР\Сборник	и на строит	ельные раб	іоты (пр. №	253 от	
Главная	Вид	Документ	Данные	Ресурсь	і Экспертиза	В	ыполне	ние	Справка					
Вставить	ировать резать целить все	Поиск	 Отменить Вернуть Удалить 	Созд	ать Свойства	Ба	13a O6	ъекты	Документы	Выбо	p			
Буфер обме	ена	Редакт	ирование		Элементы		Реж	(имы ра	боты	Регио	н			
ΦEP01-01-011-01	X V fx	ΦEP01-01-	011-01											
База 2001г. Минреги	он\ФЕР01	. Земляные раб	боты Х											
Номера расце	нок	Ми	нрегион РФ		Единица измерени	ия	Πρ	ямые		В том чи	сле,Руб,		Затраты	Затраты
		Наименован	ие и характери	стика			затра	ты, Руб.	Оплата	Экспл	. маш.	Материалы	труда	труда
Обосновани	1e	строительны	х работ и конст	грукций	Расход ресурсов	3			труда рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов		рарочих	маш-стов
Разработка г вместимость	рунта с погр ю:	рузкой на авто	мобили-самосв	алы экска	ваторами одноковшо	овым	ии электр	ическими	1 карьерными	при работе	на гидроэне	ргетическом	строительст	ве с ковшом
±±Φ ^E	Лоп инфо		B	в1	1000 м3 грунта			2 205,38	22,47	2 180,74	109,01	2,17	2,39	7,5
🕀 🕀 🔶	доп. инфо	рмация	2	в 2	1000 м3 грунта			2 804, 16	28,76	2 772,15	138,53	3,25	3,06	9,6
	Коэффици	енты из тех. ч	насти р	в 3	1000 м3 грунта			3 991,21	40,80	3 947, 16	197,28	3,25	4,34	13,
± ± ΦΕ	Примечан	ия к расценке	e 2	в4	1000 м3 грунта			5 282,33	54,14	5 222,77	260,93	5,42	5,76	18,1
± ± ΦΕ	Вставить в	CMRTV	Ins	в 5	1000 м3 грунта			7 341,25	75,01	7 259,74	362,74	6,50	7,98	25,1
⊕ ⊕ ΦE	Derabilito b	civicity	2113	в 6	1000 м3 грунта			8 307,06	84,98	8 214,49	410,40	7,59	9,04	28,
± ± Φ	Добавить і	в смету (Ctrl+Ins	1	1000 м3 грунта			2 282,62	29,48	2 250,97	148,03	2,17	3,25	10,20
±±Φ.	Вставить в		۶ ۱	2	1000 м3 грунта			2 901,36	37,55	2 860,56	188,06	3,25	4,14	13,00
	Лобавить	R		3	1000 м3 грунта			3 591,42	46,53	3 541,64	232,99	3,25	5,13	16,1
⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕	дооцонто		5	4	1000 мз грунта			4 /69,39	61,//	4 /02,20	309,31	5,42	6,81	21,4
	Текущая з	она	•	🗸 Базо	овый федеральный	рай	іон	880,88	/6,01	5 /98,3/	381,46	6,50	8,38	26,4
	Копироват	гь	Ctrl+C	0	1000 H31 PyHTa			2 220 24	30,17	0 559,70	431,57	7,59	9,5	29,9
	Закрыть д	окумент	Ctrl+W					2 220,24		2 103,07	101,14	2,17		11,1: •
EP01-01-011-01	Разработка г с ковшом вме Измеритель: Есть коэффи	грунта с погруз естимостью: 8 1000 м3 грунт циенты в ТЧ. Е	зкой на автомо (6,3-10) м3, гру а Есть примечани	били-само уппа грунт 1я.	свалы экскаваторам гов 1	и од	(ноковшо	выми эле	ктрическими	карьерными	при работе	на гидроэнер	гетическом (строительст
Обосн. Наимен	нование элем	ента затрат	Ед. измер.	К-во	Цена		№ п.п.			Hai	именование	работ		
атраты труда рабоч Затраты рабочих-	их труда -строителей	(средний	челч	2,39	9,40	-	1 F 2 F	Разработн Планиров	ка грунта эко ка поверхнос	каваторами ти забоя и з	с погрузкой емляного по	на автомобил лотна забойн	и-самосваль ой дороги бу	I. льдозером.
	C 0.00													

Рис. 3.16. Контекстное меню для выбора текущего района

• В контекстном меню выберите команду Текущая зона. На экране появится список доступных зон, причем флажком отмечается активная зона.

В данном случае для базы **ФЕР** зона одна. Если в вашем регионе несколько зон, контекстное меню может выглядеть аналогично рис. 3.17.

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

	 ГРАНД-Смета, версия 5.0).4 - База	а 2001 г.\Новоси	бирск	ая область\ТЕР	\Сборники	на строител	іьные работ	ъ\ТЕР01. Зе	млян	- 0 X
Главная Вид	Документ Данные Рес	урсы	Экспертиза	Вы	полнение	Справка					
Копировать Вставить Вставить	 Отменить Вернуть Поиск Удалить 	Создат	- Свойства	База	объекты	Документы	Выбо регион	p a T			
Буфер обмена	Редактирование	Эл	лементы		Режимы ра	боты	Регио	н			
TEP01-02-001-01 X 🗸 🌶	TEP01-02-001-01										
База 2001г. (Минрегион РФ (Б)	ФЕР01. Земляные работы База 200	1г. \ФЕР\	(Сборники н\ФЕ	P01. 3	емляные работь	База 2001	г. Новосибир	ск\ТЕР01.	Земляные ра	боты 🗙	
Номера расценок	Новосибирская область		Единица измерен	ния	Прямые		В том чи	сле,Руб.		Затраты	Затраты 🔺
	Наименование и характеристик	a			затраты, Руб.	Оплата	Экспл	. маш.	Материалы	труда	труда
Обоснование	строительных работ и конструк	ций	Расход ресурсо	в		труда рабочих	Всего	В т.ч.з/пл маш-тов		раоочих	наш-стов
🗏 1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА											
🗆 ТАБЛИЦА ТЕР01-02-00	1. Уплотнение грунта прицепн	ыми кат	гками на пневм	юколе	сном ходу 25	т					
🖃 Уплотнение грунта при	цепными катками на пневмоколесн	ом ходу	25 т на первый п	роход	по одному следу	при толщин	е слоя:				
⊞	25 см	1	.000 м3 уплотненн	ного	2 559,80		2 559,80	263,08			17,24
	Доп. информация F3	1	грунта .000 м3 уплотненн	ного	2 285,93		2 285,93	234,85			15,39
 	Примечания к расценке	1	.000 м3 уплотненн	ного	1 732,09		1 732,09	177,78			11,65
E I TFP01-02-00	Вставить в смету Ins	1	000 мЗ уплотнен	ного	1 455.30		1 455.30	149.24			9.78
< III											۲
ТЕР01-02-001-01 Упло Изме	дооавить в смету Ctri+ins Вставить в	• кол	есном ходу 25 т н	на пере	зый проход по о	дному следу	при толщине	е слоя: 25 см			
	Добавить в	, 		1 1							
Обосн. Наименова	T		Пена		º n.n.		Ha	именование р	работ		^ ^
2 Затраты труда машинист	текущая зона	<u> </u>	1 30Ha		2 Уплотнен	вание грунта ие грунта.	перед упло	гнением.			
Машины и механизмы	Копировать Ctrl+C		2 зона	=	-						_
010312 Тракторы на 🚞	Закрыть документ Ctrl+W	\checkmark	Ззона								=
работе на других в строительства (кро водохозяйственног (л.с.)	мдах ме то) 79 (108) кВт		4 зона 5 зона								
070149 Бульдозеры при ра видах строительсти водохозяйственног (л.с.)	боте на других машч ва (кроме го) 79 (108) кВт	15,	6 зона 4 7 зона	+							Ŧ
Новосибирская область 3 зо	на									CAPS	NUM SCRL

Рис. 3.17. Набор зон

 Щелкните мышью на нужной зоне. Стоимость расценок будет отображаться в соответствии с выбранной зоной. При отсутствии у расценки стоимости по выбранной зоне синим цветом показывается стоимость по зоне с порядковым номером 1.

Коэффициенты из технической части к расценке

При наличии в технической части сборника поправочных коэффициентов для текущей расценки в информационной панели под полным наименованием расценки выдается соответствующее напоминание в виде текста **Есть коэффициенты в ТЧ** (рис. 3.11). Также об этом свидетельствует значок **(**) в столбце **Обоснование** справа от обоснования расценки.

Отобразим на экране коэффициенты из технической части для одной из расценок.

 Щелкните правой кнопкой мыши на расценке с номером ФЕР01-01-001-06. На экране появится контекстное меню. В контекстном меню выберите команду Коэффициенты из тех. части... На экране появится окно Коэффициенты из технической части с полным перечнем коэффициентов и условий их применения, предусмотренных в технической части сборника (рис. 3.18).



Рис. 3.18. Коэффициенты из технической части к расценке

Для каждого коэффициента в данном экране приведены следующие данные:

- ✓ Номер пункта технической части сборника, описывающего данный коэффициент.
- ✓ Условие производства работ, при котором может быть применен данный коэффициент.
- ✓ Значение коэффициента к элементам прямых затрат:
 - ПЗ прямые затраты;
 - ОЗП основная заработная плата рабочих;
 - ЭМ стоимость эксплуатации машин;
 - **ЗМ** заработная плата машинистов;
 - МАТ стоимость материалов;
 - **ТЗ** трудозатраты основных рабочих;
 - ТЗМ трудозатраты машинистов.
- Нажмите кнопку Закрыть, чтобы закрыть окно Коэффициенты из технической части.

Просмотр дополнительной информации о расценке

По расценке можно просмотреть в отдельном окне следующую Дополнительную информацию:

- ✓ Состав затрат.
- ✓ Состав работ.
- ✓ Элементы прямых затрат по районам (зонам) строительства.
- ✓ Примечания к расценке.
- ✓ Коэффициенты из технической части.

Для просмотра по текущей расценке дополнительной информации необходимо в

меню Документ выбрать команду Дополнительная информация либо нажать клавишу F3. Далее, в окне Дополнительная информация о расценке необходимо выбрать соответствующую закладку.

Состав затрат

Просмотр ресурсной части расценки осуществляется следующим образом:

- Убедитесь, что выбрана расценка с номером ФЕР01-01-001-06.
- Нажмите клавишу F3 для открытия окна Дополнительная информация о позиции.
- Выберите закладку Состав затрат (рис. 3.19).

🏭 Дополнительная ин	нформация о по	зиции (только чтение)				Σ
Номер (обоснование)		Наименование				
ΦEP01-01-001-06		15 м3, группа грунтов 6				*
Измеритель:	К-т кратн.					
1000 м3 грунта	1					-
Состав затрат Состав	работ Разложен Идалить 📿 Удал	ие по зонам Примечания Коэ иить все	ффициенты Пр	свойства	раздела	
Обоснование	Наим	енование	Ед.изм.	Кол-во	Цена (за ед.)	Цена (всего)
1-3-8 Затраты	і труда рабочих-с	троителей (средний разряд	челч	5,29	9,40	49,73
2 Затрать	і труда машинисто	ЭВ	челч	28,06		
Машины и механизмы						
060604 Экскава	торы одноковшов	ые электрические шагающие	машч	5,69	1 467,30	8 348,94
070102 Бульдоз	еры при работе н	а гидроэнергетическом	машч	5,3	67,71	358,86
Следующая позиция	я Предыдуц	цая позиция				ОК

Рис. 3.19. Состав затрат, входящих в расценку

Для каждого элемента затрат указан его код, наименование, единица измерения, нормативная потребность (количество) на принятый в расценке измеритель работ, цена, с которой элемент затрат учтен в расценке и общая стоимость с учетом нормативного расхода.

Состав работ

Для просмотра состава работ по расценке:

• Выберите закладку Состав работ (рис. 3.20).

ФЕР01-01-001-06 Ізмеритель:			
змеритель:		15 м3, группа грунтов 6	*
	К-т кратн.		
1000 м3 грунта	1		Ŧ
остав затрат Состав ра	бот Разложен	ие по зонам Примечания Коэффициенты Прочие Свойства раздела	
🕨 Добавить 🛛 💻 Удал	ить 📿 Удали	ть все 🕜 Вверх 🕂 Вниз	
NºNº		Наименование	
1 Разработка грун	та навымет.		
 Устройство и сод 	ержание водос	отводных канав или ограждающих валиков.	
3 Вспомогательные	е работы, связа	нные с перемещением экскаватора из забоя в забой.	
			=
			_
			-
			OK

Рис. 3.20. Состав работ

Элементы прямых затрат по зонам строительства

Для просмотра стоимостных показателей сметных затрат по расценке для территориальных зон, включенных в нормативную базу:

• Выберите закладку Разложение по зонам (рис. 3.21).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

Дополнительная ин	формация о поз	зиции (только чтение)						x
юмер (обоснование)		Наименование						
ΦEP01-01-001-06		15 м3, группа грунтов 6						*
1змеритель:	К-т кратн.							
1000 м3 грунта	1							Ŧ
Состав затрат Состав	работ Разложен	ие по зонам Примечания Коэ	ффициенты	Прочие Сво	йства раздел	а		
NºNº	Наименс	ование	ПЗ	03П	ЭМ	ЗПМ	MAT	*
1 Базовый федер	ральный район		8 757,53	49,73	8 707,80	383,58		
								1

Рис. 3.21. Элементы прямых затрат по зонам строительства

Если регион содержит несколько зон, закладка Разложение по зонам может выглядеть аналогично рис. 3.22.

ТЕР01-01-001-06 6 Измеритель: К-т кратн. 1000 м3 грунта 1 Состав затрат Состав работ Разложение по зонам Примечания №№ Наименование 1 13она 1 1106 3 3 она 1106 5 5 зона 5 5 она	гы Прочие Се ОЗП 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77	ойства разде ЭМ 7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60	ла ЗПМ 402,93 402,93 402,93 402,93	MAT	
Измеритель: К-т кратн. 1000 м3 грунта 1 Состав затрат Состав работ Разложение по зонам Примечания Коэффициен № Р Наименование ПЗ 1 1 зона 1106 2 2 зона 1106 3 3 зона 1106 4 4 зона 1106 5 5 зона 1106 6 6 зона 1106	<mark>гы Прочие Са ОЗП 7,37 58,77</mark> 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77	ойства разде ЭМ 7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60	70 3⊓M 402,93 402,93 402,93 402,93	MAT	
1000 м3 грунта 1 Состав затрат Состав работ Разложение по зонам Примечания Коэффициен №№ Наименование ПЗ 1 1 зона 1106 2 2 зона 1106 3 3 зона 1106 4 4 зона 1106 5 5 зона 1106 6 6 зона 1106	ты Прочие Са ОЗП 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77	ойства разде ЭМ 7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60	3⊓M 402,93 402,93 402,93 402,93 402,93	MAT	
Остав затрат Состав работ Разложение по зонам Примечания Коэффициен № № Наименование ПЗ 11 зона 1106 2 2 зона 1106 3 3 зона 1106 4 4 зона 1106 5 5 зона 1106 6 6 зона 1106	<mark>Гы Прочие С ОЗП 7,37 58,77</mark> 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77	ойства разде ЭМ 7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60	3⊓M 402,93 402,93 402,93 402,93 402,93	MAT	
№№ Наименование ПЗ 1 зона 1106 2 зона 1106 3 зона 1106 4 зона 1106 5 зона 1106 6 озна 1106	O3N 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77	ЭМ 7 11008,60 7 11008,60 7 11008,60 7 11008,60	3⊓M 402,93 402,93 402,93 402,93	MAT	
1 зона 1106 2 зона 1106 3 зона 1106 4 зона 1106 5 зона 1106 6 б зона 1106	7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77	7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60	402,93 402,93 402,93 402,93		
2 2 зона 11 06 3 3 зона 11 06 4 4 зона 11 06 5 5 зона 11 06 6 6 зона 11 06	7,37 58,7 7,37 58,7 7,37 58,7 7,37 58,7 7,37 58,7	7 11 008,60 7 11 008,60 7 11 008,60	402,93 402,93 402,93		
3 3 зона 11 06 4 4 зона 11 06 5 5 зона 11 06 6 6 зона 11 06	7,37 58,77 7,37 58,77 7,37 58,77	7 11 008,60 7 11 008,60	402,93 402,93		
4 4 зона 11 06 5 5 зона 11 06 6 6 зона 11 06	7,37 58,7 7,37 58,7	7 11 008,60	402,93		
5 5 зона 11 06 6 б зона 11 06	7.37 58.7				
6 б зона 11 06		7 11008,60	402,93		
	7,37 58,7	7 11 008,60	402,93		
7 7 зона 11 06	7,37 58,7	7 11 008,60	402,93		

Рис. 3.22. Перечень зон

X

.

Примечания к расценке

Данный пункт предназначен для просмотра дополнительных указаний или примечаний к данной расценке.

Номер (обоснование)		Наименование
ΦEP01-01-001-06		15 м3, группа грунтов 6
Измеритель:	К-т кратн.	
1000 м3 грунта	1	
Состав затрат Соста	в работ Разложен	ие по зонам Примечания Козффициенты Прочие Свойства раздела
🕆 Добавить 🔤 У	далить 🕢 Удали	ть все 🛛 🔂 Вверх 👎 Вниз
NºNº		Наименование
1 Для обеспече приведенных содержание и	ения передвижения в п.п. 48-53 насто цитов и сланей	і экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой, помимо коэффициентов, ящей таблицы, следует дополнительно учитывать по табл. 01-017 затраты на устройств
2 При разработ применяться	ке грунта из-под в	оды коэффициенты, приведенные в п.п. 46, 50, 51 настоящей таблицы, не должны
3 Величина коз процент поте	ффициентов при д рь грунта, принима	ругих значениях потерь грунта определяется по формуле: К=100/(100-A), где А - суммарн земый по данным проекта
4 Целесообраз	ность применения б	олее двух ступеней перекачки определяется проектом
5 Продолжител следует уста	ность остановок навливать проекто	машин и установок гидромеханизации из-за засоренности грунтов в карьерах и выемках м на основании материалов инженерно-геологических изысканий и аналогов

Выберите заклалку Примечания (рис. 3.23). •

Рис. 3.23. Примечания

Коэффициенты из технической части

Для просмотра полного перечня коэффициентов (и условий их применения) из технической части сборника, применимых к данной расценке:

• Выберите закладку Коэффициенты (рис. 3.24).

Номер	(обоснование)		Наиме	енов	зание														
ΦEP01	-01-001-06		15 M	з, г	руппа гр	унт	ов 6												*
1змери	еритель: К-т кратн.																		
1000 м	13 грунта	1																	Ŧ
Состав	затрат Состав рабо	от Разложен	ие по	зона	ам Прим	еча	ния Ко	эфф	ициенть	Π	ючи	1e	Свойсти	ва рі	аздела				
ђ До	бавить 📆 Добавит	ъ формулу	-)	/дал	пить 🥥	Уд	алить во	e	🕜 Вве	рх	<u>٦</u> 1	Вни	13						
Тункт	Наименование к	оэффициента	а	К	ПЗ		ОЗП			ЭМ			ЗПМ		MAT		T3	тзм	1
тч				%	Знач.	->	Знач.	->	Знач.	->	P	ч	Знач.	->	Знач.	->			
.46	Разработка вязких гр	рунтов		к			1,1		1,1								1,1		=
	налипающих на стен	иеннои влажности, сильно ающих на стенки и зубья ковша						1		1	1					1			
	одноковшовых экска грунтов 5-6 группы)	ваторов (кро	ме																٢
.48	Разработка грунтов :	экскаваторам	и	к			1,2		1,2								1,2		1
	одноковшовыми и мн работе в забоях с мо	огоковшовы» крой глинист	ии при ой																
	подошвой, с передви	жкой						\checkmark		~	1					~			
	автосамосвалов по сл	ам, паням																	
.49	Разработка грунтов :	экскаваторам	и	к			1,1		1, 1								1,1		
	одноковшовыми и мн работе в забоях с мо	огоковшовы» крой подошв	ии при ой из																
		the second se		-															_

Рис. 3.24. Коэффициенты из технической части к расценке

Прочие

Для просмотра дополнительной информации о расценке, например, вид работ или комментарий:

• Выберите закладку Прочие (рис. 3.25).

🏭 Дополнительная инфор	мация о по	зиции (только чтение)	X
Номер (обоснование)		Наименование	
ΦEP01-01-001-06		15 м3, группа грунтов 6	*
Измеритель:	К-т кратн.		
1000 м3 грунта	1		$\overline{\nabla}$
Состав затрат Состав рабо	т Разложен	ие по зонам Примечания Коэффициенты Прочие Свойства раздела	
Вид работ для уровня цен 20	01года:		
Земляные работы, выполняе	емые механи	зированным способом	Изменить
Вид работ для уровня цен 19	984 года:		
Вид работ не задан			Изменить
Коэффициент зимних удорож	каний		
Коэффициент зимнего удоро	жания не за	дан	Изменить
Комментарий			
В ред. пр. № 253 Минрегио	на РФ		*
	Предылуш		- OK
Следующая позиция	Предыдуц		

Рис. 3.25. Закладка Прочие

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Дополнительная информация о позиции.

Сборник сметных цен на материалы

Особый вид нормативов представляют собой сборники сметных цен на материалы (федеральные, территориальные, отраслевые). Сметные цены на материалы используются при разработке единичных расценок для определения стоимости материалов в составе прямых затрат. Они могут напрямую использоваться в локальных сметах при добавлении или замене ресурсов в позициях сметы, а также для учета неучтенных ресурсов.

Для вывода на экран типичного сборника сметных цен на материалы:

- Нажмите кнопку База на вкладке Главная.
- В левой части окна в группе сборников **ФЕР** дважды щелкните мышью на строке **Сборник сметных цен на материалы**.
- Щелкните мышью на сборнике **ФССЦ. Федеральный сборник сметных** цен на материалы. В правой части окна появится оглавление федерального сборника сметных цен на материалы.
- В оглавлении щелкните мышью на значке слева от заголовка Часть 1. Материалы для общестроительных работ. Под наименованием части

(m) - (* -)計 ; 「P	АНД-Смета, версия 5	5.0.4 - ФЕР01. Земля	ные работы		
Главная Вид Документ Данные Ресур	осы Экспертиза	Выполнение	Справка		
Сотировать Вырезать Выделить все Выделить все Ставить Выделить все Выделить все Ставить Выделить все Ставить	Создать Свойства	База Объекты	Документы	Выбор региона *	
суфер облена нариативная база Минрегион РФ Избранное Избранное Избранное Избранное Остранки на строительные работы (пр. № 253 Остранки на строительные работы (пр. № 253 Осборники на монтак оборудования (пр. № 321 Осборники на монтак оборудования (пр. № 321 Осборники на материалы (из При Сборники цен на материалы (из При Остные цены на катериалы (из При Остранки цен на материалы (из При Сборники цен на материалы (из При Сборники цен на материалы (из При Остранатири машин (пр. № 33 Оплата труда	Сорник Федера. сборник цен на м кот 11 13.10 от 0- 321 от ложен 7.09) на ма 77 от	льный сметных атериалы	Часть 1. М - Раздег - Часть 2. С - Часть 5. М	Ресион атериалы для 1.01. Матери 1.02. Лесомат 1.03. Трубы с 1.04. Матери 1.05. Матери 1.06. Матери 1.07. Матери 1.09. Матери 1.09. Матери 1.10. Матери 1.10. Матери 1.11. Матери 1.11. Матери 1.13. Матери 1.13. Матери 1.14. Матери 1.15. Огнеуп троительные на атериалы, изд	общестроительных работ алы для общестроительных работ гериалы тальные, чугунные, асбестоцементные, полимер алы для теплоизоляционных работ алы верхнего строения пути железных дорог уж алы верхнего строения трамвайных путей алы для метрополитенов и тоннелей алы для сорнопроходческих работ алы для сорнопроходческих работ алы для сорнопроходческих работ алы для зрывных общестроительных и горнопр алы для зарывных общестроительных и горнопр алы для натикоррозионных и защитных покрыти алы для удобрения и химических средств защите орные материалы и изделия зоонструкции и изделия зообетонные и керамические изделия. Нерудные целия и конструкции для монтажных и специальн
< III Минлегион РФ	4		•		

появится список разделов (рис. 3.26).

Рис. 3.26. Список разделов в ценнике

Двойной щелчок мыши на выбранной части отобразит в окне список материалов.

 Дважды щелкните мышью на разделе Раздел 1.04 Материалы для теплоизоляционных работ. На экране откроется список материалов сборника, начиная с первого материала выбранного раздела. Это материал ФССЦ-104-0001 (рис. 3.27).

В списке для каждого материала указаны его код, наименование, единица измерения, сметная и отпускная цена, а также масса брутто – общий вес единицы измерения материала, включая сам материал и его упаковку.

В списке материалов отображается информация о части, отделе и разделе, в которых находится материал. Ненужная информация сворачивается значком . Например, свернуть раздел можно нажатием на значок напротив заголовка раздела.

Работа со сборником сметных цен на материалы при составлении локальной сметы подробно описана в следующей главе.

1 1 1 · C · A	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - База 2001г.\Минрегион РФ\База 2001г\ФЕР\Сборник ц	ен на матері	иалы (пр. № 308 от	28.07.09	- 0 X					
Главная Вид										
А Вид Сортировка Э На Сортировка	зад * еред ~ уровень вверх уровень вверх	колонок	ШШШ Информационна панель	я						
Вид элементов	Переход Окно		Панели							
$X \swarrow f_X$	Раздел 1.04. Материалы для теплоизоляционных работ	Переключение отображения информационной і								
База 2001г. (Минрегион РФ (Б \ФЕ	РО1. Земляные работы\ФССЦ. Федеральный сборник сметных цен на маті 🗙									
Номера расценок	Минрегион РФ	Единица	Сметная цена,	Оптовая цена,	Macca 🔺					
Обоснование	Наименование и характеристика строительных материалов, изделий и конструкций	измерения	руб	руб	брутто, кг					
🗏 Раздел 1.04. Материалы д	иля теплоизоляционных работ									
🖃 Подраздел: Материалы	теплоизоляционные									
🗆 Группа: Асбозурит										
ФССЦ-104-0001	Асбозурит	м3	183,96	168,52						
ФССЦ-104-0151	Мастика теплоизоляционная асбозуритовая	м3	559,60	512,64						
🗆 Группа: Вата										
ФССЦ-104-0002	Вата минеральная	м3	200,00	187,81						
ФССЦ-104-0097	Вата минеральная "ISOVER", толщина 50 мм	м2	11,23	10,99						
ФССЦ-104-0098	Вата минеральная "ISOVER" КТ-40, толщина 50 мм	м2	14,60	14,27						
ФССЦ-104-9132	Вата минеральная или стеклянная	м3								
ФССЦ-104-0064	Вата из супертонкого стекловолокна	т	18 516,67	17 388,18						
🗆 Группа: Заливочные м	атериалы									
ФССЦ-104-0131	Компонент А системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	47,30	46,29						
ФССЦ-104-0132	Компонент Б системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	42,20	41,30						
ФССЦ-104-0133	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	58,10	56,86						
ФССЦ-104-0134	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	51,80	50,70						
ФССЦ-104-9170	Компонент ретан двухкомпонентный заливочный	кг								
ФССЦ-104-0152	Компонент ретан двухкомпонентный заливочный	КГ	60,00	58,73						
🖯 Группа: Маты и войлог	κ									
ФССЦ-104-0107	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	255,60	245,91						
ФССЦ-104-9030	Маты битумные	M2		- /						
ФССЦ-104-0108	Маты битумные толщиной 30 мм	M2	22,50	21,65						
ФССЦ-104-0045	Маты строительные МС-35	M3	253,57	243,96						
ФССЦ-104-0044	Маты строительные МС-50	м3	338,10	325,28						
	Matu tavuki larvika Mi 175	м	211 45	2013 40	Þ					
Минрегион РФ Базовый федер	зальный район			CAPS	NUM SCRL					

Рис. 3.27. Список ресурсов в ценнике

Поиск расценки в сборнике

Поиск расценок в нормативной базе может осуществляться несколькими способами:

- ✓ **По обоснованию**, когда код расценки известен.
- ✓ По наименованию расценок и норм, когда код расценки неизвестен, но известно примерное описание работы.
- ✓ По составу работ.
- ✓ По наименованию pecypca из ресурсной части расценки.
- ✓ По наименованию разделов и таблиц.

Поиск расценки по обоснованию

Для быстрого перехода к расценке, код которой известен:

- Перейдите к сборнику ФЕР01.
- Нажмите кнопку Поиск на вкладке Главная для открытия окна Поиск в сборнике (рис. 3.28).

Замечание: Открыть окно Поиск в сборнике можно нажатием комбинации кла-

виш Ctrl+F.

Поиск в сборнике
Текст, слово или фраза для поиска
Произвести поиск по одному или нескольким критериям
Поиск в наименованиях расценок, норм
🕅 Поиск в наименованиях разделов, таблиц
🕅 Поиск в наименованиях ресурсов
🔲 Поиск в наименованиях к-тов из тех, части
🕅 Поиск в обоснованиях ресурсов
🕅 Поиск в составе работ
Направление поиска
О С начала О Вперед О Назад
Слова целиком
🔽 Заданный порядок слов
🔘 Произвести поиск по обоснованию
Найти Закрыть

Рис. 3.28. Поиск по обоснованию

• Установите переключатель Произвести поиск по обоснованию.

Флажки в группе **Произвести поиск по одному или нескольким критериям** определяют другие способы поиска: по наименованию расценок, разделов, составу работ и наименованию ресурса.

• В поле **Текст, слово или фраза для поиска** введите обоснование нужной расценки **ФЕР1-1-1-20**.

Незначащие нули в обосновании можно опустить. Как можно убедиться, в базе хранится расценка с обоснованием **ФЕР01-01-001-20**.

• Нажмите кнопку Найти. В списке расценок курсор будет установлен на искомой расценке (рис. 3.29).

H - 9 - C - H) 🗧 ГРА	АНД-Смета, версия 5.0.4 - (ФЕР01. Землян	ые работы				E			
Главная Вид	Документ Данные Ресур	сы Экспертиза Вы	полнение	Справка							
Вставить Выделить все	Вернуть т Поиск ∀удалить Сс	радать Свойства База	объекты	 Документы	Выбо регион	p a Ť					
Буфер обмена	Редактирование	Элементы	Режимы ра	боты	Регио	н					
ΦEP01-01-001-20 X / £											
		× <i>c</i>									
ьаза 2001г. учинрегион (ФЕРО1.	. Земляные расоты 🗶\ФССЦ. Ф	едеральный сборник сметны	х цен на матери	1ē				-	-		
номера расценок	минрегион РФ	Единица измерения	атраты, Руб.		В ТОМ ЧИ	сле,Руб.		Затраты труда	затраты труда		
Обоснование	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Расход ресурсов		Оплата труда рабочих	Экспл Всего	. маш. В т.ч.з/пл	Материалы	рабочих	маш-стов		
				puoonix		маш-тов					
 ТАБЛИЦА ФЕР01-01-001. гидроэнергетическом с 	. Разработка грунта в отвал экс троительстве с ковшом вместим	каваторами "драглайн" (юстью 15: 10: 6.3-6.5: 5-6	одноковшовы мЗ	іми электрич	ческими ша	гающими п	іри работе і	la			
🖃 Разработка грунта в отв	• ал экскаваторами "драглайн" одноко	вшовыми электрическими ша	агающими при р	аботе на гидр	оэнергетич	еском строит	ельстве с ко	вшом вместим	юстью:		
	15 м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	2 908,91	16,54	2 892,37	127,40		1,76	9,32		
ΦΕΡ01-01-001-02	15 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	3 508,82	19,83	3 488,99	153,65		2,11	11,24		
	15 м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	4 264, 14	24,35	4 239,79	186,87		2,59	13,67		
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-001-04	15 м3, группа грунтов 4	1000 м3 грунта	6 033,18	34,22	5 998,96	264,24		3,64	19,33		
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-001-05	15 м3, группа грунтов 5	1000 м3 грунта	6 988,39	39,76	6 948,63	306,21		4,23	22,4		
	15 м3, группа грунтов 6	1000 м3 грунта	8 757,53	49,73	8 707,80	383,58		5,29	28,06		
	10 м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	2 656,05	22,09	2 633,96	106,70		2,35	7,41		
ΦΕΡ01-01-001-08	10 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	3 182,08	26,51	3 155,57	128,02		2,82	8,89		
	10 м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	3 979,48	33,09	3 946,39	159,98		3,52	11,11		
ΦΕΡ01-01-001-10	10 м3, группа грунтов 4	1000 м3 грунта	5 565,39	46,44	5 518,95	223,78		4,94	15,54		
⊕ ΦΕΡ01-01-001-11	10 м3, группа грунтов 5	1000 м3 грунта	6 489,43	54,14	6 435,29	260,93		5,76	18,12		
ΦΕΡ01-01-001-12	10 м3, группа грунтов 6	1000 м3 грунта	8 095,38	67,30	8 028,08	325,44		7,16	22,6		
ΦΕΡ01-01-001-13	6,3-6,5 м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	2 080,17	21,31	2 058,86	128,02		2,35	8,89		
ΦΕΡ01-01-001-14	6,3-6,5 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	2 560,36	26,12	2 534,24	157,54		2,88	10,94		
	6,3-6,5 м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	3 164,54	32,47	3 132,07	194,69		3,58	13,52		
± ± ΦΕΡ01-01-001-16	6,3-6,5 м3, группа грунтов 4	1000 м3 грунта	4 503,07	46,08	4 456,99	277,06		5,08	19,24		
ΦΕΡ01-01-001-17	6,3-6,5 м3, группа грунтов 5	1000 м3 грунта	5 161,73	52,88	5 108,85	317,52		5,83	22,05		
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-001-18	6,3-6,5 м3, группа грунтов 6	1000 м3 грунта	6 417,45	65,76	6 351,69	394,70		7,25	27,41		
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-001-19	5-6 м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	2 364,22	25,31	2 338,91	152,06		2,79	10,56		
🕀 🕀 ΦΕΡ01-01-001-20 🌘	5-6 м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	2 895,86	31,11	2 864,75	186,19		3,43	12,93 🚽		
< III									4		
Минрегион РФ Базовый федер	ральный район							CAPS	NUM SCRL		

Рис. 3.29 Расценка найдена

Если расценка с указанным обоснованием не найдена, на экране появится окно с сообщением об отсутствии совпадений (рис. 3.26).



Рис. 3.30. Сообщение об отсутствии совпадений

Остальные способы поиска рассмотрены в следующем разделе, посвященном поиску расценки во всей нормативной базе.

Поиск расценки в нормативной базе

Поиск расценки возможен и без открытия конкретного сборника, достаточно войти в режим работы с нормативной базой. При этом способы поиска аналогичны работе с открытым сборником. Но результат поиска, за исключением поиска по обоснованию, когда требуется однозначное соответствие, может быть обширнее. Для выбора нужной расценки будет предложен перечень сборников.

Поиск расценки по наименованию

Поиск расценки по наименованию производится, если код расценки неизвестен, но известно примерное описание работы.

- Нажмите кнопку База на вкладке Главная.
- Нажмите кнопку Поиск на вкладке Главная (или комбинацию клавиш Ctrl+F), чтобы открыть окно Поиск по нормативной базе (рис. 3.31).

🏭 Поиск по нормативной базе	×
Текст, слово или фраза для поиска	Слова, присутствующие в нормативной базе
▼	
Произвести поиск текста по одному или нескольким критериям	
Поиск в наименованиях расценок, норм	
📝 Поиск в наименованиях разделов, таблиц	
Поиск в наименованиях ресурсов	
🔲 Поиск в наименованиях коэффициентов из тех. части	
Поиск в обоснованиях ресурсов	
Поиск в составе работ	
🔘 Произвести поиск по обоснованию	
Область поиска	
■ ₩инрегион РФ	
🖌 🔲 📴 База 2001г.	
▷ ·· □ □ □ Mинрегион РФ	
	Найти Закрыть

Рис. 3.31. Окно Поиск по нормативной базе

• Установите флажки Поиск в наименованиях расценок, норм и Поиск в на-

именованиях разделов, таблиц, чтобы искать в наименованиях расценок и таблиц.

- Отметьте группы сборников, в которых предполагается вести поиск (например, **Минрегион РФ**).
- В поле **Текст** для **поиска** укажите ключевые характеристики нужной расценки. При этом достаточно ввести через пробел только корневые части слов, причем их порядок и регистр не имеют значения (например, при поиске расценок на уборку снега с дорог можно ограничиться текстом **снег дорог**).

Обратите внимание, что при вводе текста для поиска в виде фрагментов слов программа предлагает их целые варианты, которые присутствуют в нормативной базе. Причем для каждого из вариантов указываются соответствующие сборники нормативной базы (рис. 3.32). Благодаря этому, если при вводе текста допущена опечатка, либо указана информация, которой нет в нормативной базе, пользователь сможет немедленно увидеть допущенную ошибку и принять меры к ее устранению.



Рис. 3.32. Окно Окно Поиск по нормативной базе

• Нажмите кнопку **Найти**. После его завершения в левой части окна появится папка **Результаты поиска**. Она содержит все сборники, где найдены расценки с подходящим наименованием (рис. 3.33).



Рис. 3.33. Папка с результатами поиска по наименованию расценки

 Для открытия списка расценок дважды щелкните мышью на выбранном сборнике. В списке расценок курсор будет установлен на первой расценке с указанными словами (рис. 3.34). Чтобы просмотреть все расценки, соответствующие указанным ключевым характеристикам, можно продолжить поиск расценки по наименованию внутри сборника.

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

1 · · · A	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4	- База 2001г.\Минреги	юн РФ\Ба	аза 2001г\Ф	ЕР\Сборник	и на строит	ельные раб	оты (пр. №	253 от	- 0 <mark>- X</mark>
Главная Вид	Документ Данные Ресур	сы Экспертиза	Выполі	нение (Справка					
Вставить Выделить все	 Отменить ▼ Вернуть ▼ Поиск Удалить 	здать Свойства База		объекты	 Документы	Выбор				
Буфер обмена	Редактирование	Элементы	боты	Регио	н					
🗙 🧹 🏂 Уборка снега со строительных площадок и дорог										
База 2001г. Минрегион РФ/Б \ФЕР01. Земляные работы \ФССЦ. Федеральный сборник сметных цен на материа База 2001г. Минрегион \ФЕР01. Земляные работы 🗙										
Номера расценок	Минрегион РФ	Единица измерени	19	Прямые		В том чис	сле,Руб.		Затраты	
	Наименование и характеристика	-	затра			Экспл.	маш.	Материалы	труда	труда
Обоснование	строительных работ и конструкций	Расход ресурсов	3		труда рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов		рассчих	паш-стов
🗆 ТАБЛИЦА ФЕР01-02-087	. Уборка снега со строительных	сплощадок и дорог								
🖃 Уборка снега со строите	льных площадок и дорог:									
	шнекороторными снегоочистителями	1000 м3 снега		230,86		230,86	8,58			0,74
	плужными снегоочистителями	1000 м3 снега		50,70	1,95	48,75	5,80		0,25	0,5
⊞ ⊕ ΦΕΡ01-02-087-03	бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	1000 м3 снега		184,82		184,82	33,26			2,31
€ € ΦΕΡ01-02-087-04	бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м	1000 м3 снега		60,01		60,01	10,80			0,75
ΦΕΡ01-02-087-05	вручную, снег рыхлый	1000 м3 снега		534,96	534,96				72	
ΦΕΡ01-02-087-06	вручную, снег плотный	1000 м3 снега		1 069,92	1 069,92				144	
🗆 ТАБЛИЦА ФЕР01-02-088	. Пробег машин к месту работы									
	1 км холостого пробега шнекороторного снегоочистителя к месту работы	1 км холостого проб	бега	12, 4 8		12,48	0,46			0,04
	1 км холостого пробега плужного снегоочистителя к месту работы	1 км холостого проб	бега	3,90		3,90	0,46			0,04
🗆 ТАБЛИЦА ФЕР01-02-089	. Рыхление мерзлого грунта кли	н-молотом, подвеше	енным на	а стреле эк	скаватора					
🖃 Рыхление мерзлого грунт	та клин-молотом, подвешенным на ст	греле экскаватора, глуб	бина пром	ерзания:						
	до 0,5 м, группа грунтов 1м	1000 м3 грунта		5 651,47		5 651,47	606,96			44,96
	до 0,5 м, группа грунтов 2м	1000 м3 грунта		8 306,26		8 306,26	892,08			66,08
	до 0,5 м, группа грунтов Зм	1000 м3 грунта		9 300,54		9 300,54	998,87			73,99
ΦΕΡ01-02-089-04	до 0,5 м, группа грунтов 4м	1000 м3 грунта		12 963,44		12 963,44	1 392,26			103,13
	до 1 м. группа грунтов 1м	1000 м3 грунта		6 971.32		6 971.32	748.71			55.46
Минрегион РФ Базовый феде	ральный район								CAPS	NUM SCRL

Рис. 3.34. Расценка найдена

Поиск расценки по наименованию в сборнике

• Нажмите кнопку Поиск на вкладке Главная для открытия окна Поиск в сборнике (рис. 3.35).

Поиск в сборнике
Текст, слово или фраза для поиска
▼
Произвести поиск по одному или нескольким критериям
Поиск в наименованиях расценок, норм
Поиск в наименованиях разделов, таблиц
Поиск в наименованиях ресурсов
🔲 Поиск в наименованиях к-тов из тех. части
Поиск в обоснованиях ресурсов
🕅 Поиск в составе работ
Направление поиска
🔘 С начала 💿 Вперед 🔘 Назад
Слова целиком
🔲 Заданный порядок слов
Найти Закрыть

Рис. 3.35. Поиск в сборнике

- Установите флажки Поиск в наименованиях расценок, норм и Поиск в наименованиях разделов, таблиц, чтобы искать в наименованиях расценок и таблиц.
- В поле Текст, слово или фраза для поиска введите ключевые характеристики нужной расценки, например, бульдозер.
- Если в группе **Направление поиска** установить переключатель в позицию **С начала**, то поиск будет производиться с первой расценки сборника. Если переключатель установлен в позицию **Вперед**, то поиск производится от текущего положения курсора вперед по сборнику.

Если установить флажок Заданный порядок слов, то при поиске будет учитываться указанный порядок слов в поле Текст для поиска.

• Нажмите кнопку Найти. В списке расценок курсор будет установлен на искомой расценке (рис. 3.36).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

A - 9 - C - A	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4	- База 2001г.\Минрегион К	РФ\База 2001г\Ф	ЕР\Сборник	и на строит	ельные раб	оты (пр. №	253 от	- O <mark>- X</mark>
Главная Вид	Документ Данные Ресур	осы Экспертиза В	ыполнение	Справка					
Са Копировать Вставить Вставить все	 Отменить Отменить Вернуть Поиск Удалить 	оздать Свойства Баз	а Объекты	 Документы	Выбо	p			
Буфер обмена	Редактирование	Элементы	боты	Регио	н				
ФЕР01-02-087-03 X 🗸 ƒж	ΦEP01-02-087-03								
аза 2001г. (Минрегион РФ\Б \ФЕ	ЕР01. Земляные работы\ФССЦ. «	редеральный сборник сметн	ых цен на матери	а База 2001г	. Минрегион	\ФЕР01. 3	Земляные раб	іоты х	
Номера расценок	Минрегион РФ	Единица измерения	Прямые		В том чи	сле,Руб.		Затраты	Затраты
	Наименование и характеристика	_	затраты, Руб.	Оплата	Экспл	маш.	Материалы	труда	труда
Обоснование	строительных работ и конструкци	Расход ресурсов		труда рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов		раоочих	Mam-CTOB
🗆 ТАБЛИЦА ФЕР01-02-087	. Уборка снега со строительны	к площадок и дорог							
🗆 Уборка снега со строите	льных площадок и дорог:								
ΦΕΡ01-02-087-01	шнекороторными снегоочистителями	1000 м3 снега	230,86		230,86	8,58			0,74
	плужными снегоочистителями	1000 м3 снега	50,70	1,95	48,75	5,80		0,25	0,5
🕀 🕀 ΦΕΡ01-02-087-03	бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	1000 м3 снега	184,82		184,82	33,26			2,31
	бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м	1000 м3 снега	60,01		60,01	10,80			0,75
	вручную, снег рыхлый	1000 м3 снега	534,96	534,96				72	
	вручную, снег плотный	1000 м3 снега	1 069,92	1 069,92				144	
■ ТАБЛИЦА ФЕР01-02-088	В. Пробег машин к месту работы 1 км холостого пробега шнекороторного снегоочистителя месту работы	1 км холостого пробега	12,48		12,48	0,46			0,04
	1 км холостого пробега плужного снегоочистителя к месту работы	1 км холостого пробега	3,90		3,90	0,46			0,04
🗆 ТАБЛИЦА ФЕР01-02-089	. Рыхление мерзлого грунта кл	ин-молотом, подвешенни	ым на стреле э	кскаватора					
🗆 Рыхление мерзлого грун	та клин-молотом, подвешенным на с	треле экскаватора, глубина	промерзания:						
± ΦΕΡ01-02-089-01	до 0,5 м, группа грунтов 1м	1000 м3 грунта	5 651,47		5 651,47	606,96			44,96
± ΦΕΡ01-02-089-02	до 0,5 м, группа грунтов 2м	1000 м3 грунта	8 306,26		8 306,26	892,08			66,08
	до 0,5 м, группа грунтов Зм	1000 м3 грунта	9 300,54		9 300,54	998,87			73,99
± ± ΦΕΡ01-02-089-04	до 0,5 м, группа грунтов 4м	1000 м3 грунта	12 963,44		12 963,44	1 392,26			103,13
± ± ΦΕΡ01-02-089-05	до 1 м. группа грунтов 1м	1000 м3 грунта	6 971.32		6 971.32	748.71			55.46
Иинрегион РФ Базовый феде	ральный район							CAPS	NUM SCRL



• В окне Поиск в сборнике нажмите кнопку Закрыть, чтобы закрыть окно.

Поиск расценки по составу работ

- Нажмите кнопку База на вкладке Главная.
- Нажмите кнопку Поиск на вкладке Главная, чтобы открыть окно Поиск по нормативной базе (рис. 3.31).
- Установите флажок **Поиск в составе работ** и сбросьте остальные флажки, чтобы искать в наименованиях в составе работ расценок.
- Отметьте группы сборников, в которых предполагается вести поиск (например, **ФЕР**).
- В поле **Текст для поиска** укажите ключевые характеристики нужной расценки. При этом достаточно ввести через пробел только корневые части слов, причем их порядок и регистр не имеют значения (например, при поиске расценок на уборку снега с дорог можно ограничиться текстом **Пробивка отверстий**).
- Нажмите кнопку Найти. После его завершения в левой части окна появится папка Результаты поиска. Она содержит все сборники, где найдены расценки

с подходящим наименованием.

 Откройте нужный сборник, например, ФЕР15, и в списке расценок курсор будет сразу установлен на первой подходящей расценке (рис. 3.37). При этом непосредственно под расценкой показывается состав работ с заданным наименованием работы.

1 1 1 · · · A	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4	- База 2001г.\Минреги	ион РФ\Ба	asa 2001r\Ф	ЕР\Сборник	и на строит	ельные раб	іоты (пр. № 2	53 от 🤄	- O X	
Главная Вид	Документ Данные Ресур	сы Экспертиза	Выполн	нение (Справка						
Копировать Ж Вырезать Вставить Выделить все	С Вернуть С С С	оздать Свойства	Ш База С	объекты	 Документы	Выбор регион	p a ▼				
Буфер обмена	Редактирование	Элементы	P	ежимы раб	оты	Регио	н				
ΦΕΡ15-03-001-01 × ✓ fx 3											
\ФССЦ. Федеральный сборник сиетных цен на материг База 2001г. (Иинрегион РФ\Б\ФЕР01. Земляные работы База 2001г. (Минреги\ФЕР15. Отделочные работы 🗙 🔷											
Номера расценок	Минрегион РФ	Единица измерени	ия І	Прямые		В том чис	сле,Руб.	Затраты		Затраты	
	Наименование и характеристика		зат	затраты, Руб.	Оплата	Экспл.	маш.	Материалы	труда рабочих	труда маш-стов	
Обоснование	строительных работ и конструкций	Расход ресурсов	В		труда рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов		publik	num crob	
🗆 Устройство каркаса при	оштукатуривании:										
	стен	100 м2 оштукатурива поверхности	аемой	1852,90	229,32	11,26	2,31	1 612,32	24,98	0,21	
⊞ ⊕ ΦΕΡ 15-02-037-02	потолков	100 м2 оштукатурива поверхности	аемой	3 036,68	423,57	16,74	3,41	2 596,37	46,14	0,31	
🗄 🗄 ΦΕΡ15-02-037-03	колонн	100 м2 оштукатурива поверхности	аемой	1 983,44	359,86	11,26	2,31	1 612,32	39,2	0,21	
⊞ ⊞ ΦEP15-02-037-04	карнизов и тяг	100 м2 оштукатурива поверхности	аемой	3 214,58	601,47	16,74	3,41	2 596,37	65,52	0,31	
🗆 ТАБЛИЦА ФЕР15-02-038	3. Механизированная отделка по	верхности под мели	козернист	гую факту	ру шагрень						
🗆 Механизированная отде	лка поверхности под мелкозернисту	ю фактуру шагрень:									
⊞ ⊞ ΦEP15-02-038-01	стен	100 м2 отделываем поверхности	мой	439,42	109,34	26,31		303,77	12,19	0	
⊞ ⊞ ΦEP15-02-038-02	потолков	100 м2 отделываем поверхности	мой	499,08	158,36	36,94		303,78	17,25		
😑 Раздел З. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ											
 ТАБЛИЦА ФЕР15-03-001. пояса, фриза, капли и т.п.) 	/становка гипсовых погонных д)	цеталей орнаментиро	ованных	плоских, в	ыпуклых, р	ельефных	, простого	или сложно	го рисунка	(порезки,	
🗆 Установка гипсовых погон	ных деталей орнаментированных, пл	поских, выпуклых, рель	ьефных, пр	ростого или	сложного рис	унка (порез	ки, пояса, ф	ризы, капли і	1 т.п.) высот	ой:	
⊕ ΦΕΡ15-03-001-01	до 100 мм	100 м деталей		289,20	256,78	16,31	1,25	16,11	29,38	0,11	
	Состав работ										
1	1 Провеска осей линий установки.										
2	2 Разметка мест установки.										
	а проблека отверстии.										
•										Þ	
Минрегион РФ Базовый феде	ральный район								CAPS	NUM SCRL	

Рис. 3.37. Расценка найдена

Поиск расценки по наименованию ресурса

Принцип поиска по наименованию ресурса из ресурсной части расценки похож на остальные способы поиска.

- Нажмите кнопку База на вкладке Главная.
- Нажмите кнопку Поиск на вкладке Главная, чтобы открыть окно Поиск по нормативной базе (рис. 3.31).
- Установите флажок Поиск в наименованиях ресурсов и сбросьте остальные флажки.
- Отметьте группы сборников, в которых предполагается вести поиск (например, **ФЕР**).

- В поле Текст для поиска укажите ключевые характеристики нужной расценки например, Кирпич).
- Нажмите кнопку **Найти**. После его завершения в левой части окна появится папка **Результаты поиска** (рис. 3.38). Она содержит все сборники, где найдены расценки с подходящим наименованием.



Рис. 3.38. Папка с результатами поиска по наименованию ресурса

 Откройте сборник ФЕР11, и в списке расценок курсор будет установлен на первой подходящей расценке (рис. 3.39). При этом непосредственно под расценкой показывается ресурсная часть с заданным наименованием ресурса.

1 · · · A	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 -	База 2001г.\М	Линрегион РФ	\База 2001г\Ф	ЕР\Сборник	и на строит	ельные раб	оты (пр. № 2	253 от	- 🗆 <mark>-</mark>)	3
Главная Вид	Документ Данные Ресуро	зы Экспеј	ртиза Вып	олнение	Справка						
Копировать Ж Вырезать Вставить Выделить все	 Э́ Отменить ▼ Вернуть ▼ Поиск × Удалить 	здать Свой	іства База	объекты Рехимы ра	Документы	Выбор регион	p a *				
рер11-01-012-01 X √ k Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100											_
регитовов соберение и сиринальные работы База 2001г. //// Минрегион Ре/База 2001г. ///// Серон. Земляные работы База 2001г. ////// База 2001г. ////////////////////////////////////											
Номера расценок	Минрегион РФ	Единица і	измерения	Прямые	В том числе,Руб.				Затраты	Затраты	-
	Наименование и характеристика			затраты, Руб.	Оплата	Экспл.	маш.	Материалы	труда рабочих	труда маш-стов	
Обоснование	строитслоных работ и конструкции	Расход ј	ресурсов		рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов				
2	Затраты труда машинистов	челч	0,14								
030101	Автопогрузчики 5 т	машч	0,14	12,60		89,99	10,06				
331531	Пила дисковая электрическая	машч	0,45	0,43		0,95					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,48	41,84		87,17					
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0016	13,56				8 475,00			
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	23	131,33				5,71			
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0034	64,94				19 100,00			
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	мЗ	0,24	250,80				1 045,00			
203-0399	Лаги половые антисептированные, применяемые в строительстве жилых, общественных и производственных зданий при производстве деревянных полов тип II, сечением 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	мЗ	1,18	2 324,60				1 970,00			
402-0061	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	мЗ	0,28	118,97				424,88			
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	0,51	893,83				1 752,60			
•										Þ	
Минрегион РФ Базовый федер	ральный район								CAPS	NUM SCRL	.:

Рис. 3.39. Расценка найдена

Глава 4.

Составление локальных смет

Глава рассказывает о том, как составлять локальные сметы: вводить новые разделы и позиции, просматривать и редактировать параметры позиций сметы, указывать значения накладных расходов и сметной прибыли, редактировать ресурсы в расценках, сохранять сметы на диске и в файле, применять справочники, использовать шаблоны, которые определяют структуру и параметры документа.

Элементы строительства

Ввод новых элементов строительства

После запуска ПК «ГРАНД-Смета» на экране появляется окно, содержащее структуру элементов строительства. С данного экрана начинается работа по составлению сметы.

При использовании программы можно работать с двумя наборами смет: Мои сметы, Общие сметы и Сетевые сметы. При этом Мои сметы и Общие сметы хранятся на локальном компьютере и доступны только пользователю компьютера. Сетевые сметы хранятся на компьютере-сервере. Доступ к ним определяется (настраивается) отдельно для каждой папки (сметы). Работа со сметами в сетевом (многопользовательском) режиме описана в одной из следующих главе. Работа со сметами для любого набора одинакова.

Мои сметы доступны только данному пользователю компьютера, а Общие сметы – всем пользователям компьютера. Например, пользователь включил компьютер, введя при этом свой логин и соответствующий пароль, который известен только ему. Далее он запускает программу «ГРАНД-Смета», открывает в программе папку Мои сметы и создает там, например, новую локальную смету. По-

сле выполнения в этой смете необходимых действий пользователь завершает работу программы и выключает компьютер. Затем за тот же самый компьютер садится второй пользователь и вводит при включении другой логин с паролем. Если он также запустит программу «ГРАНД-Смета» и откроет папку **Мои сметы**, то уже не увидит там локальной сметы, созданной первым пользователем. Ему будут доступны только те элементы строительства (стройки, объекты, сметы), которые ранее сформировал он сам или другие люди, использовавшие такой же логин.

Таким образом, работая поочередно на одном и том же компьютере, разные пользователи могут формировать в папке **Мои сметы** каждый свою базу данных смет, и при этом полностью исключается риск несанкционированного доступа к чужой сметной документации. Зато содержимое папки **Общие сметы** одинаково выглядит для всех пользователей данного компьютера – элементы строительства, созданные здесь одним пользователем, могут свободно изменять или удалять другие пользователи.

Как правило, локальные сметы составляются по стройкам, объектам. Поэтому для создания сметы в ПК «ГРАНД-Смета» необходимо выполнить следующие действия:

- Создать заголовок (папку) стройки;
- Создать заголовок (папку) объекта;
- Создать заголовок (папку) сметы.

Список строек

• Если выбран режим работы с нормативной базой, нажмите кнопку **Объекты** на вкладке **Главная**. Появится окно для работы с элементами строительства – объектами и сметами (рис. 4.1).



Рис. 4.1. Исходное окно для работы с объектами и сметами

• Двойной щелчок мыши на значке Мои сметы покажет все ранее введенные элементы строительства: перечень строек или групп строек (рис. 4.2).



Рис. 4.2. Список строек

• Щелкните правой кнопкой мыши на свободном месте в правой части окна. На экране появится контекстное меню работы со стройками (рис. 4.3).

A - 9 - C - A	🗧 ГРАНД-Смета, версия	5.0.4 - База 2001г.\Минрегио	н РФ\База 2001г\ФЕ	Р∖Сборники н	а строительны	е работы	(пр. № 253 от
Главная Вид	Документ Данные И	Ресурсы Экспертиза	Выполнение С	правка			
Вставить Вставить Буфер обмена	Поиск ^с) Отменить № Вернуть Удалить Редактирование	Создать Свойства	База Объекты Д Режимы раби	Документы оты	Выбор региона * Регион		
Объекты строительства		Наименов	зание	Тип	1	ата измен	. Дата созд. »
 Гранд Смета Мои сметы Общие сметы Шаблоны Корзина 	Мои сметь	k	Микрорайон Комсомо 26.05.2010 23:02	льский	коски 25.05.201	10 11:46	
			ſ	Вид	+]	
				Сортиро	вка 🕨 🕨		
				Группир	овка 🕨 🕨	_	
				Вставить	Ctrl+V		
				Создать		📓 Гр	уппа строек
				😭 Свойства	3	🗂 Ст	ройка
						<u>ان ان</u>	ередь
						Бу⊓у	сковой комплекс
						06	бъект
						CN CN	ета
						06	ъектная смета
						Св	одный сметный расчет
						Це	нник
						C6	орник индексов
						Pe	сурсная ведомость
							шаблону
							ипорт из файлов
							CAPS NUM SCRL ;;

Рис. 4.3.Контекстное меню работы со стройками

• В контекстном меню выберите команду Создать → Стройка. Будет создана папка с именем Новая стройка.

Замечание: Для создания стройки вы также можете на вкладке Главная нажать кнопку Создать и в открывшемся списке выбрать элемент Стройка.

- Введите название стройки Микрорайон Комсомольский.
- Нажмите клавишу Enter.

Изменить наименование стройки можно нажатием правой кнопки мыши на папке нужной стройки и выбором команды **Переименовать** во всплывающем меню (рис. 4.4).



Рис. 4.4. Всплывающее меню работы с элементами строительства

Список объектов

Для создания папки объекта:

 Дважды щелкните мышью на папке для стройки Микрорайон Комсомольский. В окне появится список объектов выбранной стройки, наименование текущей стройки будет отображаться в левом верхнем углу правой части окна (рис. 4.5).



Рис. 4.5. Пустой список объектов

Заметим, что список объектов в новой стройке – пустой.

• На вкладке Главная нажмите кнопку Создать и в открывшемся списке выберите элемент Объект. Будет создана папка с именем Новый объект.

Замечание: Создать объект можно с помощью всплывающего меню, вызываемого нажатием правой кнопки мыши на свободном месте в правой части окна и выбором команды Создать — Объект.

- Введите название объекта Дом 3.
- Нажмите клавишу Enter.

Для изменения наименования объекта следует нажатием правой кнопки мыши на папке нужного объекта вызвать всплывающее меню (рис. 4.4) и выбрать команду **Переименовать**.

Выбор региона и зоны строительства

Привязка стройки или объекта к определенному региону и зоне строительства выполняется следующим образом:

• Щелкните правой кнопкой мыши на объекте Дом 3. На экране появится контекстное меню объекта (рис. 4.6).



Рис. 4.6. Контекстное меню объекта

- В контекстном меню выберите команду Свойства, чтобы открыть окно Свойства элемента строительства.
- Выберите закладку Регион и зона (рис. 4.7).

Свойства элемента строительства
Общие Регион и зона
Установки Региона и зоны для вновь создаваемых элементов
_
Регион: Минрегион РФ 🔹
Зона для расценок 1984г.
Базовый территориальный район 🔻
Зона для расценок 1991г.
Зона для расценок 2001г.
Базовый федеральный район 🔻
Районный коэффициент к зарплате: 1
ОК Отмена

Рис. 4.7. Выбор региона и зоны

- Для работы с федеральными расценками в открывающемся списке Регион необходимо выбрать строку Минрегион РФ, для работы с ТЕР – любую региональную нормативную базу, установленную на вашем компьютере. По умолчанию в списке Регион будет выбрана текущая нормативная база.
- В открывающемся списке Зона для расценок 1984г. выберите строку Базовый территориальный район.
- В открывающемся списке Зона для расценок 2001г. выберите строку Базо-

вый федеральный район.

• Выберите закладку Общие (рис. 4.8).

Свойства элемен	Свойства элемента строительства									
Общие Регион	и зона									
Тип:	Объект									
Наименование:	Дом 3									
Лок. номер:										
Рег. номер:										
Создан:	26 мая 2010 г., 23:01:59									
Изменен:	26 мая 2010 г., 23:02:03									
Описание										
	<u>^</u>									
	ОК Отмена									

Рис. 4.8. Закладка Общие окна Свойства элемента строительства

Обратите внимание, что в полях Тип, Наименование и Создан отображаются тип элемента, например, Объект, его наименование и дата создания.

- В поле Лок. номер или Рег. номер можно ввести локальный или регистрационный номер элемента строительства.
- Для закрытия окна Свойства элемента строительства нажмите кнопку ОК.

После выбора региона и зоны строительства для стройки или объекта все вложенные элементы будут наследовать эти установки, т.е. не требуют дополнительного ввода.

Ввод новой сметы

После ввода заголовка объекта и выбора региона и зоны строительства вводится заголовок локальной сметы.

 Дважды щелкните мышью на объекте Дом 3. В окне появится список смет выбранного объекта, а наименование текущего объекта будет отображаться в левом верхнем углу правой части окна (рис. 4.9).

A - 9 - C - A	🗧 ГРАНД-	-Смета, версия	а 5.0.4 - База 2	001г.\Минрег	ион РФ\База 20	01г\ФЕР\Сборники	на строительн	ные работы (пр	. № 253 от	
Главная Вид	Документ	Данные	Ресурсы	Экспертиза	Выполнени	е Справка				
Спировать Вставить Вырезать Выделить все Буфер обмена	Поиск	Отменить → Вернуть → Удалить ирование	Создать •	Свойства менты	База Объе	сты Документы ны работы	Выбор региона * Регион			
Объекты строительства				Наиме	нование	Тип		Дата измен.	Дата созд.	»
 гранд Сиета Мок сиеты КОСКи Микрорайон Консомол Дон 3 Общие сиеты Шаблоны Корзина Поиск 	њеонй	Дом 3								
									CAP	S NUM SCRL

Рис. 4.9. Пустой список смет

Заметим, что список смет в новом объекте – пустой.

• На вкладке Главная нажмите кнопку Создать и в открывшемся списке выберите элемент Смета. Будет создана папка с именем Новая смета.

Замечание: Для создания сметы также можно вызвать всплывающее меню, нажав правую кнопку мыши на свободном месте в правой части окна, и выбрать команду **Создать** — Смета.

- Введите название сметы **Ремонт комнаты**. Далее мы будем составлять смету на ремонт комнаты размером 5 х 5 м с одним окном.
- Нажмите клавишу Enter (рис. 4.10).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

	- 🐴 🗧 ГР/	АНД-Смета, верси	ия 5.0.4 - База	2001г.\Минрег	гион РФ\	База 2001г\\	ФЕР\Сборники	на строительн	ные работы (п	р. № 253 от	
Ставиная С Сакопиров Вставить Буфер обмена	вать ть все Ре	 Отменить Вернуть Удалить дактирование 	Ресурсы Создать Эле	Свойства	База	Объекты Режимы р	Справка Документы аботы	Выбор региона ▼ Регион			
Объекты строительства Гранд Смета - Лон сметы Р Банд Смета КОСКи Микрорайон Кос Дон 3 Р Побщие сметы Шаблоны Корзина Поиск	омсомольский	Дом 3 Создан 03.0 Изменен 03.06 Описание:	6.2010 20:25:1 .2010 20:25:17	Наиме .4	нование Ремон 03.06	т комнаты .2010 20:25	Тип		Дата измен.	Дата созд.	»
										CAF	S NUM SCRL 🔐

Рис. 4.10. Папка для сметы создана

Для изменения наименования сметы следует нажатием правой кнопки мыши на папке нужной сметы вызвать всплывающее меню и выбрать либо команду **Пере-именовать**, либо команду **Свойства**, чтобы ввести новое наименование в заклад-ке **Общие** (рис. 4.11).

Свойства элемента строительства							
Общие Регион и зона							
Тип:	Локальная смета						
Наименование:	Ремонт комнаты						
Лок. номер:							
Рег. номер:							
Создан:	26 мая 2010 г., 23:24:18						
Изменен:	26 мая 2010г., 23:25:18						
Описание							
	-						
	Ţ						
	ОК Отмена						

Рис. 4.11. Закладка Общие окна Свойства элемента строительства

Для удаления сметы можно воспользоваться клавишей **Delete** или командой **Удалить** из контекстного меню (рис. 4.4). В иерархическом дереве Мои сметы предусмотрен режим копирования и вставки элементов строительства любого уровня (стройки, объекты, сметы).

- Щелкните правой кнопкой мыши на стройке Микрорайон Комсомольский, которую нужно скопировать. На экране появится контекстное меню (рис. 4.4).
- В контекстном меню выберите команду Копировать. Выбранная стройка будет скопирована в буфер обмена.
- Щелкните мышью на папке Мои сметы в левой части окна.
- Щелкните правой кнопкой мыши на свободном месте в правой части окна. На экране появится контекстное меню (рис. 4.4).
- В контекстном меню выберите команду Вставить. В папке Мои сметы появится копия стройки Микрорайон Комсомольский.

Отметим, что при копировании стройки копируется информация по всем элементам строительства, входящим в стройку.

При вставке скопированного элемента производится проверка: если элемент с таким именем уже есть в списке, то к имени нового элемента будет добавлено слово Копия.

Для удаления скопированной стройки:

- Щелкните мышью на стройке Микрорайон Комсомольский в правой части окна.
- Нажмите клавишу **Delete**. На экране появится окно с предупреждением об удалении стройки (рис. 4.12).



Рис. 4.12. Окно с предупреждением

• Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно с предупреждением. Строка Микрорайон Комсомольский будет удалена.

Все элементы строительства (стройки, объекты, сметы), которые были удалены, сохраняются в папке **Корзина**. Для восстановления удаленной стройки:

• Щелкните мышью на папке Корзина в левой части окна. В правой части окна появятся удаленные ранее элементы строительства (рис. 4.13).



Рис. 4.13. Папка Корзина

• Щелкните правой кнопкой мыши на стройке **Микрорайон Комсомольский**, которую нужно восстановить. На экране появится контекстное меню удаленного элемента (рис. 4.14).

	Восстановить					
X	Вырезать	Ctrl+X				
4	Копировать	Ctrl+C				
×	Удалить Del					
	Переименовать					
	Свойства					

Рис. 4.14. Контекстное меню стройки

• В контекстном меню выберите команду Восстановить. Стройка исчезнет из папки Корзина и вновь появится в папке Мои сметы – она восстановлена.

Аналогичным образом можно восстанавливать удаленные сметы и объекты. Следует отметить, что в папке **Корзина** нельзя открыть удаленные элементы.

• Самостоятельно удалите копию стройки Микрорайон Комсомольский из папки Мои сметы.

В целях более наглядного представления списка элементов строительства можно группировать их на экране по одному из признаков: по наименованию, по типу или по дате изменения.

• На вкладке Вид нажмите кнопку Сортировка. На экране появится список для сортировки (рис. 4.15).

Поле для сортировки							
	По наименованию						
	По типу						
	По локальному номеру						
\checkmark	По дате изменения						
	По дате создания						
	По регистр. номеру						
Направление сортировки							
	По возрастанию						
\checkmark	По убыванию						
Группировка							
	По наименованию						
	По типу						
	По дате изменения						

Рис. 4.15. Список для сортировки

С помощью данного списка сортировать и группировать элементы строительства по наименованию, типу и дате.

Составление локальных смет

- Щелкните мышью на объекте Дом 3 в левой части окна. В правой части окна появится содержимое данного объекта (рис. 4.10).
- Дважды щелкните мышью на значке сметы Ремонт комнаты. На экране появится окно Параметры сметы (рис. 4.16).

Регион и зона	Регион и зона							
Расчет								
Округление цен	Регион	Минрегион РФ						
 Округление расх. 								
Итоги	Зона для расценок 2001г.	Базовый федер	альный район					
Коэф-ты к итогам	Зона для расценок 1984г.	Базовый террит						
НР и СП	Sond grist pacterior 250 in 1	basebbin reppin	opnanonompan					
Виды работ					Изменить			
···· К-ты к НР и СП								
Индексы	Районный коэффициент к за	работной плате						
К позициям			🔘 Учи	тывать при полвел	ении итогов			
К ресурсам	Зизнение	R Burge %	© V					
Доп. начисления	эпачение.	овиде и	учи	тывать в каждой п	озиции сметы			
- Автозагрузка			🗸 Учи	тывать при расчет	е в базисных ценах			
Переменные			📃 Учи	тывать при ресурс	ном расчете			
Лимит. затраты	Terretoria	200	1-					
Зимние	Герриториальная поправка	к расценкам 200	ш.					
нормативы	030	ЭМ	ЗПМ	мат				
Полятиси		201	2000	(1964)				
Компонтарий	Of a supervised Tangar	000000000000000000000000000000000000000		1-	🚺 Кэм -> зпм			
Акт рыроры, работ	Обоснование: Террит	ориальная попра	ibka k uase 200	Ш				
акт выполн. расот								

Рис. 4.16. Окно Параметры сметы

Окно для настройки параметров сметы подробно описано в следующей главе. Обычно при первом открытии сметы устанавливают регион, зону строительства, уровень цен, параметры автозагрузки индексов пересчета в текущие цены для позиций сметы. Используем параметры сметы, предложенные по умолчанию.

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Параметры сметы**. На экране появится бланк для ввода позиций в локальную смету (рис. 4.17).

	📳 🖅 🔍 🔠 ; ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты											X		
	Главная Вид Документ Данные Ре			Ресурсы Э	кспертиза	Выполн	нение Сг	іравка						
Вставить Вырезать		оовать ать тить все	Поиск	 Ютменить Вернуть Удалить 	Создать	Свойства	База (объекты Д	окументы	Выбор региона т				
	Буфер обмена		Редан	ктирование	Элементы		Режимы рабо		оты Регион					
Х 🗸 f_{x} Новый Раздел														
База	2001г. (Минрегион Г	P\ΦEP1	5. Отделочнь	ые работы База	2001г. //инреги	он РФ\База 20	ОО1г\Ф\Ф	ЕР11. Полы	Мои сметы (Мин	форайон Комсо	мол (Ремонт ко	мнаты 🗙		<>
N₽	Обоснование	2	Наиме	енование	Ед. изм.	Ед. изм. Кол-во			C	тоимость едини	1ЦЫ			-
n.n						на ед.	всего	Bcero		Втом	числе		Bcero	
P	аздел 1. Новый Р	азлел							OCHOB. 3.П.	эксп. маш.	3.n. Mex.	матер.		
B	едомость ресурс	ов по ра	зделу 1 "Но	овый Раздел"										
		Ито	ого прямые за	траты по раздел	у в текущих цен	ax								-
Đ		Ито	ого по разд	елу 1 Новый Ра	здел									_
B	едомость ресурс	ов по см	ете											-
		ИТО	го прямые за	траты по смете в	в текущих ценах									- 1
		ите	оги по смете	e;										-
\vdash			Справочно,	в текущих ценах	c									-
Временные 1.8%														-
		Того											-	
	Непредвиденные затраты 2%													
	Итого с непредвиденными													
ндс 13%										_				
BCEI O NO CMETE										_				
-									Ŧ					
•	< +													
Мин	регион РФ Базов	зый феде	ральный раі	йон		Минрегион РФ Базовый федеральный район 🔚 Базиндексный расчет 🔟 Итого: 0,00р. 💼 🧾 📓 💭 🧔 🥥 САРЅ М.М. SCRL 🚜								.::
Рис. 4.17. Бланк для ввода позиций в локальную смету

Заголовки столбцов в бланке в точности соответствуют информации, которая там показывается. Например, в столбцах Стоимость единицы показываются элементы прямых затрат на принятый в расценке измеритель работ (единицу измерения), а в столбцах Общая стоимость показываются элементы прямых затрат на весь объем работ по позициям сметы.

Замечание: Автоматический вызов окна для настройки параметров локальной сметы происходит в момент первого открытия сметы. В дальнейшем при необходимости изменения параметров сметы следует нажать кнопку Параметры на панели инструментов и внести нужные изменения.

Работа с разделами

Разделы структурируют смету, они используются при выполнении групповых операций (например, удаление раздела со всеми его позициями), в разделах рассчитываются итоги.

Обратите внимание, что в открывшемся бланке сметы автоматически появляется строка Раздел 1. Новый Раздел.

Для создания нового раздела:

• На вкладке Документ нажмите кнопку Раздел. В смете появится новый раздел с именем Раздел 2. Новый Раздел (рис. 4.18).

	. • • •	🛪 👬 🤿 ГРАНД-Сме	та, версия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон I	Сомсомольск	ий\Дом 3\Рем	ионт комнаты	I		- 0 <u>- X</u>
	Главная В	вид Документ Данные	е Ресурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка				
База	🕰 Смета 🍋 Сборник 🚵 Тех.часть	 ₽аздел ▼ Раздел ▼ Заголовок Позиция Подгруппа 	Доп. информация	е учитываті оовень бази айти в норм	ь існых цен и. базе	 Вид Итоги по позиции * Вид Итоги по позиции * Способ расчета * Итоги по позиции * Справо Способ расчета * Способ расчета * Параме Способ расчета * Способ расчета * Параме Параме<!--</th--><th>гры іники т</th>				гры іники т	
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлен	ие информац	ии	Докум	ент
	×	✓ ƒ _x Новый Раздел									
База 20	01г. (Минрегион Р.,	.\ФЕР15. Отделочные работы	База 2001г. (Минрегион	нРФ\База 20	001г\Ф\ФЕ	Р11. Полы 🛛 🕅	1ои сметы∖Микр	орайон Комсом	юл… (Ремонт к	омнаты 🗙	<>
Nº ⊓.⊓	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	1-60	D	Ст	оимость едини	цы		^
				на ед.	всего	BCELO	OCH08, 3.0.	в том	числе з.п. мех.	матер.	BCELO
Раз	дел 1. Новый Раз	дел									
Вед	омость ресурсов	в по разделу 1 "Новый Разд	ел"								
		Итого прямые затраты по ра	зделу в текущих цена	x							
± Daa		Итого по разделу 1 Новь	ый Раздел								
Ber	дел 2. повым раз	дел з по разделу 2 "Новый Разд	ел"								
		Итого прямые затраты по ра	азделу в текущих цена:	x							Ξ
÷		Итого по разделу 2 Новь	ый Раздел								
Вед	омость ресурсов	в по смете									
		Итого прямые затраты по см	ете в текущих ценах								
		Итоги по смете:									
		Справочно, в текущих и	енах:								
		Временные 1,8%									
		Итого									
		Непредвиденные затрать	12%								
		Итого с непредвиденн	ыми								
		НДС 18%									
		ВСЕГО по смете									
											-
•											•
Минр	егион РФ Базовы	й федеральный район			Базиндекс	ный расчет	🗴 Итого: 0,00)p. 📄 🗐		CAPS	NUM SCRL ,;;

Рис. 4.18. Создан новый раздел

Отметим, что если на вкладке Документ открыть список **Раздел** (рис. 4.19), то команда **Раздел** означает вставку раздела в конец документа, а команда **Вставить раздел** - в текущую позицию.



Рис. 4.19. Меню для вставки раздела

Для переименования раздела вручную:

- Дважды щелкните мышью на строке Раздел 1. Новый Раздел. В строке останется текст Новый Раздел.
- Используя клавиатуру, удалите текст Новый Раздел и введите новое название Демонтаж.
- Нажмите клавишу Enter. Первый раздел будет переименован (рис. 4.20).

	👔 🔄 👻 🕐 👻 🔠 🤿 👘 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты										
	Главная	Вид Документ Данные	е Ресурсы Эк	спертиза	Выполн	ние Сп	равка				
База	Смета Сборник Тех.часть	 Раздел * Раздел * Заголовок Позиция Подгруппа 	Доп. информация	Способ расчета * Спосо						гры чники т	
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлени	іе информац	ии	Докум	ент
	X	✓ J _∞ Демонтаж						XK	10		<
basa 2	Обоснование	(ФЕР15. Отделочные работы Наименование	База 2001г. Минрегион	н РФ\База 20 Ког	UU 1Γ (Φ (ΦΕ 1-ΒΟ	11. Полы	чои сметы учикр	ораион комсог	пол учемонт к		
n.n	Coochobanne	Harrenobarrie	на ед. всего								Всего
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
Pa	здел 1. Демонта	ж									
Be	домость ресурсо	в по разделу 1 "Демонтаж"									
Ξ.		Итого по взелени 1 Лени	зделу в текущих цена	x							
Pa	здел 2. Новый Ра	злел	лтаж								E
Be	домость ресурсо	в по разделу 2 "Новый Разд	ел"								
		Итого прямые затраты по ра	зделу в текущих цена	x							
Ð		Итого по разделу 2 Новь	ий Раздел								
Be	домость ресурсо	в по смете									
		Итого прямые затраты по см	ете в текущих ценах								
<u> </u>		Итоги по смете:									
		Итого									
<u> </u>		Справочно, в текущих ц	ценах:								
<u> </u>		временные 1,0%									
		Непрелеиленные затраты	2%								
		Итого с непредвидени	ыми								
		НДС 18%									
		ВСЕГО по смете									
		·									
•											F
Минр	егион РФ Базовь	ій федеральный район			Базиндекс	ный расчет	Σ Итого: 0,00	p. 📃 🗐	.	CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.20. Раздел переименован

Для переименования раздела с использованием справочника:

• На вкладке Документ откройте список Справочники (рис. 4.21).

Основн	ые			*
Ì	Коэффициенты Справочник коэффициентов к позициям или к итогам сметы		Виды работ Справочник видов работ и соответвующих им накладных расходов и сметной прибыли	
Дополн	нительные затраты			
1	Лимитированные затраты Лимитированные затраты локальной сметы	Ì	Затраты ОС/ССР Затраты объектной сметы и сводного сметного расчета	
Прочи	e			
Ì	Зимние удорожания Справочник коэффициентов зимнего удорожания		Межразрядные коэффициенты Таблица межразрядных коэффициентов	
	Разделы и заголовки Типовые наименования разделов и заголовков локальной сметы	2	Подписи Справочник подписей в документе	4

Рис. 4.21. Список справочников

• В открывшемся списке выберите справочник **Разделы и заголовки**. На экране появится окно **Справочники: Разделы/заголовки** (рис. 4.22).

🏦 Справочник: Разделы/заголовки				X
 С учетом регистра Точное совпадение слов 	 Искать с начала Искать вперед Искать назад 	ф Добавить	 Добавить группу Добавить подгруппу Удалить 	Закрыть окно
Поиск	Направление поиска		Вставка	
	Ha	именование р	аздела/заголовка	 <u>^</u>
Разделы и заголовки для строительных си Раздель и заголовки для смет на проекти				
е Разделы и заголовки для смет на проектн	ые работы			
				E
				Ţ

Рис. 4.22. Окно Справочники: Разделы/заголовки

Заметим, что с помощью кнопок Добавить и Добавить группу можно добавить новый элемент и группу в справочник, а с помощью кнопки Удалить – удалить выбранный элемент. Кнопка Найти позволяет обнаружить необходимый элемент.

• Щелкните мышью на значке 🖲, расположенном рядом с группой Разделы и за-

головки для строительных смет. В окне появятся справочники выбранной группы (рис. 4.23).

🏭 Справочник: Разделы/заголовки				X
С учетом регистра Точное совпадение слов Поиск	 Искать с начала Искать вперед Искать назад Направление поиска 	Добавить	 Добавить группу Добавить подгруппу Удалить Вставка 	Закрыть окно
	Ha	именование р	аздела/заголовка	
😑 Разделы и заголовки для строительных см	ет			
Земляные работы				
Перегородки				
Отделочные работы				
Фундаменты				
Каркас				
Стены				
Перекрытие				
Покрытие				
Кровля				
Металлоконструкции				
Проемы				
Двери				
Ворота				
Полы				
Окна				
Внутренняя отделка				
Наружняя отделка				
Разные работы				
Лестницы				
Лоджии,балконы,козырьки				
Сантехнические работы				
Хозпитьевой водопровод				
Производственный водопровод				
Производственная канализация				
Хозяйственная канализация				
Горячее водоснабжение				
Внутренние водостоки				
Канализация				

Рис. 4.23. Справочники для разделов

- Подведите указатель мыши к строке Отделочные работы.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, переместите мышь к строке Раздел 2. Новый Раздел.
- Отпустите левую кнопку мыши. Второй раздел изменит свое название на Отделочные работы (рис. 4.24).
- Нажмите кнопку Закрыть окно. Окно будет закрыто.

🐅 🕼 🕫 🐨 🔠 т ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты										
	Главная Ви,	д Документ Данные Р	есурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка			
База	Смета Сборник Тех.часть Перейти	 	Ва Не учитывать Марковень базисных цен * Доп. ормация Вирм. базе Работа с позицией Представление информации № Способ расчета * Вид Итоги по позиции * Вид Итоги © Разделы документа * Представление информации Документа						гры іники т ент	
	× ~	/ <i>f</i> _ Демонтаж						Пара	аметры расче	та документа (F
База 20	001г. (Минрегион Р)	ФЕР15. Отделочные работы База 2	001г. (Минрегио	н РФ\База 20	001г\Ф\ФЕ	Р11. Полы 🛛 🕅	1ои сметы (Микрорайон Комсо	мол/Ремонт к	омнаты 🗙	<>
n.⊓	Обоснование	паименование	ЕД. ИЗМ.	на ел.	всего	Bcero	Стоимость един	ицы 1 числе		Bcero
				no egi	beero	Decro	основ. з.п. эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	beero
Раз	дел 1. Демонтаж									
Ber	домость ресурсов п	по разделу 1 "Демонтаж"								
_		Итого прямые затраты по разделу	в текущих цена	x						
•		Итого по разделу 1 Демонтаж	1							E
Pas	дел 2. Отделочны	е работы	"							
Det	томость ресурсов п			v						
(F)		Итого по разделу 2 Отделочни	ые работы	^						
Вед	омость ресурсов г	по смете								
		Итого прямые затраты по смете в т	екущих ценах							
8		Итоги по смете:								
Θ		Итого								
		Справочно, в текущих ценах:								
		Временные 1,8%								
		Итого								
		Непредвиденные затраты 2%								
		Итого с непредвиденными								
		НДС 18%								
		ВСЕГО по смете								
										-
•	III									•
Минр	егион РФ Базовый	федеральный район			Базиндекс	ный расчет	Σ Итого: 0,00р. 💼 🧾	J .	CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.24. Разделы переименованы

Для вставки нового раздела между уже существующими:

- Щелкните мышью на разделе Раздел 1. Демонтаж, после которого мы будем создавать новый раздел, чтобы выделить курсором.
- На вкладке Документ откройте список Раздел и выберите строку Вставить раздел. В смете появится Раздел 2. Новый Раздел (рис. 4.25).

		- AA - EDALLA Curr		and the second second	waanaŭan K						- 0 X
		транд-смен	а, версия 5.0.4 - тогой	СМЕГЫЛИИ	крораион к	эмсомольск	ии дом 5 (Рек	ионт комнаты			
	Главная І	Вид Документ Данные	Ресурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
База	Смета Сборник Тех.часть	раздел т Возиция Созиция Водеруппа	л · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					🖶 Параме 🚉 Справоч	тры чники т		
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлен	ие информац	ии	Докум	ент
	×	🗸 🏂 Новый Раздел									
База 2	001г. /Минрегион Р.	\ФЕР15. Отделочные работы	База 2001г. (Минрегион	н РФ\База 2	001r\Φ\ΦEP	11. Полы 🛛	юи сметы (Микр	орайон Комсом	юл (Ремонт н	комнаты 🗙	$\langle \rangle$
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	1-ВО		Ст	оимость едини	цы		^
п.п				на ед.	всего	Bcero		Втом	числе		Всего
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
Pas	здел 1. Демонтах	K									
Beg	домость ресурсо	в по разделу 1 "Демонтаж"									
		Итого прямые затраты по раз	зделу в текущих цена	x							
±	2 H	итого по разделу 1 демо	нтаж								
Pas	здел 2. новыи Раз	здел									
Det	цомость ресурсо			~							
(F)			й Рэзпел	^							
Pas	алел 3. От лелоци	не работы	птаздел								
Beg	домость ресурсо	в по разделу 3 "Отделочные	работы"								
		Итого прямые затраты по раз	зделу в текущих цена	x							
÷		Итого по разделу 3 Отде	лочные работы								
Ber	домость ресурсо	в по смете									
		Итого прямые затраты по сме	те в текущих ценах								
Θ		Итоги по смете:									
Ξ		Итого									
		Справочно, в текущих ц	енах:								
		Временные 1,8%									
		Итого									
		Непредвиденные затраты	Непредвиденные затраты 2%								
		Итого с непредвиденными									
		НДС 18%									
		ВСЕГО по смете									
											-
•	III										4
Минр	егион РФ Базовы	й федеральный район			Базиндексн	ый расчет	🗴 Итого: 0,00)p. 📔 🚊		CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.25. Новый раздел создан

Обратите внимание, что новый раздел появился после раздела Раздел 1. Демонтаж.

• Переименуйте созданный раздел в Установка окон.

Для удаления раздела можно использовать клавишу **Delete** или кнопку **Удалить** на вкладке **Главная**.

Разделы могут содержать значительное число позиций, которые не помещаются в один экран. В таком случае удобно переходить к нужному разделу по его заголовку. Для этого:

• Щелкните правой кнопкой мыши на любом свободном месте окна. На экране появится контекстное меню (рис. 4.26).

	9 • (° •	🖀 🗧 ГРАНД-Сме	та, верси	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Мик	рорайон	Комсомольси	кий\Дом 3\Рем	ионт комнаты)		
	Главная Ви	ід Документ Данны	e Pe	сурсы Эко	спертиза	Выполі	нение Спр	равка				
База	Смета Сборник Тех.часть Перейти	 Даголовок Дозиция Вставка строки 	Дог информ	Работа с г	учитывать овень базис йти в норм. позицией	:ных цен базе	цен * Вид Итоги по позиции * Вид Итоги по позиции * Спредставление информации До					тры чники * ент
	× 🗸 $f_{\!x}$ Демонтаж											
База 20	База 2001г. \Минрегион Р \ФЕР15. Отделочные работы База 2001г. \Минрегион РФ\База 2001г)1r\Φ\Φ	ЕР11. Полы	1ои сметы\Микр	юрайон Комсом	юл…∤Ремон	нт комнаты 🗙	<>	
N₽	№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-				Кол-	в0		Ст	оимость едини	цы		<u>^</u>
n.n					на ед.	всего	Bcero		Втом	числе		Bcero
-								основ. з.п.	эксп. маш.	3.п. мех	. матер.	
Pas	дел 1. Демонтаж	по вазпелу 1 "Лемонтау"					Доп. информ	лация		E3		
	цоность ресурсов	Итого прямые затраты по ра	зделу в	текущих ценах	(-	Harrison					
Đ		Итого по разделу 1 Дем	онтаж				пе учитыват	b				
Раз	дел 2. Установка	окон				1	Уровень баз	исных цен		· ·		E
Beg	домость ресурсов	по разделу 2 "Установка с	кон"				Добавить					
		Итого прямые затраты по ра	азделу в	текущих ценах	(Pervoc					
Ð		Итого по разделу 2 Уста	NOBK3 0									
Раз	дел 3. Отделочны	е работы 🗸 🗸	Раздел	11 Демонтаж			Разделы док	умента		<u> </u>		
Вед	домость ресурсов	по разделу 3 "Отдело	Раздел	12 Установка о	окон		Фиксировати	ь прямые затра	аты			
(F)		Итого по разделу 3	Раздел	13 Отделочны	е работы		Базисно-инд	ексный расче	т			
Ber		по смете				_	Ресурсный г	асцет				
	former a beciliation	Итого прямые затраты по см	ете в те	кущих ценах			Гесурспыль	de-let				
Θ		Итоги по смете:					Переключит	ъ закладку				
Θ		Итого					Перейти на з	закладку		· · ·		
		Справочно, в текущих і	ценах:				Копировать		Ctrl	+C		
		Временные 1,8%				v	D. un en en		Chul			
		Итого			60	бырезать		Cth	+^			
		Непредвиденные затрать	al 2%				Вставить		Ctrl	+V		
<u> </u>		Итого с непредвиденными					Выделить по	зиции раздела	Shift+Ctrl	+A		
	HAC 18%			×	Удалить			Del				
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ											
•							Свернуть ра	здел		-		
Минр	Минрегион РФ Базовый федеральный район				ази 📁	Закрыть док	умент	Ctrl+	+W	E 🗿 🗿 CAPS	NUM SCRL	

Рис. 4.26. Контекстное меню для переходов межу разделами

• В контекстном меню выберите команду **Разделы документа** → **Раздел 1** Демонтаж. В смете курсор будет установлен на заголовке первого раздела.

Замечание: Для визуального выделения групп позиций внутри раздела в локальной смете предусмотрены заголовки. Для добавления заголовка в локальную смету необходимо нажать кнопку Заголовок на вкладке Документ.

Ввод в смету позиций с известным обоснованием

Позиции в локальную смету можно вводить двумя различными способами, в зависимости от того, известно обоснование расценки или нет. Введем позицию с известным обоснованием.

- Убедитесь, что текущим является раздел Демонтаж.
- Нажмите кнопку Позиция на вкладке Документ. В смете появится новая пустая строка, причем активной будет ячейка в столбце Обоснование (рис. 4.27).

		- AA - EDAHA-CH	Ta Bancua 5.0.4 - Ma	Million (Million	urnensŭeu K		ий\/Лон 2\Рег				- 0 X
			ста, версия 5.0.4 - тис		лкрораион к	UMCOMOTIBLE	ли дом э\ге		1		
\sim	Главная	Вид Документ Данны	е Ресурсы 3	Экспертиза	Выполне	ние Спр	авка				
База	🔩 Смета 🍬 Сборник 🎒 Тех.часть	♣ Раздел ▼ Валоловок Позиция	Доп. информация	 Вид Итоги по позиции * 				🚭 Парамет 🚉 Справоч	тры нники т		
	Перейти	Вставка строки	Работа	с позицией			Представлен	ие информац	ии	Докум	ент
1	×	✓ fx									
База 20	01г. Минрегион Р.	\ФЕР15. Отделочные работы	База 2001г. Минреги	юн РФ\База 2	001r\Φ\ΦEP	11. Полы	юи сметы\Микј	рорайон Комсог	мол/Ремонт к	омнаты 🗙	$\langle \rangle$
Nº	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Ko	л-во		C1	оимость едини	1ЦЫ		
n.n				на ед.	всего	Bcero		В том	числе		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
🗆 Раз	дел 1. Демонтах	к									
1					0						
🗄 Вед	омость ресурсо	в по разделу 1 "Демонтаж"	•								
Đ	Позиции, которые невозможно учесть в расчете раздела								E		
		Итого прямые затраты по р	азделу в текущих цен	lax							
ŧ		Итого по разделу 1 Дем	юнтаж								
Раз	дел 2. Установк	а окон									
Вед	омость ресурсо	в по разделу 2 "Установка	окон"								
		итого прямые затраты по р	азделу в текущих цен	lax							
Baa		итого по разделу 2 уст	ановка окон								
Ben	дел 5. Отделочн	ыс рассты в по разлелу 3 "Отлелочны	е ваботы"								
	tomoer a peeppeo	Итого прямые затраты по р	азделу в текущих цен	lax							
Đ		Итого по разделу 3 Отд	елочные работы								
🗄 Вед	омость ресурсо	в по смете									
ŧ		Позиции, которые невоз	можно учесть в ра	счете смет	ы						
		Итого прямые затраты по с	мете в текущих цена»	(
Θ		Итоги по смете:									
Θ		Итого									
		Справочно, в текущих	ценах:								
		Временные 1,8%									
		Итого									
		Непредвиденные затрати	ol 2%								
Mu		× 1			C	×	×1140.04				
минре	егион РФ Базовь	и федеральный район			ьазиндексн	ый расчет	2 VITORO: 0,00	лр. 🔳 📰		🗿 🖉 🖾 CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.27. Пустая позиция вставлена

Для ввода новой позиции также можно нажать клавишу F5.

• Введите обоснование нужной расценки ФЕРр63-5-1.

Обратите внимание, что незначащие нули в обосновании можно не вводить. В нормативной базе хранится расценка с обоснованием **ФЕРр63-05-01**.

• Нажмите клавишу Enter. В позиции с номером 1 появится информация о найденной расценке (рис. 4.28).

	📻 🔄 🔊 🔹 🔍 – 🔠 – ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты										
	Главная Ви	ид Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполнен	ние Спр	авка				
Баз	Смета В Раздел Разд						ры іники т				
1	×	/ fx 0									
База 2	001г. (Минрегион Р)	\ФЕР15. Отделочные работы База 20	01г. (Минрегион	нРФ\База 20	01г\Ф\ФЕР	11. Полы М	ои сметы (Микр	юрайон Комсон	юл… ∤Ремонт к	омнаты 🗙	<>
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60		Ст	оимость едини	цы		A
n.n				на ед.	всего	Всего		В том	числе		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
- Pa	здел 1. Демонтаж ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой		0	81,12	81,12				
	Н 509-990	0 Строительный мусор	Т	0,03	0	0,00				0,00	0,
🗄 Be	домость ресурсов	по разделу 1 "Демонтаж"									E
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								
Đ		Итого по разделу 1 Демонтаж									
Pa	здел 2. Установка	окон									
Be	домость ресурсов	по разделу 2 "Установка окон"									
-		Итого прямые затраты по разделу в	текущих цена:	x							U
±		Итого по разделу 2 Установка	окон								
Pa	здел 3. Отделочны	не работы									
De	цомость ресурсов	Итого прямые затраты по разделу в	текущих цена:	·							
Đ		Итого по разделу 3 Отделочны	е работы								
+ Be	домость ресурсов	по смете									
		Итого прямые затраты по смете в це	нах 2001г.								
Ξ		Итоги по смете:									
٠		Стекольные, обойные и облицово	чные работы (р	ремонтно-стр	ооительные)						
Θ		Итого									
		В том числе:									
		Временные 1,8%									
		Итого									
		Непредвиденные затраты 2%									-
						. .					4
Мин	егион РФ Базовый	федеральный район		6	азиндексн	ый расчет	Σ //Ιτοгο: 0,00	p. 🔳 👜		CAPS	NUM SCRL ,;;

Рис. 4.28. Расценка из базы добавлена

Обратите внимание, что ниже обоснования вставленной расценки синим цветом отображается комментарий к расценке.

Отсутствие информации на экране указывает на то, что расценки с указанным обоснованием в нормативной базе нет. При этом причиной отсутствия информации может быть ошибка, допущенная при вводе обоснования, или мы вводим вручную собственную расценку.

В последнем случае для расценки можно использовать любое обоснование, а затем вручную ввести другую необходимую информацию – наименование, единицу измерения и элементы прямых затрат. Для ввода трудозатрат основных рабочих и машинистов достаточно вставить ресурсы Затраты труда рабочих и Затраты труда машинистов, в которых следует указать количество.

Для собственной расценки при необходимости можно сформировать ресурсную часть, о чем подробно будет рассказано в одном из следующих разделов.

Ввод позиций с выбором расценок из нормативной базы

Если обоснование требуемой расценки неизвестно, то необходимо перейти к нормативной базе. Добавление расценки из базы возможно разными способами.

• Нажмите кнопку База на вкладке Главная, чтобы перейти в режим работы с нормативной базой.

 Выберите нормативную базу 2001 года ФЕР, группу сборников Сборники на ремонтно-строительные работы и откройте сборник ФЕРр57 Полы (рис. 4.29). На вкладке Главная подсветка перейдет на кнопку Документы, показывая, что сборник открыт для просмотра расценок.

1 1 1 - CH - AA	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 -	База 2001г.\Минрег	ион РФ\База 2001	г\ФЕР\Сборни	ки на ремон	тные работі	ы (пр. № 207	от 13	- O <mark>- X</mark>
Главная Вид	Документ Данные Ресур	сы Экспертиза	Выполнение	Справка					
Вставить Выделить все	 Отменить ▼ Вернуть ▼ Поиск Удалить 	оздать Свойства	База Объект	Документь	в Выбо	p a *			
Буфер обмена	Редактирование	Элементы	Режимы	работы	Регио	н			
$X \checkmark f_X$	Разборка оснований покрытия	полов							
База 2001г. \Минрегион РФ\База 2	001г\Ф\ФЕР11. Полы Мои сметы\V	Иикрорайон Комсомоль	скиРемонт ком	наты База 2001	г. Минрегион	н РФ\База 20.	\ФЕРр57. П	олы х	<
Номера расценок	Номера расценок Минрегион РФ Единица измерения Прямые В том числе, Руб. Затраты Затраты 🔺								
	Наименование и характеристика	затрать		уб. Оплата	Экспл	. маш.	Материалы	труда	труда
Обоснование	строительных работ и конструкций	Расход ресурсо	в	труда рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов		рабочих	маш-стов
ТАБЛИЦА ФЕРр57-1. Разбор	ка оснований покрытия полов								
Разборка оснований покрыти	я полов:								
	кирпичных столбиков под лаги	100 м2 основани	1я б	,94 67,94				8,71	
ΦΕΡp57-1-2	лаг из досок и брусков	100 м2 основани	ıя 5	,83 59,83				7,67	
ΦΕΡp57-1-3	простильных полов	100 м2 основани	ия 13	,03 136,03				17,44	
ΦΕΡρ57-1-4	дощатых оснований щитового паркета	100 м2 основани	เต 11	,22 116,22				14,9	
🖃 ТАБЛИЦА ФЕРр57-2. Разбор	ка покрытий полов								
🗆 Разборка покрытий полов:									
ΦΕΡp57-2-1	из линолеума и релина	100 м2 покрыти	я 9	,90 88,84	4,06	1,51		11,39	0,13
	из плиток поливинилхлоридных	100 м2 покрыти	ія 28	,88 276,82	4,06	1,51		35,49	0,13
ΦΕΡp57-2-3	из керамических плиток	100 м2 покрыти	ія 64	,00 595,99	45,01	16,70		69,87	1,44
	цементных	100 м2 покрыти	ія 279	,56 948,54	1 843,02	213,99		111,2	21
	из древесностружечных плит в один слой	100 м2 покрыти	ія 13	,82 126,13	4,69	1,74		16,17	0,15
	из древесностружечных плит в два слоя	100 м2 покрыти	ıя 19	,42 186,73	9,69	3,60		23,94	0,31
	из древесноволокнистых плит	100 м2 покрыти	ия 9	,25 86,50	3,75	1,39		11,09	0,12
🗏 ТАБЛИЦА ФЕРр57-3. Разбор	каплинтусов								
🗆 Разборка плинтусов:									
ΦΕΡρ57-3-1	деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса	a 2'	,41 29,41				3,77	
ΦΕΡp57-3-2	цементных и из керамической плитки	100 м плинтуса	11	,38 111,38				14,28	
< III Минрегион РФ Базовый феде	ральный район							CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.29. Сборник ФЕРр57 Полы

Одновременно можно открыть любое количество нормативных сборников из Базы. С ними можно работать как с отдельными документами. В верхней части экрана слева представлен перечень всех открытых документов (смет, сборников). Для перехода к другому документу достаточно щелкнуть мышью на соответствующем ярлыке вверху окна или воспользоваться кнопкой **Перейти на другое** окно вкладки **Ви**д.

- Нажмите кнопку Поиск на вкладке Главная, чтобы открыть окно Поиск в сборнике.
- Установите флажок Поиск в наименованиях расценок, норм, а остальные флажки сбросьте.
- В поле **Текст для поиска** укажите ключевые характеристики нужной расценки. Например, найдем расценку на **разборку деревянных плинтусов** (рис. 4.30).

Поиск в сборнике
Текст, слово или фраза для поиска
разборк деревян плинтусов 👻
Ороизвести поиск по одному или нескольким критериям
Поиск в наименованиях расценок, норм
Поиск в наименованиях разделов, таблиц
Поиск в наименованиях ресурсов
Поиск в наименованиях к-тов из тех. части
Поиск в обоснованиях ресурсов
🔲 Поиск в составе работ
Направление поиска
💿 С начала 💿 Вперед 💿 Назад
Слова целиком
🔲 Заданный порядок слов
Найти Закрыть

Рис. 4.30. Окно Поиск в сборнике

• Нажмите кнопку Найти. Курсор будет установлен на подходящей расценке (рис. 4.27).

······································	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 -	База 2001г.\Минрегион Ро	Ф\База 2001г\Ф	ЕР\Сборник	и на ремонт	ные работь	ы (пр. № 207	от 13	
Главная Вид	Документ Данные Ресуро	сы Экспертиза Вы	полнение	Справка					
Вставить Всавить Выделить все	 [№]) Отменить • [№] Вернуть • [№] Удалить 	радать Свойства База	объекты	 Документы	Выбор региона) a *			
Буфер обмена	Редактирование	Элементы	Режимы ра	боты	Регион	н			
ФЕРр57-3-1 🛛 🗙 🗸 ∫ 🗴	ФЕРр57-3-1								
База 2001г. \Минрегион РФ\База 2	001г\Ф\ФЕР11. Полы Мои сметы\№	икрорайон Комсомольски	Ремонт комнати	База 2001г	. Минрегион	РФ\База 20.	\ФЕРр57. По	олы 🗙	<>
Номера расценок	Минрегион РФ	Единица измерения	Прямые		В том чис	ле,Руб.		Затраты	Затраты 🔺
	Наименование и характеристика		затраты, Руб.	Оплата	Экспл.	маш.	Материалы	труда рабочих	труда маш-стов
Обоснование	строительных работ и конструкций	Расход ресурсов		труда рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов		pace int	
🗆 ТАБЛИЦА ФЕРр57-3. Разборка плинтусов									_
🗆 Разборка плинтусов:	۶								=
± ΦΕΡρ57-3-1	деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса	29,41	29,41				3,77	
ΦΕΡp57-3-2	цементных и из керамической плитки	100 м плинтуса	111,38	111,38				14,28	
🖃 ТАБЛИЦА ФЕРр57-4. Смена и	перестилка дощатых покрытий	полов							
	Перестилка дощатых полов не крашеных	100 M2	1 759,23	1 032, 13	29,99	3,48	697,11	121	0,3
	Добавлять к расценке 57-4-1 при крашеных полах	100 M2	100,65	100,65				11,8	
± ± ΦΕΡp57-4-3	Добавлять к расценке 57-4-1 при площади пола до 5 м2	100 M2	505,83	505,83				59,3	
🗆 Смена дощатых полов с доба	влением новых досок:								
± ± ΦΕΡp57-4-4	до 25%	100 m2	2 691,94	1 066,25	66,18	10,44	1 559,51	125	0,9
🕀 ΦΕΡp57-4-5	до 50%	100 M2	5 045,95	1 245,38	149,74	22,04	3 650,83	146	1,9
⊞ ⊕ ФЕРр57-4-6	Добавлять к расценке 57-4-4 при крашеных полах	100 M2	103,21	103,21				12,1	
± ± ΦΕΡρ57-4-7	Добавлять к расценке 57-4-4 при площади пола до 5 м2	100 M2	520,33	520,33				61	
	Добавлять к расценке 57-4-5 при крашеных полах	100 M2	117,71	117,71				13,8	
	Добавлять к расценке 57-4-5 при площади пола до 5 м2	100 M2	588,57	588,57				69	
	Выравнивание лаг с изготовлением	100 m2	135,11	71,65			63,46	8,4	-
< III									۱.
Минрегион РФ Базовый феде	ральный район							CAPS	NUM SCRL

гис. 4.51. гисценки нийоени	Puc.	4.31.	Расценка	найдена
-----------------------------	------	-------	----------	---------

- В окне Поиск в сборнике нажмите кнопку Закрыть, чтобы закрыть это окно.
- Щелкните правой кнопкой мыши на найденной расценке. На экране появится контекстное меню расценки (рис. 4.32).



Рис. 4.32. Контекстное меню расценки

• В контекстном меню выберите команду Вставить в смету, чтобы расценка была вставлена после активной позиции сметы.

- Нажмите кнопку Поиск на вкладке Главная, чтобы открыть окно Поиск в сборнике.
- Установите флажок Поиск в составе работ, а остальные флажки сбросьте.
- В поле **Текст для поиска** укажите ключевые характеристики нужной расценки. Например, Например, найдем расценку, в составе работ которой есть **разборка покрытий** (рис. 4.33).

Поиск в сборнике
Текст, слово или фраза для поиска
разборка покрытий 🗸
Ороизвести поиск по одному или нескольким критериям
Поиск в наименованиях расценок, норм
Поиск в наименованиях разделов, таблиц
Поиск в наименованиях ресурсов
Поиск в наименованиях к-тов из тех. части
Поиск в обоснованиях ресурсов
🔽 Поиск в составе работ
Направление поиска
🔘 С начала 💿 Вперед 💮 Назад
Слова целиком
🔲 Заданный порядок слов
🔿 Произвести поиск по обоснованию
Найти Закрыть

Рис. 4.33. Окно Поиск в сборнике

- Установите направление поиска С начала.
- Установите флажок Заданный порядок слов.
- Нажмите кнопку Найти. Курсор будет установлен на подходящей расценке (рис. 4.34).

A - 9 - C - A	📮 ГРАНД-Смета, версия 5.0	.4 - База 2001г.\Минрегион Р	Ф\База 2001г\Ф	ФЕР\Сборни	ки на ремо	нтные рабо	ты (пр. № 20	7 от 1	- O - X
Главная Вид	Документ Данные Рес	урсы Экспертиза Вы	ыполнение	Справка					
Вставить Вставить все	 Отменить Овернуть Поиск Удалить 	Создать Свойства	за Объекты	Документь	Выбрегио	ор на т			
Буфер обмена	Редактирование	Элементы	Режимы ра	боты	Реги	он			
ФЕРр57-2-1 X 🗸 f _ж	Разборка покрытий с очист	кой материалов и основан	ий.						
Мои сметы (Микрорайон Комсомоль	ьски Ремонт комнаты База 200	1г. \Иинрегион РФ\База 20\⊄	ЕРр57. ПОЛЫ	< C					
Номера расценок	Минрегион РФ	Единица измерения	Прямые		В том чи	сле,Руб.		Затраты	Затраты
	Наименование и характеристика	a	затраты, Руб.	Оплата	Экспл	. маш.	Материалы	труда	труда
Обоснование	строительных работ и конструкций	Расход ресурсов		труда рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов		раоочих	Mam-CTOB
ТАБЛИЦА ФЕРр57-2. Разборн	ка покрытий полов								
🗆 Разборка покрытий полов:									
ΦΕΡρ57-2-1	из линолеума и релина	100 м2 покрытия	92,90	88,84	4,06	1,51		11,39	0,13
	Состав работ								
1	Разборка покрытий с очисткой м	атериалов и оснований.							
2	Укладка на строительной площа	дке.							
	из плиток поливинилхлоридных	100 м2 покрытия	280,88	276,82	4,06	1,51		35,49	0,13
ΦΕΡρ57-2-3	из керамических плиток	100 м2 покрытия	641,00	595,99	45,01	16,70		69,87	1,44
± ± ΦΕΡp57-2-4	цементных	100 м2 покрытия	2 791,56	948,54	1 843,02	213,99		111,2	21
	из древесностружечных плит в один слой	100 м2 покрытия	130,82	126,13	4,69	1,74		16,17	0,15
	из древесностружечных плит в два слоя	100 м2 покрытия	196,42	186,73	9,69	3,60		23,94	0,31
	из древесноволокнистых плит	100 м2 покрытия	90,25	86,50	3,75	1,39		11,09	0,12
ТАБЛИЦА ФЕРр57-3. Разборн	ка плинтусов								
🗆 Разборка плинтусов:									
ΦΕΡp57-3-1	деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса	29,41	29,41				3,77	
ΦΕΡρ57-3-2	цементных и из керамической плитки	100 м плинтуса	111,38	111,38				14,28	
ТАБЛИЦА ФЕРр57-4. Смена и	перестилка дощатых покры	тий полов							
t t ΦΕΡp57-4-1	Перестилка дощатых полов не крашеных	100 M2	1 759,23	1 032, 13	29,99	3,48	697,11	121	0,3
	la c carri	100 0	100.05	100.05					Þ
Иинрегион РФ Базовый федер	ральный район							CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.34. Новая расценка найдена

- В окне Поиск в сборнике нажмите кнопку Закрыть, чтобы закрыть это окно.
- Щелкните правой кнопкой мыши на найденной расценке. На экране появится контекстное меню расценки (рис. 4.32).
- В контекстном меню выберите команду Добавить в смету, чтобы расценка была добавлена в конец выбранного раздела сметы.
- Нажмите кнопку Перейти в другое окно на вкладке Вид. На экране появится перечень открытых документов, в том числе и наша смета (рис. 4.35).

Следущее	Ctrl+PgDn
Предыдущее	Ctrl+PgUp
<u>1</u> Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты	
2 База 2001г.\Минрегион РФ\База 2001г\ФЕР\Сборники на ремонтные работы (пр. № 207 от 13.10.08 прил.2)\ФЕР	р57. ПОЛЫ

Рис. 4.35. Окно просмотра перечня открытых документов

• Щелкните мышью на смете **Ремонт комнаты** в списке. На экране появятся все введенные нами позиции сметы (рис. 4.36).

) 🖬 🌒 - (° -	👬 🗧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон	Комсомольси	ий\Дом 3\Рем	ионт комнаты			- O <mark>-</mark> 2	z	
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка						
Вст	Копироват Ж Вырезать Выделить в	ь Стинить • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Создать С	войства	База С	бъекты До	кументы	Выбор егиона ▼					
2	Буфер обмена	Страктирование	Shewer	пы	F	сжимы расст	ы	Регион					
3		J# ΦΕΡΡΟ7-2-1	аты Микрорайо	Комсомол	Pemort K		2001- \\\	D#\F				$\langle \rangle$	
N9	Обоснование	Наименование	Ел. изм.	Кол	I-B0		аза 200 п. учин Ст	оимость едини	ны Шы	537, HOJIBI			
n.n			-4	на ед.	всего	Всего		Втом	числе		Всего	-	
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.			
🗆 Pa	здел 1. Демонтаж	a (
ŧŧ	1 ФЕРр63-5-1 Снятие обоев: простых и 100 м2 0 81,12 81,12 В ред. пр. № 207 улучшенных очищаемой поверхности. н 500-000 Страктарьный миссор с 0.03 0 0.00												
Н 509-9900 Строительный мусор т 0,03 0 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00												э,	
2 ФЕРр57-3-1 Разборка плинтусов: деревянных и 100 м 0 29,41 29,41 В ред. пр. № 207 Из пластмассовых материалов плинтуса												Ш	
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0	0,00				0,00	0	р,	
	3 ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0	92,90	88,84	4,06	1,51				
_	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0	0,00				0,00	0	ן.	
🕀 Be	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"	200.4										
-		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.									-	
. Do	A CANADA A MARANA	итого по разделу 1 демонтаж											
Be	домость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"											
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих цена:	x									
÷		Итого по разделу 2 Установка	окон										
Pa	здел 3. Отделочные	е работы											
Be	домость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочные работ	ы"										
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих цена:	x								_	
±		Итого по разделу 3 Отделочны	е работы										
± Be	домость ресурсов п		way 2001c										
		Итоги по смете:	max 200 II .									-	
•	III	IT OT A TO UNC I C.									Þ		
Мин	регион РФ Базовый ф	редеральный район			Базиндеко	ный расчет	Σ Итого: 0,00	p. 💼 🚛 .		CAPS		.::	

Рис. 4.36. Новые позиции в смете

Для перехода к нужному документу также можно воспользоваться списками **На**зад и **Вперед** на вкладке **Ви**д. При открытии списка **Назад** на экране будет представлен список всех открытых документов или папок (рис. 4.37), в котором можно выбрать нужный документ.

	Ремонт комнаты
	ФЕРр57. ПОЛЫ
	Ремонт комнаты
	ФЕРр57. ПОЛЫ
	ФЕРр57. ПОЛЫ
	Сборники на ремонтные работы (пр. № 207 от 13.10.08 прил.2)
	ΦΕΡ
	База 2001г
	Минрегион РФ
	База 2001г.
	Минрегион РФ
	Ремонт комнаты
	Дом 3
	Микрорайон Комсомольский
	Мои сметы
1	Гранд Смета

Рис. 4.37. Окно просмотра перечня открытых документов и папок

Переход к другому документу возможен по комбинации клавиш Alt+ →.

Открытому документу (допустим, смете **Ремонт комнаты**) можно присвоить статус рабочего документа, нажав кнопку нажав кнопку **Установить как рабочий** документ на вкладке **Вид.** Для перехода к рабочему документу достаточно нажать кнопку **Смета** на вкладке **Документ.**

Чтобы скрыть позиции раздела и увидеть структуру сметы:

• Щелкните мышью на значке 🖃 слева от заголовка Раздел 1. Демонтаж. Позиции данного раздела исчезнут (рис. 4.38).

	J 🖬 🌒 - (° -	👫 🗧 ГРАНД-Смета, веро	:ия 5.0.4 - Мои	і сметы\Мі	икрорайо	н Комсомоль	кий\Дом 3\Р	емонт комнать	I	- • ×
	Главная Вид	д Документ Данные Р	есурсы Эк	спертиза	Выпо	лнение Сг	равка			
Вста	Копироват Вырезать Выделить	гь все Поиск О Отменить • Макернуть • Удалить Вераттирование	Создать (Свойства	База	Объекты рабо	окументы	Выбор региона *		
	y cp comena	£ Ломонтаж	- Shewe	in bi		т сжимы расс		ГСГИОН		
		J# Zemoniax	еты\Микпопайо	он Комсомол	л \Ремон		Easa 200.1c Mu		- 2001c) _\	
N9	Обоснование	Наименование	Ел. изм.	Ко	л-во		0454 20011 , MP	прегион РФ раз Стоимость едини	а 2001 ((ФЕРрэл. Пол	
n.n				на ед.	всего	Всего		Втом	числе	Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех. мате	:р.
🕂 Pa	здел 1. Демонтаж									
⊕ Be	домость ресурсов п	ю разделу 1 "Демонтаж"	LUGHAY 2001c							
H		Итого по разделу 1 Лемонтаж	uchax 20011.							
Pa	здел 2. Установка о	кон								E
Be	 домость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"								
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих цена	x						
Đ		Итого по разделу 2 Установка	окон							
Pa	здел 3. Отделочные	е работы								
Be	домость ресурсов п	ю разделу 3 "Отделочные работ	гы"							
-		Итого прямые затраты по разделу в	текущих цена	x						
•		Итого по разделу 3 Отделочнь	е работы							
🙂 Be	домость ресурсов п	осмете	2001-							
		Итого прямые затраты по смете в ци	eHax 2001F.							
		итоги по смете:								
E E			чные рассты (ремонтно-с	гроительн	ыеј				
		Итого								
-		В том числе:								
		Временные 1.8%								
		Итого								
		Непредвиденные затраты 2%								
		Итого с непредвиденными								
		НДС 18%								-
•	III									Þ
Минр	оегион РФ Базовый о	федеральный район			Базинде	ексный расчет	🗵 Итого: 0,0)0p. 💼 🗐		CAPS NUM SCRL

Рис. 4.38. Позиции сметы скрыты

• Щелкните мышью на значке 🗄 слева от заголовка Раздел 1. Демонтаж. Позиции данного раздела снова появятся на экране (рис. 4.32).

Продолжим ввод позиций с помощью команд меню.

- Щелкните мышью на строке Раздел 2. Установка окон, чтобы позиции вставлялись в данный раздел.
- Нажмите кнопку База на вкладке Главная для перехода в режим работы с нормативной базой.
- Откройте сборник ФЕР10 и найдите расценку с обоснованием ФЕР10-01-027-01 (рис. 4.39).

H H	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4	- База 2001г.\Минреги	ион РФ\	База 2001г\Ф	EP\Сборник	и на строит	ельные раб	оты (пр. №2	253 от	- 0 - X
Главная Вид	Документ Данные Ресу	рсы Экспертиза	Выпо	лнение	Справка					
Вставить Вставить все	 О Отменить ▼ Вернуть ▼ Поиск Удалить 	Создать Свойства	База	База Объекты ,		Документы Выбор региона *				
Буфер обмена	Редактирование	Элементы		Режимы ра	боты	Регио	н			
ФЕР10-01-027-01 🗙 🗸 f 🖈	ΦΕΡ10-01-027-01									
Мои сметы (Микрорайон Комсомол	ьски Ремонт комнаты База 2001г	. \Минрегион РФ\База 20	001г\\⊄	ЕРр57. ПОЛЫ	База 2001г	(Мин \ФЕР	10. Деревян	ные констру	кции 🗙	<
Номера расценок	Минрегион РФ	Единица измерен	ия	Прямые		В том чи	сле,Руб.		Затраты	Затраты
	Наименование и характеристика		3	атраты, Рус.	Оплата	Экспл	маш.	Материалы	труда рабочих	труда маш-стов
Обоснование	строительных работ и конструкци	Расход ресурсо	Б		рабочих	Всего	В т.ч.з/пл маш-тов			
🗆 ТАБЛИЦА ФЕР10-01-027	. Установка в жилых и обществ	венных зданиях блон	ков око	нных с пере	плетами					
🗆 Установка в жилых и обы	цественных зданиях блоков оконны 1	их с переплетами:		40 507 70		040.00	04.67	40.075.00	100.0	6 70
± ΦΕΡ10-01-027-01 (спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов	100 м2 проемов		1691,74	919,90	91,67	40 976,09	100,0	6,79
	спаренными в стенах каменных площадью проема более 2 м2	100 м2 проемов	100 м2 проемов		1 220,10	748,04	70,61	40 180,01	134,52	5,23
i	раздельными (раздельно- спаренными) в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов	100 м2 проемов		2 394,42	1 111,51	106,65	42 151,11	270,25	7,9
. ● ● ΦEP 10-01-027-04	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных площадью проема более 2 м2	100 м2 проемов	100 м2 проемов		1 6 16,06	884,27	81,41	40 989,68	182,4	6,03
i	спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов	3	51 135,35	4 412,64	396,12		46 326,59	464	
	спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема более 2 м2	100 м2 проемов	3	47 491,63	3 145,74	370,56		43 975,33	327	
	раздельными (раздельно- спаренными) в стенах деревянных рубленых площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов	100 м2 проемов		4 431,66	398,74		47 113,07	466	
. ● ● ΦΕΡ 10-01-027-08	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных рубленых площадью проема более 2 м2	100 м2 проемов	3	48 033,16	3 145,74	369,69		44 517,73	327	
< III										Þ
Минрегион РФ Базовый феде	ральный район								CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.39. Расценка найдена

- Щелкните правой кнопкой мыши на найденной расценке. На экране появится контекстное меню расценки (рис. 4.32).
- В контекстном меню выберите команду Вставить в смету, чтобы расценка была вставлена после активной позиции сметы.
- Щелкните мышью на ярлыке сметы Ремонт комнаты вверху окна. На экране появится смета со списком позиций (рис. 4.40).

	9 • • •	者 🗧 ГРАНД-Смета, веро	ия 5.0.4 - Мои	сметы\М	икрорайон	Комсомольск	ий\Дом 3\Рем	ионт комнаты	1		- 0 X
	Главная Вид	Документ Данные Ро	есурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка				
Вста	Копироваті Вырезать Ш Выделить в	ь Ссе Состания с состания с Состания с состания с сос	Создать С	Свойства	База С	объекты Доп	кументы	Выбор региона * Регион			
4	× √	<i>f</i> _* ФЕР10-01-027-01									
Мои см	еты Шикрорайон Комс	омол Ремонт комнаты 🗙 База 20	01г. Минрегион	н РФ\База 2	001г\\ФЕР	р57. ПОЛЫ Ба	аза 2001г. Мин	рег\ФЕР 10. <i>I</i>	Деревянные кон	нструкции	<>
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Ко	л-во		Ст	оимость едини	цы		
n.n				на ед.	всего	Bcero		Втом	числе		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
+ Pas	дел 1. Демонтаж										
вед	омость ресурсов по	у разделу 1 демонтаж Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г								
æ		Итого по разделу 1 Демонтаж	Identity 200 II .								
🗆 Раз	дел 2. Установка он	кон									
Pagen 2. Установка окон 40 ФР10-01-027-01) Установка в жилых и вреда. пр. № 23 общественных зданиях блоков проемов оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных илошадью проем до 2 м2											E
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	() 0	0,00				0,00	0,
🗄 Вед	омость ресурсов по	разделу 2 "Установка окон"									
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								
±		Итого по разделу 2 Установка	окон								
Pas	дел 3. Отделочные	работы									
вед	омость ресурсов по	бразделу з Отделочные расот	Б	v							
æ		Итого по разделу 3 От делочны	некущих цена. не паботы	^							
🗄 Ben	юмость ресурсов по	осмете									
		Итого прямые затраты по смете в це	нах 2001г.								
Θ		Итоги по смете:									
÷		Стекольные, обойные и облицово	чные работы (;	ремонтно-с	гроительные	e)					
٠		Полы (ремонтно-строительные)									
÷		Деревянные конструкции									
Θ		Итого									-
•											
Минре	егион РФ Базовый ф	едеральный район			Базиндекс	ный расчет	Σ Итого: 0,00	p. 📄 🚊	3 🖩 🗦 🕯	CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.40. Новая позиция введена

Обратите внимание, что в новой позиции содержатся неучтенные ресурсы, которые выделены красным цветом.

Теперь введем позиции в последний раздел сметы, используя клавиатуру. Для этого:

- Щелкните мышью на строке Раздел 3. Отделочные работы, чтобы позиции вставлялись в данный раздел.
- Нажмите кнопку База на панели инструментов, чтобы перейти в режим работы с нормативной базой.
- Найдите в базе расценку с обоснованием ФЕРр62-08-02.
- Нажмите клавишу Ins, чтобы расценка была вставлена вслед за текущим положением курсора в смете.
- Найдите расценку с обоснованием ФЕР15-06-001-02.
- Нажмите комбинацию клавиш Ctrl+Ins, чтобы добавить расценку в конец выбранного раздела сметы (рис. 4.41).

		AA				,	×1.7. 01.0				- 0 - X -
		ПРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крораион	Сомсомольс	кии\Дом З\Рем	ионт комнаты		6	
	Главная Вид	Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	равка				
	🛯 🛁 Копироват	ь 🚓 🌒 Отменить 🔹		-the							
		С Вернуть т				S					
Вста	вить	Поиск	Создать С	войства	База О	бъекты До	кументы	Выбор			
	: выделить в	зсе Худалить	*				F	егиона *			
	Буфер обмена	Редактирование	Элемен	ты	Pe	жимы работ	ы	Регион			
6	×	fx ФЕР15-06-001-02									
База 20	01г. (Минрегион Р \Ф	EP15. Отделочные работы База 20	01г. (Минрегион	гРФ\База 2	001г\Ф\ФЕ	Р11. Полы	4ои сметы\Микр	юрайон Комсом	ол/Ремонт ко	мнаты 🗙 Ба	за 2001г. (Ми
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	1-ВО		Ст	оимость едини	ы		
n.n				на ед.	всего	Bcero		Втом	числе		Bcero
D. D.							OCHOB. 3.П.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
🛨 Pas	дел 1. демонтаж	о вазлелу 1 "Лемонтау"									
о в ер	оносто ресурсов н	Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								
Đ		Итого по разделу 1 Демонтаж									
🗉 Pas	дел 2. Установка о	кон									
4	ΦEP10-01-027-01	Установка в жилых и	100 m2		0	43 587,79	1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	
	В ред. пр. № 255 Минрегиона РФ	общественных зданиях олоков оконных с переплетами:	проемов								
		спаренными в стенах каменных									
±±		площадью проема до 2м2								0.00	
+ Ber	10,H 101-9411		компл.	0	U	0,00)			0,00	U,
о вер	оность ресурсов н	Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								
Đ		Итого по разделу 2 Установка	окон								
🗄 Pas	дел 3. Отделочные	работы									
5	ФЕРр62-8-2	Улучшенная масляная окраска	100 m2		0	1 200,24	464,83	8,36	1,16	727,05	
	Минрегиона РФ	ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой	окрашивае поверхности								
± ±		краски до 35%									
6	ФЕР15-06-001-02	Оклейка обоями стен по	100 м2		0	3 592,63	425,84	1,18	0,12	3 165,61	
нн	в ред, пр. № 253 Минрегиона РФ	монолитнои штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	оклеиваемои и обиваемой								
🗄 Ben	юмость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочные работ	ы"								
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								
÷		Итого по разделу 3 Отделочны	е работы								
• Вед	омость ресурсов п	осмете									
•											- F
Минре	егион РФ Базовый ф	едеральный район			Базиндекс	ный расчет	Σ Итого: 0,00	p. 💼 🚊	ja 💀 🍃 🎍	CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.41. Новые позиции добавлены

Добавим расценку, перетащив ее мышью из нормативной базы.

- Откройте сборник ФЕР11 Полы.
- Нажмите кнопку Два окна на вкладке Вид. Окно программы будет разбито на две части: смета и сборник (рис. 4.42).

1 1 1 - C - AA	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0).4 - База 2001г.\Ми	инрегион РФ	\База 2001г\Ф	ЕР\Сборник	и на строит	ельные раб	іоты (пр. №	253 от	
Главная Вид	Документ Данные Рес	урсы Эксперт	гиза Вып	олнение	Справка					
Вид Сортировка Вид На Вид Н	азад × перед × два руго окна друго	рейтив Уста ре окно трабоч	новить как ий документ	🔓 На верхи 🦾 На нижн 😭 Восстан	н <mark>юю панель</mark> нюю панель овить ширин	ну колонок	Информ	лационная нель		
Вид элементов	Переход		Окно				Па	нели		
$X \swarrow f_x$	Раздел 1. ПОЛЫ									
База 2001г. \Минрегион Р \ФЕР1	5. Отделочные работы Мои смет	гы (Микрорайон Ком	сомол/Ремо	нт комнаты 🗙	База 2001г	. Минрегион	РФ\База 200)1r\\ФЕРр5	7. ПОЛЫ Ба:	за 2001г. (Ми <mark>К, Х</mark>
№ Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во			Стоимост	ъ единицы			^
1.11		на	ед. всег	o Bcero			В том числ	1e		Bcero
+ Раздел 1 Ленонтам					OCHOB.	з.п. эксп	. маш. з	.п. мех.	матер.	
 Раздел 1. демонтаж Ведомость ресурсов по ра 	азлелу 1 "Лемонтаж"									
Ито	ого прямые затраты по разделу в ц	ценах 2001г.								E
н	ого по разделу 1 Демонтаж									
□ Раздел 2. Установка окон										
4 ФЕР10-01-027-01 Установка в жилых и 100 м2 0 43 587,79 1 691,74 919,96 91,67 40 976,09 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ общественных спереплетами: спаренным в стереллетами: площадью проема до 2 м2 100 м2 0 43 587,79 1 691,74 919,96 91,67 40 976,09										
< III.			-							۲
База 2001г. (Минрегион РФ (База 2	2001\ФЕР11. Полы 🗙									
Номера расценок	Минрегион РФ	Единица из	мерения	Прямые		В том чи	сле,Руб.		Затраты	Затраты 🔺
	Наименование и характеристик	a		затраты, Руб.	Оплата	Экспл	. маш.	Материалы	рабочих	маш-стов
Обоснование	строительных работ и конструк.	Расход ре	сурсов		рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов			
🗆 Раздел 1. ПОЛЫ										
🗆 ТАБЛИЦА ФЕР11-01-001. У	Уплотнение грунта									
🗆 Уплотнение грунта:										
⊞ ⊕ ΦEP11-01-001-01	гравием	100 м2 площади	и уплотнения	629,76	64,53	86,31	9,24	478,92	7,7	0,88
Э ⊕ ФЕР11-01-001-02 щебнем Ш ⊕ ФЕР11-01-001-02 щебнем 100 м2 площади уплотнения 704,22 64,53 86,31 9,24 553,38 7,7 0,88									0,88	
Паблица Фер11-01-002. 3	Устройство подстилающих сл	оев		V	0.5					
 Устройство подстилающих Ш 	х слоев:			Y	Сборник					
Минрегион РФ Базовый феде	еральный район								CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.42. Просмотр открытых документов в режиме Два окна

- Щелкните мышью на расценке в сборнике. Курсор перейдет на нижнюю панель.
- Нажмите кнопку Поиск на вкладке Главная, чтобы открыть окно Поиск в сборнике.
- Установите флажок Поиск в наименованиях расценок, норм, а остальные флажки сбросьте.
- В поле Текст для поиска укажите ключевые характеристики нужной расценки. Например, нас интересует расценка со словом бустилат (рис. 4.43).

Поиск в сборнике
Текст, слово или фраза для поиска
бустилат 👻
Ороизвести поиск по одному или нескольким критериям
Поиск в наименованиях расценок, норм
🔲 Поиск в наименованиях разделов, таблиц
🔲 Поиск в наименованиях ресурсов
🔲 Поиск в наименованиях к-тов из тех. части
🔲 Поиск в обоснованиях ресурсов
🔲 Поиск в составе работ
Направление поиска
О С начала О Вперед Назад
🔲 Слова целиком
🕅 Заданный порядок слов
🔘 Произвести поиск по обоснованию
Найти Закрыть

Рис. 4.43. Поиск расценки по наименованию ресурса

• Нажмите кнопку Найти. Курсор будет установлен на нужной расценке (рис. 4.44).

	- 19 - (H -	Пранд-Смета, версия 5	5.0.4 - База 200	1г.\Минрегион Ро	Ф\База 2001г\Ф	ЕР\Сборник	и на строит	ельные раб	оты (пр. №	253 от 🤄			
	Главная Вид	Документ Данные Р	есурсы Эі	кспертиза Вы	полнение	Справка							
Вста	Копироват Колировать вить Выделить в Буфер обмена	ь рокски вернуть то Отменить то Отменить Оси Отменить То От	Создать О	Свойства База	объекты Режимы ра	Документы боты	Выбо регион Регио	р ат н					
ΦΕΡ1	1-01-036-01 × 🗸	<i>∫</i> 100 м2 покрытия					<u> </u>						
База 2	001г. (Минрегион Р \Ф	ЕР15. Отделочные работы Мои см	еты (Микрорай	он Комсомол\Рем	онт комнаты 🗙	База 2001г	. Минрегион	РФ\База 200	1г\\ФЕРр5	7. ПОЛЫ Баз	a 2001r.\MI <mark><></mark>		
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во			Стоимост	ь единицы			A		
n.n				на ед. все	ro Bcero			В том числ	e		Bcero		
Dag						OCHOB.	з.п. эксп	. маш. 3.	n. Mex.	матер.			
+ Ber	дел 1. демонтаж томость ресурсов по	разделу 1 "Лемонтаж"											
		Итого прямые затраты по разделу в	з ценах 2001г.								=		
Đ		Итого по разделу 1 Демонтаж											
🗆 Pas	дел 2. Установка о	кон											
4	Раздел 2. Установка окон Установка окон 4 ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проем до 2 м2 100 м2 0 0 43 587,79 1 691,74 919,96 91,67 40 976,09												
•			1	1					1		+		
База 2	001г. (Минрегион РФ (Ба	аза 2001\ФЕР11. Полы 🗙											
	Номера расценок	Минрегион РФ	Един	ница измерения	Прямые		В том чи	сле,Руб.		Затраты	Затраты 🔺		
		Наименование и характерист	ика		затраты, Рус.	Оплата	Экспл	маш.	Материалы	труда рабочих	труда маш-стов		
	Обоснование	строительных работ и констру	Рас	ход ресурсов		рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов					
🗆 TA	БЛИЦА ФЕР11-01-03	36. Устройство покрытий из лино	олеума										
	Устройство покрытий:				10								
	± ± ΦΕΡ11-01-036-01	🗍 из линолеума на клее "Бустила	т" 100) м2 покрытия	7 888,38	352,34	54,53	4,06	7 481,51	42,4	0,35		
	± ± ΦΕΡ11-01-036-02	из линолеума на клее КН-2	100) м2 покрытия	6 941,70	352,34	54,53	4,06	6 534,83	42,4	0,35		
	± ± ΦΕΡ11-01-036-03	из линолеума насухо из готовы ковров на комнату	IX 100) м2 покрытия	7 845,40	142,93	52,47	3,94	7 650,00	17,2	0,34		
	± ± ΦΕΡ11-01-036-04	из линолеума насухо со свариванием полотнищ в стыка	100 ax) м2 покрытия	7 314,70	261,02	70,49	3,94	6 983, 19	31,41	0,34		
	БЛИЦА ФЕР11-01-03	37. Устройство покрытий из рели	ина и ковровн	ых покрытий							-		
Muur										CAPE	P		
минр	егион РФ вазовый ф	редеральный район								CAPS	NUM SCRE		

Рис. 4.44. Расценка найдена

- В окне Поиск в сборнике нажмите кнопку Закрыть, чтобы закрыть это окно.
- Подведите указатель мыши к найденной расценке в сборнике.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левой кнопки мыши, подведите указатель мыши к позиции 6 сметы.
- Отпустите левую кнопку мыши. Новая расценка будет добавлена в смету (рис. 4.45).

		44		0.4 5 200	1-\		E 2001-) #				NO	252	- 0 <u>- X</u>
		m	• ТРАНД-Смета, версия 5	0.0.4 - basa 200	лг.\імійнрег	ион РФ	\basa 2001F\4	ер\Соорник	и на строит	ельные рао	оты (пр. №≃.	233 07 🧠	
	Главная Ви	д Д	Іокумент Данные Р	есурсы Э	кспертиза	Выпо	олнение	Справка					
Встан	Копирова Ж Вырезать вить Выделить	все	 Г) Отменить ▼ № Вернуть ▼ № Удалить 	Создать	Свойства	Sasa	объекты	Документы	Выбо	p a *			
	Буфер обмена		Редактирование	Элеме	енты		Режимы ра	боты	Регио	н			
ΦEP1	1-01-036-01 🗙 🗸	f _x	ΦEP11-01-036-01										
База 20	01г. /Минрегион Р\	ΦEP 15. (Отделочные работы Мои см	еты (Микрорай	іон Комсомол	\Ремон	т комнаты 🕽	База 2001г	. Минрегион	РФ\База 200)1r\\ФЕРр5	7. ПОЛЫ Ба:	sa 200 1r. Mi
N₽	Обоснование		Наименование	Ед. изм.	Кол	л-во			Стоимост	ъ единицы			-
n.n					на ед.	всего	Bcero			В том числ	1e		Bcero
- Daa		0.0060	TL1					OCHOB.	з.п. эксп	. маш. 3	.п. мех.	матер.	
5 ÷	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучш ранее один р краски	и вы иенная масляная окраска окрашенных потолков: за аз с расчисткой старой и до 35%	100 м2 окрашивае поверхности			0 1 20	0,24 4	64,83	8,36	1,16	727,05	E
6 + +	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклей моноли тиснен	іка обоями стен по итной штукатурке и бетону: ными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой	i		0 3 59	2,63 4	25,84	1,18	0,12	3 165,61	
7 ⊕ ⊕	ФЕР11-01-036-01 (В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устроі линол	йство покрытий: из еума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия			0 788	8,38 3	52,34	54,53	4,06	7 481,51	-
•													F.
База 2	001г. (Минрегион РФ)(база 200)1\ФЕР11. Полы 🗙										
	Номера расценок		Минрегион РФ	Еди	ница измерен	ния	Прямые		В том чи	сле,Руб.		Затраты	Затраты
			Наименование и характеристи	ика			затраты, Руб.	Оплата	Экспл	. маш.	Материалы	рабочих	маш-стов
	Обоснование	-	portenenene public public in realizing y	Pa	сход ресурсо	Б		рабочих	Всего	В т.ч.з/пл маш-тов			
🗆 TA	БЛИЦА ФЕР11-01-0	36. Yc	тройство покрытий из линс	олеума									
Ξ.	/стройство покрытий	:											
	ΦΕΡ11-01-036-01	Űи	з линолеума на клее "Бустила"	т" 10	0 м2 покрыти	19	7 888,38	352,34	54,53	4,06	7 481,51	42,4	0,35
6	⊕ ФЕР11-01-036-02	и	з линолеума на клее КН-2	10	0 м2 покрыти	19	6 941,70	352,34	54,53	4,06	6 534,83	42,4	0,35
	ΦΕΡ11-01-036-03	и к	з линолеума насухо из готовы овров на комнату	ix 10	0 м2 покрыти	19	7 845,40	142,93	52,47	3,94	7 650,00	17,2	0,34
(E ΦΕΡ11-01-036-04	а	з линолеума насухо со вариванием полотнищ в стыка	10 ax	0 м2 покрыти	19	7 314,70	261,02	70,49	3,94	6 983, 19	31,41	0,34
	БЛИЦА ФЕР11-01-0	37. Yc	тройство покрытий из рели	ина и ковров	ых покрыт	ий							
Мино	пон РФ Базовый	ј фелера	льный район									CAPS	NUM SCR
Стинир		федера					_					0.00	the state ,

Рис. 4.45. Расценка добавлена

- Щелкните мышью на любом месте в смете, чтобы панель со сметой стала те-кущей.
- Нажмите кнопку Два окна на вкладке Вид. В окне программы останется одна смета (рис. 4.46).

)	👬 🧧 ГРАНД-Смета, веро	сия 5.0.4 - Мои	і сметы∖Ми	крорайон К	омсомольск	ий\Дом 3\Рем	ионт комнаты			
	Главная Ви,	д Документ Данные Р	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
Вид	Я Сортировка ид Элементов	 Э Вперед ~ Два Покна дру Переход 	Іерейти в игое окно тр	Установити рабочий док	Са как сумент Окно	На верхнюю На нижнюю Восстановит	о панель о панель ть ширину кол	лонок	ормационная панель Панели		
7	× ~	ƒx Устройство покрытий: из	линолеума на	а клее "Бус	тилат"						
База 2	001г. (Минрегион Р)	ФЕР15. Отделочные работы Мои см	еты (Микрорайс	он Комсомол.	Ремонт ко	мнаты 🗙 Ба	аза 2001г. (Минр	регион РФ\База	2001г\\ФЕРр	57. ПОЛЫ Ба	за 2001г. (Ми
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60		Ст	оимость едини	цы		*
n.n				на ед.	всего	Bcero		Втом	числе		Bcero
+ Pas	здел 1. Демонтаж						основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
• Be	домость ресурсов п	ю разделу 1 "Демонтаж"									
		Итого прямые затраты по разделу в	з ценах 2001г.								
Đ		Итого по разделу 1 Демонтаж									
- Pas	здел 2. Установка с	жон	1000		0	40 507 70	1 (01 74	040.05	04.67	40.075.00	
4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		U	43 587,79	1 691, 74	919,96	91,67	40 976,09	E
	П,Н 101-9411	1 Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
🗄 Bej	домость ресурсов п	ю разделу 2 "Установка окон"									
		Итого прямые затраты по разделу в	з ценах 2001г.								
±		Итого по разделу 2 Установка	окон								
	обработа от делочные ФЕРабота - 2	е работы Улучшенная масляная окраска	100 M2		0	1 200 24	464.83	8.36	1 16	727.05	
± ±	В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	окрашивае поверхности		0	1 200,24	101,03	0,50	1,10	727,03	
6	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0	3 592,63	425,84	1,18	0,12	3 165,61	
7 ++	ФЕР11-01-036-01 () В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0	7 888,38	352,34	54,53	4,06	7 481,51	
🗄 Bej	домость ресурсов п	ю разделу 3 "Отделочные рабо	ты"								
4		Итого прямые затраты по разделу в	в ценах 2001г.								
Минр	егион РФ Базовый	федеральный район		6	азиндексн	ый расчет	Σ Итого: 0,00	p. 📄 🗐 🤅		CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.46. Все позиции сметы введены

Есть еще одна возможность быстрого поиска в нормативной базе информации, которая соответствует текущей активной позиции сметы: если нажать кнопку **Найти в норм. базе**, которая находится на вкладке **Документ**, то будет открыт тот сборник нормативной базы, где содержится текущая расценка или ресурс. Причем в открытом сборнике курсор будет сразу установлен на данной расценке. Эта возможность особенно полезна в ситуации, когда необходимо быстро найти в нормативной базе подходящий ресурс для выполнения замены в ресурсной части позиций сметы.

Если выделить курсором позицию в бланке сметы, а затем нажать кнопку **Тех.** часть на вкладке Документ, то будет открыта техническая часть соответствующего сборника.

Ввод физического объема в позицию сметы

Введем объемы работ в позициях сметы.

- В столбце Кол-во дважды щелкните мышью на ячейке позиции с номером 1.
- Наберите на клавиатуре объем 0,55.
- Нажмите клавишу Enter. Объем будет введен в позицию.
- В столбце Кол-во для позиций с номерами 2, 5, 6, 7 введите объемы 0,2; 0,2;

0,55; 0,25 (рис. 4.47).

	. • • • •	👫 🧧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	ікрорайон	Комсомольс	:кий\Дом 3\Ре	монт комнаты			- 0 - X
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполн	нение Сп	равка				
Вста	а Копироват Вить Бить Буфер обмена	ть Э Отменить • Все Редактирование	Создать С	Свойства	База С	бъекты Ди объекты рабо	окументы	Выбор региона т Регион			
	× ~	f.c.									
Мои см	еты Микрорайон Ком	сомол Ремонт комнаты 🗙									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	1-80		с	тоимость едини	цы		A
n.n				на ед.	всего	Всего		Втом	числе		Bcero
Đ		Накладные расходы					OCH0B. 3.II.	эксп. маш.	3.II. Mex.	матер.	39
Đ		Сметная прибыль									26
ŧ		Итого по разделу 1 Демонтаж									115,
🗆 Pas	дел 2. Установка о	кон									
4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		C	43 587,7	9 1691,7	4 919,96	91,67	40 976,09	
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,0	0			0,00	0,
🙂 Beg	домость ресурсов п	ю разделу 2 "Установка окон"									=
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								
±		Итого по разделу 2 Установка	окон								
□ Pas	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Работы Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	! 1 200,2	4 464,8	3 8,36	1, 16	727,05	240,
6	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0,55	3 592,6	3 425,8	4 1,18	0,12	3 165,61	1 975
7 ++	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0,25	7 888,3	8 352,3	4 54,53	4,06	7 481,51	1 972,
🗄 Ber	домость ресурсов п	ю разделу З "Отделочные работ	гы"								
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								4 188
•	III	пакладные расходы									40
Минр	егион РФ Базовый (федеральный район		📃 Баз	индексны	й расчет 🗵	Итого: 6 097,4	Зр. 📋 📳	3 # J #	CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.47. Позиции с объемом

Обратите внимание, что после ввода объема появились вычисленные значения в группе столбцов **Общая стоимость**, суммарные затраты по разделу – в строках **Итого прямые затраты по разделу**, общая стоимость по смете – в строке состояния внизу окна.

Сверху экрана с бланком сметы сразу под панелью с кнопками представлена строка, в которой полностью показывается содержимое текущей ячейки документа. Это особенно полезно для тех ячеек, где содержится объемная текстовая информация, которую невозможно целиком увидеть в колонке таблицы. Например, длинные формулы расчета объема работ или наименования ресурсов в ресурсной части позиции сметы. В той же строке, где показывается содержимое ячейки, можно его также корректировать. Если ввести номер позиции в левую ячейку строки, то текущей станет указанная позиция.

Ввод физического объема в позиции сметы возможен в виде арифметических выражений и формул с использованием знаков: + (сложение), – (вычитание), * (умножение), / (деление), скобки (). Также можно воспользоваться функцией **ОКР**(число), которая округляет указанное число. Кроме того, в формулах можно использовать переменные, об этом подробно рассказано в следующей главе.

Есть возможность добавлять какие-либо необходимые комментарии непосредст-

венно в формулу. Такие пояснения должны быть заключены в фигурные скобки, например, **5{количество}*2{высота}*1.5{ширина**}.

Введем объемы работ, используя формулы.

• В столбце Кол-во для позиций с номерами 3 и 4 введите формулы вычисления объема 5*5/100 и 0,6*1,2/100 (рис. 4.48).

9) 🖵 🔊 - (° -	😤 🗧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольск	ий\Дом 3\Рем	ионт комнаты			- O X
	Главная Ви,	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ение Спр	авка				
Вста	Са Копирова Ж Вырезать Выделить	ть все Ооиск ♥ Отменить ▼ (№ Вернуть ▼ Удалить	Создать С	войства	Easa O	бъекты До	кументы	Выбор вегиона ▼			
	Буфер обмена	Редактирование	Элемен	ты	Pe	жимы работы	ы	Регион			
4	$\times \checkmark$	fx 0,6*1,2/100									
Мои ст	иеты (Микрорайон Ком	сомол Ремонт комнаты 🗙									
Nº	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60		Ст	оимость едини	ы		^
1				на ед.	всего	Всего	00100 3.0	В том ч	нисле		Bcero
1	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой		0,55	81,12	81,12	эксп. наш.	5.11. HEX.	narep.	44,
	Н 509-9900) Строительный мусор	Т	0,03	0,0165	0,00				0,00	0,
2 ⊕⊕	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	29,41	29,41				5,
	H 509-9900	О Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00				0,00	0 , Ξ
3 ++	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	92,90	88,84	4,06	1,51		23
	H 509-9900) Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00				0,00	0,
🕀 Be	домость ресурсов п	ю разделу 1 "Демонтаж"									
		итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								
œ œ		Сметная прибыль									41
Đ		Итого по разделу 1 Демонтаж									172,
🖯 Pas	дел 2. Установка о	жон								I	
4 ⊕⊕	ФЕР10-01-027-01 () В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	43 587,79	1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	313
	П,Н 101-941	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
🕀 Be	домость ресурсов п	ю разделу 2 "Установка окон"	2007								
		итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								313
œ Æ		Пакладные расходы									15
•											Þ
Минр	егион РФ Базовый	федеральный район		Баз	индексный	расчет 🗵 🛛	Итого: 6 579,86	p. 📋 🗿 🤇		E 🗐 CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.48. Формулы вычисления объема

Формулы вычисления объема выделены в ячейках зеленым цветом, а результат расчета отображается черным.

Необходимо отметить, что объемы могут быть отрицательными. В этом случае при расчете итогов сметы стоимость данной позиции будет вычитаться.

Перемещение, копирование, удаление позиций сметы

При редактировании сметы часто необходимо перемещать и копировать позиции из одного места в другое, а также удалять позиции. Сначала переместим позицию.

- Подведите указатель мыши к позиции с номером 6.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, переместите указатель к позиции с номером

2.

• Отпустите левую кнопку мыши. Выбранная позиция с обоснованием ФЕР15-06-001-02 появится после позиции с номером 2 (рис. 4.49).

4	9 - 0 -	Пранд-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	ікрорайон k	омсомольск	ий\Дом 3\Рем	юнт комнаты			
r 🥌	Главная Вил	Локумент Ланные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	aera				
-					- DBirlovini						
	ц ца копироват	о тменить	1	-0463-							
Вста	вить	Поиск	Создать С	войства	База О	бъекты Док	сументы	Выбор			
	🔛 Выделить в	се 🗙 Удалить	+				p	егиона *			
	Буфер обмена	Редактирование	Элемен	ты	Pe	жимы работь	ol 🖉	Регион			
2.1	$\times \checkmark$	fж ФЕР15-06-001-02									
Мои см	еты\Иикрорайон Комс	омол Ремонт комнаты 🗙									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	1-60	Стоимость	единицы	_	06	щая стоимость	^
				на ед.	всего	B TOM	числе	Bcero		B TOM Y	исле
2 + +	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минретириа РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	SITTERCA	narcp	5,88	5,88	SINCE FROM	SITT HEAT
	Н 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022		0,00	0,00			
2.1 + +	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0,55	0,12	3 165,61	1 975,95	234,21	0,65	0, =
3 ⊕ ⊕	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	1,51		23,23	22,21	1,02	0,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175		0,00	0,00			
🕀 Вед	омость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"						2.040.00	205.02	1.67	
E		итого прямые затраты по разделу в Накладные расходы	ценах 20011.					2 049,00	300,92	1,07	U
Đ		Сметная прибыль						170,52			
Đ		Итого по разделу 1 Демонтаж						2 523,33			
🗄 Раз	дел 2. Установка о	кон									
🗄 Вед	омость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"	2004					212.02	10.10	6.62	
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.					313,83	12,18	6,62	
œ œ		Сметная прибыль						13,13			
Đ		Итого по разделу 2 Установка	окон					337,07			
🗉 Раз	дел 3. Отделочные	работы						/			
5	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	1,16	727,05	240,05	92,97	1,67	0,
•		III									Þ
Минре	егион РФ Базовый ф	едеральный район		📃 Баз	индексный	расчет 🗵 🗸	1того: 6 579,86	p. 💼 🛓 🙇	1 1 1 1	CAPS N	JM SCRL

Рис. 4.49. Позиция перемещена

Теперь скопируем перемещенную позицию на прежнее место.

- Убедитесь, что выбрана позиция с обоснованием ФЕР15-06-001-02.
- Нажмите кнопку Копировать на вкладке Главная. Позиция будет скопирована в буфер обмена.
- Щелкните мышью на позиции с номером 5, после которой нужно вставить позицию.
- Нажмите кнопку Вставить на вкладке Главная. Позиция будет вставлена из буфера обмена (рис. 4.50).

) 🖬 🌒 - (2 -	👫 🗧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Мик	рорайон К	омсомольск	ий\Дом 3\Рем	ионт комнаты			
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ение Спр	авка				
Вста	Копироват Вырезать Выделить (ть Отменить ~ Поиск Удалить	Создать С	войства	База Об	бъекты До	кументы	Выбор региона *			
	Буфер обмена	Редактирование	Элемен	нты	Pe	жимы работы	l	Регион			
6	× ~	бклейка обоями стен по м	юнолитной ш	тукатурке и	и бетону: т	тиснеными и	1 плотными				
Мои с	меты (Микрорайон Комо	сомол Ремонт комнаты 🗙									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-	6 0	Стоимость	ь единицы		06	щая стоимость	
n.n				на ед.	всего	В том	числе	Всего		В том ч	числе
						з.п. мех.	матер.		OCHOB. 3.П.	эксп. маш.	з.п. мех.
3	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	1,51		23,23	22,21	1,02	0,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175		0,00	0,00			
🗄 Bej	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"									
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.					2 049,68	306,92	1,67	0
•		Накладные расходы						303,13			
Đ		Сметная прибыль						170,52			
Đ		Итого по разделу 1 Демонтаж						2 523,33			
Pas	здел 2. Установка о	кон									E
🙂 Bel	домость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"	200.1-					212.02	12.10	6.62	-
		итого прямые затраты по разделу в	uenax 2001r.					313,63	12,10	0,02	
		Пакладные расходы						15,15			
œ œ			OKOH					337.07			
- Pas	здел 3 Отделоцины	а паботы	okon					557,07			
5	ФЕРрб2-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	1,16	727,05	240,05	92,97	1,67	0,
6 + +	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0,55	0,12	3 165,61	1 975,95	234,21	0,65	0,
7 ⊕⊕	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0,25	4,06	7 481,51	1 972, 10	88,09	13,63	1,
🗄 Bej	домость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочные работ	гы"								-
•											۱.
Минр	егион РФ Базовый с	федеральный район		📕 Бази	индексный	расчет 🗵 🛛	1того: 9 460,23	p. 📄 🗿 🧔	Русский (Россия)	UM SCRL

Рис. 4.50. Позиция скопирована

Возможно копирование позиций из одной сметы в другую с использованием буфера обмена.

Замечание: Вставить данные из буфера обмена можно только в том случае, если скопированные туда позиции не были удалены из сметы.

Теперь удалим скопированную позицию с номером 2.1.

- Щелкните мышью на позиции с номером 2.1.
- Нажмите кнопку Удалить на вкладке Главная. На экране появится окно с вопросом об удалении позиции (рис. 4.51).



Рис. 4.51. Подтверждение удаления позиции

• Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно с вопросом. Выбранная позиция бу-

дет удалена, а смета примет прежний вид (рис. 4.44).

Точно так же, как и одну позицию, можно скопировать и удалить предварительно выделенную группу позиций. При работе с группой позиций мы воспользуемся другими способами копирования и удаления с помощью команд меню и клавиатуры.

Сначала выделим и скопируем группу позиций.

- Щелкните мышью на позиции с номером 5.
- Нажмите и удерживайте клавишу Ctrl.
- Не отпуская клавиши Ctrl, щелкните мышью на позиции с номером 6. Выделенные позиции 5 и 6 примут голубой цвет.
- Отпустите клавишу Ctrl. Выделение позиций голубым цветом останется.
- Нажмите кнопку Копировать на вкладке Главная. Выделенные позиции будут скопированы в буфер обмена.
- Щелкните мышью на позиции с номером 3, после которой нужно вставить скопированные позиции.
- Нажмите кнопку Вставить на вкладке Главная. После позиции с номером **3** появится скопированная группа позиций (рис. 4.52).

		(44) = ГРАНЛ-Смета верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон к	омсомольс	ий\Лом З\Рем	онт комнаты			
r 🥌							44				
	Главная Вид	д документ данные Р	есурсы Эк	спертиза	выполн	ение Спр	авка				
Вста	 Копироват Копироват Вырезать Выделить в 	в отраната страната стр Спои страната странат	Создать С	войства	База О	бъекты До	кументы	Е Выбор егиона ▼			
	Буфер обмена	Редактирование	Элемен	ты	Pe	жимы работ	ы	Регион			
3	×	Як Разборка покрытий полов	: из линолеум	а и релин	a						
Мои с	еты\Микрорайон Комс	омол Ремонт комнаты 🗙	,								
Nº	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60	Стоимост	- единицы		06	шая стоимость	
n.n				на ед.	всего	Втом	числе	Bcero		Втомч	нисле
						з.п. мех.	матер.		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022		0,00	0,00			
3 ++	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	1,51		23,23	22,21	1,02	0,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175		0,00	0,00			-
3.1	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	1,16	727,05	240,05	92,97	1,67	0,
3.2 + +	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0,55	0,12	3 165,61	1 975,95	234,21	0,65	0,
🗄 Bej	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"									
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.					2 289,73	399,89	3,34	0,
±		Накладные расходы						377,69			
H		Сметная прибыль						217,12			
·		Итого по разделу 1 Демонтаж						2 884,54			_
• Pas	адел 2. Эстановка о томость ресурсов п	кон о разделу 2 "Установка окон"									
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.					313,83	12,18	6,62	0
Đ		Накладные расходы						15,15			
ŧ		Сметная прибыль						8,09			
Ð		Итого по разделу 2 Установка	окон					337,07			
🗆 Pas	дел 3. Отделочные	работы									
5	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	1,16	727,05	240,05	92,97	1,67	,0 +
Минр	егион РФ Базовый ф	редеральный район		📃 Баз	индексный	расчет 🗵	Итого: 9 902,80	p. 📋 📑 😹	i j j	CAPS N	um sorl "

Рис. 4.52. Группа позиций скопирована

Осталось выделить и удалить скопированные позиции, причем выделять группу мы будем новым способом. Для этого:

- Щелкните мышью на позиции с номером 3.1.
- Нажмите и удерживайте клавишу Shift.
- Не отпуская клавиши Shift, нажмите клавишу ↓ (стрелка вниз). Выделенные позиции 3.1 и 3.2 примут голубой цвет.
- Отпустите клавишу Shift. Выделение позиций голубым цветом останется.
- Нажмите клавишу **Delete**. На экране появится окно с предупреждением об удалении позиций (рис. 4.53).



Рис. 4.53. Предупреждение об удалении позиций

• Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно с предупреждением. Выделенные позиции будут удалены, а смета примет прежний вид.

Замечание: Чтобы выделить все позиции сметы, следует воспользоваться командой меню Выделить все на вкладке Главная или комбинацией клавиш Ctrl+A. Чтобы выделить все позиции текущего раздела, следует воспользоваться комбинацией клавиш Shift+Ctrl+A. Если щелкнуть мышью в любом месте окна, выделение группы позиций будет снято.

Для копирования позиции или группы позиций из другой сметы:

- Создайте и откройте новую смету Моя смета.
- Нажмите кнопку Два окна на вкладке Вид. На верхней панели окна появится смета Ремонт комнаты, на нижней панели Моя смета (рис. 4.54).

	0-6-	👬 🥫 ГРАНД-Смета, ве	ерсия 5.0.4 - М	loи сметы\l	Микрорайс	н Комсомол	ьский\Дом 3\№	Лоя смета				3
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ение Спр	авка					
и и в и и и в и и в и и т	А Я Сортировка	Э Назад - Э Вперед - Два уровень вверх	ерейти в гое окно тр	Установит абочий док	Са ь как сумент	На верхнюю На нижнюю Восстановит	о панель о панель гь ширину кол	инфо	рмационная панель			
Bi	ид элементов	Переход			Окно			[Панели			
Мои ст	иеты (Микрорайон Комс	<i>∫</i> ∡ Новый Раздел										_
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60	Стоимость	единицы		06	щая стоимость		
n.n				на ед.	всего	В том	числе	Bcero		В том	числе	
_						з.п. мех.	матер.		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех	
- Pas 1	сдел 1. Демонтаж ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой поверхности		0,55			44,62	44 ,62			
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,0165		0,00	0,00				
2 ± ±	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2			5,88	5,88			
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022		0,00	0,00				
3 ++	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	1,51		23,23	22,21	1,02	C	-
•											Þ	
Мои с	иеты (Микрорайон Комс	омольский\ Моя смета 🗙										
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60		Сто	имость единиць	al			
n.n				на ед.	всего	Bcero		В том чи	исле		Bcero	
							з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.		- =
Pas	дел 1. Новый Разде	<u>ел</u>										
вед	домость ресурсов п	о разделу 1 Новый Раздел		,								
Œ		Итого по разделу 1 Новый Разд	ел	•								-
Ber	зомость ресурсов п	о смете										
		Итого прямые затраты по смете в те	кущих ценах									
Θ		Итоги по смете:										
Θ		Итого										
		Справочно, в текущих ценах:										
		Влеменные 1 8%										-
Минр	егион РФ Базовый ф	федеральный район		= 5	азиндекс	ный расчет	Σ Итого: 0,00	o. 💼 📠 😹		CAPS N	IUM SCRL	

Рис. 4.54. Просмотр смет в двухоконном режиме

- Подведите указатель мыши к позиции 2 сметы Ремонт комнаты на верхней панели. Эту позицию мы будем копировать.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, переместите указатель мыши к строке Раздел 1 на нижней панели.

• Отпустите левую кнопку мыши. Выбранная позиция появится в новой смете (рис. 4.55).

) 	👫 🗧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольски	ий\Дом 3\Рем	онт комнаты			
	Главная Вид	, Документ Данные Ре	сурсы Эко	спертиза	Выполне	ение Спра	авка				
вид	А Я Сортировка	 Назад * Вперед * Два перед * На уровень вверх 	ерейтив гое окно тр	Установить абочий док	Са как сумент	На верхнюю , На нижнюю Восстановит	панель панель ть ширину кол	инфо	рмационная панель		
Bi	ид элементов	Переход			Окно				Панели		
2	×	ƒ _* Разборка плинтусов: дере	вянных и из г	пластмассо	вых матер	риалов					
Мои см	иеты\Микрорайон Комс	омол Ремонт комнаты 🗙									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-	-B0	Стоимость	единицы		06	щая стоимость	
n.n				на ед.	всего	Втомч	числе	Bcero		Втом	числе
Dee	1. Панианани					з.п. мех.	матер.		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.
- Pas 1 ++	Дел 1. Демонтаж ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой		0,55			44,62	44,62		
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,0165		0,00	0,00			
2 + +	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2			5,88	5,88		
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022		0,00	0,00			
3 ++	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	1,51		23,23	22,21	1,02	0,
•		III									F.
Мои см	иеты\Микрорайон Комс	сомольский\ (Моя смета 🗙									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-	-B0		Сто	оимость единиць	bl		-
п.п				на ед.	всего	Bcero		В том чи	исле		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	=
- Pas	дел 1. Новый Разде	<u>ел</u>	100			20.44	20.44				-
1	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разоорка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	плинтуса		0,2	29,41	29,41				5,
_	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00				0,00	0,
🕀 Ber	зомость ресурсов п	о разделу 1 "Новый Раздел"									
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								5
•		Накладные расходы									4
œ F		Сметная приоыль	0.0								14
	DOMOSTI DOMOSOD D	о систо	ел								14,
•	III										F.
Минр	егион РФ Базовый ф	редеральный район		Базн	индексный	расчет 🗵 И	1того: 6 579,86ј	p. 💼 🏭 😹	👜 🎘 🍃	CAPS N	UM SCRL ,

Рис. 4.55. Копирование позиций из другой сметы в двухоконном режиме

• Вернитесь в однооконный режим работы, нажав кнопку Два окна на вкладке Вид. На экране вновь появятся позиции сметы Ремонт комнаты.

Позиции сметы могут различаться цветом. Например, если позицию по той или иной причине невозможно учесть в расчете, она выделяется красным цветом.

- Для позиции с номером 7 в столбец Кол-во введите некорректный объем букву а.
- Щелкните мышью на значке 🖃 для группы Позиции, которые невозможно учесть в расчете раздела (рис. 4.56).

		👫 = ГРАНД-С	мета, верси	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Микрорайо	н Комсомольсі	кий\Дом 3\Рег	ионт комнаты			
	Главнад Ви	Документ Дани			Rentuza Runo						
	тлавная вид	д документ данг	noie re	сурсы экс	пертиза общол	пение сп	700K0				
-	A	🕽 Назад 👻 🚦				[На верхнюн	о панель				
	. Я ↓ (Вперед 🔹				🔂 На нижнюв	о панель				
Вид	Сортировка	A	Два Пе	рейти в	Установить как			Инфо	рмационная		
*	· .	На уровень вверх о	окна друг	ое окно 🐐 ра	абочий документ	Восстанови	ть ширину ко	лонок	панель		
Ви	д элементов	Переход			Окно			1	Танели		
	× ~	fx 7 ФЕР11-01-036-	01 Устрой	ство покрыти	й: из линолеума н	а клее "Бусти	лат"				
Мои см	еты\Микрорайон Ком	сомол/Ремонт комнаты	Х Мои сме	ты Микрорайон	н Комсомольский\Дог	і З∦Моя смета					
N₽	Обоснование	Наименование		Ед. изм.	Кол-во	Стоимост	ь единицы		06	щая стоимость	-
n.n					на ед. всего	В том	числе	Bcero		В том у	нисле
						з.п. мех.	матер.		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.
🗄 Вед	омость ресурсов п	о разделу 1 "Демонта:	ж"								
		Итого прямые затраты по	о разделу в	ценах 2001г.				73,73	72,71	1,02	0
±		Накладные расходы						57,14			
Đ		Сметная прибыль						41,67			
Đ		Итого по разделу 1 Д	емонтаж					172,54			
🗄 Раз	дел 2. Установка о	кон									
🗄 Вед	омость ресурсов п	о разделу 2 "Установк	ка окон"								
		Итого прямые затраты по	о разделу в	ценах 2001г.				313,83	12,18	6,62	0
Đ		Накладные расходы						15,15			
Đ		Сметная прибыль						8,09			
Đ		Итого по разделу 2 Ус	становка о	кон				337,07			
😑 Раз	дел 3. Отделочные	е работы									
5	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окр ранее окрашенных потол один раз с расчисткой ста краски до 35%	раска іков: за арой	100 м2 окрашивае поверхности	0	,2 1,16	5 727,05	240,05	92,97	1,67	0,
6 + +	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и тиснеными и плотными	и бетону:	100 м2 оклеиваемой и обиваемой	0,	55 0,12	3 165,61	1 975,95	234,21	0,65	0,
7 ± ±	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бусти	а Илат"	100 м2 покрытия	!Неизв.пе	p. 4,06 a	7 481,51				
🗄 Вед	омость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочн	ные работ	ы"							
Ξ		Позиции, которые нев	юзможно у	честь в расч	ете раздела						
		7 ФЕР 11-01-036-01 Устро	йство покры	тий: из линоле	ума на клее "Бустил	ат"		Ошибка в форму	ле физобъема		
		Итого прямые затраты по	о разделу в	ценах 2001г.				2 216,00	327,18	2,32	0, 🗸
•		III									•
Минре	егион РФ Базовый (федеральный район			📃 Базиндексн	ый расчет 🗵	Итого: 3 947,32	2p. 💼 🚋 😹		CAPS N	UM SCRL

Рис. 4.56. Расценки из разных баз

Позиция 7, выделена красным цветом, поскольку она содержит некорректный объем, и пока данную позицию невозможно учесть в расчете. В конце раздела представлен список ошибок с их описанием и позиций. Перейдем от ошибки к соответствующей позиции.

• Щелкните правой кнопкой мыши на выделенную красным цветом строку 7 **ФЕР11-01-036-01**. На экране появится контекстное меню (рис 4.57).

	Перейти на позицию		
æ	Доп. информация	F3	
2	Не учитывать		
2	Уровень базисных цен		►
	Добавить		►
	Ресурс		►
	Разделы документа		►
	Фиксировать прямые затрать	I	
	Базисно-индексный расчет		
	Ресурсный расчет		
	Переключить закладку		►
	Перейти на закладку		►
	Копировать	Ctrl+C	
Ж	Вырезать	Ctrl+X	
B	Вставить	Ctrl+V	
	Выделить позиции раздела	Shift+Ctrl+A	
\times	Удалить	Del	
	Свернуть раздел		
	Закрыть документ	Ctrl+W	

Рис. 4.57. Контекстное меню

- В контекстном меню выберите команду **Перейти на позицию**. Курсор будет установлен на позицию с номером 7, в которой содержится ошибка.
- Для позиции с номером 7 в столбец Кол-во введите правильный объем 0,25.

Кроме того, в смете выделяются другим цветом позиции, введенные в текущем уровне цен.

Отмена действий

При работе со сметой возможна отмена неверно выполненных действий. Рассмотрим пример:

- Удалите позицию 7 из сметы.
- Нажмите кнопку Отменить на вкладке Главная или кнопку 🗹 на панели быстрого доступа. Позиция 7 будет восстановлена.

Для отмены действий можно также воспользоваться комбинацией клавиш Ctr+Z.

Таким способом можно последовательно отменить несколько ранее выполненных действий.

Возврат отмененного действия

Иногда полезно вернуть ранее отмененные действия.

- Удалите позицию 6 из сметы.
- Нажмите кнопку Отменить на вкладке Главная для отмены удаления. Позиция 6 будет восстановлена.
- Нажмите кнопку Вернуть на вкладке Главная, чтобы вернуть отмененное действие. Позиция 6 вновь будет удалена.
- Нажмите кнопку Отменить на вкладке Главная для отмены удаления. Позиция 6 вновь будет восстановлена.

Таким способом можно последовательно вернуть несколько ранее отмененных действий.

Работа с позицией сметы

В разделе рассмотрено, как получать и изменять дополнительную информацию о позиции сметы, например, поправочные коэффициенты, накладные расходы.

- Щелкните мышью на позиции с номером 7, с которой мы будем работать.
- Нажмите кнопку Доп. информация на вкладке Документ. На экране появится окно Дополнительная информация о позиции.

Чтобы открыть окно Дополнительная информация о позиции, можно также воспользоваться клавишей F3.

Коэффициенты к позиции сметы

Поправочные коэффициенты (например, на демонтаж или для учета особых условий выполнения работ) часто индивидуальны для позиций сметы. Установим поправочные коэффициенты к данной позиции.

• Выберите закладку Коэффициенты в окне Дополнительная информация о позиции (рис. 4.58).
🏭 Дополнительная информация о по	зиции									x
Nº	Наименование:									
7	Устройство покры	тий:	из линоле	ума на кл	ее "Бу	стилат"				~
Обоснование:										
ФЕР11-01-036-01										~
Примечания:	Измеритель:						К-т	кратности и	измерителя	1
	100 м2 покрытия									
Физобъем (формула для расчета или чис	ло):						Физ	объем (резу	льтат):	
0,25						*	0,2	25		
						Ŧ				
Коэффициенты Сводка к-тов Состав з	атрат Вид работ Н	(-ты	к НР и СП	Состав	работ	Индексы	Проч	ее Коммент	гарий Итс	оги
🗄 🕒 💦 🕂 Добавить 😋 Добавит	ь из БД 🐁 Добави	ть ф	ормулу	🕳 Удал	ить 🕻	2 🔒 🖆	7			
УБТ Наименование коэф	фициента	К	ПЗ	03	1	ЭМ		ЗПМ	MAT	*
рЦЦ		%	Знач>	> Знач.	->	Знач> I	γЧ	Знач>	Знач:	>
										-
Предыдущая позиция Следующая п	озиция								ОК	

Рис. 4.58. Закладка Коэффициенты окна Дополнительная информация о позиции

В верхней части окна Дополнительная информация о позиции всегда отображается основная информация о выбранной позиции, например, наименование и обоснование.

Сначала добавим коэффициент из технической части сборника.

• Нажмите кнопку Добавить из БД. На экране появится окно Коэффициенты из технической части со списком коэффициентов из технической части сборника (рис. 4.59).

11.	Коэфф	ициенты из технической части															-2	x
Ф	EP11-0	1-036-01 Устройство покрытий: из . Измеритель: 100 м2 покры Измеритель: 100 м2	лино. эпия	леума на	а кле	ее "Бусті	илат											
	Пункт	Наименование коэффициента	K	ПЗ		ОЗП			ЭМ			ЗПМ	I	MAT		T3	тзм	*
	тч		%	Знач.	->	Знач.	->	Знач.	->	Ρ	ч	Знач.	->	Знач.	->			
	3.3.TH	Укладке линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки на стыках (к расходу линолиума, релина и ковровых покрытий K=1,25)	к			1,2	·		v	V					V	1,2		
																		+
	Выде;	ить все Снять выделения												При	мени	ть З	акрыты	

Рис. 4.59. Окно Коэффициенты из технической части

• Щелкните мышью на флажке для коэффициента с номером 3.3.

Используя кнопку Снять выделения можно снять флажки с отмеченных коэффициентов.

 Нажмите кнопку Применить, чтобы применить отмеченные коэффициенты и закрыть окно Коэффициенты из технической части. На закладке Коэффициенты окна Дополнительная информация о позиции появятся примененные коэффициенты (рис. 4.60).

批 Дополнительная информация о по	зиции											×
Nº	Наименование:											
7	Устройство покрыт	гий:	из линол	eум	иа на клее "	Бустила	т"					*
Обоснование:												
ФЕР11-01-036-01												-
Примечания:	Измеритель:							К-т	кратност	и изг	черите	пя
	100 м2 покрытия											
Физобъем (формула для расчета или числ	io):							Физ	объем (ре	зуль	ьтат):	
0,25							*	0,2	25			
							Ŧ					
Коэффициенты Сводка к-тов Состав за	атрат Вид работ К	-ты	к НР и С	Π	Состав рабо	от Инд	ексы	Проч	ее Комм	ента	рий И	тоги
🗄 💁 🖍 🕂 Добавить 🎭 Добавить	из БД 🐁 Добавит	гь ф	ормулу	-	🗕 Удалить	2	, 🖆					
У Б Т Наименование коэфо	фициента	K	ПЗ		ОЗП		ЭМ		ЗПМ		MAT	-
рЦЦ		%	Знач.	->	Знач>	Знач.	-> P	ч	Знач.	-> 3	Знач.	->
 3.3.ТЧ Укладке линолеума, рел покрытий с рисунком, требующ 	ина и ковровых им подгонки на	к			1,2				·			
Стыках (к расходу линолиума, р покрытий К=1,25)	елина и ковровых											
l		_		_								Ŧ
Предыдущая позиция Следующая по	зиция										OK	

Рис. 4.60. Примененные коэффициенты

В столбце Ур отображается уровень начисления коэффициента, который определяет порядок начисления. Например, коэффициент с 1-ым уровнем начисляется сразу на исходную стоимость позиции сметы, а коэффициент со 2-ым уровнем начисляется уже с учетом первой поправки. Если коэффициент к ОЗП с 1-ым уровнем составляет 1,2, а со 2-ым уровнем – 1,1, то расчет будет таким: ОЗП*1,2*1,1. Если для обоих коэффициентов установлен 1-ый уровень начисления, то результатом расчета будет ОЗП*1,2+ОЗП*1,1.

Для изменения уровня начисления следует выбрать команду **Уровень начисле**ния в контекстном меню.

В столбцах Знач. граф ПЗ, ОЗП, ЭМ, ЗПМ, МАТ отображаются коэффициенты, примененные к прямым затратам, основной заработной плате, стоимости эксплуатации машин, заработной плате машинистов, стоимости материалов. Пустая ячейка означает коэффициент, равный 1.

Установленные флажки в столбцах БЦ и ТЦ означают применение коэффициентов при расчете в базисных ценах и в текущих ценах ресурсным методом. Установленный флажок в столбце → графы ПЗ означает применение коэффициента на прямые затраты также ко всем элементам прямых затрат. Это наглядно изображается в виде красной стрелки, которая выходит из графы ПЗ и пересекает графы ОЗП, ЭМ, ЗПМ и МАТ.

Установленный флажок в столбце — графы **ОЗП** означает применение коэффи-

циента на основную заработную плату также к трудозатратам рабочих. Установленный флажок в столбце \rightarrow графы **МАТ** означает применение коэффициента на стоимость материалов также к расходу материалов.

Установленный флажок в столбце \rightarrow графы ЭМ означает применение коэффициента на стоимость эксплуатации машин также к заработной плате машинистов. Это наглядно изображается в виде зеленой стрелки, которая выходит из графы ЭМ и пересекает графу ЗПМ. Установленный флажок в столбце Р графы ЭМ означает применение коэффициента на стоимость эксплуатации машин также к расходу машин. Установленный флажок в столбце Ч графы ЭМ означает применение коэффициента на стоимость эксплуатации машин только к «чистой» стоимости эксплуатации машин за вычетом заработной платы машинистов. Установленный флажок в столбце \rightarrow графы ЗПМ означает применение коэффициента на заработную плату машинистов также к трудозатратам машинистов. Если введены оба коэффициента на стоимость эксплуатации машин и заработную плату машинистов, то они применяются независимо друг от друга.

Если коэффициент применяется к расходу ресурсов или трудозатратам, то флажки **БЦ** и **ТЦ** в этой строке недоступны для изменения.

С помощью кнопки ² можно установить для любого коэффициента признак **Не** учитывать, чтобы коэффициент остался в списке, но не учитывался в расчете.

Есть возможность автоматически применить поправочный коэффициент к отдельному ресурсу из ресурсной части позиции сметы. Для этого достаточно выделить курсором ресурс, открыть окно дополнительной информации и добавить туда нужный коэффициент. В результате применения коэффициента изменяется расход данного ресурса, и в итоге пересчитывается стоимость позиции. Соответствующая формула отображается в колонке под наименованием позиции.

Добавим коэффициент, которого нет в технической части сборника.

• Нажмите кнопку Добавить. На закладке Коэффициенты появится строка Новый коэффициент (рис. 4.61).

批 Дополнительная информация о по	зиции												<u> </u>	3
Nº	Наименование:													
7	Устройство покрыт	гий:	из линол	eyr	иа на кле	e "6	устилат							*
Обоснование:														
ФЕР11-01-036-01														Ŧ
Примечания:	Измеритель:								К-т	кратнос	ти и	змерите	ля	_
	100 м2 покрытия													
Физобъем (формула для расчета или числ	io):								Физ	объем (р	езу	льтат):		
0,25								~	0,2	25				
								Ŧ						
Коэффициенты Сводка к-тов Состав з	атрат Вид работ К	-ты	к HP и Cl	Π	Состав р	або	т Инден	ксы	Проч	ее Ком	чент	гарий И	ітоги	
🗄 🔓 к 🏀 🕂 Добавить 🖓 Добавить	из БД 🐁 Добавит	ъф	ормулу		🗕 Удали	ть	2 5	ľ	7					
УБТ Н	······	K	ПЗ		ОЗП		3	м		ЗПМ		MAT	_	-
рЦЦ Добавить новый :	элемент в список	%	Знач.	->	Знач.	->	Знач.	->	РЧ	Знач.	->	Знач.	->	
 3.3.ТЧ Укладке линолеума, рел рокорытий с рикоинком, требирон 	ина и ковровых	к			1,2									
Стыках (к расходу линолиума, г	релина и ковровых					V		V	/				V	
покрытии К=1,25)				_		_								
2 🗸 🗸		К		7		7		7	/		V	,		- 1
														=
													l	
											_			-
Предыдущая позиция Следующая по	зиция											O	<	

Рис. 4.61. Добавлен новый коэффициент

- В столбце **Наименование коэффициента** введите новое название **Мой коэффициент** (напомним, что для ввода текста в ячейку предварительно нужно дважды щелкнуть на ней мышью).
- В столбце Значение графы ПЗ введите значение коэффициента, которое будет применяться к прямым затратам, например, 2 (рис. 4.62).

╫ Дополнительная информация о п	озиции											X	3
Nº	Наименование:												
7	Устройство покры	тий:	из линол	ieyi	ма на кле	е "Б	устилат"					-	e.
Обоснование:	_												
ФЕР11-01-036-01												-	e.
Примечания:	Измеритель:							K-	т кратност	ги из	мерител	я	
	100 м2 покрытия												
Физобъем (формула для расчета или чи	сло):							Фи	ізобъем (р	езул	ьтат):		
0,25								<u>ە</u>	25				
							-	-					
Коэффициенты Сводка к-тов Состав	затрат Вид работ К	(-ты	ік НР и С	П	Состав р	або	г Индексы	Про	чее Комм	ента	арий И	гоги	
😑 🖍 🕂 Добавить 🖓 Добавит	гь из БД 🐁 Добави	ть ф	ормулу		— Удали	ть	2 🖬 🛛	3					
УБТ Наименование коэ	фициента	K	ПЗ		ОЗП		ЭМ		ЗПМ		MAT	_	*
рцц		70	Знач.	->	Знач.	->	Знач>	РЧ	Знач.	->	Знач.	->	
 3.3.ТЧ Укладке линолеума, ре покрытий с рисунком, требую 	елина и ковровых щим подгонки на	ĸ			1,2	_			_				
стыках (к расходу линолиума, покрытий К=1,25)	, релина и ковровых					1	v	V					1
2 🗸 🗸 Мой коэффициент		к	2	V		V	•	7				V	
												-	Ξ
													Ŧ
Предыдущая позиция Следующая г	тозиция									[ОК		

Рис. 4.62. Коэффициент изменен

Для введенного коэффициента можно установить или сбросить флажки, о назначении которых было рассказано ранее.

По умолчанию коэффициент начисляется умножением на число. Чтобы установить способ начисления взятием процента, следует выбрать команду **Параметры** \rightarrow **К в виде %** в контекстном меню. Выбранный способ начисления отображается в следующем столбце после наименования в виде символов % или **K**.

Значения коэффициентов можно задавать формулами, в которых есть возможность использовать переменные. Обозначения переменных в формулах совпадают с названиями граф для элементов прямых затрат. Кроме того, в переменных удобно задавать уровень начисления в виде цифры. Например, переменная **ПЗ1** означает прямые затраты с уровня 1, **ОЗП2** – основную заработную плату с уровня 2, **МАТ0** – исходную стоимость материалов без каких-либо начислений.

Замечание: Формула рассчитывает величину добавки к первоначальной стоимости.

Добавим коэффициент с формулой.

- Нажмите кнопку Добавить. На закладке Коэффициенты появится строка Новый коэффициент.
- В столбце Наименование коэффициента введите новое название Коэффици-

ент с формулой.

• Для вызова контекстного меню коэффициента щелкните правой кнопкой мыши на строке с коэффициентом (рис. 4.63).



Рис. 4.63. Контекстное меню коэффициента

- В контекстном меню выберите команду Тип коэффициента → Формула. В следующем столбце после наименования появится буква F. Коэффициент стал формулой.
- Для добавляемого коэффициента введите формулу ПЗ=ПЗ2*0,01; ОЗП=ОЗП1*0,01; МАТ=МАТ/1,18-МАТ (рис. 4.64).

📒 Допол	нительная информация о по	зиции											X	3
N₽		Наименование:												
7		Устройство покрыт	тий:	из линол	eyı	ча на кле	е "Б	устилат"					-	n.
Обоснован	ие:													
ФЕР11-	01-036-01	Ψ									Ψ.			
Примечани	19:	Измеритель:							K	-т кратно	сти и	змерител	я	
		100 м2 покрытия												
Физобъем	(формула для расчета или чис	ло):							¢	ризобъем (резу	льтат):		
0,25									÷ (0,25				
									Ŧ					
Коэффици	енты Сводка к-тов Состав з	атрат Вид работ К	(-ты	к НР и Сі	Ì	Состав р	або	т Индексы	ы Пр	ючее Ком	мент	гарий Ит	гоги	
ε 🔒 κ%	🕂 Добавить 👆 Добавит	ь из БД 🔩 Добавит	гь ф	ормулу	•	🗕 Удали	ть	2	2					
УБТ	Наименование коэф	фициента	K	ПЗ		ОЗП		ЭМ		ЗПМ	I	MAT	_	*
рцц			%	Знач.	->	Знач.	->	Знач>	P	Ч Знач.	->	Знач.	->	
1	3.3.ТЧ Укладке линолеума, рел покрытий с рисунком, требующий	пина и ковровых	к			1,2								
1	стыках (к расходу линолиума, покрытий К=1,25)	релина и ковровых					1						v	_
2 🗸 🗸	Мой коэффициент		к	2	1		1	-					7	
3 7 7	Коэффициент с формулой		F	П3=П32 ⁴	°0,0)1; O3∏=	озп	11*0,01; MA	T=M/	AT/1,18-M/	١T			Ξ
الت الت				E										
														Ŧ
Предыду	щая позиция Следующая п	озиция										ОК]

Рис. 4.64. Коэффициент с формулой

В первой части формулы используются прямые затраты с уровня 2, а во второй части формулы – основная заработная плата с уровня 1, т.е. без учета второго коэффициента **Мой коэффициент**. Отметим, что в третьей части формулы из итоговой стоимости материалов исключается надбавка в размере 18%. Таким способом можно, например, исключить из стоимости НДС. При этом напомним, что формула рассчитывает величину добавки, поэтому было бы недостаточно написать только **MAT=MAT/1,18**.

Замечание: Итоги начисления коэффициентов показываются в смете таким образом, что если на каком-либо уровне введен только один коэффициент, то сразу выводится итоговая строка с учетом этого коэффициента. Если же на уровне несколько коэффициентов, то сначала для каждого коэффициента выводится величина соответствующей добавки, а затем итоговое значение всех добавок для этого уровня.

Удалим введенные коэффициенты.

- Щелкните мышью на коэффициенте Мой коэффициент.
- Нажмите кнопку Удалить. На экране появится окно с вопросом об удалении коэффициента (рис. 4.65).



Рис. 4.65. Предупреждение об удалении коэффициента

- Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно с вопросом. Коэффициент будет удален.
- Таким же образом удалите Коэффициент с формулой. Теперь на закладке Коэффициенты останется один коэффициент из технической части сборника.

Нажатием кнопки 22 можно было бы удалить сразу все коэффициенты, которые применены к позиции сметы на закладке Коэффициенты.

Закладка Сводка к-тов позволяет пользователю более наглядно осознать то обстоятельство, что порядок применения поправочных коэффициентов к стоимости позиции сметы не зависит от того, в каком режиме введены эти коэффициенты – на закладке Коэффициенты в окне с дополнительной информацией о позиции либо в режиме Коэффициенты к итогам в окне с параметрами сметы. Все равно в результате коэффициенты выстраиваются в общий список и последовательность их применения зависит, во-первых, от способа учета коэффициентов, а во-вторых – от уровня коэффициентов.

Просмотр и корректировка вида работ, норм НР и СП для позиции

В разделе рассмотрено, как изменять значения накладных расходов и сметной прибыли, а также устанавливать вид работ для позиции.

• Выберите закладку Вид работ в окне Дополнительная информация о позиции (рис. 4.66).

Обратите внимание, что в поле **Вид работ** отображается автоматически установленный вид работ **Полы**, который можно изменить.

N₽	Наименование:	
7 Обоснование: ФЕР11-01-036-01	Устройство покрытий: из линолеума на клее	"Бустилат"
Примечания:	Измеритель:	К-т кратности измерителя
	100 M2 DOKODITUS	
		(2020) 2020 (2020) 2020)
0,25 Коэффициенты Сводка к-тов Соста Накладные расходы и сметная прибыл ид работ: Полы	затрат Вид работ К-тык НР и СП Состав ра о для расчета в текущих ценах и в ценах 2001г.	0,25 бот Индексы Прочее Комментарий Итоги Справочник
% Стат ПЗ 03 Накладные 123% См. прибыль 75%	и для нач. ЭМ ЗМ МТ Определяются видом ра Задаются индивидуальн	и сметнои приоыли юбот или укр. нормативом ю для позиции
	002141140	

Рис. 4.66. Закладка Вид работ окна Дополнительная информация о позиции

• Нажмите кнопку Справочник. На экране появится окно Справочник: Виды работ (рис. 4.67).

🏭 Справочник: Виды работ												<u> </u>	3
С учетом регистра П С учетом регистра Найти Точное совпадение слов	 Искать с начала Искать вперед Искать назад 	Наименование справочника видов работ *	Маска	нач Р и	исле СП	ения	Поп	к ј равочн фицие	ные		3a	крыт	Ъ
Поиск	Направление поиска	Представ.	ление и	фор	маці								
Основної	й справочник видов работ		н	акла	дные	e pacx	оды		Сметн	ая прибыль		Гр.	
			%	C	тать	и для	нач.	%	Ст	атьи для на	ч.	oc	
Наим	енование вида работ			П3	03	ЭМ	3M MT	•	ПЗ	03 <u>ЭМ</u> ЗМ	MT		
Виды работ для расчета в текущем	уровне цен, и в ценах	2001г.											
Соцестроительные работы	auponauuu w crocofion		05					E0				C	
	способом		90					30 45				- -	-
Земляные работы, выполняеные с приме		анизации	85					50				- C	-
Земляные работы, выполняемые по друг укрепительным)	гим видам работ (подгото	вительным, сопутствующим,	80					45				с	
Горновскрышные работы			101		V		V 🗆	50		V 🗆 V		С	
Скважины			112		V		V 🗌	51		V 🔳 V		С	
Свайные работы			130		V		v	80		V 🗌 V		С	
Опускные колодцы			87		1		V	60		V 🗌 V		С	
Закрепление грунтов			87		V		V	60		V 🔳 V		С	
Бетонные и железобетонные монолитны	е конструкции в промышл	енном строительстве	105		1		V	65		V 🗌 V		С	
Бетонные и железобетонные монолитны	е конструкции в жилищно	-гражданском строительстве	120		V		V	77		V 🗌 V		С	
Бетонные и железобетонные сборные ко	онструкции в промышленн	ом строительстве	130		1		V	85		V 🗌 V		С	
Бетонные и железобетонные сборные ко	онструкции в жилищно-гра	ажданском строительстве	155		V		V	100				С	
Конструкции из кирпича и блоков			122		V			80				С	-
Деревянные конструкции			118		V			63				С	-
Полы			123					75				C	-
Кровли			120		V			65				C	
Защита строительных конструкций и об	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				V			70				C	
Железобетонные конструкции в сельско	Железобетонные конструкции в сельском строительстве							70				C	-
Каркаснообшивные конструкции в сельс	ком строительстве		118					62				C	-

Рис. 4.67. Окно Справочник: Виды работ

На закладке представлены значения накладных расходов и сметной прибыли по видам работ. Чтобы изменить вид работ в позиции, следует перетащить его мышью из окна Справочник: Виды работ в поле Вид работ окна Дополнительная информация о позиции.

• Нажмите кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно Справочники. Автоматически установленный вид работ пока оставим без изменений.

По умолчанию накладные расходы и сметная прибыль определяются по виду работ. Если в группе Способ задания накладных и сметной прибыли установить переключатель Задаются индивидуально для позиции, то для выбранной позиции необходимо вручную ввести значения накладных расходов и сметной прибыли в строках Накладные и См. прибыль и установить нужные флажки в графе Статьи для начисления.

Коэффициенты к НР и СП

Поправочные коэффициенты к нормам накладных расходов и сметной прибыли могут применяться в зависимости от выполняемых работ или индивидуальных особенностей подрядных организаций (например, при ремонтных работах или использовании упрощенной системы налогообложения). Как правило, коэффициенты устанавливаются для всей сметы или для выбранных видов работ в смете.

В этом разделе будет рассмотрено, как устанавливать индивидуальные поправочные коэффициенты для конкретной позиции сметы.

• Выберите закладку К-ты к НР и СП в окне Дополнительная информация о позиции (рис. 4.68).

N₽	Наимен	ование:				
7 Обоснование:	Устро	йство покрытий: из ли	нолеума на клее "Бус	тилат"		
ФЕР11-01-036-01						-
Примечания:	Измери	тель:			К-т крат	ности измерителя
	100 M2	покрытия				
Физобъем (формула для расч	ета или число):				Физобъе	м (результат):
0,25				*	0,25	
Коэффициенты Сводка к-то Іоправочные коэффициенты і	в Состав затрат І к нормам накладных	Вид работ К-ты к НР к расходов	и СП Состав работ	Индексы	Прочее К	Сомментарий Итоги
		индивидуальные	для вида работ	для мет	одики	для всей сметы
Для расчета в базисных цена	x					
Для расчета базиндексным	методом					
Для расчета ресурсным мето, 	том					
Использовать только оправочные коэффициенты	индивидуальные ко < нормам сметной пр	эффициенты позиции ибыли				
		индивидуальные	для вида работ	для мет	одики	для всей сметы
Для расчета в базисных цена	x					
	методом					
Для расчета базиндексным						
Для расчета базиндексным Для расчета ресурсным мето,	том					

Рис. 4.68. Закладка К-ты к НР и СП окна Дополнительная информация о позиции

• В группе Поправочные коэффициенты к нормам накладных расходов введите индивидуальное значение поправочного коэффициента 0,9 при расчете в базисных ценах.

Здесь же можно указывать индивидуальные поправочные коэффициенты при расчете базисно-индексным или ресурсными методами. В графе для вида работ представлены поправочные коэффициенты для вида работ в позиции. В графе для методики представлены поправочные коэффициенты, единые для метода расчета: в базисных ценах, базисно-индексного или ресурсного. В графе для всей сметы представлены поправочные коэффициенты, общие для всей сметы вне зависимости от позиции, вида работ и метода расчета.

Работа с коэффициентами из группы Поправочные коэффициенты к нормам сметной прибыли производится аналогично описанию для накладных расходов.

Если установить флажок **Использовать только индивидуальные коэффициенты позиции**, то при расчете накладных расходов и сметной прибыли в позиции сметы будут применяться только поправочные коэффициенты из столбца **индивидуальные**. Если данный флажок сброшен, то поправочные коэффициенты из разных столбцов будут перемножаться.

В окне Дополнительная информация о позиции можно вводить и изменять данные только в столбце индивидуальные. В следующей главе, посвященной параметрам сметы, подробно рассмотрено, как устанавливать поправочные коэффи-

циенты к нормам накладных расходов и сметной прибыли в целом для метода расчета или для выбранных видов работ.

Дополнительные параметры позиции сметы

 Выберите закладку Состав затрат в окне Дополнительная информация о позиции (рис. 4.69). На данной закладке отображается информация о ресурсах, входящих в состав расценки. Для каждого ресурса представлены код, наименование, единица измерения, нормативная потребность на единицу объема, стоимость ресурса в зависимости от уровня базисных цен позиции.

🟭 Дополнительная информаци:	а о позиции				23
Nº	Наименование:				
7	Устройство покрытий: из лино	леума на клее "Бустила	т"		*
Обоснование:					
ФЕР11-01-036-01					-
Примечания:	Измеритель:		К-т кр	атности измерит	еля
	100 м2 покрытия				
Физобъем (формула для расчета и	пи число):		Физоб	ъем (результат):	
0,25			▲ 0,25		
			-		
				Коннентарий	Итоги
	вид работ Кетыктини с	Еп состав работ инде		Стентарии	
наиме	нование элемента затрат	ед. измер.	Кол-во	СТОИМОСТЬ	<u> </u>
	оних-строителей (ср. 2.7)	uen uec	50.88	8 31	
		чел.час	0.35	0,01	_
Машины и механизмы подряда	шка	467.460	0,55	0,00	=
030954 Подъемники грузоп одномачтовые, выс	одъемностью до 500 кг ота подъема 45 м	машч	0,35	31,26	
400001 Автомобили бортов	ые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,5	87,17	
Материалы подрядчика					
101-1743 Клей Бустилат		т	0,05	11 300,00	
101-1757 Ветошь		кг	0,5	1,82	
101-0562 Линолеум поливини подоснове марок ПГ	лхлоридный на теплоизолирующей -BT, BK-BT, ЭК-BT	м2	102	67,80	-
Предыдущая позиция Следую	щая позиция				ж

Рис. 4.69. Закладка Состав затрат окна Дополнительная информация о позиции

• Выберите закладку Состав работ в окне Дополнительная информация о позиции (рис. 4.70).

🔣 Дополнительная информац	ия о позиции		
Nº	Наименование:		
7	Устройство покрытий: из ли	юлеума на клее "Бустилат"	~
Обоснование:			
ФЕР11-01-036-01			-
Примечания:	Измеритель:		К-т кратности измерителя
	100 м2 покрытия		
Физобъем (формула для расчета	или число):		Физобъем (результат):
0,25		*	0,25
		~	
Коэффициенты Сводка к-тов (Состав затрат Вид работ К-тык НР и	СП Состав работ Индексы	Прочее Комментарий Итоги
№ n/n	Наименовани	е работ	A
1 Раскатывание рулонов с р	разметкой и нарезкой на полотнища.		
2 Наклейка полотнищ с при	резкой в стыках.		
			-
			-
			-
Предыдущая позиция			ОК

Рис. 4.70. Закладка Состав работ окна Дополнительная информация о позиции

Закладка содержит информацию о составе работ, входящих в расценку.

• Выберите закладку Индексы в окне Дополнительная информация о позиции (рис. 4.71).

Индексы пока не заданы. Подробно о работе с индексами будет рассказано в следующей главе.

批 Дополнительная информация о	позиции	x
Nº	Наименование:	
7	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	*
Обоснование:	_	
ФЕР11-01-036-01		Ψ.
Примечания:	Измеритель:	К-т кратности измерителя
	100 м2 покрытия	
Физобъем (формула для расчета или ч	исло):	Физобъем (результат):
0,25	A	0,25
	v	
Коэффициенты Сводка к-тов Соста	в затрат Вид работ К-ты к НР и СП Состав работ Индексы	Прочее Комментарий Итоги
Исходный уровень базисной цены	Индекс для перевода в текущие цены	
⊚ Цены 2001г.	Код:	Стереть
🔘 Текущие цены	Индекс не задан	A
© Цены 1984г.		
		*
	Индекс для перевода цен 1984г. в цены 2001г.	
	Код:	Стереть
	Индекс не задан	*
		T
Предыдущая позиция Следующая	позиция	ОК

Рис. 4.71. Закладка Индексы окна Дополнительная информация о позиции

• Выберите закладку Прочее в окне Дополнительная информация о позиции (рис. 4.72).

🏭 Дополнительная информация о по	зиции				×
Nº	Наименование:				
7	Устройство покрыти	й: из линолеума на клее "Бустила	т"		
Обоснование:					
ФЕР11-01-036-01					-
Примечания:	Измеритель:			К-т кратности измерит	геля
	100 м2 покрытия				
Физобъем (формула для расчета или чис	по):			Физобъем (результат)	:
0,25			*	0,25	
			Ŧ		
Коэффициенты Сводка к-тов Состав з	атрат Вид работ К-т	ты к НР и СП Состав работ Инд	ексы	Прочее Комментарий	Итоги
Способ формирования цены при расчете	в базисных ценах	Прочее			
В соответствии с настройкой для во	ей сметы	📃 Не учитывать позицию при	расчет	ax	
🔘 Прямое задание базисной цены		Не начислять территориаль	ную по	оправку к базе 2001г.	
О Суммирование стоимостей ресурсов		Средний разряд работы		Исполнитель	
		2,7			•
Коэффициент зимнего удорожания					
Код:				Стере	ть
Koothumout ammore vegeowame					
Коэффициент зимнего удорожания не	задан				^
					-
P					
				<u> </u>	
предыдущая позиция Следующая п	ЯИЦИЯ				UK

Рис. 4.72. Закладка Прочее окна Дополнительная информация о позиции

Флажки в правой нижней части закладки позволяют не учитывать выбранную позицию при расчетах сметы и не начислять территориальную поправку к расценкам 2001 года для текущей позиции.

В поле **Исполнитель** можно ввести наименование организации или ответственного лица – производителя работ для выбранной позиции.

В поле Средний разряд работы можно ввести или изменить значение среднего разряда.

Если в группе Способ формирования цены при расчете в базисных ценах установить переключатель Суммирование стоимостей ресурсов, то стоимость позиции будет напрямую вычисляться на основании нормативной потребности в ресурсах и их базисной стоимости. В этом случае стоимость отображается на экране с подчеркиванием тонкой линией.

• Выберите закладку Комментарий в окне Дополнительная информация о позиции (рис. 4.73).

🏭 Дополнительная информация о по	зиции	×
Nº	Наименование:	
7	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	*
Обоснование:		
ФЕР11-01-036-01		-
Примечания:	Измеритель:	К-т кратности измерителя
	100 м2 покрытия	
Физобъем (формула для расчета или числ	:(0)	Физобъем (результат):
0,25	A	0,25
	*	
Коэффициенты Сводка к-тов Состав з	атрат Вид работ К-ты к НР и СП Состав работ Индексы І	Прочее Комментарий Итоги
В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ		
Предыдущая позиция Следующая по	зиция	ОК

Рис. 4.73. Закладка Комментарий окна Дополнительная информация о позиции

На закладке Комментарий приводятся комментарии к расценке, заложенные в нормативной базе, например, об изменениях в ранее выпущенном сборнике.

• Выберите закладку Итоги в окне Дополнительная информация о позиции (рис. 4.74).

NP	Национование											
7 Обоснование: ФЕР11-01-036-01	Устройство покрыт	ий: из линоле	/ма на клее "Е	устилат"				*				
Примечания:	Измеритель:				К-т крат	гности изме	ерителя					
	100 м2 покрытия											
Физобъем (формула для расчета или число): Физобъем (результат):												
0,25				-	0,25							
				-								
Коэффициенты Сводка к-тов Состав за	атрат Вид работ К	-ты к НР и СП	Состав рабо	т Индексы	Прочее	Комментар	ий Итог	и				
Базисно-индексный	Bcero		В том чи	сле		T3	тзм	-				
расчет	ПЗ	03П	ЭМ	ЗПМ	MAT							
На единицу в ценах 200	1г. 7 888,38	352,34	54,53	4,06	7 481,51	42,40	0,35					
Коэффициенты к позиц	ии:					50,88	0,35	Ξ				
Итого на единицу с учетом "3.3 Укладке линолеума, релин ковровых покрытий с рисунк требующим подгонки на стыка» расходу линолиума, релин ковровых покрытий К=1, ОЗП=1,2; ТЗ=1	.ТЧ 7 958,85 а и ом, < (к а и 25) I,2"	422,81	54,53	4,06	7 481,51	50,88	0,35					
ВСЕГО на физобъем (0,	25) 1 989,71	105,70	13,63	1,02	1 870,38	12,72	0,09					
Накладные расходы 123%*0,9 ФОТ 106,	(от 118,14 72)							+				
Предыдущая позиция Следующая по	зиция						ОК					

Рис. 4.74. Закладка Итоги в окне Дополнительная информация о позиции

На закладке **Итоги** отображается информация о стоимости позиции по элементам прямых затрат: исходная стоимость и стоимость с учетом примененных коэффициентов на единицу, стоимость на весь объем работ, стоимость с учетом накладных расходов и сметной прибыли. Для накладных расходов у нас применен поправочный коэффициент **0**,**9**.

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Дополнительная информация о** позиции. Параметры позиции будут установлены (рис. 4.75).

) 🖬 🌒 - (21 -	👫 🗧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольск	кий\Дом 3\Рем	юнт комнаты			• X	
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ение Спр	авка					
вид Вид	А Сортировка ид элементов	 Э Назад ~ > Вперед ~ Два Пиокна друг Переход 	ерейти в гое окно тр	Установит абочий доі	Са ь как кумент Окно	На верхнюю На нижнюю Восстанови	о панель о панель ть ширину кол	онок Г	рмационная панель Танели			
7	×	ƒ _* Устройство покрытий: из	пинолеума на	клее "Бус	тилат"							
Мои с	меты (Микрорайон Ком	сомол Ремонт комнаты 🗙 Мои сме	еты (Микрорайо	н Комсомоль	∍ский\Дом 3\	Моя смета						
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-B0	Стоимость	ь единицы		06	щая стоимость	*	
n.n	на ед. всего В том числе Всего В том числе											
						з.п. мех.	матер.		OCHOB. 3.П.	эксп. маш.	з.п. мех.	
B Roy	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,11/5		0,00	0,00				
e be	домость ресурсов п	Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.					73.73	72.71	1.02	0	
æ		Накладные расходы	denox 200 a 1					57,14	72/72	2,02		
œ.		Сметная прибыль						41.67				
		Итого по разделу 1 Демонтаж						172.54				
🗄 Pas	здел 2. Установка о	кон										
🕀 Bej	 домость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"										
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.					313,83	12,18	6,62	0	
Đ		Накладные расходы						15,15			E	
Đ		Сметная прибыль						8,09				
Đ		Итого по разделу 2 Установка	окон					337,07				
🗆 Pas	здел 3. Отделочные	е работы										
5	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	1,16	727,05	240,05	92,97	1,67	0,	
6	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0,55	0,12	3 165,61	1 975,95	234,21	0,65	0,	
7 •••	7 ФЕР11-01-036-01 () Устройство покрытий: из 100 м2 0,25 4,06 7 481,5 В ред. пр. № 253 линолеума на клее "Бустилат" покрытия Минрепона РФ							1 989,71	105,70	13,63	1	
🗄 Bej	домость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочные работ	ы"									
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.					4 205,71	432,88	15,95	1	
l∓ ◀		Наклалные расуолы						438.69				
Минр	регион РФ Базовый федеральный район Баз-индексный расчет 🕱 Итого: 6 628 07р. 👘 🗟 🗟 📮 🗟 💭 САРЅ М.М. SCRL 🐲											

Рис. 4.75. Параметры позиции установлены

Красная строка **К=...** в столбце **Обоснование** для позиции с номером 7 означает, что к позиции применены поправочные коэффициенты. Подведенный к этой строке курсор мыши вызывает всплывающую подсказку о примененных коэффициентах.

Щелкните мышью на правом значке
 в столбце с номером позиции 7. Ниже данной позиции отображается выделенная синим цветом информация о стоимости позиции по элементам прямых затрат: исходная стоимость и стоимость с учетом примененных коэффициентов на единицу, стоимость на весь объем работ, стоимость с учетом накладных расходов и сметной прибыли (рис. 4.76). Дополнительная информация о стоимости позиции совпадает с содержимым закладки Итоги в окне Дополнительная информация о позиции.

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

-		Правита, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Мик	рорайон К	омсомольск	ий\Дом 3\Рем	юнт комнаты					
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ение Спр	авка						
вид Вид	А Сортировка ид элементов	 Э Назад ~ Вперед ~ Два П окна дру Переход 	ерейти в гое окно тр	Установить рабочий доку (как умент Окно	На верхнюю На нижнюю Восстановит	о панель панель гь ширину кол	инфо онок	рмационная панель Танели				
	× ~	f _x											
Мои см	еты (Микрорайон Ком	сомол Ремонт комнаты 🗙											
Nº	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Колн	60	Стоимость	единицы	-	06	щая стоимость	^		
	на ед. всего В том числе Всего В том числе основ. з.п. матер. основ. з.п. матер.												
Đ		Сметная прибыль				Similar	norep.	8,09	001001 3111	SIGHT HOLES	Sinnex		
÷	Итого по разделу 2 Установка окон 337,07												
😑 Pas	Раздел 3. Отделочные работы												
5	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	1,16	727,05	240,05	92,97	1,67	0,		
6 + +	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0,55	0,12	3 165,61	1 975,95	234,21	0,65	0,		
7 ⊕ ⊟	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0,25	4,06	7 481,51	1 989,71	105,70	13,63	1.		
		·	Ha e	единицу в цен	нах 2001г.	4,06	7 481,51						
Θ			Коз	ффициенты н	к позиции:								
	Итого на ед рисунком, требующи	иницу с учетом "3.3.ТЧ Укладке лино м подгонки на стыках (к расходу лин	леума, релина і юлиума, релина К=:	и ковровых п а и ковровых 1,25) ОЗП=1,3	окрытий с покрытий 2; T3=1,2"	4,06	7 481,51						
			BCE	ЕГО на физоб	ъем (0,25)	1,02	1 870,38						
		Накладны	е расходы 123	%*0,9 ΦΟΤ (от 106,72)								
		C	метная прибыл	њ 75% ФОТ (от 106,72)								
• Ber	юмость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочные работ	того с накла	адпоми и СМ. 1	приовилью								
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.					4 205,71	432,88	15,95	1		
Ð		Накладные расходы						438,69					
Đ		Сметная прибыль						255,49					
A NAME	»			E			6 600 07				•		
минр	егион РФ Базовый (редеральный район		Бази	индексный	расчет 2 /	1000: 0 028,07	P. 🔲 📰 🖉	. m /2 🤞	CAPS N	UM SCRL		

Рис. 4.76. Дополнительная информация о стоимости позиции

Обратите внимание, что в строке **Итого на единицу с учетом** выводятся значение примененного коэффициента и стоимость позиции с учетом этого коэффициента. Если же на уровне несколько коэффициентов, то сначала для каждого коэффициента выводится величина соответствующей добавки, а затем итоговое значение всех добавок для этого уровня.

• Теперь щелкните мышью на правом значке **Б** в столбце с номером позиции 7. Дополнительная информация о стоимости позиции исчезнет с экрана.

Отметим, что для отображения и скрытия информации о формировании стоимости позиции также можно воспользоваться кнопкой **Ресурсы для текущей позиции** на вкладке **Ресурсы**.

Щелчок мыши на значке **н** слева от строки **Итоги по разделу** выводит на экран дополнительную информацию об итоговых затратах выбранного раздела.

Корректировка позиции сметы

Корректировка нормативной базы в ПК «ГРАНД-Смета» не допускается, но после добавления расценки в смету пользователь имеет возможность изменять наименование и обоснование расценки, элементы прямых затрат, добавлять и удалять ресурсы, входящие в состав расценки, изменять единицы измерения, нормы расхода, самостоятельно формировать свои собственные расценки с возможностью

их использования наряду с основной нормативной базой. Для изменения требуемого элемента необходимо выполнить двойной щелчок мыши, либо нажать клавишу Enter на редактируемом элементе и ввести новое значение.

По умолчанию при изменении элемента прямых затрат, например, основной заработной платы, автоматически пересчитываются прямые затраты. Но если выбрать в контекстном меню позиции команду **Фиксировать прямые затраты**, то при изменении элемента прямых затрат прямые затраты останутся прежними, зато автоматически пересчитывается стоимость материалов.

Работа с ресурсами

В разделе показано, как просматривать ресурсы позиции и сметы, добавлять, заменять и удалять ресурсы, учитывать в смете неучтенные ресурсы.

Просмотр ресурсов

При составлении локальной сметы часто возникает необходимость получить информацию о ресурсах, используемых в позиции сметы.

• Щелкните мышью на левом значке
в столбце с номером позиции 7. Ниже данной позиции появится список ее ресурсов, выделенный синим цветом (рис. 4.77).

	🙀 🖉 🝸 🔍 🛪 🛗 🥫 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты										
	Главная Вид	документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка				
ин ин вид	Я Сортировка	 Назад * Вперед * Два Па уровень вверх 	ерейти в гое окно тр	Установить абочий док	с как умент	На верхнюю На нижнюю Восстановит	о панель о панель гь ширину кол	Инфо			
Ви	ід элементов	Переход		(Окно			٦ ٦	Танели]	
	× ~	fx Ведомость ресурсов по раз ведомость ресурсов на раз ведомость р	зделу 3 "Отде	елочные ра	боты"						
Мои см	Мои снеты) Микрорайон Комсомол Ремонт комнаты 🗙										
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-	B0	Стоимость	единицы		06	щая стоимость	
п.п на ед. всего В том числе Всего							В том ч	исле			
	З.п. мех. Матер. Основ. з.п. эксп. маш. з.п. мех.										
±		Сметная приоыль	NKOH					8,09			
E Pas	лел 3. От делочные	работы	KUN					557,07			
5	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	1,16	727,05	240,05	92,97	1,67	0,
6 + +	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0,55	0,12	3 165,61	1 975,95	234,21	0,65	0,
7 - +	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0,25	4,06	7 481,51	1 989,71	105,70	13,63	1,
÷	1-2-7	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	50,88	12,72			105,70	105,70		
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,35	0,09	0,00		0,00			0,
	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,35	0,09	11,60		2,74		2,74	1
	400001	Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,5	0,13	0,00	11,200,00	10,90		10,90	0,
	101-1/43	клеи Бустилат	T	0,05	0,0125		11 300,00	141,25			
	101-0562	Линолеум поливинилхлорилный н	M2	102	25.5		67.80	1 728,90			
🗄 Вед	омость ресурсов п	о разделу З "Отделочные работ	ы"		/-						
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.					4 205,71	432,88	15,95	1
Đ		Накладные расходы						438,69			
Đ	Снетная прибыль 255,49										
ŧ		Итого по разделу 3 Отделочны	е работы					4 899,89			
± Вед ∢	омость ресурсов п	осмете									
Минре	инрегион РФ Базовый федеральный район 🔚 Базиндексный расчет 🗵 Итого: 6 628,07р. 💼 🥫 😹 💭 🝃 😹 САРЅ NUM SCRL 🦼										

Рис. 4.77. Список ресурсов позиции

Для каждого ресурса представлены код, наименование, единица измерения, нормативная потребность на единицу объема, общее количество и базисная стоимость.

• Щелкните мышью на левом значке 🖃 в столбце с номером позиции. Список ресурсов позиции исчезнет с экрана.

Отображение списка ресурсов позиции возможно иным способом.

- Щелкните мышью на позиции с номером 4.
- Нажмите кнопку Ресурсы для текущей позиции на вкладке Ресурсы. Ниже данной позиции появится список ее ресурсов (рис. 4.78).

	9 • • •	👬 🧧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольски	ий\Дом 3\Ре	монт комнаты			
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ение Спра	авка				
Доб	 Фр. Добавить Фл. Добавить Фл. Добавить Фл. Добавить Вставка ресурната 	рабочих машинистов машины са Ресурсы Ресу текущ Ресурсы в до	Ф сурсы для ей позиции т кументе	Загрузк цен	Обн М Тари а Цены на	улить текущи іфные ставки рузка цен і ресурсы	іе цены Г	руппировка Со Ведомост	ортировка домости * ть ресурсов	□ Опции -	
4	еты\Микрорайон Комс	установка в жилых и общи омол	ественных зд	аниях бло	ков оконнь	ых с перепле	тами: спаре	нными в стена:	к каменных п	лощадью пр	рема до 2 м2
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60	Стоимость	единицы		06	щая стоимость	A
n.n	на ед. всего В том числе Всего Всего В том числе основ. з.п. эксп. маш. з.п. мех.										
Ð		Итого по разделу 1 Лемонтаж				Sinnex	narcpi	172.54	ochob, Sin.	SIGHT HOLD.	Sinnexi
- Pas	лел 2. Установка о	кон									
4	ФЕР10-01-027-01 () В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетани: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	91,67	40 976,09	313,83	12,18	6,62	0, E
	1-3-4	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	188,6	1,36			12,18	12,18		
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	6,79	0,05	0,00		0,00			0,
	020129	Краны башенные при работе на д	машч	5,31	0,04	13,50		3,30		3,30	0
	021141	Краны на автомобильном ходу пр	машч	1,48	0,01	13,50		1,19		1,19	0,
	121011	Котлы битумные передвижные 4	машч	2,38	0,02	0,00		0,51		0,51	0,
	134041	Шуруповерт	машч	10,17	0,07	0,00		0,22		0,22	0,
	400001	Автомобили бортовые, грузопод	машч	2,22	0,02	0,00		1,39		1,39	0,
	101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,0028	2,016E-5		8 475,00	0,17			
	101-1591	Смола каменноугольная для доро	т	0,031	0,0002232		1 695,00	0,38			
	101-1705	Пакля пропитанная	кг	173	1,246		9,04	11,26			
	101-1742	Толь с крупнозернистой посыпко	м2	118	0,8496		5,7:	4,85			
	101-1805	Гвозди строительные	т	0,00296	2,131E-5		11 978,00	0,26			
	II,H 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0		0,00	0,00			
	101-1482	Шурупы с полукруглои головкои	T	0,0114	8,208E-5		12 430,00	1,02			
	203-0013	БЛОКИ ОКОННЫЕ С ДВОИНЫМ ОСТЕКЛ	M2	0.129	0,72		384,00	2/6,48			
	402-0087	Гаствор Готовый отделочный Тя	mo T	0,138	0.0003146		720.00	0,40			
+ Rer		пинсовые вилущие, марка 13		0,0298	0,0002140		729,90	0,16			
o bet	опость ресурсов п		ценах 2001г					313.93	12 18	6.62	0 -
4		п	QC/10X 200 11 .					515,65	12,10	0,02	
Maria	οσμου DΦ - Ερροσινά -			E		DOCUME THE	1-oco 6 629 0	7			
Гминр	егион РФ Базовый с	редеральный район		Баз	индексныи	paceer 2	11010:0 028,0	/p. 🔳 🕮 👌	. HE 2 3	CAPS N	UM SCRL

Рис. 4.78. Список ресурсов позиции

Обратите внимание, что красным цветом выделены неучтенные в стоимости расценки ресурсы. В следующем разделе будет рассмотрено, как учитывать в смете неучтенные ресурсы.

• Нажмите кнопку Ресурсы для текущей позиции на вкладке Ресурсы. Ниже позиции 4 список ресурсов исчезнет.

Применим коэффициенты, которые влияют на расход ресурсов.

- Введите в смету позицию 8 с обоснованием ФЕР27-2-10-1. Значок II справа от обоснования показывает наличие для этой расценки коэффициентов в технической части.
- Откройте из контекстного меню окно Дополнительная информация о позиции и выберите закладку Коэффициенты.
- Откройте список коэффициентов технической части с помощью команды Добавить из БД (рис. 4.79).



Рис. 4.79. Коэффициенты технической части

Применим коэффициент из технической части к ресурсу бетон B15 из элемента **3.7**.

- Нажмите кнопку Закрыть, чтобы закрыть окно Коэффициенты из технической части.
- Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Дополнительная информация о позиции.
- Щелкните мышью на левом значке
 в столбце с номером позиции 8. Ниже данной позиции появится список ее ресурсов, выделенный синим цветом (рис. 4.80).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

) 	FPAHД-Смета, версия 5.	.0.4 - Мои сме	ты∖Микро	район Комс	омольский\Д	Іом Рабо	TA C DECVDCOM			
r 🖳	Eastern Pu				Pure aus		Dafe	na e pecypeom			
	тлавная ви,	д документ данные Ре	сурсы эк	спертиза	выполне	ние Спр	авка Рабо	та с ресурсом			
База	🖧 Смета 🗞 Сборник 🔚 Тех.часть	₽аздел ▼ Ваголовок Ваголовок Ваголовок Дозиция Ваголовок Доструппа	адия 🐴 На мация	е учитываті оовень бази айти в норм	о исных цен 👻 и. базе	Вид документ	Итоги	🛗 Способ рас 🛒 Итоги по по 📰 Разделы до	чета * озиции * кумента *	🚰 Параметрь 💢 Справочни	а
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлені	ие информации		Документ	r
8	× ~	∫я́класс В15	(M200)								
Мои см	еты Микрорайон Ком	сомол)Ремонт комнаты 🗙									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	1-60	Стоимость	единицы		06	шая стоимость	
п.п				на ед.	всего	В том	числе	Bcero		В том ч	исле
						з.п. мех.	матер.		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.
Đ		Итого по разделу 2 Установка	окон					337,07			
😑 Pas	дел 3. Отделочны	е работы									
5	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	1,16	727,05	240,05	92,97	1,67	0,
6 ++	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0,55	0,12	3 165,61	1 975,95	234,21	0,65	0,
7 ⊕⊕	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0,25	4,06	7 481,51	1 989,71	105,70	13,63	1
8 = ±	ФЕР27-02-010-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях	100 м бортового камня		0	9,18	2 504,53				
	1-2-9	Э Затраты труда рабочих-строител	чел.час	76,08	0			0,00	0,00		
		2 Затраты труда машинистов	чел.час	0,68	0	0,00		0,00			0,
	02114	1 Краны на автомобильном ходу пр	машч	0,68	0	13,50		0,00		0,00	0,
	40000	1 Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,04	0	0,00		0,00		0,00	0,
	101-180	5 Гвозди строительные	т	0,001	0		11 978,00	0,00			
	102-003	в русья необрезные хвойных поро	м3	0,17	0		880,00	0,00			
	401-000	ь ветон тяжелый, класс В15 (М200)	M3	3,9	0		592,76	0,00			
	402-0004	т Раствор готовыи кладочный цеме	MG	0,06	0		219,80	0,00			
H Bor	H 413-9010		M	100	U		0,00	0,00			
e bet	цомость ресурсов і	Итого прамые затраты по разделу в	ценах 2001г					4 205 71	432.88	15.95	1
-		итого пряное затратогно разделу в	denox 20011 -					+ 203,71	732,00	13,95	
•											+
Минр	егион РФ Базовый	федеральный район		📃 Баз	индексный	расчет 🗵 🛛	Ітого: 6 628,07	p. 📄 👜 🐉		CAPS N	UM SCRL

Рис. 4.80. Список ресурсов

- Щелкните мышью на ресурсе Бетон тяжелый, класс В15 (М200).
- Нажмите кнопку Доп. информация на вкладке Документ. На экране появится окно Дополнительная информация о ресурсе (рис. 4.81).

批 Дополнительная информация о ре	cypce					×
Nº	Наименование:					
	Бетон тяжелый, к	ласс В15 (М200)			*
Обоснование:						
401-0006						-
Примечания:	Измеритель:				К-т кратности и	змерителя
	мЗ					
Физобъем (формула для расчета или числ	ıo):				Физобъем (резу	льтат):
3,9				*	3,9	
				$\overline{\nabla}$		
Коэффициенты Сводка к-тов Состав з	атрат Вид работ Н	К-тык НРиСП	Состав работ	Индексы	Прочее Коммент	арий Итоги
🗄 🖴 к [%] 🕂 Добавить 🎲 Добавити	из БД 🙀 Добави	ть формулу	💻 Удалить ζ	2 🖫 🞽		
УБТ Наименование коэф	фициента	КПЗ	ОЗП	ЭМ	ЗПМ	MAT ^
		🏁 Знач	> Знач> З	нач. -> Р	Ч Знач>	Знач>
						~
Предыдущая позиция Следующая по	зиция					ОК

Рис. 4.81. Окно Дополнительная информация о ресурсе

- Нажмите кнопку Добавить. На закладке Коэффициенты появится пустая строка.
- В столбце Наименование коэффициента введите новое название Устройство бортовых камней.
- В поле МАТ введите значение коэффициента для выбранного материала 0,8.
- Сбросьте флажок в поле **ПЗ**, чтобы не распространять коэффициент к прямым затратам на все статьи (рис. 4.82).

-	Наименование:										
Обоснование: 401-0006	Бетон тяжелый,	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)									
Тримечания:	Измеритель:	Ізмеритель: К-т кратности измерителя									
	мЗ	мЗ									
Физобъем (формула для расч	ета или число):		Физобъем (результат):								
3,9		A	3,12								
Соэффициенты Сводка к-то 🔒 к% 🕂 Добавить К	ов Состав затрат Вид работ Э Добавить из БД 🔩 Добав	К-тык НР и СП Состав работ Индексы ить формулу 😑 Удалить 🧟 🛃 🞽	Прочее Комментарий Итоги								
У Б Т Наимено р Ц Ц	ование коэффициента	К ПЗ ОЗП ЭМ % Знач> Знач> Я	- <u>ЗПМ</u> МАТ / ́ Р Ч Знач> Знач>								
1 📝 📝 Устройство бортов	зых камней	к 🗖 🗸 🕶	7 0,8 🗸								

Рис. 4.82. Окно Дополнительная информация о ресурсе

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Дополнительная информация о ресурсе.** Рядом с обоснованием выбранной позиции появится строка **Крес=**, а ниже кода выбранного материала – строка **К**= (рис. 4.83). Это означает, что ко-эффициент добавлен.

-	🚛 🗐 👻 🔍 – 🛗 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом Работа с ресурсом										
							Fa00	та с ресурсом			
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка Рабо	ота с ресурсом			
	🔩 Смета 🗞 Сборник		A B He	учитываты овень бази	сных цен 👻		Σ	📑 Способ рас 🕶 Итоги по по	чета т	🚰 Параметрь	я
База	а Пех.часть	Іозиция До	n. Alba Ha	йти в норм	. базе	Вид	Итоги	🗐 Разделы до	кумента 🔹	🖏 Справочни	ки т
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией		документ	а Представлени	е информации		Локумен	-
	incpentin		(100010.0	позициси		1	представлени	темпформации		докумен	
8	8 J× J× Leton Trakenblu, Khacc BIS (M200)										
Мои см	Мои сметы/Микрорайон Комсомол Ремонт комнаты 🗙										
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	6 0	Стоимость	единицы		06	щая стоимость	-
n.n				на ед.	всего	Втом	числе	Bcero		Втом	нисле
						з.п. мех.	матер.		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.
÷		Итого по разделу 2 Установка	окон					337,07			_
🗆 Pas	здел 3. Отделочные	е работы									
5	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	1,16	727,05	240,05	92,97	1,67	0,
6 + +	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0,55	0,12	3 165,61	1 975,95	234,21	0,65	0,
7 + +	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0,25	4,06	7 481,51	1 989,71	105,70	13,63	1,
8	ФЕР27-02-010-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ Крес.=	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях	100 м бортового камня		0	9,18	2 042, 18				
⊟€		2 765,46 = 3 227,81 + (3,12 - 3,9) x 592,76									
	1-2-9	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	76,08	0			0,00	0,00		
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,68	0	0,00		0,00			0,
	021141	Краны на автомобильном ходу пр	машч	0,68	0	13,50		0,00		0,00	0,
	400001	Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,04	0	0,00		0,00		0,00	0,
	101-1805	Б Гвозди строительные	т	0,001	0		11 978,00	0,00			
	102-0038	Брусья необрезные хвойных поро	м3	0,17	0		880,00	0,00			
÷	K= 401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	3,12	0		592,76	0,00			
	402-0004	Раствор готовый кладочный цеме	м3	0,06	0		519,80	0,00			
	H 413-9010	Камни вортовые	M	100	0		0,00	0,00			
🙂 Be _l	домость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочные работ	ы								
•											•
Минр	егион РФ Базовый (федеральный район		Баз	индексный	расчет 🗵 🗸	1того: 6 628,07	p. 🛅 🚋 👌	in 2 i	CAPS N	UM SCRL

Рис. 4.83. Добавлен коэффициент

• Щелкните мышью на значке 🗄 для ресурса Бетон тяжелый, класс B15 (M200). Для ресурса будет представлен расчет нормативного расхода с учетом примененного коэффициента на единицу объема (рис. 4.84).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

	9 • (° •	🛗 🧧 ГРАНД-Смета, версия 5	.0.4 - Мои сме	ты\Микрор	айон Комс	омольский∖Д	1ом Рабо	та с ресурсом			
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спра	авка Раб	ота с ресурсом			
База	🔩 Смета 🗞 Сборник 🔝 Тех.часть	 	Р Не мация Д На	учитываты овень бази йти в норм	сных цен 👻 . базе	Вид документ	Итоги	📑 Способ рас 🛒 Итоги по по 🖹 Разделы до	чета т озиции т кумента т	🚰 Параметры 🛴 Справочни	іі ІКИ т
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлен	ие информации		Докумен	
8	$\times \checkmark$	<i>f</i> _* 401-0006									
Мои см	еты (Микрорайон Комс	омол Ремонт комнаты 🗙									
Nº.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-B0	Стоимость	единицы		06	щая стоимость	
n.n				на ед.	всего	В том	числе	Bcero		В том у	числе
						з.п. мех.	матер.		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.
6 ++	6 0 6 (PLP JS - 06 - 001 - 02 Склечка обоями стен по 100 м2 0,55 0,12 3 165,61 1 975,95 234,21 0,65 0 В ред. пр. № 253 монолитной штукатурке и бетону: оклечваемой и обиваемой и обиваемои и обив										
7 + +	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0,25	4,06	7 481,51	1 989,71	105,70	13,63	1,
8	ФЕР27-02-010-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ Крес.=	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях 2 765.46 = 3 227.81 + (3.12 - 3.9) x 592.76	100 м бортового камня		0	9,18	2 042, 18				
	1-2-9	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	76,08	0			0,00	0,00		=
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,68	0	0,00		0,00			0
	021141	Краны на автомобильном ходу пр	машч	0,68	0	13,50		0,00		0,00	0,
	400001	Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,04	0	0,00		0,00		0,00	0,
	101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0		11 978,00	0,00			
	102-0038	Брусья необрезные хвойных поро	м3	0,17	0		880,00	0,00			
	K= 401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	M3	3,12	0		592,76	0,00			
-	Исх. ФО на	ед. позиции и стоимость ед. ресурса	в ценах 2001г.		3,9		592,76				
- ···		то же с учетом коэффицие	нтов к ресурсу		3,12		1 940 41				
		всего на ед	ипицу позиции		3,12		1049,41				
	402-0004	Раствор готовый кладочный цеме	м3	0.06	0		519.80	0.00			
	H 413-9010	Камни бортовые	M	100	0		0.00	0.00			
🗄 Beg	домость ресурсов п	о разделу З "Отделочные работ	ы"		_		-,	-,			
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.					4 205,71	432,88	15,95	1
-											•
Минр	нрегион РФ Базовый федеральный район 🔂 Базиндексный расчет 😰 Итого: 6 628,07р. 🚺 🗐 🧃 🗿 💭 🗿 🖉 САРК МАМ SCRI 📑										

Рис. 4.84. Расход ресурса с учетом коэффициента из технической части

• Удалите позицию 8, и смета примет прежний вид.

Отобразим в одном списке все ресурсы сметы.

• Щелкните мышью на значке 🗄 слева от строки Ведомость ресурсов по смете внизу сметы. Ниже указанной строки появится список всех ресурсов сметы (рис. 4.85).

-	9 • • •	👫 🗧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Микрорай	он Комсомольс	кий\Дом 3\Ре	монт комнаты					
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза Выпо	лнение Сп	равка						
База	Сборник Сборник Тех.часть		е Не мация е На	учитывать овень базисных це ійти в норм. базе	н т Вид докумен	Итоги	 Способ расчета * Итоги по позиции * Разделы документа * 		 Параметры Справочники * 			
	Переити	Бставка строки	Patona c	позициеи		представлен	ие информации		документ			
Mourou	Х V Jx Ведомость ресурсов по смете											
Nº	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Стоимост	ъ единицы		06	шая стоимость			
п.п				на ед. всего	Втом	числе	Всего		В том ч	исле		
					з.п. мех.	матер.		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.		
😑 Вед	омость ресурсов п сурсы подрядчика	осмете										
	Трудозатраты	-										
	1-2-0	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.час	9,32			72,70	72,70				
	1-2-7	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,7)	чел.час	12	72		105,70	105,70				
	1-3-1	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,1)	чел.час	ac 10,76			92,97	92,97				
	1-3-4	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,4)	чел.час	1	.36		12,20	12,20				
	1-3-5	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.час	25	82		234, 19	234, 19				
	2	Затраты труда машинистов	чел.час		0,2							
					Итого "Тр	удозатраты'	517,76					
Ξ	Машины и механизм	161		-								
	020129	краны оашенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	0	.04 13,50		3,46		3,46			
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	машч	0	.01 13,50		1,12		1,12	0,		
	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	0	.15 11,60)	4,69		4,69	1,		
	121011	Котлы битумные передвижные 400 л	машч	0	.02		0,60		0,60			
	134041	Шуруповерт	машч	0	.07		0,21		0,21			
•	100001			^						- F		
Минре	егион РФ Базовый ф	федеральный район		Базиндекс	ый расчет 🗵	Итого: 6 628,0	7p. 📄 🗿 👼	1 10 19 19	CAPS N	JM SCRL		

Рис. 4.85. Все ресурсы сметы

Ресурсы сметы сгруппированы по видам ресурсов: трудозатраты, машины и механизмы, материалы.

• Нажмите кнопку Опции на вкладке Ресурсы, чтобы открыть меню ресурсной ведомости (рис. 4.86).



Рис. 4.86. Меню Ресурсная ведомость

Значок В строке Выделять ресурсы - позиции означает, что ресурсы, введенные в смету отдельной позицией, будут выделены в ведомости ресурсов в отдельную группу. Если в контекстном меню выбрать команду Разделять по исполнителям, то ресурсы будут объединяться в группы по исполнителям. Если в контекстном меню выбрать команду Разделять по заказчикам, то ресурсы будут объединяться в группы по заказчикам.

Возможно отображение всех ресурсов сметы иным способом, в отдельном окне.

• Нажмите кнопку Ресурсы на вкладке Ресурсы. На экране появится окно Ведомость ресурсов в документе (рис. 4.87).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

拱 Ведомость ре	есурсов в докумен	те - Ремонт ко	омнаты								X
	Текущие цены	•	ខ៍🗗 Групп	ировать	К-т удорожа	ния		• 🗙 Удал	ить	🦓 Поиск вперед	
	Базисные цены	÷	🚽 Сорти	ровка 👻	Стоимость в	БЦ		+		📇 Поиск назад	
Базисные	Оплата труда	Диапазон	🗟 Парам	иетры т	Стоимость в	тц		Bocc	тановить	🕞 Экспорт	Закрыть
Отобража	аемые цены	Парамет	ры велом	ости		Рела	стиро	вание		Просмо	rn OKHU
	consideration	riapamer	рыведон	oem.	05	1 440	impo			ripocilio	P
	Лиапазон: В				количество	B 6:		CTOUN	10СТЬ В тек		К-Т A
Обоснование	диапазон, о Наиме	нование		Ел. изм.		Наелини		Всего	Наелинии	у Всего	
Ресурсы пода	рядчика			сдатизна		по сдля		Decro	THE CAPITIC	y beero	
🗆 Трудозатра	аты										
1-2-0	Затраты труда рабо	чих-строителе	й (ср 2)	чел.час	9,32		7,80	72,70			=
1-2-7	Затраты труда рабо 2,7)	чих-строителе	й (ср	чел.час	12,72		8,31	105,70			
1-3-1	Затраты труда рабо 3,1)	чих-строителе	й (ср	чел.час	10,76		8,64	92,97			
1-3-4	Затраты труда рабо 3,4)	чих-строителе	й (ср	чел.час	1,36		8,97	12,20			
1-3-5	Затраты труда рабо 3,5)	чих-строителе	й (ср	чел.час	25,82		9,07	234, 19			
2	Затраты труда маши	инистов		чел.час	0,2						
🗆 Машины и м	еханизмы										
020129	Краны башенные пр видах строительств	и работе на др а 8 т	угих	машч	0,04	8	6,40	3,46			
021141	Краны на автомобил на других видах стр	ьном ходу при юительства 10	работе т	машч	0,01	11	1,99	1,12			
030954	Подъемники грузопо одномачтовые, высо	одъемностью д ота подъема 45	о 500 кг м	машч	0,15	3	1,26	4,69			
121011	Котлы битумные пер	редвижные 400	л	машч	0,02	3	0,00	0,60			
134041	Шуруповерт			машч	0,07		3,00	0,21			
400001	Автомобили бортовы до 5 т	ые, грузоподъе	мность	машч	0,17	8	7,17	14,81			
🗆 Материалы	I Contraction of the second										
101-0195	Гвозди толевые кру	глые 3,0х40 мм		т	2,016E-5	8 47	5,00	0,17			
101-0426	Краски масляные и а применению белила	алкидные, гото цинковые МА-2	вые к 22	т	0,0033	22 53	3,00	74,36			
101-0562 J	Линолеум поливинил теплоизолирующей ПР-ВТ, ВК-ВТ, ЭК-ВТ	іхлоридный на подоснове мар	ок	м2	25,5	6	7,80	1 728,90			
101-0628	Олифа комбинирова	нная, марки К-З	3	т	0,00118	16 95	0,00	20,00			
101-1482	Шурупы с полукругл	юй головкой 5	к70 мм	т	8,208E-5	12 43	0,00	1,02			
101-1591 (Смола каменноуголь	ная для дорож	ного	т	0,0002232	1 69	5,00	0,38			-

Рис. 4.87. Окно Ведомость ресурсов в документе

В данном окне отображаются все ресурсы сметы. По умолчанию ресурсы сортируются по коду.

• Нажмите кнопку Сортировка в верхней части окна. На экране появится меню для сортировки (рис. 4.88).



Рис. 4.88. Меню для сортировки

• Выберите команду По наименование в контекстном меню. Ресурсы в окне будут отсортированы по своему наименованию (рис. 4.89).

🟭 Ведомость ресурсов в документе - Ремонт комна	ты						×
Базисные и текущие Отображаемые цены	<mark>руппировать</mark> Сортировка т Параметры т седомости	К-т удорожа Стоимость в Стоимость в	анияа БЦа ТЦРедактири	Удал Восс	ить тановить	Поиск вперед Поиск назад Экспорт Просмо	Закрыть окно
		Общее		Стои	юсть		К-т 🔺
Диапазон: Вся смета		количество	В базисн	ых ценах	В теку	/щих ценах	удор.
Обоснование Наименование	Ед. изм.		На единицу	Всего	На единицу	Всего	
🖃 Ресурсы подрядчика							
🗆 Трудозатраты							
2 Затраты труда машинистов	чел.час	0,2					
1-2-0 Затраты труда рабочих-строителей (ср	2) чел.час	9,32	7,80	72,70			E
1-2-7 Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,7)	чел.час	12,72	8,31	105,70			
1-3-1 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,1)	чел.час	10,76	8,64	92,97			
1-3-4 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,4)	чел.час	1,36	8,97	12,20			
1-3-5 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.час	25,82	9,07	234,19			
🗆 Машины и механизмы							
400001 Автомобили бортовые, грузоподъемнос до 5 т	ть машч	0,17	87,17	14,81			
121011 Котлы битумные передвижные 400 л	машч	0,02	30,00	0,60			
020129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	0,04	86,40	3,46			
021141 Краны на автомобильном ходу при рабо на других видах строительства 10 т	те машч	0,01	111,99	1,12			
030954 Подъемники грузоподъемностью до 50 одномачтовые, высота подъема 45 м)кг машч	0,15	31,26	4,69			
134041 Шуруповерт	машч	0,07	3,00	0,21			
🗆 Материалы							
203-0013 Блоки оконные с двойным остеклением спаренными створками двустворные с форточной створкой ОС12-15, площады 1,71 м2, ОС15-12	со м2	0,72	384,00	276,48			
101-1829 Бумага ролевая	т	0,003905	5 650,00	22,06			
101-1757 Ветошь	кг	0,1665	1,82	0,31			
411-0001 Вода	мЗ	0,0055	2,44	0,01			
101-1805 Гвозди строительные	т	2,131E-5	11 978,00	0,26			
101-0195 Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	2,016E-5	8 475,00	0,17			-

Рис. 4.89. Отсортированный по наименованию список ресурсов

Кнопки **Поиск вперед** и **Поиск назад** позволяют найти нужный ресурс в позициях сметы, выполняя поиск к началу или концу сметы.

- Щелкните мышью на ресурсе Ветошь, который мы будем искать в смете.
- Нажмите кнопку Поиск назад, чтобы искать ресурс в направлении начала сметы. В позиции 7 раскроется список ресурсов и курсором будет выделен нужный ресурс.
- Снова нажмите кнопку **Поиск назад**. В позиции **6** раскроется список ресурсов и курсором будет выделен нужный ресурс.
- Нажмите кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно Ведомость ресурсов в смете.
- Откройте список Ресурсы для текущей позиции на вкладке Ресурсы (рис. 4.90).



Рис. 4.90. Список для ресурсов

• В списке ресурсов выберите строку Скрыть все ресурсы. В смете исчезнут все списки ресурсов, расположенные ниже позиций.

Учет в смете неучтенных ресурсов

Параметры неучтенных ресурсов, как правило, определяются проектом. Ниже рассмотрено, как учитывать в смете неучтенные ресурсы.

Первый способ учета заключается в добавлении нужного ресурса из нормативной базы. Преимущество данного способа в том, что такой ресурс сразу имеет цену.

- Щелкните мышью на наименовании Скобяные изделия, которые выделены красным цветом и расположены ниже позиции 4.
- Нажмите кнопку База на панели инструментов, чтобы перейти в режим работы с нормативной базой.
- Откройте в базе ФЕР сборник ФССЦ Федеральный сборник сметных цен на материалы (рис. 4.91).

A - 9 - C - A	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - База 2001г.\Минрегион РФ\База 2001г\ФЕР\Сборник и	ен на матери	алы (пр. № 308 с	т 28.07.09						
Главная Вид	Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка									
Вставить Вставить Вставить Выделить все	Отменить С Вернуть Поиск Удалить Создать Свойства Свойства Свойства	Выбор региона *								
Буфер обмена	Редактирование Элементы Режимы работы	Регион								
X 🗸 Jx	Часть 1. Материалы для общестроительных работ									
Мои сметы Микрорайон Комсомол	ыски Ремонт комнаты ФССЦ. Федеральный сборник сметных цен на мат 🗙									
Номера расценок	Минрегион РФ	Единица	Сметная цена,	Оптовая цена,	Macca 🔺					
Обоснование	Наименование и характеристика строительных материалов, изделий и конструкций	измерения	руб	руб	брутто, кг					
🗏 Часть 1. Материалы для об	щестроительных работ									
🗏 Раздел 1.01. Материалы 🛛	для общестроительных работ									
🗆 Подраздел: Материаль	і и изделия асбестосодержащие									
🗆 Группа: Асбест										
ФССЦ-101-3201	Асбест антофилитовый	кг	39,61	38,79						
ФССЦ-101-0001	Асбест хризотиловый	т	760,00	744,37						
ФССЦ-101-1967	Асбест хризотиловый	КГ	0,76	0,74						
Асбест хризотиловый	волокнистый, марка:	1								
ФССЦ-101-3202	A-7-370 (C7 M7-370)	т	2 332,80	2 284,82						
ФССЦ-101-3203	A-7-450 (C7 M7-450)	т	2 475,20	2 424,29						
Асбест хризотиловый	марки:									
ФССЦ-101-0005	M-3-60	т	16 0 19,08	15 689,60						
ФССЦ-101-0006	M-6-40	т	4 626,46	4 531,30						
ФССЦ-101-0007	M-5-50	т	3 800,00	3 721,84						
ФССЦ-101-0008	M-5-65	т	4 158,00	4 072,48						
ФССЦ-101-0009	K-6-30	т	1 160,00	1 136,14						
ФССЦ-101-0010	K-6-45	т	1 318,00	1 290,89						
ФССЦ-101-0002	ФССЦ-101-0002 Асбест хризотиловый тонкоизмельченный т 758,00 742,41									
Группа: Листы, детали, плиты, панели асбестоцементные										
🗆 Листы асбестоцементн	ые волнистые:									
ФССЦ-101-0032	ФССЦ-101-0032 обыкновенного профиля толщиной 5,5 мм м2 12,43 11,87									
ФССЦ-101-0034	среднего профиля 40/150 толщиной 6 мм	м2	15,30	14,62						
ΦCCLI-101-0031 ∢ III	высокого профила 51/177 толициной 6 мм	м7	16.60	15.86						
Минрегион РФ Базовый феде	ральный район			CAPS	NUM SCRL ;;					



- Нажмите кнопку Поиск на вкладке Главная, чтобы открыть окно Поиск в сборнике.
- Установите флажок Поиск в наименованию расценок, норм, а остальные флажки сбросьте.
- В поле Текст для поиска укажите наименование Скобяные изделия (рис. 4.92).

Поиск в сборнике									
Текст, слово или фраза для поиска									
Скобяные изделия 👻									
Произвести поиск по одному или нескольким критериям									
Поиск в наименованиях расценок, норм									
Поиск в наименованиях разделов, таблиц									
Поиск в наименованиях ресурсов									
Поиск в наименованиях к-тов из тех. части									
🔲 Поиск в обоснованиях ресурсов									
🔲 Поиск в составе работ									
Направление поиска									
💿 С начала 💿 Вперед 💿 Назад									
Слова целиком									
🔲 Заданный порядок слов									
🔘 Произвести поиск по обоснованию									
Найти Закрыть									

Рис. 4.92. Окно Поиск в сборнике

- Нажмите кнопку Найти. Найденный материал будет выделен курсором.
- Нажмите кнопку Закрыть, чтобы закрыть окно Поиск в сборнике.

Заметим, что для поиска нужного ресурса удобно использовать кнопку Поиск на вкладке Главная. Если выбрать в смете неучтенный ресурс и нажать кнопку По-иск на вкладке Главная, то автоматически откроется сборник цен на материалы, а курсор будет установлен на нужном ресурсе, найденном по коду. Отметим, что если ресурс с выбранным кодом не будет обнаружен, то программа найдет подходящий ресурс по первым трем цифрам кода, например, по 101.

• Пролистайте скобяные изделия в сборнике и щелкните мышью на материале с кодом **ФССЦ-101-0934** (рис. 4.93).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

	- ΕΡΛΗ Π- Cuera sensus 5.0.4 - Easa 2001 - \Μυμροσμου ΡΦ\ Easa 2001 -\ΦΕΡ\ C 6ορμικ μ		NO 209	7 28 07 00	- 0 - X				
	ГРАНД-Смета, версия 3.0.4 - ваза 20011. (Минрегион РФ\ваза 20011 \ФЕР\Соорник це	н на матери	ылы (пр. м= 506 с	JT 20.07.09 ⊂					
Главная Вид	Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка								
Савить Вставить Бставить Бставить Выделить все Буфер обмена	Отменить Саздать Свойства Редактирование Элементы Режимы работы	Выбор региона * Регион							
ФССШ-101-0934 Х 🗸 🌆	1.8 M								
	и сел. Помант композиции МССЦ, федеральный сборник сметных цен на мат. Х								
Номера расценок		Елиница	Сметная цена	Оптовая цена	Macca				
Обоснование	Наименование и характеристика строительных материалов изделий и конструкций	измерения	руб	руб	брутто, кг				
ФССЦ-101-0916	одностворных высотой до 1.8 м	компл.	37.57	36,79					
ΦCCЦ-101-0917	одностворных с форточкой высотой до 1,5 м	компл.	43,66	42,75					
ФССЦ-101-0918	одностворных с форточкой высотой до 1,8 м	компл.	46,71	45,74					
ФССЦ-101-0919	двустворных (независимо от высоты)	компл.	94,68	92,72					
ФССЦ-101-0920	двустворных с форточкой высотой до 1,5 м	компл.	68,03	66,62					
ФССЦ-101-0921	двустворных с форточкой высотой до 1,8 м	компл.	79,70	78,05					
ФССЦ-101-0922	трехстворных с форточкой высотой до 1,5 м	компл.	96,47	94,47					
ФССЦ-101-0923	трехстворных с форточкой высотой до 1,8 м	компл.	116,79	114,36					
🗆 Скобяные изделия для	я оконных блоков общественных зданий при заполнении отдельными элементами одностворных								
ФССЦ-101-0924	высотой до 1,2 м	компл.	27,93	27,35					
ФССЦ-101-0925	высотой до 2,1 м	компл.	37,57	36,79					
ФССЦ-101-0926	с фрамугой (независимо от высоты)	компл.	94,68	92,72					
🗆 Скобяные изделия для	я оконных блоков общественных зданий при заполнении отдельными элементами двустворных:								
ФССЦ-101-0927	высотой до 1,2 м	компл.	59,14	57,91					
ФССЦ-101-0928	высотой до 2,1 м	компл.	79,45	77,80					
ФССЦ-101-0929	с фрамугой шириной до 2,1 м	компл.	288,61	282,62					
ФССЦ-101-0930	с фрамугой шириной до 2,7 м	компл.	297,72	291,54					
🗆 Скобяные изделия для	я оконных блоков общественных зданий при заполнении отдельными элементами трехстворных								
ФССЦ-101-0931	(независимо от высоты)	компл.	94,68	92,72					
ФССЦ-101-0932	с фрамугой (независимо от высоты)	компл.	333,90	326,97					
🗆 Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до:									
ФССЦ-101-0933	23,22	22,74							
ФССЦ-101-0934 [1,8 м 16,75 16,40									
🗆 Скобяные изделия для	я оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий:								
ФССЦ-101-0935 < Ш	одностворных с форточкой (независимо от высоты)	компл.	94,68	92,72	Þ				
Минрегион РФ Базовый феде	ральный район			CAPS	NUM SCRL				

Рис. 4.93. Материал найден

- Нажмите клавишу **Ins**. Нужный материал будет добавлен в выбранную смету после активной позиции.
- Щелкните мышью на ярлыке **Ремонт комнаты** для перехода к смете. На экране появится наша смета, которая будет содержать отдельной позицией материал с кодом **ФССЦ-101-0934**.
- В столбец Кол-во для позиции с материалом введите объем 1, полагая, что в комнате одно окно (рис. 4.94).

-) 🖬 🌒 + (P -	👫 ; ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон	Комсомольск	ий\Дом 3\Ремо	нт комнаты			• X
	Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка										
Ставить Вставить Вырезать Выделить все Соиск Удалить		Создать Свойства		База Объекты Док		кументы В	€ ыбор гиона *				
	Буфер обмена	Редактирование	Элемен	ты	Pe	жимы работі	ы	егион			
4.1	×	f_{x} 1									
Мои о	иеты\Микрорайон Комо	омол/Ремонт комнаты 🗙\ФСС	Ц. Федеральнь	ий сборник о	метных цен	на материа					
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	1-ВО	Стоимость		06	щая стоимость		
n.n				на ед.	всего	В том числе	Bcero		Втом	нисле	
						матер.		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.
-	H 509-9900	Строительный мусор	T	0,03	0,0165	0,00	0,00	F 00			0,
++	ФЕРР57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разоорка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	плинтуса		0,2		5,88	5,88			
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00	0,00				0,
	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100		23,23	22,21	1,02	0,38	
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00	0,00				<mark>0</mark> , ≡
🙂 Be	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"									
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.				73,73	72,71	1,02	0,38	
±		Накладные расходы					57,14				
•		Сметная прибыль					41,67				
	Nersus a	итого по разделу 1 демонтаж					1/2,54				
++	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетани: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	40 976,09	313,83	12,18	6,62	0,66	295
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00	0,00				0,
4.1	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарсными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м	компл.		1	16,75	16,75				16
🙂 Be	домость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"					220.50	12.10	6.62	0.00	211
		итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.				330,58	12,18	6,62	0,66	311 -
	D					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4				4
Минр	егион РФ Базовый с	редеральный район		ba3	индексный	прасчет ΣП	птого: 6 648,59р		HE /2 差	CAPS N	JM SCRL

Рис. 4.94. Неучтенный ресурс учтен

Обратите внимание, что в строке состояния стоимость сметы увеличилась, следовательно, неучтенный ресурс учтен в смете.

Иные способы учета неучтенных ресурсов требуют информации о стоимости ресурсов, зато при этом не нужно обращаться к нормативной базе.

- Щелкните мышью на наименовании Скобяные изделия, которые выделены красным цветом и расположены ниже позиции 4.
- Выберите вкладку Работы с ресурсом (рис. 4.95).

Если нажать на кнопку **Учесть как позицию** на вкладке **Работы с ресурсом**, то ресурс сразу добавится отдельной позицией вслед за текущей. Далее в режиме редактирования необходимо ввести количество и стоимость ресурса.

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

5) 🖵 P - (2 -	Пранца Смета, версия 5	5.0.4 - Мои сме	ты\Микрор	район Комо	сомольский\	Дом Работа	а с ресурсом			
	Главная Вид Локумент Ланные Ресурсы Экспертиза Выполнение Спра							- pecypeom			
	Плавная вид документ данные Ресурсы Экспертиза выполнение справка Работа с ресурсом										
Уче	сть как Учесть в	Отменить Таблица замены	Вычесть о	тдельной	Восстано	вить					
	ицию работе	учет ресурса ресурсов	ПОЗИ	циеи	ресурс						
	пеучтенный рес	урс Замена ресурса	J One	рации с ре	сурсами						
4	×	<i>f</i> _* Скобяные изделия									
Мои с	меты (Микрорайон Комс	омол/Ремонт комнаты 🗙\ФСС	СЦ. Федеральнь	ий сборник с	метных цен	на материа					
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-B0	Стоимость		06	щая стоимость		
n.n				на ед.	всего	В том числе	Bcero		Втом	числе	
						матер.		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.
L	H 509-9900	Строительный мусор	Т	0,03	0,0165	0,00	0,00				0,
± ±	Р ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2		5,88	5,88			
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00	0,00				0,
	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100		23,23	22,21	1,02	0,38	
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00	0,00				0,
🗄 Be	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"									
		Итого прямые затраты по разделу в	з ценах 2001г.				73,73	72,71	1,02	0,38	
Đ		Накладные расходы					57,14				
Đ		Сметная прибыль					41,67				
Đ		Итого по разделу 1 Демонтаж					172,54				
🗆 Pa	здел 2. Установка о	кон									
+ +	• ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	40 976,09	313,83	12,18	6,62	0,66	295,
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00	0,00				0
4. ±	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м	компл.		1	16,75	16,75				16,
🗄 Be	домость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"									
		Итого прямые затраты по разделу в	з ценах 2001г.				330,58	12,18	6,62	0,66	311 👻
•											
Мин	егион РФ Базовый ф	федеральный район		📃 Баз	индексный	ірасчет 🗵 І	/того: 6 648,59р.		8 9 9	CAPS N	UM SCRL

Рис. 4.95. Контекстное меню неучтенных ресурсов

Если воспользоваться кнопкой **Учесть в работе** на вкладке **Работы с ресурсом**, то неучтенный ресурс учитывается в составе расценки, изменяя свой цвет. Далее в режиме редактирования необходимо ввести количество и стоимость ресурса.

В нескольких случаях разработчики нормативных баз сформировали так называемые таблицы замены ресурсов, где для большинства неучтенных ресурсов сразу указывается список материалов, возможных к применению взамен неучтенного ресурса. В первую очередь следует назвать нормативную базу **TCH-2001** для Москвы. Таким образом, если при составлении локальной сметы используется нормативная база, в составе которой сформированы таблицы замены ресурсов, то можно воспользоваться кнопкой **Таблица замены ресурсов**, которая также находится на вкладке **Работа с ресурсом**. В ином случае при нажатии кнопки **Таблица замены ресурсов** на экране появится сообщение о том, что в текущей активной нормативной базе таблица замены ресурсов отсутствует

Добавление, удаление, замена и восстановление ресурсов в расценке

Сначала добавим ресурс к позиции.

• Щелкните мышью на левом значке 🗄 в столбце с номером позиции 4. Ниже данной позиции появится список ее ресурсов, выделенный синим цветом.
- Подведите указатель мыши к позиции с номером 4.1, которая содержит материал.
- Нажмите и удерживайте правую кнопку мыши.
- Не отпуская правую кнопку мыши, переместите указатель мыши к списку ресурсов позиции 4.
- Отпустите правую кнопку мыши. На экране появится контекстное меню при работе с ресурсами (рис. 4.96).



Рис. 4.96. Контекстное меню при работе с ресурсами

• В контекстном меню выберите команду Добавить ресурс. Внизу списка ресурсов появится новый материал с кодом ФССЦ-101-0934 (рис. 4.97).

-	🙀 🖉 🔻 🔍 👬 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметь\Микрорайон Комсомольский\Дом Работа с ресурсом													
	Главная В	ид Документ Данны	ie Pecy	ирсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка Работ	а с ресурсом					
Вста	Копиров Ж Вырезаті вить Выделит	ать Э Отмен Весе Поиск У Удали	ить т ть т ть	Создать С	войства	Ш База О	бъекты Дон	кументы Ві	ереката ыбор чиона т					
	Буфер обмена	Редактировани	e	Элемен	ты	Pe	жимы работь	a Pe	егион					
4	× ·	 ƒ_x Скобяные изделия 	для оконн	ных блоков	со спарен	ными и од	цинарными п	ереплетами дл	я жилых зда	ний одноство	рных высото	й до: 1,8 м		
Мои см	еты (Микрорайон Ко	мсомол/Ремонт комнаты 🗙	\ФССЦ.	Федеральны	й сборник с	метных цен	на материа							
N₽	№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость Общая стоимость													
n.n	п.п на ед. всего В том числе Всего В том числе основ з пом числе													
	<u>матер.</u> основ. з.п. эксп. маш. з.п. мех. матер.													
	1-3	 4 Затраты труда рабочих-стр 	оител	чел.час	188,6	1,36		12,18	12,18					
	0201	2 Затраты труда машинистов		чел.час	6,79	0,05		0,00		2.20	0,00			
	0201	29 Краны оашенные при работ	енад	машч	5,31	0,04		3,30		3,30	0,52			
	1210	11 Котлы битумные переляихи	одупр	Matti -4	2,70	0,01		1,19		1,19	0,14			
	1340	11 ПОГЛЫ ОИТУППЫЕ ПЕРЕДБИЛИ 41 Шуруловерт	NDIC 7	Maill -u	10 17	0,02		0,31		0,31	0,00			
	4000	1 Автомобили бортовые, груз	0000	Malli -4	2.22	0.02		1.39		1.39	0.00			
	101-01	95 Гвозли толевые круглые 3.	0х40 мм	т	0.0028	2.016E-5	8 475.00	0.17		1,05	0,00	0		
	101-15	Э1 Смола каменноугольная для	я доро	T	0.031	0.0002232	1 695.00	0.38				0		
	101-17)5 Пакля пропитанная		кг	173	1,246	9,04	11.26				11		
	101-17	42 Толь с крупнозернистой пос	ыпко	м2	118	0,8496	5,71	4,85				4 ≡		
	101-18)5 Гвозди строительные		т	0,00296	2,131E-5	11 978,00	0,26				0		
	П,Н 101-94	11 Скобяные изделия		компл.	0	0	0,00	0,00				0,		
	101-14	32 Шурупы с полукруглой голо	овкой	т	0,0114	8,208E-5	12 430,00	1,02				1		
	203-00	13 Блоки оконные с двойным о	стекл	м2	100	0,72	384,00	276,48				276		
	402-00	37 Раствор готовый отделочны	ый тя	мЗ	0,138	0,0009936	458,00	0,46				0		
	405-02	19 Гипсовые вяжущие, марка I	Г3	т	0,0298	0,0002146	729,98	0,16				0		
	Д ФССЦ-101-09	34 Скобяные изделия для окон	ных б	компл.	0	0	16,75	0,00				0,		
4.1	4.1 ФССЦ-101-0934 Скобяные изделия для оконных компл. 1 16,75 16,75 16,75 16 В реа. пр. № 308 блоков со спаренными и Минреплона РФ одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м													
🗄 Ber	домость ресурсов	по разделу 2 "Установка	окон"											
		Итого прямые затраты по р	азделу в це	нах 2001г.				330,58	12,18	6,62	0,66	311		
Đ		Накладные расходы						15,15				-		
•		III										۱. F		
Минр	егион РФ Базовый	і федеральный район			Баз	индексный	і расчет 🗵 🛙	1того: 6 648,59р.	i 🗐 🗐 🕹		CAPS N	JM SCRL .;		

Рис. 4.97. Ресурс добавлен

Обратите внимание, что для добавленного материала в столбце **Обоснование** отображается признак добавленного ресурса – зеленая буква Д.

Теперь удалим добавленный материал.

- Убедитесь, что курсором выделен нужный ресурс.
- Нажмите клавишу **Delete**. На экране появится окно с предупреждением об удалении ресурса (рис. 4.98).

ГРАНД	Смета
?	Удалить ресурс ФССЦ-101-0934 Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м?
	Да Нет

Рис. 4.98. Предупреждение об удалении ресурса

• Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно с предупреждением. Ресурс будет удален.

Для удаления ресурса также можно воспользоваться кнопкой **Удалить** на вкладке **Главная** или командой **Удалить** в контекстном меню.

Выполним замену ресурса, используя ресурс из другой позиции.

• Щелкните мышью на левом значке 🗉 в столбце с номером позиции 5. Ниже данной позиции появится список ее ресурсов, выделенный синим цветом (рис. 4.99).

	👔 🗐 👻 🔍 🔺 🛊 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом Работа с ресурсом											
	Главная Вид	Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка Работ	а с ресурсом				
Вста	Копироват Копироват Вырезать Выделить в	в Отменить т Поиск Удалить	Создать С	войства	у База С	бъекты До	кументы В реп	€ ыбор гиона *				
	Буфер обмена	Редактирование	Элемен	ты	Pe	жимы работы	ы	егион				
5	× ~	fx Олифа комбинированная,	марки К-З									
Мои см	іеты\Микрорайон Комс	омол/Ремонт комнаты 🗙 📖 ФСС	Ц. Федеральнь	ий сборник с	метных цен	на материа						
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60	Стоимость		06	щая стоимость		-	
n.n				на ед.	всего	В том числе	Bcero		В том ч	нисле		
						матер.		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
🗆 Pas	дел 3. Отделочные	работы										
5	5 ФЕРр62-8-2 Улучшенная масляная окраска 100 м2 0,2 727,05 240,05 92,97 1,67 0,23 145. В ред. пр. № 207 ранее окрашенных потолков: за окращивае Минрегиона РФ один раз с расчисткой старой поверхности поверхности											
	1-3-1	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	53,8	10,76		92,97	92,97				
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,1	0,02		0,00			0,00		
	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,1	0,02		0,63		0,63	0,23		
	400001	Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,06	0,01		1,05		1,05	0,00		
	101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0059	0,00118	16 950,00	20,00				20	
	101-1596	Шкурка шлифовальная двухслой	м2	1,1	0,22	72,32	15,91				15	
	101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0408	0,00816	4 294,00	35,04				35	
	101-1757	Ветошь	КГ	0,18	0,036	1,82	0,07				0, =	
	101-0426	Краски масляные и алкидные, го	т	0,0165	0,0033	22 533,00	74,36				74	
	409-0639	Пемза шлаковая (щебень порист	м3	0,0024	0,00048	74,58	0,04				0	
6 ++	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0,55	3 165,61	1 975,95	234,21	0,65	0,07	1 741	
7 + +	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0,25	7 481,51	1 989,71	105,70	13,63	1,02	1870	
Ведомость ресурсов по разделу З "Отделочные работы"												
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.				4 205,71	432,88	15,95	1,32	3 756	
÷		Накладные расходы					438,69					
ŧ		Сметная прибыль					255,49					
÷		Итого по разделу 3 Отделочны	е работы				4 899,89					
•											- F	
Минр	егион РФ Базовый ф	редеральный район		📃 Баз	индексный	ірасчет 🗵 🛛	1того: 6 648,59р.	- E i i	1 1 1 1	CAPS N	IM SCRL	

Рис. 4.99. Списки ресурсов двух позиций

- Подведите указатель мыши к ресурсу Олифа комбинированная в позиции 5.
- Нажмите и удерживайте правую кнопку мыши.
- Не отпуская правую кнопку мыши, переместите указатель мыши к ресурсу Гипсовые вяжущие позиции 4.
- Отпустите правую кнопку мыши. На экране появится контекстное меню при работе с ресурсами (рис. 4.96).
- В контекстном меню выберите команду Заменить ресурс. В позиции 4 вместо ресурса Гипсовые вяжущие появится ресурс Олифа комбинированная (рис. 4.100).

	🚛 🕢 – 🔍 – 🕅 – ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом Работа с ресурсом													
				. Di (i i i i i i i i i i i i i i i i i i			Работа	с ресурсом						
\sim	Главная Вид	Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка Работ	а с ресурсом						
Встан	Копировать Вырезать Выделить в	се Отменить т Се Вернуть т Лоиск У Удалить	Создать С	войства	База О	бъекты Дон	кументы В рег	ыбор чиона т						
	Буфер обмена	Редактирование	Элемен	ты	Pe	жимы работь	P	егион						
5	5 X J J Oлифа комбинированная, марки К-3													
Мои см	Мои сметы/Микрорайон Комсомол/Ремонт комнаты X/ФССЦ, Федеральный сборник сметных цен на материя													
N₽	№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость Общая стоимость п.пна ед. всего В том числе ВсегоВ том числе													
n.n				на ед.	всего	В том числе	Bcero		В том	числе				
	Image: Constraint of the state of													
	101-1482 Шурупы с полукруглой головкой т 0,0114 8,208E-5 12 430,00 1,02 1 203-0013 Блоки оконные с двойным остекл м2 100 0,72 384,00 276,48 276													
	203-0013 Блоки оконные с двойным остекл м2 100 0,72 384,00 276,48 276 402-0087 Раствор готовый отделочный тя м3 0,138 0,0009936 458,00 0,46 0													
E	402-0087 Раствор готовый отделочный тя м3 0,138 0,0009936 458,00 0,46 0 3 101-0628 Олифа комбинированная, марки К-3 т 0.0298 0.0002146 16 950.00 3.64 3													
4 1	ΔCCU-101-0034	Слифа коноинированная, марки К-5	KOMER	0,0290	0,0002140	16 930,00	16 75				16			
	В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м			-	20,00					,			
🙂 Вед	омость ресурсов по	о разделу 2 "Установка окон"												
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.				334,06	12,18	6,62	0,66	315			
Ð		Накладные расходы					15,15							
Đ		Сметная прибыль					8,09				=			
Ð		Итого по разделу 2 Установка	окон				357,30							
🗆 Раз	дел 3. Отделочные	работы												
5	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	727,05	240,05	92,97	1,67	0,23	145			
	1-3-1	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	53,8	10,76		92,97	92,97						
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,1	0,02		0,00			0,00				
	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,1	0,02		0,63		0,63	0,23				
	400001	Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,06	0,01		1,05		1,05	0,00				
	101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0059	0,00118	16 950,00	20,00				20			
	101-1596	Шкурка шлифовальная двухслой	м2	1,1	0,22	72,32	15,91				15			
	101-1712 Шпатлевка клеевая т 0,0408 0,00816 4 294,00 35,04 35													
•				2.10	0.000	1.00					P.			
Минре	егион РФ Базовый ф	едеральный район		📃 Баз	индексный	і расчет 🗵 🛙	1того: 6 652,86р.	i 🗐 🗐 😹	1 1 2 3	CAPS N	um scrl ,			

Рис. 4.100. Ресурс заменен

Зеленая буква **3** в столбце **Обоснование** является признаком замененного ресурса. Если щелкнуть мышью на значке **H** в первом столбце для замененного ресурса, то появится информация об исходном ресурсе.

Теперь отменим замену ресурса.

• Щелкните правой кнопкой мыши на замененном ресурсе. На экране появится контекстное меню ресурса (рис. 4.101).

	🕞 🔄 🤊 🕆 🔍 🔺 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом Работа с ресурсом												
	Главная Вид	Документ Дани	ные	Ресурсы Эк	спертиза	Выполі	нение	Спр	авка Работ	а с ресурсом			
Вста	Копироват Вырезать Вить Выделить в	ь ронки страна Стр Страна страна С	іениті нуть пить	Создать С	Свойства	База (ер Объекты	Док	сументы В рег	€ ыбор чиона т			
	Буфер обмена	Редактирован	ние	Элемен	нты	Р	ежимы ра	вботь	a Pi	егион			
4	$\times \checkmark$	f Олифа комбинир	ован	ная, марки К-З				_					
Мои см	еты (Микрорайон Комс	омол\Ремонт комнаты	×	.\ФССЦ. Федеральны	ый сборник	сметных це	н на матер	Иā					
N₽	Обоснование	Наименование		Ед. изм.	Ко	п-во	Стоимо	сть		06	щая стоимость		^
n.n					на ед.	всего	В том чи	сле	Bcero		Втом	нисле	
	-						матер).		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.
±	3 101-0628	Олифа комбинированная,	a	Доп. информация	4		F3	0,00	3,64				3
4.1	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308	блоков со спаренными и	0	Наудиятывать				0,75	10,75				10
	Минрегиона РФ	одинарными переплетами		пеучитывать									
		жилых здании одноствор высотой до: 1.8 м	1	Уровень базисных	х цен		•						
E Ber	юмость ресурсов п	о разделу 2 "Установк		Добавить			•						
		Итого прямые затраты по		Pecypc				.	Добавить раб	очих	6,62	0,66	315
Đ		Накладные расходы	-	Para nu novo duour				•	Лобалить нач				
Đ		Сметная прибыль		Разделы докумен	Id			T3M	дооавить мац	линистов			E
÷		Итого по разделу 2 Ус		Фиксировать пря	мые затрат	ы		MAT	Добавить мат	ериал			
🗆 Pas	дел 3. Отделочные	работы		Базисно-индексни	ый расчет			ф МАШ	Добавить маш	ины			
5	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Мингориала РФ	Улучшенная масляная окр ранее окрашенных потол		Ресурсный расче	т			7	Восстановить	ресурс	1,67	0,23	145
ΘÆ		один раз с расчисткои ста краски до 35%		Переключить зак	ладку		×.				-		
	1-3-1	Затраты труда рабочих-		Перейти на закла	аку		•		92,97	92,97			
	2	Затраты труда машинист				~			0,00			0,00	
	030954	Подъемники грузоподъем	43	Копировать		C	tri+C		0,63		0,63	0,23	
	400001	Автомобили бортовые, гр	×	Вырезать		C	trl+X		1,05		1,05	0,00	
	101-0628	Олифа комбинированная,	12	Вставить		C	trl+V	0,00	20,00				20,
	101-1596	Шкурка шлифовальная д		PLING RUTH DOCUMENT		Shifty Ca	tel a A	2,32	15,91				15
<u> </u>	101-1712	Шпатлевка клеевая		овделить позици	и раздела	shint+C	A+U	4,00	35,04				35
<u> </u>	101-1/5/	ветошь Краски масленные и ависс	×	Удалить			Del	1,82	0,07				0,
	409-0630	праски масляные и алкид		Свернуть разлел				4 58	/4,30				
	+5945 05 004 00		- 5			~			1 075 05		0.00		
•				Закрыть докумен	T	Ct	rl+W	L					•
Минр	егион РФ Базовый ф	редеральный район			Баз.	-индексны	й расчет	Σ	1того: 6 652,86р.	1	1 2 2	CAPS N	JM SCRL

Рис. 4.101. Контекстное меню ресурса

• В контекстном меню выберите команду **Ресурс** → **Восстановить ресурс**. В позиции **4** вновь появится исходный ресурс.

В ПК «ГРАНД-Смета» предусмотрено автоматическое восстановление ресурсов, исключенных из сметы в результате удаления или замены.

- В затратной части позиции 5 удалите ресурс с кодом 101-0426.
- Щелкните мышью на значке 🗄 рядом со строкой **Ведомость ресурсов по сме**те. В окне появится список ресурсов сметы (рис. 4.102).

	J	Пранд-Смета, версия 5.	.0.4 - Мои сме	ты\Микрор	айон Ком	сомольский\/	Дом Работ				- 🗆 <mark>- X</mark>	
r								i e pecypeom				
	Главная Вид	документ данные Ре	сурсы эк	спертиза	выполн	ение Спр	авка Работ	а с ресурсом				5
Встан	Копироват Вырезать вить Выделить в	отменить то иск	Создать С	Свойства	База О	бъекты Дон	кументы В	ј ыбор гиона т				
	Буфер обмена	Редактирование	Элемен	нты	Pe	жимы работь	ы	егион				
	× ~	f Краски масляные и алкидн	ные, готовые	к примене	нию бели	ла цинковые	MA-22					
Мои см	еты\Микрорайон Комс	омол Ремонт комнаты 🗙 \ФСС	Ц. Федеральнь	ый сборник см	иетных цен	на материа						
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-	6 0	Стоимость		Of	бщая стоимость	,		*
n.n				на ед.	всего	В том числе	Bcero		Втом	числе		
						матер.		OCH0B, 3.П.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
	101-1992	Обои высококачественные	100 M2		0,6325	2 6 16,00	1 654,62				1 654	
	203-0013	Блоки оконные с двойным остеклением со спаренными створками двустворные с форточной створкой ОС12-15, площадь 1,71 м2, ОС15-12	м2		0,72	384,00	276,48				276,	
	402-0087	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	мЗ		0,0009936	458,00	0,46				0,	
	405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т		0,0002146	729,98	0,16				0,	
	409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	мЗ		0,0007	74,58	0,06				0,	
	411-0001	Вода	м3		0,0055	2,44	0,01				0,	
					Итого "	Материалы"	3 977,56					
1	Чатериалы - позиці	исметы										
	ФССЦ-101-0934	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м	компл.		1	16,75	16,75				16,	_
			Ито	го "Матери	алы - поз	иции сметы"	16,75					-
	даленные и замене	нные ресурсы										
	Материалы	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			0.0000		74.00				74	
	101-0426	краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые MA-22	т		0,0033	22 533,00	/4,36				/4	
					Итого "	Материалы"	74,36					
🗆 He	учтенные ресурсы											Ŧ
•												
Минре	егион РФ Базовый ф	едеральный район		Бази	индексный	ірасчет 🗵 🛛	Итого: 6 557,47р			CAPS	NUM SCRL	.::

Рис. 4.102. Список ресурсов сметы

- В группе Удаленные и замененные ресурсы выделите курсором удаленный ресурс с кодом 101-0426.
- Щелкните правой кнопкой мыши. На экране появится контекстное меню ресурса (рис. 4.99).
- В контекстном меню выберите команду **Ресурс** → **Восстановить ресурс**. Группа **Удаленные и замененные ресурсы** исчезнет, а удаленный ресурс с кодом **101-0426** будет восстановлен в смете.

Существует возможность редактировать содержимое ресурсов, например, наименования или стоимость.

Отметим, что при замене ресурсов удобно использовать кнопку **Поиск** на вкладке **Главная**, которая позволяет для какого-либо ресурса в затратной части позиции сметы быстро найти соответствующую расценку в сборнике сметных цен на материалы нормативной базы.

• В открывающемся списке Ресурсы для текущей позиции на вкладке Ресурсы выберите строку Скрыть все ресурсы. В смете исчезнут все списки ресурсов, расположенные ниже позиций.

Другим способом добавления и замены ресурсов является двухоконный режим,

при котором из ценника в отдельном окне ресурсы перетаскиваются мышью в смету. Подробно об этом режиме рассказано в одной из следующих глав.

Если выделить там курсором какой-либо ресурс, а затем нажать кнопку **Вычесть** отдельной позицией на вкладке **Работа с ресурсом**, то вслед за текущей активной позицией в смету автоматически добавится новая позиция. Все признаки добавленной позиции (обоснование, наименование, единица измерения и стоимость) соответствуют тому самому ресурсу, который был выделен курсором в момент нажатия кнопки, а количество представляет собой нормативный расход ресурса со знаком «минус». В результате стоимость этого ресурса, учтенная в позиции, целиком вычитается из сметы. Это действие равносильно простому удалению ресурса из ресурсной части позиции сметы, но при использовании кнопки **Вычесть отдельной позицией** локальный сметный расчет получается гораздо более наглядным и удобным для проверки.

Перенумерация позиций сметы

Как можно заметить, одна из позиций сметы имеет дробный номер **4.1**, появившийся после вставки одной позиции перед другой. Для перенумерации позиций сметы:

• Нажмите кнопку Перенумеровать позиции на вкладке Данные. На экране появится окно с вопросом о перенумерации позиций (рис. 4.103).



Рис. 4.103. Вопрос о перенумерации позиций

• Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно с вопросом. Позиции сметы будут перенумерованы, а дробный номер исчезнет (рис. 4.104).

📻 🕞 👻 🔍 – 🔠 😴 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты													
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ение Спр	авка						
Авто	осоставление Откр	ССС Обновить дан Ю Обновить дан Ю Разорвать свя документ Добавить сме	ные зь ту из файла	Сортиров данные	ать Пере * г	1 2 нумеровать юзиции	💪 Группово 搔 Специаль	е изменение вное удаление	позиций • позиций	Загрузка индексов			
		визанные документы				трупповы	е операции			ипдексы			
Мои сметы/Микрорайон Комсомол Ремонт комнаты Х													
№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы													
п.п													
Основ. з.п. эксп. маш. з.п. мех. матер.													
Раздел 1. Демонтаж Оснятие обоев: ли. Оснят													
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,0165	0,00				0,00	0,		
2 ++	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	29,41	29,41				5,		
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00				0,00	0,		
3 +++	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	92,90	88,84	4,06	1,51		23		
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00				0,00	0,		
± Beµ	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"											
7		итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								/3		
D D		Пакладные расходы											
÷		Итого по разделу 1 Лемонтаж									172		
- Pas	здел 2 Установка о	кон									172,		
 Раздел 2. Установка окон 4 ФЕР10-01-027-01 Установка в жилых и 100 м2 проемов 0,6[®]1.2/100 м31 в ред. пр. № 253 общественных зданиях блоков проемов 0,6[®]1.2/100 оконных с переплетании: спаренными в стенах каменных плошадью проемов до 2 м2 													
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,		
5 ФССЦ-101-0934 Скобяные изделия для оконных компл. 1 16,75 16 В ред. пр. № 306 блоков со спаренными и Минреплона РФ одинарными переплетами и для жилых зданий одностворных													
минр	егион РФ Базовый с	редеральный район		ba3I	индексныи	расчет 🙎 и	11010: 0 048,59	P. 🔳 🕮 🤅	38 🕮 🖉 :		WOM SURL		

Рис. 4.104. Позиции перенумерованы

Групповое изменение вида работ, накладных расходов и сметной прибыли

Раздел содержит информацию об изменении вида работ, накладных расходов и сметной прибыли одновременно для нескольких позиций.

• Откройте список Вид документа на вкладке Документ (рис. 4.105).

Рея	кимы отображения								
	Локальная смета	F9							
	Ресурсная смета	F8							
5	Учет выполнения	F11							
HP	Виды работ, НР и СП	Shift+F8							
2	Расценки без начислений	Shift+F9							
5	Текущие цены	Shift+F11							
	Индексы	Shift+F12							
Пар	оаметры отображения								
\checkmark	Показывать удаленные рес	урсы							
\checkmark	Всегда показывать НУ ресурсы								
\checkmark	Итоги по разделам								
\checkmark	Показывать формулу цены								

Рис. 4.105. Список Вид документа

• В открывшемся списке выберите строку Виды работ, НР и СП. Бланк сметы отобразится в режиме, предназначенном главным образом для просмотра информации о виде работ, нормативах накладных расходов и сметной прибыли по позициям сметы (рис. 4.106).

		• (* • 🐴) =	ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 -	Мои сметы∖№	Іикрорайон Ко	мсомольский\До	и З\Рем	онт комнаты			
	Главн	ая Вид Доку	имент Данные Ресурсы	Экспертиза	Выполнен	ие Справка					
База	Ц, Сме № Сбо Марейти	та рник часть Встави	 Раздел • Заголовок Доп. информация Стором 	 Не учитыва Уровень ба: Найти в нор 	ть зисных цен 🔻 эм. базе	Вид I документа *	Х Лтоги	📸 Способ расчет 🗐 Итоги по пози 📰 Разделы докум	га т ции т мента т	🚰 Пар 🚉 Спр	аметры авочники *
1	переини	X X fr	Табе	паспозициси		Преде	таристи	синформации	1	A	куметт
Мои см	еты (Микро	район Комсомол Ре	монт комнаты 🗙 База 2001г. Мино	егион Р\ФЕР:	15. Отделочные	работы					
N₽	Статус	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Вид	, работ		Накладные расход	ы		Сметная прибыл 🔺
n.n							%	Попр. К	Ст. для начисл.	%	Попр. К
😑 Pas	дел 1. Де	монтаж								11	
1	•••	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой	Стекольные, о облицовочные (ремонтно-стро	бойные и работы мтельные)	77%		ΦΟΤ	50%	
2		ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса	Полы <mark>(</mark> ремонтн	о-строительные)	80%		ΦΟΤ	68%	
3	000	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия	Полы (ремонтн	о-строительные)	80%		ΦΟΤ	68%	E
🗆 Раз	дел <mark>2. У</mark> с	тановка окон									
4	•••	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов	Деревянные ко	онструкции	118%		ΦΟΤ	63%	
5	•••	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м	компл.	Деревянные ко	онструкции	118%		ΦΟΤ	63%	
😑 Раз	дел <mark>3.</mark> От	делочные работы									
6	•••	ФЕРрб2-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности	Малярные рабо (ремонтно-стро	оты ительные)	80%		ΦΟΤ	50%	
7	•••	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой	Отделочные ра	аботы	105%		ΦΟΤ	55%	
8		ФЕР11-01-036-01	Устройство покрытий: из	100 M2	Полы		123%	0,9	ΦΟΤ	75%	-
							C 10 F0				۴
Минре	егион РФ	Базовый федералы	ный район	E bas	индексный р	асчет 🗵 Итого: (0648,59	». 🔲 🕮 👪 🖡	e 2 s		LAPS NUM SCRL

Рис. 4.106. Режим Виды работ, НР и СП

Для перехода в этот режим можно также воспользоваться кнопкой 📠 внизу окна или комбинацией клавиш Shift+F8.

В столбце **Вид работ** отображаются наименования видов работ для позиций сметы. В графах **Накладные расходы** и **Сметная прибыль** представлены установленные для позиций сметы нормативы накладных расходов и сметной прибыли, поправочные коэффициенты к ним и статьи для начисления накладных расходов и сметной прибыли.

В столбце **Графа ОС** расположены наименования видов затрат, к которым будут отнесены позиции при включении в объектную смету – строительные работы, монтажные работы, оборудование, прочие затраты. Данное отнесение производится в зависимости от вида работ для позиций сметы, который указывается в последней графе окна со справочником видов работ (рис. 4.108):

Двойной щелчок мыши позволяет изменить эту букву для вида работ.

В колонке Исполнитель можно указать данные о производителе работ.

Изменим вид работ, а значит, и нормативы накладных расходов и сметной прибыли для позиций 1-4.

- Щелкните мышью на позиции 1.
- Нажмите и удерживайте клавишу Shift.
- Не отпуская клавиши Shift, щелкните мышью на позиции 4. Позиции 1-4 будут выделены.
- Отпустите клавишу Shift. Выделение позиций останется.
- Откройте список Справочники на вкладке Документ (рис. 4.107).



Рис. 4.107. Список Справочники

• В списке Справочники выберите строку Виды работ. На экране появится окно Справочник: Виды работ (рис. 4.108).

🏭 Справочник: Виды работ											5	3
 С учетом регистра Точное совпадение слов Поиск Искать с начала Искать вперед Искать назад Искать назад Найти Направление поиска 	ние ов работ т Представлен	Гаска на НР ние иф	и СП	<mark>тения</mark> ции	Пог	к равоч официи	ные енты			3ai o	х срыті кно	ь
Основной справочник видов работ		Нак	падны	ie pac	ходы		Сметн	ная приб	ыль		Гр.	
		%	Стат	ъи дл	я нач.	%	Ст	атьи дл	ія нач		oc	
Наименование вида работ		П	3 03	з эм	ЗМ М	Т	ПЗ	оз эм	ЗM	MT		
😑 Виды работ для расчета в текущем уровне цен, и в ценах 2001г.												
🗆 Общестроительные работы						-						
Земляные работы, выполняемые механизированным способом		95				5			1		С	
Земляные работы, выполняемые ручным способом		80				4	5	V	V		С	
Земляные работы, выполняемые с применением средств гидромеханизации		85				5			1		С	
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутсте укрепительным)	ующим,	80				4	5		V		С	
Горновскрышные работы		101			V	5	D 📃	V	1		С	
Скважины		112	V		V	5	1	V	1		С	
Свайные работы		130	V		V	8		V	V		С	
Опускные колодцы		87			V	6		V	V		С	
Закрепление грунтов		87			V	6	D 🔲	V	1		С	
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительство		105			V	6	5	V	1		С	
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в жилищно-гражданском строи	ельстве	120			V	7	7	V	1		С	
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве		130			V	8	5	V	1		С	
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строитель	стве	155			V [100	D 🔲	V	V		С	
Конструкции из кирпича и блоков		122			V	8	D 📃	V	1		С	
Деревянные конструкции		118			V	6	3	V	V		С	
Полы		123			V	7	5	V	V		С	
Кровли		120			V [6	5	V	V		С	
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		90			V	7		V	1		С	
Железобетонные конструкции в сельском строительстве		130			V	7		V	1		С	
Каркаснообшивные конструкции в сельском строительстве		118			V [6	2	V	V		С	-

Рис. 4.108. Окно Справочник: Виды работ

- Подведите указатель мыши к виду работ Полы.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, подведите указатель мыши к любой выделенной позиции
- Отпустите левую кнопку мыши. На экране появится окно с предупреждением об установке вида работ для выделенных позиций (рис. 4.109).



Рис. 4.109. Окно с предупреждением

• Нажмите кнопку Да. Для выделенных позиций будет установлен новый вид работ, накладные расходы и сметная прибыль (рис. 4.110).

🀅 🖬 🤊	• (* • A) ;	ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 -	Мои сметы\М	1икрорайон Комсомольский\До	м 3\Ремонт комнаты				
Главн	ная Вид Доку	умент Данные Ресурсы	Экспертиза	Выполнение Справка					
База Сме База Сбо Ваза № Сбо	ета ррник Позиция с	 Раздел ~ Заголовок Доп. информация 	не учитыва Уровень ба Найти в нор	ть язисных цен т Вид документа т	Способ расче Итоги по пози Разделы докум	та т іции т мента т	🚰 Параг 🚉 Справ	метры вочники т	
Перейти	Вставк	а строки Рабо	та с позицией	й Предс	тавление информации		Доку	умент	
4	X √ f _x ΦE	P10-01-027-01							
Мои сметы (Микрорайон Комсонол, Ремонт комнаты X									
n.n	Cootingening		-	ond have	% Попр. К	Ст. для начисл.	%	Попр. К	
Раздел 1. Де	емонтаж								
1	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой	Полы	123%	ΦΟΤ	75%		
2	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса	Полы	123%	ΦΟΤ	75%		
³ • • •	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия	Полы	123%	ΦΟΤ	75%		
Раздел 2. Ус	тановка окон								
4	ФЕР10-01-027-01 () В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов	Полы	123%	ΦΟΤ	75%		
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м	компл.	Деревянные конструкции	118%	ΦΟΤ	63%		
Раздел 3. От	делочные работы								
6	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности	Малярные работы (ремонтно-строительные)	80%	ΦΟΤ	50%		
7	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой	Отделочные работы	105%	ΦΟΤ	55%		
8	ΦEP11-01-036-01	Устройство покрытий: из	100 м2	Полы	123% 0,9	ΦΟΤ	75%	4	
Иинрегион РФ	Базовый федеральн	ный район	Ба	зиндексный расчет 😰 Итого:	6 707,52p. 📋 🚂 👼	i j j	CA	PS NUM SCRL	

Рис. 4.110. Вид работ изменен

- В окне Справочник: Виды работ нажмите кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно.
- Нажмите кнопку 🔄 на панели быстрого доступа. Операция по изменению вида работ для позиций 1-4 будет отменена.
- В открывающемся списке Вид документа на вкладке Документ выберите строку Локальная смета. Бланк сметы отобразится в прежнем режиме локальной сметы.

Сохранение сметы в базе данных и в файле, загрузка сметы из файла

После завершения работы для сохранения в базе данных смету необходимо сохранить на диске.

• Нажмите кнопку 🖾 на панели быстрого доступа. Смета будет сохранена на диске.

Для сохранения сметы на диске также можно воспользоваться комбинацией клавиш Ctrl+S или командой меню Щ → Сохранить. Сразу все открытые сметы можно сохранить на диске, используя командой меню

Щ → Сохранить все.

При компьютерном сбое можно не успеть сохранить рабочую смету на диске. Для периодического автоматического сохранения сметы на диске необходимо выполнить следующие настройки:

- Выберите команду меню → Установки, чтобы открыть окно Установки программы.
- Выберите закладку Автосохранение (рис. 4.111).

Установки программы			×
▲ · Смета	Автосохранение		
 Смета Работа с ценниками Работа со сборниками МТСН Автосохранение Настройки сети Внешний вид 	Автосохранение	10 минут	
		OK	Отмена

Рис. 4.111. Закладка Автосохранение окна Установки программы

• Установите флажок Автоматически сохранять документы.

По умолчанию смета будет сохраняться каждые **10** минут, но вы можете изменить данный параметр в поле ввода. Рекомендуется установить периодичность сохранения в **1** минуту.

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Установки программы**. Теперь смета будет периодически сохраняться на диске.

Для копирования созданной сметы на другой компьютер ее следует сохранить в файл.

 Выберите команду меню → Сохранить как. На экране появится список Сохранить копию документа (рис. 4.112).

Сохра	нить копию документа
	Файл документа "Гранд-смета"
	Сохранение документа в используемом по умолчанию формате
	Шаблон документа "Гранд-смета"
	Сохранение документа как шаблона, который можно использовать для создания будущих докум
	Документ XML
	Сохранение документа в универсальном формате XML
	Единый блок обмена АРПС 1.10
APIIC)	ВНИМАНИЕ, данный формат обеспечивает ограниченную передачу данных

Рис. 4.112. Список Сохранить копию документа

• В списке выберите тип сохраняемого документа Файл документа «Грандсмета». На экране появится окно Сохранение файла (рис. 4.113).

🏭 Сохранение файла	×
C v Kor	мпьютер 🕨 👻 🖣 Поиск 🔎
🌗 Упорядочить 👻	📰 Виды 🔻 📑 Новая папка 🕜
Избранные ссылки Документы Документы Недавние места Рабочий стол Компьютер Изображения Изображения Недавно изменен Поиски 	Имя Тип Полный объем Свободно Жесткие диски (2) ОS (C:) ОS (C:) 80,8 ГБ свободно из 109 ГБ RECOVERY (D:) 893 МБ свободно из 1,99 ГБ Устройства со съемными носителями (1)
 Общие Папки Имя файла: Тип файла: Скрыть папки 	 Ремонт комнаты Файлы документов "ГРАНД Смета" (*.gsf) Сохранить Отмена

Рис. 4.113. Окно Сохранение файла

- В окне со списком файлов и папок можно выбрать папку для сохранения файла со сметой (для перехода к содержимому папки следует дважды щелкнуть на ней мышью).
- В поле Имя файла введите название файла Ремонт комнаты.
- Нажмите кнопку Сохранить, чтобы закрыть окно Сохранение файла. Смета будет сохранена в файле.

Теперь загрузим файл со сметой с диска.

• Выберите команду меню Щ → Открыть. На экране появится окно Открытие файла (рис. 4.114).

拱 Открытие файла		x
😋 🔾 🗢 🚺 « OS (C:)	▶ Windows ▶	Q
🌗 Упорядочить 👻 🏭 E	Зиды 🔻 📑 Новая папка	2
Избранные ссылки Документы	Имя Дата изменения Тип Размер AppPatch assembly	
 Недавние места Рабочий стол Компьютер 	Boot Branding Cursors	
 Изображения Музыка Недавно измененн 	퉬 Debug 🐌 DigitalLocker 퉬 en-US	
膠 Поиски 퉬 Общие	Globalization Help IME	
Папки 🔨	LiveKernelReports	-
Имя фай:	ла: Все поддерживаемые Фор Открыть Отме	ма 🔻 на

Рис. 4.114. Окно Открытие файла

- Если в открывающемся списке в правой части окна не выбрана строка Все поддерживаемые форматы, то выберите ее.
- В окне со списком файлов и папок выберите место хранения файла со сметой и щелкните мышью на файле **Ремонт комнаты**. В поле **Имя файла** появится указанное название файла.
- Нажмите кнопку Открыть, чтобы закрыть окно Открытие файла. Смета будет загружена из файла (рис. 4.115).

🕞 🖉 х 🖓 х 🦓 х 🕅 х ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - D:\Manual\Ремонт комнаты.gsf											
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
Сборник Раздел * Уровень базисных цен * Вид Итоги по позиции * Параметры Позиция Позиция Подгруппа Найти в норм. базе Вид Итоги по позиции * Вид Кокумента * Вид Окумента * Справочники * Перейти Вставка строки Работа с позицией Работа с позицией Представление информации Документа * Документа * Документа * Документа *									ры ники т		
	Переити	вставка строки	Faultiale	позициеи			представлен	че информаци	101	докуме	nı
Мон см											
№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы											
n.n				на ед.	всего	Bcero		В том	числе		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
- Pas 1 ++	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой		0,55	81,12	81,12				44 _. E
	Н 509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,0165	0,00				0,00	0,
2 + +	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	29,41	29,41				5,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00				0,00	0,
3 + +	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	92,90	88,84	4,06	1,51		23
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00				0,00	0,
🗄 Bej	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"									
L		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								73
<u>+</u>		Накладные расходы									57
±		Сметная прибыль									41
		итого по разделу 1 демонтаж									1/2,
± + +	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетани: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	43 587,79	1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	313
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных	компл.		1	16,75				16,75	16
Mauro	егион РФ Базосчий и	คลสอกจากเมเม่ กลมัญม		E Far	uu nev cu uŭ	nacuer Th	17050: 6 649 50	n 💼 📰			MIM SCDI
Гининр	спион РФ разовыи с	редеральный район		Dd3	индексный		1070:0048,39	P. 🔳 🗰 🤇			Har State ;;

Рис. 4.115. Смета загружена из файла

Необходимо отметить, что сохраненную на диске смету, как правило, нельзя открыть более ранней версией ПК «ГРАНД-Смета». Например, если смета сохранена в ПК «ГРАНД-Смета» версии 2.х, ее невозможно открыть в ПК «ГРАНД-Смета» версии 1.х. Решить эту проблему можно экспортом сметы в формат XML, выбрав тип Документ XML в списке Сохранить копию документа (рис. 4.112). XML-файл со сметой можно открыть более ранней версией ПК «ГРАНД-Смета» с

помощью команды меню → Открыть. Следует заметить, что работа со сметой в формате XML поддерживается в ПК «ГРАНД-Смета» начиная с версии 2.1.

Обратите внимание на два ярлыка с названиями смет в верхней части окна, которые показывают открытые сметы. Если щелкнуть мышью на любом ярлыке, то соответствующая смета станет активной.

Иногда с двумя сметами удобно работать в двухоконном режиме, в котором можно перетаскивать мышью позиции и ресурсы из одной сметы в другую.

• Нажмите кнопку Два окна на вкладке Вид. На экране появится два окна, в которых будут отображаться открытые сметы (рис. 4.116).

Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка Вид Сортировка вид злементов В неред * В на уровень вверх тереход Выполнение Справка Выполнение Справка Вид злементов Перейти в скна Установить как даугое окно * Установить как рабочий документ Выполнение Справка Информационная панель Кол ево Стоиность единицы Перейти в скна Установить как рабочий документ Всего всего Всего Всего Всего Всего Всего Всего В том числе Nº Обоснование Наименование Ед. изм. Кол ево Стоиность единицы Ал. мех. Мат H 509-9900 Строительный мусор т 0,03 0,0165 0,00 H 509-9900 Строительный мусор т 0,03 0,0165 0,00 H 509-9900 Строительный мусор т 0,11 0,02 29,41 29,41 <th>Bcero 20.00 0,00</th>	Bcero 20.00 0,00
NP Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы Пенеми N Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы Панели N Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы Панели N Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы Панели N Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы Панели H 509-9900 Строительный мусор т 0,03 0,0165 0,00 H 509-9900 Строительный мусор т 0,11 0,022 0,00 H 509-9900 Строительный мусор т 0,11 0,022 0,00 H 509-9900 Строительный мусор т 0,11 0,022 0,00 H 509-9900 Стр	Bcero p. 0,00
Вид злементов Переход Окно Панели X ✓ Jx Демонтаж Демонтаж	Bcero 2p. 0,00
Nº X v X Денон юж Mou сиеты///иккрорайон Консонол/Penotit коннаты X X Nº Oбоснование Наименование Eg. изм. Kon-во Cтоимость единицы H 509-9900 Строительный мусор T 0,03 0,0165 0,00 B ton числе 2 ØEP57-3.1 Врад. пр. № 207 Разборка плинтусов: деревянных и из пластнассовых материалов 100 м 0,02 29,41 29,41 H 509-9900 Строительный мусор T 0,11 0,022 0,00 B Bear. np. № 207 Massinance are provide Boo T 0,11 0,022 0,00 B B Bear. np. № 207 Massinance are provide Boo T 0,11 0,022 0,00 B B Display framewore Boo T 0,11 0,022 0,00 B B Display framewore Boo Passopkara noxporting nones: us nuthry consecutity and pranue T 0,1175	Bcero ep. 0,00
№ п.п. Обоснование п.п. Наименование Ед. изм. Кол-во Стоичюсть единицы на ед. всего	ep. Bcero
п.п. на ед. Всего <	ep. Bcero 0,00
Image: Note of the system Image: Note of the system <thi< td=""><td>ep. 0,00 0,00</td></thi<>	ep. 0,00 0,00
H 509-9900 Строительный мусор т 0,03 0,0165 0,00 2 ФЕРр57-3-1 В В ра, пр. № 207 Минрепиона РФ Разборка плинтусов: деревянных и из пластиассовых материалов 100 м 0,2 29,41 29,41 29,41 3 ФЕРр57-2-1 В реа, пр. № 207 Минрепиона РФ Разборка покрытий полов: из пинолуча и релина 100 м2 покрытия 0,25 92,90 88,84 4,06 1,51 3 ФЕРр57-2-1 Минрепиона РФ Разборка покрытий полов: из пинолуча и релина 100 м2 покрытия 0,25 92,90 88,84 4,06 1,51 3 ФЕРр57-2-1 В реа, пр. № 207 Разборка покрытий полов: из пинолуча и релина 100 м2 покрытия 0,47 0,1175 0,00 1 4 509-9900 Строительный мусор т 0,47 0,1175 0,00 1 9 Ведомость ресурсов по разделу 1 "Демонтаж" 1 1 1 1	0,00
	0,00
H 509-9900 Строительный нусор т 0,11 0,022 0,00 3 ФСРр57-2-1 Разборка покрытий полов: из пинолеума и релина 100 м2 покрытия 0,25 92,90 88,84 4,06 1,51 B Э	0,00
3 ФФЕРр57-2-1 Разборка покрытий полов: из пинолеума и релина 100 м2 покрытия 0,25 5*5/100 92,90 88,84 4,06 1,51	
H 509-9900 Строительный мусор т 0,47 0,1175 0,00 Ведомость ресурсов по разделу 1 "Демонтаж" Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.	2
Ведомость ресурсов по разделу 1 "Демонтаж" Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.	0,00
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.	
	7
C: Manual/Pemont Kommathuosf	
Nº Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы	
п.п на ед. всего Всего В том числе	Всего
основ. з.п. эксп. маш. з.п. мех. мат	ep.
Раздел 1. Демонтаж	
1 ФЕРрБ3-5-1 Снятие обоев: простых и 100 м2 0,55 81,12 81,12 Э ⊕ Мирегиона РФ улучшенных очищаемой преволучисти	4
Н 509-9900 Строительный нусор т 0,03 0,0165 0,00	0,00
2 ФЕРр57-3-1 Разборка плинтусов: деревянных и 100 м 0,2 29,41 29,41 В ред. пр. № 207 из пластмассовых материалов плинтуса	
Н 509-9900 Строительный кусор т 0,11 0,022 0,00	0,00
3 ФЕРр57-2-1 Разборка покрытий полов: из 100 м2 0,25 92,90 88,84 4,06 1,51 В ред. пр. № 207 линолеума и релина покрытия 5*5/100	2
Минрегион РФ Базовый федеральный район Баз-индексный расчет 😰 Итого: 6 648.59р. 👘 🗐 🗿 🗿 🗐	

Рис. 4.116. Двухоконный режим

Перенести активную смету с верхней на нижнюю панель или наоборот можно с помощью кнопок На нижнюю панель или На нижнюю панель на вкладке Вид.

- Нажмите кнопку Два окна на вкладке Вид, чтобы вернуться к однооконному режиму.
- Щелкните мышью на ярлыке **Ремонт комнаты** внизу окна (рис. 4.117) и выберите команду меню **Закрыть документ**. Загруженная из файла смета будет закрыта.



Рис. 4.117. Двухоконный режим

Если в контекстном меню выбрать команду **Закрыть все**, то все открытые сметы будут закрыты.

Использование формата АРПС

Формат АРПС используется для загрузки в ПК «ГРАНД-Смета» смет, созданных

в других сметных программах.

Выгрузим созданную смету в файл формата АРПС.

• Выберите команду меню → Сохранить как → Единый блок обмена АРПС 1.10. На экране появится окно Сохранение файла (рис. 4.118).



Рис. 4.118. Окно сохранения сметы в файл формата АРПС

- В окне со списком файлов и папок можно выбрать папку для сохранения файла со сметой.
- В поле Имя файла введите название файла Ремонт комнаты.
- Нажмите кнопку Сохранить, чтобы закрыть окно Сохранение файла. Смета будет сохранена в файле формата АРПС.

Необходимо отметить, что файл должен иметь расширение .arp или .arps. В противном случае его нужно переименовать средствами операционной системы *Windows*, например программой *Проводник*, выбрав в контекстном меню команду **Переименовать**.

Теперь откроем смету из файла формата АРПС.

• Выберите команду меню Выберите команду меню → **Открыть**. На экране появится окно **Открытие файла** (рис. 4.119).

🏭 Открытие файла		X
🔾 🗢 🖉 🗢 OS (C:)	Windows >	Q
🤚 Упорядочить 👻 🇱 E	иды 🔻 📑 Новая папка	0
Избранные ссылки	Имя Дата изменения Тип Размер	
П Документы	AppPatch	E
Недавние места Рабочий стол	Boot Pranding	
🌉 Компьютер	Cursors	
Изображения Музыка	Debug	
🕼 Недавно измененн	en-US	
Поиски Общие	United Station Globalization	
	L2Schemas	
Папки 🔨	LiveKernelReports	-
Имя фай	та: Ремонт комнаты – Файлы АРПС (*.arp;*.arps)	•
	Открыть Отм	ена

Рис. 4.119. Окно открытия сметы из файла формата АРПС

- В открывающемся списке в правой нижней части окна выберите строку Файлы АРПС (*.arp, *.arps).
- В окне со списком файлов и папок выберите место хранения файла со сметой и щелкните мышью на файле **Ремонт комнаты**. В поле **Имя файла** появится указанное название файла.
- Нажмите кнопку Открыть. Смета будет импортирована из файла АРПС.

Иногда при импорте на экране может появиться окно Импорт файла (рис. 4.120).

🚻 Импорт файла 111.ARP	×
Тип расценок	Тип сборников
TEP	💿 Строительные
💿 ФЕР	🔘 Монтажные
🔘 ГЭСН	🔘 Пусконаладочные
	Отмена Применить

Рис. 4.120. Окно импорта файла формата АРПС

Окно содержит запрос о типах расценок и сборников в импортируемой смете. Дело в том, что некоторые программы не экспортируют эту информацию в файлы АРПС. В группах Тип расценок и Тип сборников следует установить нужные переключатели и нажать кнопку Применить. Но чаще данное окно не будет появляться.

• Закройте импортированную смету.

Шаблоны пользовательских смет

Типовые сметы удобно сохранять в виде шаблонов для ускорения процесса составления новых смет на их основе.

Сначала сохраним созданную смету для дальнейшего ее использования в качестве шаблонной.

• Выберите команду меню → Сохранить как → Шаблон документа «Гранд-смета». На экране появится окно с вопросом о сохранении документа в папке Шаблоны (рис. 4.121).

ГРАНД С	мета
?	Сохранить документ "Ремонт комнаты" в папке "Шаблоны"?
	Да Нет

Рис. 4.121. Вопрос о сохранении документа

• Нажмите кнопку Да, и смета будет сохранена в папке Шаблоны.

Теперь просмотрим шаблонную смету.

• Нажмите кнопку **Объекты** на вкладке **Главная**. На экране появится список смет текущего объекта (рис. 4.122).

孡 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты 39) = Главная Вид Документ Ресурсы Данные Экспертиза Выполнение Справка 🚡 Копировать 🤊 Отменить Ĥ M.S. Ð 🐰 Вырезать 🖓 Вернуть Объекты Выбор Вставить Поиск... Создать Свойства Документы База [] Выделить все 🔀 Удалить региона ` Буфер обмена Редактирование Регион Элементы Режимы работы Объекты строительства Дата измен. Дата созд. Наименование Тип » 🔋 Гранд Смета Ремонт комнаты 🛛 🖉 Мои сметы 06.06.2010 15:38 💼 КОСКи 💼 Микрорайон Комсомольский Дом 3 ⊿ 🚛 Дом З 🚺 Общие сметы 🧃 Шаблоны Корзина Поиск

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

Рис. 4.122. Список смет

• В левой части окна щелкните мышью на строке Шаблоны. В правой части окна появятся шаблонные сметы (рис. 4.123).



Рис. 4.123. Шаблонные сметы

Как можно заметить, в список существующих шаблонов добавился новый – **Ре-**монт комнаты.

- Смета открывается двойным щелчком мыши на шаблонной смете Ремонт комнаты.
- Выберите команду меню Закрыть документ. Шаблонная смета закрыта.

Создадим новую смету на основе шаблонной.

• Выберите команду меню → Создать файл. На экране появится список для создания файлов (рис. 4.124).

Файл - Объектная смета Файл - Сводный сметный расчет
Файл - Сводный сметный расчет
Файл - Ценник
Файл - Сборник индексов
Файл - Ресурсная ведомость
Файл - Пользовательский сборник

Рис. 4.124. Список для создания файлов

• Щелкните мышью на значке 🔽 внизу списка. В списке появятся новые элементы, которые ранее были не видны (рис. 4.125).



Рис. 4.125. Новые элементы в списке

• В списке выберите строку Файл – по шаблону. Иначе можно было бы вызвать всплывающее меню в папке нужного объекта, нажав правую кнопку мыши на свободном месте в правой части окна, и выбрать команду Создать → По шаблону. На экране появится окно Создание документа по шаблону (рис. 4.126).

Создание докуме	нта по шаблону				×
🍋 🖙 III 🗰					
					<u> </u>
Внутренняя отделка	для выходных документов	Копание ямы	Пример из СПб	Пример сметы на ремонт	
Пример сметы с оборудованием	Рабочий проект с итогами по раз	реконструкция станции Бабае	Ремонт комнаты	Смета для формы 3П (временной	Ξ
Смета для формы Зп кроме объек	Смета на проектно-изыск	Смета на проектно-изыск	Шаблон 1.1	Шаблон 1.2	
Шаблон 2.1	Шаблон 2.2	Шаблон 3	Шаблон 4	Шаблон проектные р	-
				ОКС	Этмена

Рис. 4.126. Окно Создание документа по шаблону

• Дважды щелкните мышью на шаблонной смете **Ремонт комнаты**. Окно **Соз**дание документа по шаблону закроется, а новая смета на основе шаблонной будет создана (рис. 4.127).

Замечание: Шаблонные сметы целесообразно создавать с нулевыми объемами работ в позициях. При создании новой сметы на основе шаблона достаточно указать объемы работ только в нужных позициях, а все остальные неиспользуемые позиции можно будет удалить.

-	10-0-	₩) ,	ГРАНД-0	Смета, верс	ия 5.0.4 - Р	емонт комна	ты				_ 0 <mark>_X</mark>
	Главная Вид	Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка				
Создать Свойства Выделить все Биделить вс											
	Буфер обмена	Редактирование	Элемен	ты	Pe	жимы работы	ы	Регион			
Х 🗸 ∫ Демонтаж											
Мои с	меты Шикрорайон Комс	омольски Ремонт комнаты Ре	монт комнаты	x							
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60		Ст	оимость едини	цы		
n.n				на ед.	всего	Всего		Втом	числе		Всего
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
🖃 Pa	здел 1. Демонтаж	-									
1 ++	1 ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой поверхности		0,55	81,12	81,12				44, =
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,0165	0,00				0,00	0,
2 + +	2 ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	29,41	29,41				5,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00				0,00	0,
3 + +	3 ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	92,90	88,84	4,06	1,51		23,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00				0,00	0,
🗄 Be	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"									
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								73
Ð		Накладные расходы									57
Đ		Сметная прибыль									41
÷		Итого по разделу 1 Демонтаж		_	_	_					172,
🗆 Pa:	здел 2. Установка о	кон									
+ + +	4 ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	43 587,79	1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	313
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных	компл.		1	16,75				16,75	16
Минг	ш регион РФ Базовый d	редеральный район		Баз	индексный	ірасчет 🗴 І	Итого: 6 648 59	p. 📄 🗐			NUM SCRL

Рис. 4.127. Смета на основе шаблонной

• Выберите команду меню **№** → Закрыть документ. Созданная смета будет закрыта.

Работа с флагами

Флаги позволяют придать позиции сметы определенный признак. Например, некоторые позиции могут нуждаться в дополнительной проверке и доработке. В разделе показано, как устанавливать флаги для позиций сметы и фильтровать список позиций по флагам.

• Выберите вкладку Экспертиза (рис. 4.128).

	C	Пранд-Смета, веро	сия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон I	Комсомольс	кий\Дом 3\Рем	ионт комнаты			- I - X
ſ	Главная Вид	Документ Данные Р	есурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Сп	равка				
			507 507 507	- L .						1	
		оверка текущих цен	~ ~ ~	W WI	льтр по фл			3 3 4		1	
Па	оверка на 🛷 Пр	оверка индексов 🥎 Удалите	все флаги	I 🚩	h. h. 1	P* (P* (P*	90 91 92	93 94 95 9	6 97 98 93	9	
соот	ветствие БД 🏾 🍫 Пр	оверка НР и СП 🛛 🗛 Удалить	инф. флаги	Y 🗗			👰 Удалить в	се закладки			
	Эксперти	13а Установ	ка флагов	Фл	аги и филь	тры		Закладки			
1 × ✓ fx ΦΕΡρ63-5-1											
Мои см	еты (Микрорайон Комс	омол Ремонт комнаты 🗙									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-B0		Ст	оимость едини	цы		
n.n				на ед.	всего	Всего		Втом	числе		Всего
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
E Pas	дел 1. Демонтаж										
1	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой поверхности		0,55	81,12	2 81,12				44, -
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,0165	0,00)			0,00	0,
2 ++	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	29,4:	1 29,41				5,
	Н 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00)			0,00	0,
3 ++	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	92,90	88,84	4,06	1,51		23,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00)			0,00	0,
🗄 Ber	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"									
_		Итого прямые затраты по разделу в	з ценах 2001г.								73
±		Накладные расходы									57
		Сметная приоыль									41
- Daz		итого по разделу 1 демонтаж									172,
4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	43 587,79	9 1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	313
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00	0			0,00	0,
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных	компл.		1	16,7	5			16,75	16
Muum	aruou Do Easor vii d			Er-		nacuar 👘	Marono 6 649 50				ALIM CODI
минр	егион РФ Базовый о	редеральный район		ba3	индексныи	грасчет 🗵	01000:0048,59	p. 🔳 🕮 🤅	99 100 20 3		NUM SCRE

Рис. 4.128. Вкладка Экспертиза

Теперь установим флаги для некоторых позиций.

- Щелкните мышью на позиции с номером 1, чтобы ее выделить.
- Нажмите кнопку С красным флагом на вкладке Экспертиза. Для позиции 1 в столбце Обоснование появится значок 🔻 (рис. 4.129). Красный флаг для позиции 1 установлен.

👔 🗊 🔹 🕐 🕐 🔠 🤿 👘 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты											
	Главная Вид	Документ Данные Ре	сурсы Эко	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
	🖃 🤹 Про	оверка текущих цен 🛛 🕐 🦞	* * *	Фил	њтр по фла	гам	0 1 2	354	6789]	
	🗹 🍬 Про	оверка индексов 😽 Удалить	все флаги	~ 🗸	V V V	7 💞 💞	0 0 0 0 0 0 0	3 +4 +5 +	6 07 08 09	1	
Пр	оверка на	оверка НР и СП 🛛 🗛 Удалить	инф. флаги	7 3			🕼 Удалить в	се закладки			
	Эксперти	іза Установі	а флагов	Фл	аги и филь	гры		Закладки			
1	XV	fx ΦΕΡn63-5-1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
Мои см	еты Микрорайон Комс	омол Ремонт комнаты Х									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-	60		Сто	оимость единии	ы		*
п.п				на ед.	всего	Bcero		Втом	нисле		Bcero
	1.5						основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
- Pas	дел 1. Демонтаж ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ ♥	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой поверхности		0,55	81,12	81,12				<u>44</u> , ≡
	Н 509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,0165	0,00				0,00	0,
2 ⊕⊕	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	29,41	29,41				5,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00				0,00	0,
3 ++	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	92,90	88,84	4,06	1,51		23,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00				0,00	0,
🕀 Вед	омость ресурсов по	о разделу 1 "Демонтаж"	2004-								
		итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								
le l		Сметиза прибыль									41
Œ		Итого по разделу 1 Демонтаж									172
- Pas	дел 2. Установка о	кон									
4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	43 587,79	1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	313
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Мишлетичиз ВгО	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и	компл.		1	16,75				16,75	16,
Минр	егион РФ Базовый ф	редеральный район		📒 Бази	индексный	расчет 🗵 🛛	1того: 6 648,59	p. 🗐 🗐 🛃	j # j j	CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.129. Флаг установлен

Одна позиция может быть отмечена несколькими флагами. Установим еще один флаг для позиции **1** другим способом.

• Самостоятельно установите желтый флаг для позиции 1. В столбце Обоснование появится значок ^ү.

Установим новый флаг для другой позиции.

- Щелкните мышью на позиции 4, чтобы ее выделить.
- Нажмите кнопку 🕅 с зеленым флагом на вкладке Экспертиза. Для позиции 4 в столбце Обоснование появится значок 🤻 (рис. 4.130). Зеленый флаг для позиции 4 установлен.

-)	👫 🗧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольс	кий\Дом 3\Рем	ионт комнаты			
	Главная Вид	Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ение Спр	авка				
	🖃 🎝 Про	оверка текущих цен 🛛 🔻 🦞	* * *	Фи	льтр по фл	агам	0 1 2	3 5 4	6789		
		оверка индексов 😽 Удалить	все флаги	× 🗸	V V v	7 J J	0 01 02	03 04 05 0	6 07 08 09	1	
П	роверка на % Про	оверка НР и СП 🔍 Уладить	инф флаги	7 7			🔊 Удалить в	се заклалки			
C00	тветствие БД 🗸 🖓	ва Установ	ка флагов	- <u>ω</u> - Φπ	аси и филь	тры	citti o Masini o o	Заклалки			
		<i>s y</i>			ann quine			outoropper			
4	~ ~	ј≠ установка в жилых и оощ	ественных зд	аниях оло	ков оконны	ых с перепл	етами: спаре	нными в стен	ах каменных г	площадью г	роема до 21
Мои а	меты (Микрорайон Комс	омол Ремонт комнаты 🗙	-								
Nº ⊓.⊓	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60	Reaso	Ст	оимость едини	цыспо		Reaso
				па ед.	BCELO	DCELO	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	DCEIO
Pa	здел 1. Демонтаж										
1	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой поверхности		0,55	81,12	81,12				44,
	Н 509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,0165	0,00)			0,00	0,
2 8 æ	2 ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	29,41	. 29,41				5,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00				0,00	0,
3 8 æ	3 ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	92,90	88,84	4,06	1,51		23,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00				0,00	0,
Be	домость ресурсов по	о разделу 1 "Демонтаж"									
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								73
5		Накладные расходы									57
5		Сметная приоыль									41
Dav		итого по разделу 1 демонтаж									1/2,
÷ +	ФЕР10-01-027-01 () В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетани: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	43 587,79	1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	313
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Мициретириз Drh	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и	компл.		1	16,75	5			16,75	16
											MUM CODI

Рис. 4.130. Флаги в позициях установлены

С помощью фильтрации можно отобразить только те позиции сметы, которые отмечены определенными флагами. Отфильтруем позиции по любому флагу.

• Нажмите кнопку К на вкладке Экспертиза. В окне со сметой останутся две позиции, отмеченные флагами (рис. 4.131).

-) 🖬 🔊 - (° -	者 🗧 ГРАНД-Смета, вер	сия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольск	(ий\Дом 3\Рем	ионт комнаты			- O X
	Главная Вид	д Документ Данные Р	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
	🖃 🌒 🥠 Пр	оверка текущих цен 🛛 🥐 🦞	* * * *	🖉 Фи	льтр по фла	агам	0 1 2	3 5 4	6789	H	
		оверка индексов 😽 Удалити	все флаги	× 🗸	V V v	7 🗸 🗸	0 01 02	03 04 05 0	6 07 08 09		
П	роверка на %. Пр					X X	VID VID DIATE P	CO ZOK DO AKM			
COOT	гветствие БД 💝 Пр	оверка при сті аду здалита	ь инф. флаги				ода з далить в	Се закладки			
	Эксперти	иза Установ	ка флагов	ΨΛ	аги и филь	тры		закладки			
1	×	<i>f</i> _x ФЕРр63-5-1									
Мои си	иеты (Микрорайон Комс	сомол\Ремонт комнаты 🗙									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-B0		Ст	оимость едини	цы		A
n.n				на ед.	всего	Bcero		Втом	числе		Bcero
D. Day							OCHOB. 3.П.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
- Pas	адел 1. демонтаж ФЕРр63-5-1	Снятие обоев: простых и	100 M2		0.55	81.12	81.12				44
	В ред. пр. № 207	улучшенных	очищаемой		0,00	01/11					
a a	минрегиона РФ		поверхности								
	H 509-9900	Строительный мусор	T	0.03	0.0165	0.00				0.00	0
🗄 Bej	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"		0,00	0,0100	0,00				0,00	
		Итого прямые затраты по разделу в	з ценах 2001г.								73
Đ		Накладные расходы									57
Ð		Сметная прибыль									41
Đ		Итого по разделу 1 Демонтаж									172,
🗆 Pas	здел 2. Установка о	кон									
4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	43 587,79	1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	313
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
🕀 Bej	домость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"									
		Итого прямые затраты по разделу в	з ценах 2001г.								330
		накладные расходы									15
÷.		Итого по разделу 2 Установка	окон								353
E Pas	здел 3. Отделочные	аботы	UNUII						_		555,
🕀 Bej	домость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочные рабо	ты"								
		Итого прямые затраты по разделу в	в ценах 2001г.								4 205 👻
•	III										Þ
Минр	егион РФ Базовый ф	федеральный район		Баз	индексный	расчет 🗵 І	Итого: 6 648,59	p. 📃 🗐 🖉	9 # 9 J	CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.131. Позиции, отфильтрованные по любому флагу

В полученном списке позиций можно продолжить фильтрацию по флагам. Отфильтруем позиции по красному флагу.

• Нажмите кнопку И на вкладке Экспертиза. В окне программы останется одна позиция, отмеченная красным флагом (рис. 4.132).

🚛 🗊 🔹 🔍 👬 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты 📼 📼 🗪											- 0 X	
	Главная Вид	документ Данн	ые Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка				
				· · ·			35314	0 1 2	3 5 4	6 7 8 9	1	
			· · · ·	· · · ·	× .		V.V.V					
П	роверка на	оверка индексов 🦷	≺ Удалить	все флаги	7		~ ~ ~	40 41 42	M3 M4 M3 -		9	
c00	тветствие БД 🏾 🍫 Пр	оверка НР и СП 🏻 🗛	Удалить	инф. флаги	1 I Z	Eq.		🛯 Удалить в	се закладки			
	Эксперти	138	Установ	ка флагов		Флаги и фил	тры		Закладки			
1	× ~	<i>f</i> _≭ ФЕРр63-5-1			1	Включить/вы	ключить реж	сим фильтраці	ии по позиция	ям содержащи	м красный фл	iar
Мои с	меты (Микрорайон Комс	омол\Ремонт комнаты	c		4							_
N₽	Обоснование	Наименование		Ед. изм.	к	ол-во		Ст	оимость едини	цы		
п.п					на ед.	всего	Всего		В том	числе		Всего
								основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
Pas	здел 1. Демонтаж											
1 ФЕРрб3-5-1 Снятие обоев: простых и 100 м2 0,55 81,12 81,12 44. В ред. пр. № 207 улучшенных очищаемой поверхности поверхности												44,
± ±	* *			- T								
	Н 509-9900	Строительный мусор		т	0,	0,0165	0,00)			0,00	0,
🗄 Bej	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонта»	к"									
		Итого прямые затраты по	разделу в	ценах 2001г.								73
•		накладные расходы										57
		Сметная приовль	HOUTOW									172
- Pas	влел 2. Установка о	кон	HUITUM									172,
🗄 Bej	домость ресурсов п	о разделу 2 "Установка	а окон"									
		Итого прямые затраты по	разделу в	ценах 2001г.								330
Đ		Накладные расходы										15
÷		Сметная прибыль										8
Ð		Итого по разделу 2 Ус	тановка	окон								353,
- Pas	здел 3. Отделочные	е работы										
🗄 Bej	домость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочн	ые работ	"Ы"								4.005
		Итого прямые затраты по	разделу в	ценах 2001г.								4 205
•		пакладные расходы										900
Ŧ		Итого по разлелу 3 От	лелочны	е работы								4 899
+ Ber	домость ресурсов п	о смете										
24	people of the second sec	Итого прямые затраты по	смете в це	нах 2001г.								4610 ,
•	III											•
Минр	Минрегион РФ Базовый федеральный район 🗧 Базиндексный расчет 🗵 Итого: 6 648,59р. 💼 🧃 🗿 🗿 🗿 🖉 САРБ. М.М. SCRL 🚅											

Рис. 4.132. Позиции, отфильтрованные по красному флагу

Сейчас отключим режим фильтрации.

• Нажмите кнопку 🕅 на вкладке Экспертиза. В окне программы снова отобразятся все позиции сметы. Режим фильтрации отключен.

Для удаления всех флагов:

• Нажмите кнопку Удалить все флаги на вкладке Экспертиза. В окне программы все флаги будут удалены (рис. 4.133).

🕞 🗐 🔹 🕐 🕐 🔠 🤿 👘 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты												
	Главная Вид	Документ Дан	нные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
	🕞 🌒 🗐	оверка текущих цен	* * *	* * *	Фи	льтр по фла	агам	0 1 2	3 5 4	6789	1	
	🖌 🏒 Пр	оверка индексов	🔆 Удалить	все флаги	· 🔨	V V v	X 🕺 🏹	0 01 02	3 44 45 4	6 07 08 05	1	
Пр	оверка на % Пр	оверка НР и СП	🔍 Улалить	инф. флаги	7 3			🕼 Улалить в	се заклалки			
C001	Эксперти	13.9	Vстановк	а флагов	- Δ - Φπ	аги и филь	тры	-diff + Marriel e	Заклалки			
		£ +52-52-54	5 cranobi	a gharob	\$ 7	аги и фило	l l		очкладки			
	~ ~	Jж ФЕРр63-5-1	Удалить все	ефлаги для все	ех позиций	документа	J					
Мои ст	еты Микрорайон Комс	омол Ремонт комнаты	x									
Nº □.□	Обоснование	Наименовани	e	Ед. изм.	Кол	-B0	Proce	Ст	римость едини	ЦЫ		Beere
					на ед.	BCELO	DCELO	OCHOB, 3.0.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	bcel 0
🗆 Pas	дел 1. Демонтаж							CCHODI SIIII		Shiritea	narepi	
1 ++	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых улучшенных	и	100 м2 очищаемой поверхности		0,55	81,12	81,12				44 ≡
	Н 509-9900	Строительный мусор		т	0,03	0,0165	0,00				0,00	0,
2 ⊕⊕	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: де из пластмассовых матер	ревянных и риалов	100 м плинтуса		0,2	29,41	29,41				5,
	H 509-9900	Строительный мусор		т	0,11	0,022	0,00				0,00	0,
3 ++ ++	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий пол линолеума и релина	ов: из	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	92,90	88,84	4,06	1,51		23,
	H 509-9900	Строительный мусор		т	0,47	0,1175	0,00				0,00	0,
🕀 Bej	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонта	аж"									
		Итого прямые затраты г	по разделу в	ценах 2001г.								73
±		Накладные расходы										57
±		Сметная прибыль										41
•		Итого по разделу 1	Демонтаж									172,
- Pas	дел 2. Установка о	кон		100 0		0.0070	40 507 70		040.05	04.67	40.075.00	
4 ФЕР10-01-027-01 Установка в жилых и 100 м2 0,0072 43 587,79 1 691,74 919,96 91,67 40 976,09 33 В ред. пр. № 253 Микрегиона РФ общественных зданиях блоков оконных с переплетани: спаренными в стенах каменных площадко проема до 2 м2 проемов 0,6*1,2/100 1 691,74 919,96 91,67 40 976,09 33											313,	
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия		компл.	0	0	0,00				0,00	0,
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для блоков со спаренными и одинарными переплетат жилых зданий одноство	оконных и ми для орных	компл.		1	16,75				16,75	16
Мино	егион РФ Базорый и	елеральный район			5 22 -	инлексный	nacuer 🐑 I	Atoro: 6 648 50	n 💼 🖬			NUM SCRI
тининр	стион нф разовый ф	сдеральный район			Dd3	индексный	paceer 21	1070:0048,39	P. 🔳 🖷 (94 HPL 22 🗃		NOM OUNC

Рис. 4.133. Смета без флагов

Работа с закладками

При работе с большой сметой для перехода к нужной позиции удобно использовать закладки. В разделе показано, как создавать закладки и переходить к нужной закладке.

Установим закладку с помощью вкладки Экспертиза.

- Щелкните мышью на позиции 1, чтобы ее выделить.
- Нажмите кнопку 💷 в группе Закладки на вкладке Экспертиза. Для позиции 1 в столбце с номером позиции появится значок 💷 (рис. 4.134). Это означает, что для позиции 1 установлена закладка 0.

💼 🕞 🔊 👻 🔍 👬 🗧 — ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты											- 0 X
r 🖳	Enanuar Rus				Purrorau						
	тлавная рид	документ данные Ре	сурсы эк	спертиза	БЫПОЛН	ение Спр	Лавка				
	🚽 🎝 Пр	оверка текущих цен 🏾 🥐 🦞 🦞	* * *	Фи	льтр по фл	агам	0 1 2	3 5 4	6 7 8 9]	
	😢 🏼 🦧 Пр	оверка индексов 🛛 🙀 Удалить	все флаги	<u> </u>	pr pr	× * *	0 •1 •2	3 44 45 4	6 07 08 0	9	
соот	оверка на гветствие БД 🛛 🍫 Пр	оверка НР и СП 🛛 🗛 Удалить	инф. флаги	Y 📈			👰 Удалить в	се закладки			
	Эксперти	иза Установ	ка флагов	Фл	іаги и филі	ьтры		Закладки			
1	XV	<i>f</i> Снятие обоев: простых и	улучшенных								
Мои см	еты Шикрорайон Комо	омол Ремонт комнаты 🗙									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60		Ст	оимость едини	ы		
n.n				на ед.	всего	Bcero		Втом	числе		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
🗆 Pas	дел 1. Демонтаж		-								
1 + + 0	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой поверхности		0,55	81,12	81,12				44 =
	Н 509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,0165	0,00)			0,00	0,
2 ⊕⊕	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	29,41	29,41				5,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00)			0,00	0,
3 ++	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	92,90	88,84	4,06	1,51		23,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00				0,00	0,
🗄 Beg	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"									
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								73
±		Накладные расходы									57,
<u>H</u>		Сметная прибыль									41
•	2.4	Итого по разделу 1 Демонтаж									1/2,
⊟ Раз 4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	кон Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетани: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	43 587,79	1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	313,
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных	компл.		1	16,75	5			16,75	16
-				_							4
Минр	егион РФ Базовый ф	федеральный район		📃 Баз	индексный	і расчет 🛛 🗵 🛛	Итого: 6 648,59	p. 🛅 🚋	ja 📠 🍃 🍃	CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.134. Закладка установлена

Теперь установим новую закладку с помощью контекстного меню.

• Щелкните правой кнопкой мыши на позиции 4. На экране появится контекстное меню позиции (рис. 4.135).

-) 🖬 🔊 - (° -	# ;	ГРАН	Д-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Мі	икрорайон І	Комс	омольск	ий\Дом 3\Рем	юнт комнаты)	_	
	Главная Вид	д Документ	. ,	Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполн	ение	Спр	авка				
	🎲 🖏 Пр	оверка текущи	х цен	* * *	* * *	φ.	ильтр по фл	агам		0 1 2	354	6 7 8 9	1	
_	🛛 🖉 Пр	оверка индексо	ов	🤆 Удалить	все флаги	<u> </u>	V V V	7	7 🗸))))	03 04 05 0	6 47 48 49	1	
C001	оверка на ветствие БД 🛛 🍫 Пр	оверка НР и СГ	1	🗛 Удалить	инф. флаги	V 8	5			👰 Удалить в	се закладки			
	Эксперт	иза		Установи	са флагов	Φ	лаги и филь	ьтры			Закладки			
4	$\times \checkmark$	<i>f</i> _ж Установ	ка в	жилых и общ	ественных зд	аниях бло	оков оконні	ых с	перепле	тами: спарен	ными в стен	ах каменных	площадью п	роема до 2 м2
Мои см	еты (Микрорайон Ком	сомол/Ремонт и	комна:	ты х										
N₽	Обоснование	Наим	енова	ание	Ед. изм.	Ko.	л-во			Сто	римость едини	цы		^
	на ед.								Icero	OCHOR 3 D	В том	з п. мех	матер	Bcero
4	ФЕР10-01-027-01 ()	Установка в жи	лых и	I	100 m2		0,0072	4	13 587,79	1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	313
	В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Доп. информ	ация		F3									
m m		спаренными в с	2	Не учитывать	, ,									_
	П,Н 101-9411	Скобяные изде	1	Уровень бази	ровень базисных цен				0,00				0,00	0
5	ФССЦ-101-0934	Скобяные изде		Добавить	бавить				16,75				16,75	16 =
	Минрегиона РФ	одинарными пер		Pecypc										
		жилых здании с высотой до: 1,8		Разделы доку	азделы документа 🕨 🕨									
🗄 Beg	цомость ресурсов п	о разделу 2 "У		Фиксировать	рвать прямые затраты									
		Итого прямые з	J	Базисно-инд										330
±		Сметная прибы		Ресурсный р	acuet			0	Заклад	ca0 Shift+(Ctrl+0			8
Đ		Итого по разд	-					1	Заклал	- Shift+(Ctrl+1			353,
- Pas	дел 3. Отделочные	е работы		Палайтична	ь закладку			2	Заклал	ca 2 Shift+(Ctrl+2	1.10	707.05	240
ľ	ФЕРРО2-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	ранее окрашен		переити на з	акладку		, 	3	Заклад	ca 3 Shift+(Ctrl+3	1,10	727,03	240,
ΞĐ	Companyon Per	один раз с расч краски до 35%	43	копировать			Ctrl+C	4	Заклал	ca 4 Shift+(Ctrl+4			
7	ΦEP15-06-001-02	Оклейка обоям	- A2	вырезать			Ctrl+X	5	Заклал	ca 5 Shift+(Ctrl+5 18	0,12	3 165,61	1 975
± ±	Минрегиона РФ	тиснеными и пл	u B	вставить		01.10	Ctrl+V	6	Заклал	ca6 Shift+0	Ctrl+6			
8	ФЕР11-01-036-01 Устройство пок В ред. пр. № 253 линолеума на к				зиции раздела	Shift+	Ctrl+A	7	Заклал	ca 7 Shift+(53 Strl+7	4,06	7 481,51	1 989,
ΕĐ	Минрегиона РФ К=				Удалить Del				Заклал	ca 8 Shift+(Ctrl+8			
20	К= Свернуть раздел							9	Заклал	ca 9 Shift+(Ctrl+9			
Минр	егион РФ Базовый (редеральный р		Закрыть доку	мент	C	Ctrl+W		Улана					NUM SCRL .
p			_			_		4	удалит	ь все закладки				,;;

Рис. 4.135. Контекстное меню для создания закладки

• В контекстном меню выберите команду **Переключить закладку** → Закладка 1. Для позиции 4 будет установлена закладка 1.

Создавать закладки можно также с помощью клавиатуры, используя комбинацию клавиш **Ctrl+Shift**+<Номер закладки>.

- Щелкните мышью на позиции 6, чтобы ее выделить.
- Нажмите комбинацию клавиш Ctrl+Shift+2. Для позиции 6 будет установлена закладка 2 (рис. 4.136).

👝 🕞 🖅 – 🔍 – 🔠 – ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 – Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты											_ 0 <mark>_ X</mark>	
r 🥶					n n							
	Главная Вид	документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	выполн	ение Спр	авка			_		
	🚽 🎝 Пр	оверка текущих цен 🏾 🥐 🦞 🦞	* * *	Фи	льтр по фл	агам	0 1 2	3 5 4	6 7 8 9			
	😢 🏼 🏹 Пр	оверка индексов 🛛 😽 Удалить	все флаги	- Î 🖓	VY VY	¥ 🐳 🐳	0 1 2	3 44 45 4	6 97 98 93	9		
Пр	оверка на	оверка НР и СП 🛛 🙀 Удалить	инф. флаги	7 3			🚺 Удалить в	се закладки				
	Эксперти	иза Установи	са флагов	Φ <i>ι</i>	аси и фили	тры		Заклалки				
6		e 11							250/			
0	~ ~	J∝ Улучшенная масляная окр	аска ранее о	крашенны	х потолков	з: за один ра	вз с расчистко	ои старои кра	аски до 35%			
Мои см	еты (Микрорайон Комс	юмол Ремонт комнаты 🗙										
Nº ⊓.⊓	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60	D	Ст	римость едини	ЦЫ		^	
				на ед.	BCELO	BCELO	OCHOR 3 D	B TOM	з п. мех	матер	всего	
4 ФЕР10-01-027-01 Установка в жилых и поме, поме поме поме поме поме поме поме поме												
	В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	общественных зданиях блоков	проемов		0,6*1,2/100							
Минрегиона РФ оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных												
± ± 1		площадью проема до 2м2										
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,	
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и	компл.		1	16,75				16,75	16,	
	Минрегиона РФ	одинарными переплетами для										
A		жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м										
⊕ Ber	томость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"									E	
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								330	
÷		Накладные расходы									15	
Đ		Сметная прибыль									8	
Đ		Итого по разделу 2 Установка	окон								353,	
- Pas	дел 3. Отделочные	е работы	1002		0.2	1 200 24	464.02	0.20	1.10	707.05	240	
0	ФСРРО2-8-2 Ш В ред. пр. № 207	ранее окрашенных потолков: за	окрашивае		0,2	1 200,24	404,00	0,30	1,10	/2/,05	240,	
	Минрегиона РФ	один раз с расчисткой старой	поверхности									
	₫ ₽₽15-06-001-02		100 x2		0.55	3 502 63	425.94	1 19	0.12	3 165 61	1.075	
'	В ред. пр. № 253	монолитной штукатурке и бетону:	оклеиваемой		0,55	5 592,05	723,07	1,10	0,12	5 105,01	1975,	
••	минрегиона РФ	тиснеными и плотными	и обиваемой									
В ФЕР11-01-036-01 Устройство покрытий: из 100 м2 0,25 7 958,85 422,81 54,53 4,06 7 481,51 1989 В веде пр. № 253 пиннориза на кресс Тукутиват" поклытия												
ΞŦ	Минрегиона РФ	and a second sec										
2-		a lla 🖉 🤇										
Mus							America 6 6 4 9 50				NUM CODI	
минр	егион РФ Базовый ф	редеральный район		Баз	индексныи	расчет Σ	11070: 0 048,59	P• 🔲 🕮 🤅	39 HP /2 😹		NUM SURE	

Рис. 4.136. Три закладки в смете

Перейдем на нужную закладку с помощью панели инструментов Закладки.

• Нажмите кнопку 💷 в группе Закладки на вкладке Экспертиза. Текущей станет позиция 1, для которой установлена закладка 0.

Перейдем на нужную закладку с помощью контекстного меню.

• Щелкните правой кнопкой мыши на любой позиции. На экране появится контекстное меню позиции (рис. 4.137).

) 🖬 🔊 - (° -	# a) ;	ГРА	АНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Мик	рорайо	он Ко	мсомольск	ий\Дом 3\Рем	ионт комнаты			_ 0 <mark>_ X</mark>			
	Главная Вид	Докуме	нт	Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выпо	лнен	ие Спр	авка							
	🗐 🥠 Про	оверка текуц	цих це	ен 🚩 🦞 🦞	P P P	Фил	ьтр по	флаг	ам	0 1 2	3 5 4	6 7 8 9	0				
	😢 🏼 🦉 Про	оверка индек	сов	🤆 Удалить	все флаги	<u> </u>	Y 7	" p	¥ ¥	•0 •1 •2	03 04 05 0	6 07 08 0	9				
C00	роверка на тветствие БД 🛛 🍫 Про	оверка НР и (сп	🗛 Удалить	инф. флаги	Y 🛃				🕵 Удалить в	се закладки						
	Эксперти	за		Установ	ка флагов	Фла	аги и фі	ильтр	ы								
1	× 🗸	<i>∫</i> ∞ Сняти	е обс	ев: простых и	улучшенных												
Мои с	меты (Микрорайон Комс	омол/Ремон	т ком	наты Х	X Es 1/34 Kos.co												
Nº ⊓.⊓	Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во								Breno	Ст	оимость едини В том	цы		Bcero			
						па сд.	beero		beeno	ОСНОВ. З.П.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	Decro			
😑 Pas	здел 1. Демонтаж																
1 + + 0	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев улучшенных	ą	Доп. информа	<u>100 мр</u>		F3	-55	81,12	81,12				44, =			
	Н 509-9900	Строительны	2	Не учитывать				5	0,00				0,00	0,			
2 ++	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка пли из пластмассо	ø	Уровень базиси	ных цен		•	.2	29,41	29,41				5,			
	H 509-9900	Строительны		Добавить			•	2	0,00				0,00	0,			
3	ΦΕΡp57-2-1 B peg, np, Nº 207	Разборка пок		Ресурс			•	25	92,90	88,84	4,06	1,51		23			
±±	Минрегиона РФ	C	E	Разделы докум	ента		•		0.00				0.00				
+ Be	домость ресурсов п	о разделу 1		Фиксировать п	рямые затрать	d.		5	0,00				0,00	υ,			
		Итого прямые		Базисно-индек	сный расчет									73			
±		Накладные р		Ресурсный рас	чет									57			
± ±		Сметная прис		Переключить з	аклалку		•	٥¢	Закладка	0 Ctrl+0				41			
😑 Pas	здел 2. Установка о	кон		Перейти на зак	лалку			۹1	Закладка	1 Ctrl+1							
4	ΦΕΡ10-01-027-01 B peg. pp. Nº 253	Установка в		V	лодку	Chili		\$ 2	Закладка	2 Ctrl+2	919,96	91,67	40 976,09	313			
	Минрегиона РФ	оконных с пе	- -	копировать		Ctri+		ψ3	Закладка	3 Ctrl+3							
±±1		площадью пр	di Tan	вырезать		Ctris	FA	\$ <u>4</u>	Закладка	4 Ctrl+4							
	П,Н 101-9411	Скобяные изд	u B	рставить		Ctris	FV.	ψ <u>5</u>	Закладка	5 Ctrl+5			0,00	0,			
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308	Скобяные из; блоков со спа		выделить пози	ции раздела	Shift+Ctrl+	- A	0 €	Закладка	6 Ctrl+6			16,75	16			
	Минрегиона РФ	одинарными і жилых здани	×	Удалить		D)el	\$ <u>7</u>	Закладка	7 Ctrl+7				-			
•	III			Свернуть разде	л			98	Закладка	8 Ctrl+8				۱.			
Минр	егион РФ Базовый ф	едеральный	Ē	Закрыть докум	ент	Ctrl+	W	\$ <u>9</u>	Закладка	9 Ctrl+9		a a ja j	CAPS	NUM SCRL			

Рис. 4.137. Контекстное меню для перехода к закладке

• В контекстном меню выберите команду **Перейти на закладку** → Закладка 1. Текущей станет позиция 4, для которой установлена закладка 1.

Для перехода к нужной закладке также можно воспользоваться комбинацией клавиш **Ctrl**+< Номер закладки>.

• Нажмите комбинацию клавиш Ctrl+2. Текущей станет позиция 6, для которой установлена закладка 2.

Для удаления всех закладок:

• Нажмите кнопку Удалить все закладки в группе Закладки на вкладке Экспертиза. На экране появится окно с предупреждением об удалении всех закладок (рис. 4.138).



Рис. 4.138. Окно с предупреждением

• Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно и удалить закладки. В окне программы все закладки будут удалены.

Масштабирование столбцов в локальной смете

При работе с локальной сметой для улучшения восприятия информации возможно изменение ширины столбцов в бланке сметы. Увеличим ширину одного из столбцов.

- Подведите указатель мыши в шапке таблицы к границе между столбцами **На**именование и Ед. изм. Указатель мыши примет вид **Ф**.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, перемещайте мышь вправо. Ширина столбца Наименование будет увеличиваться.
- Выбрав подходящую ширину столбца, отпустите левую кнопку мыши (рис. 4.139).

	🔲 🔊 - 🖓 - 🕅 - ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты									
	Главная Вид	Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнен	ие Спр	равка	3					
	📃 🖌 🥠 Пр	оверка текущих цен 🛛 🥐 🥙 🥙 🦞 🦞 🖤 🔛 Фильтр по флан	ам	0	1 2	3 5 4	6 7 8	9		
		оверка индексов 😽 Удалить все флаги		00	1 02 0	3 04 05	i 06 07 08	0.9		
Пр	оверка на	оверка НР и СП			Удалить во	е заклалки	4			
COOT	ветствие БД 🗸 🖓	иза Vстановка флагов Флаги и фильт	0.51		S AUSTINITO DA	Заклали	ПА			
	o kenep iv	seranouka quarou quarou	551					0/		
0	~ ~	улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков:	за один р	азс	расчистко	ой старой	краски до 35	1%0		
Мои см	еты (Микрораион Комс	омол Ремонт комнаты 🗶	-							
.n.⊓	Обоснование	Наименование	ЕД. ИЗМ.	• -	кол-	BCEED	Brero	Ст	В том ч	
						500.0	500.0	основ. з.п.	эксп. маш.	
		Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								
Đ		Накладные расходы								
Đ		Сметная прибыль								
Đ		Итого по разделу 1 Демонтаж								
🗆 Раз	дел 2. Установка о	кон								
4 ++	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов	В		0,0072 0,6*1,2/100	43 587,79	1 691,74	919,96	
	п,н 101-9411	Скобяные изделия	компл.		0	0	0,00			
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м	компл.			1	16,75			
🗄 Beg	омость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"								
		Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.								
Đ		Накладные расходы								
Đ		Сметная прибыль								
Đ		Итого по разделу 2 Установка окон								
🗆 Раз	дел 3. Отделочные	работы	~							
6 ++	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае	е		0,2	1 200,24	464,83	8,36	
7 ⊕⊕	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваем	мой		0,55	3 592,63	425,84	1,18	
8	8 ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=									
🗄 Beg	омость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочные работы"								
•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
Минр	егион РФ Базовый ф	редеральный район 📃 Базиндексный р	асчет 🗵	Итог	o: 6 648,59	o. 间 🛓			PS NUM SCRL	

Рис. 4.139. Увеличенная ширина столбца

При изменении ширины (масштабировании) столбцов новая ширина столбца сохраняется при выборе любого режима представления информации в локальной смете: Ресурсная смета, Учет выполнения и т.д. (см. другие главы).
• Для восстановления ширины столбцов, принятой по умолчанию, нажмите кнопку Восстановить ширину колонок на вкладке Вид. Ширина столбцов в смете вновь станет исходной.

Изменение ширины возможно для большинства столбцов в бланке сметы. При закрытии сметы изменения не сохраняются.

Специальное удаление позиций сметы

Раздел посвящен рассмотрению автоматического удаления из локальной сметы позиций с определенными свойствами. Например, позиций с нулевыми объемами или позиций, отмеченных флагами.

- В создаваемой смете для позиции 6 установите красный флаг.
- Нажмите кнопку Специальное удаление на вкладке Данные. На экране появится окно Специальное удаление позиций сметы (рис. 4.140).

Специальное удаление г	позиций сметы	x								
Диапазон для операции										
Вся смета	🔘 Выделенные позиции	🔘 Текущий раздел								
Позиции для удаления (н	еактивные элементы отсутствую	т в смете)								
Неучитываемые позиции										
🖹 🗌 Отмеченн	ые как неучитываемые в расчете									
Позиции с нулевым фи	зобъемом									
→.0 🗌 Нулевой ф	ризобъем задан числом									
∫ ∡ □Нулевой ф	оизобъем получен в результате ра	асчета по формуле								
Позиции отмеченные ф	олагами									
🤻 📃 Красный 🤅	олаг 🤻 🗌 Синий фла	r								
🦞 🗌 Желтый ф	лаг 🦞 🗌 Фиолетовь	ий флаг								
🚩 🗌 Зеленый ф	олаг 🦞 🔲 Любой фла	ar								
Дополнительно										
Перенумерова	гь позиции в смете после удалени:	я								
		Удалить Отмена								

Рис. 4.140. Окно Специальное удаление позиций сметы

В группе Диапазон для операции необходимо выбрать требуемый диапазон позиций сметы, в пределах которого будет выполнено специальное удаление. Установленный переключатель Вся смета означает, что специальное удаление будет выполнено в пределах всей сметы. Если установить переключатель Выделенные позиции, то специальное удаление будет выполнено только в пределах выделенной группы позиций. При установленном переключателе Текущий раздел специальное удаление будет ограничено текущим разделом сметы. В группе **Позиции для удаления** расположены элементы, определяющие типы позиций для удаления. Если позиции того или иного типа в смете отсутствуют, соответствующий элемент будет неактивен. Например, флажок **Желтый флаг** неактивен, поскольку в нашей смете нет позиций, отмеченных желтым флагом. Если установить флажок **Отмеченные как неучитываемые в расчете**, то будут удалены позиции, которые не учитываются в расчете сметы. Если установить флажок **Нулевой объем задан числом**, то будут удалены позиции, в которых объем задан числом и равен нулю. При установленном флажке **Нулевой объем получен в результате расчета по формуле** будут удалены позиции, где в качестве объема записана формула, результат расчета которой равен нулю.

В группе **Позиции отмеченные флагами** находятся флажки, позволяющие выбрать для удаления позиции, отмеченные соответствующим флагом.

Если установить внизу окна флажок **Перенумеровать позиции в смете после** удаления, то после выполнения операции удаления оставшиеся в смете позиции будут перенумерованы.

- Установите флажок Красный флаг.
- Нажмите кнопку Удалить. Позиция 6, отмеченная красным флагом, будет удалена из сметы.
- Нажмите кнопку 🖾 на панели быстрого доступа для отмены специального удаления.
- Нажмите кнопку 🗹 на панели быстрого доступа для отмены установки красного флага в позиции **6**.

Поиск в справочнике

В ПК «ГРАНД-Смета» предусмотрена возможность быстрого поиска элементов справочника по наименованию. В разделе этот режим рассматривается на примере справочника видов работ.

• Откройте список Справочники на вкладке Документ (рис. 4.141).

Основн	ые			*
	Коэффициенты Справочник коэффициентов к позициям или к итогам сметы		Виды работ Справочник видов работ и соответвующих им накладных расходов и сметной прибыли	
Дополн	нительные затраты			
Ś	Лимитированные затраты Лимитированные затраты локальной сметы	Ś	Затраты ОС/ССР Затраты объектной сметы и сводного сметного расчета	
Прочи	e			
Ì	Зимние удорожания Справочник коэффициентов зимнего удорожания		Межразрядные коэффициенты Таблица межразрядных коэффициентов	
	Разделы и заголовки Типовые наименования разделов и заголовков локальной сметы	Ì	Подписи Справочник подписей в документе	Ŧ
				- 44

Рис. 4.141. Список Справочники

• В списке Справочники выберите строку Виды работ. На экране появится окно Справочники: Виды работ (рис. 4.142).

🏭 Справочник: Виды работ													2	3
 С учетом регистра Найти Точное совпадение слов 	 Искать с начала Искать вперед Искать назад 	Маска начисления НР и СП			К					3ai	срыти	5		
Поиск	Направление поиска	Представ.	ление и	фор	маці	ии	κοσφ	φinqin					CHO	
Основной справочник видов работ					дные	pacx	оды		Сметн	ная пр	ибыль		Гр.	
					тать	и для	нач.	%	C	татьи,	для нач	ı.	<u>oc</u>	
Наименование вида работ					03	ЭМ	ЗМ МТ		ПЗ	O3 3	м зм	MT		
🖻 Виды работ для расчета в текущем	уровне цен, и в ценах	2001г.												
🗆 Общестроительные работы														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом								50					C	
Земляные работы, выполняемые ручным способом								45					C	
Земляные работы, выполняемые с приме	енением средств гидромех	анизации	85		X			50					<u> </u>	
земляные расоты, выполняемые по друг укрепительным)	гим видам работ (подгото	вительным, сопутствующим,	80		V		V	4		V	v		C	
Горновскрышные работы			101		V		V	50		V	1		С	
Скважины			112		V		V	51	1	V			С	
Свайные работы			130		V		V	80		V	v		С	
Опускные колодцы			87		V		V	60		V	v		С	
Закрепление грунтов			87		V		V	60		V	v		С	
Бетонные и железобетонные монолитны	е конструкции в промышл	енном строительстве	105		V		V	65	5	V	v		С	
Бетонные и железобетонные монолитны	е конструкции в жилищно	-гражданском строительстве	120		1		V	77	7		v		С	
Бетонные и железобетонные сборные ко	онструкции в промышленн	ом строительстве	130		V			85	5				С	
Бетонные и железобетонные сборные ко	энструкции в жилищно-гра	ажданском строительстве	155		V			100					С	
Конструкции из кирпича и блоков			122					80					С	
Деревянные конструкции	Деревянные конструкции							63	3				С	
Полы								75					C	
Кровли								65	5				C	
Защита строительных конструкций и об	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							70					C	
Железоветонные конструкции в сельско	м строительстве		130					70					C	
Каркаснообшивные конструкции в сельс	ком строительстве		118		V			62	2		V		С	Ŧ

Рис. 4.142. Закладка Виды работ окна Справочники

• В текстовое поле в левой верхней части окна введите ключевые характеристики нужного элемента. При этом достаточно ввести через пробел только корневые части слов (например, при поиске видов работ, связанных с оборудованием, можно ограничиться текстом оборуд). При установленном флажке **С учетом регистра** в процессе поиска будут различаться большие и маленькие буквы. При установленном флажке **Точное совпадение слов** поиск будет успешным только в случае полного совпадения текста для поиска с текстом в наименовании элемента справочника.

Группа **Направление поиска** указывает направление поиска. Если установлен флажок **Искать с начала**, поиск производится по всему справочнику с самого начала. Флажок **Искать вперед** позволяет выполнить поиск с текущего места в направлении к концу справочника. С помощью флажка **Искать назад** можно выполнить поиск с текущего места в направлении к началу справочника.

• Нажмите кнопку **Найти** вверху окна. В справочнике видов работ будет найден и выделен курсором первый вид работ, удовлетворяющий условию поиска (рис. 4.143).

🏭 Справочник: Виды работ												<u> </u>	3
оборуд • С учетом регистра Найти Точное совпадение слов Поиск	 Искать с начала Искать вперед Искать назад Направление поиска 	Наименование справочника видов работ - Представление иформации					:		3ai o	х срыт кно	ь		
Основной справочник видов работ					дные	e pacx	оды	Сме	етная	прибыль		Γр.	
				0	тать	и для	нач.	%	Стат	ъи для нач		oc.	
Наименование вида работ					03	ЭМ	зм мт	n:	3 03	ЭМ ЗМ	MT		
🗏 Виды работ для расчета в текущем	уровне цен, и в ценах	2001r.											
Общестроительные работы				_									
Земляные работы, выполняемые механи	зированным способом		95		V			50				С	
Земляные работы, выполняемые ручным	способом		80		v			45				С	
Земляные работы, выполняемые с приме	нением средств гидромех	анизации	85		v			50				C	
Земляные работы, выполняемые по друг укрепительным)	им видам работ (подготов	вительным, сопутствующим,	80		1			45				С	
Горновскрышные работы			101		1			50	V			С	
Скважины			112		1		V	51	V			С	
Свайные работы			130		1		V	80	V			С	
Опускные колодцы			87		V		V	60				С	
Закрепление грунтов			87		V		V	60	V			С	
Бетонные и железобетонные монолитны	е конструкции в промышл	енном строительстве	105		V		V	65	V			С	
Бетонные и железобетонные монолитны	е конструкции в жилищно	-гражданском строительстве	120		V			77				С	
Бетонные и железобетонные сборные ко	нструкции в промышленн	ом строительстве	130		1			85	V			С	
Бетонные и железобетонные сборные ко	нструкции в жилищно-гра	ажданском строительстве	155		1			100				С	
Конструкции из кирпича и блоков			122		1			80				С	
Деревянные конструкции					V			63				С	
Полы					1			75				С	
Кровли					1			65				С	
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии								70				С	
Железобетонные конструкции в сельско	м строительстве		130		1			70				С	
Каркаснообшивные конструкции в сельс	ком строительстве		118		1			62				С	Ŧ

Рис. 4.143. Результат поиска в справочнике

• Нажмите кнопку Закрыть окно. Окно Справочники будет закрыто.

Пользовательский сборник

Нередко бывает так, что после добавления в локальную смету расценки из нормативной базы эту расценку приходится корректировать – производить замену ресурсов в ресурсной части, изменять наименование, может быть, даже вручную исправлять значение прямых затрат. Разумеется, выполнение таких действий с одной отдельно взятой позицией сметы не связано с какими-либо трудностями, Но здесь принципиально важно иметь возможность в следующий раз при составлении какой-нибудь другой локальной сметы сразу использовать готовую откорректированную расценку, чтобы не повторять снова те же самые корректировки.

В ПК «ГРАНД-Смета» есть возможность формирования самими пользователями собственных сборников расценок. И этими данными можно пользоваться при составлении локальных смет наравне с информацией из нормативной базы.

Создадим пользовательский сборник.

• Выберите команду меню → Создать файл → Файл – Пользовательский сборник, чтобы открыть окно Сборник: свойства.

Сборник: свойства			X
Общие	Общие		
— Тип — Зоны — Измерители	Шифр	Издатель Неизвестен	•
Прочие	Наименовани	e	
			~
	Регион		
	Код	Название	
	4000	Минрегион РФ	
	Уровень цен		
	0 1984		
	⊚ 2001		
			ОК

• Выберите закладку Общие (рис. 4.144).

Рис. 4.144. Закладка Общие окна Сборник: свойства

- Введите наименование сборника Мой сборник в поле Мой сборник.
- Введите шифр сборника **М** в поле **Шифр**. Данный шифр по умолчанию используется в качестве префикса для расценок сборника.
- Выберите закладку Тип (рис. 4.145).

Сборник: свойства	
Общие	Тип
— Іип — Зоны — Измерители	Тип сборника
Прочие	🔘 Элементные сметные нормы
	О Единичные расценки
	⊚ Машины\механизмы
	🔘 Материалы
	🔘 Грузоперевозка
	🔘 Проектный
	🔘 Тарифная сетка рабочих
	ОК

Рис. 4.145. Закладка Тип окна Сборник: свойства

- Если не установлен переключатель Единичные расценки, то установите его, чтобы тип сборника соответствовал единичным расценкам.
- Выберите закладку Зоны для создания зон в сборнике (рис. 4.146).

Сборник: свойства		
Общие	Зоны	
Зоны	 Добавить — Удалить	
Измерители	№ Наименование	
і Прочие	1 Базовый территориальный район	
	ОК	
L		

Рис. 4.146. Закладка Зоны окна Сборник: свойства

• Выберите закладку Измерители (рис. 4.147).

Сборник: свойства			X
- Общие	Измерители		
Тип	Измеритель	К-т	~
Измерители			
Прочие			
			-
		0	K

Рис. 4.147. Закладка Измерители окна Сборник: свойства

• Выберите закладку Прочие (рис. 4.148).

Сборник: свойства		x
Общие	Прочие	
— Тип — Зоны — Измерители — Прочие	Комментарий	*
		-
	Дата\время последней модификации: <Нет>	
	Область применения Строительный	•
	Не показывать номер сборника в коде расценки	
	ОК 	

Рис. 4.148. Закладка Прочие окна Сборник: свойства

В поле **Комментарий** можно ввести примечание к сборнику. Если установить флажок **Не показывать номер сборника в коде расценки**, то шифр сборника не будет представлен в обосновании расценок сборника.

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Сборник: свойства**. На экране появится бланк для ввода расценок в сборнике (рис. 4.149).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

	₩) =		ГРАНД-Смета, версия 5	5.0.4 - БезИмен	ни4					_ 0 <mark>_</mark>	٢
Главная Вид	Документ	Данные Ресур	осы Экспертиза Вып	олнение	Справка						
Ана Эвперед Ана Ан											
X 🗸	Х 🗸 ∱ Раздел 01										
Мои сметы Иикрорайон Комсон	ои сметы Микрорайон Комсомольски Ремонт комнаты БезИмени4 Х										
Номера расценок Наименование и характеристика		Единица измерения	трямые затраты, Руб.	Оплата	в том чис Экспл.	маш.	Материалы	затраты труда	затраты труда		
Обоснование	Обоснование строительных работ и конструкций		Расход ресурсов		труда рабочих	Всего	В т.ч.з/пл маш-тов		раоочих	маш-стов	
Раздел 01											
< III										ŀ	Ŧ
Базовый территориальны	й район								CAPS	NUM SCRL	.::

Рис. 4.149. Бланк для ввода расценок в сборнике

• Нажмите кнопку Позиция на вкладке Документ. В сборнике появится предлагаемая по умолчанию новая расценка (рис. 4.150).

A - 9 - C - A	,	ГР/	АНД-Смета, версия !	5.0.4 - БезИмен	ни4						3
Главная Вид	Документ Данные	Ресурсы	Экспертиза Выг	толнение	Справка						
Сф Смета Сборник База Тех.часть Перейти В		Доп. формация Работа	Не учитывать Уровень базисных и ₁ Найти в норм. базе а с позицией	цен т Е докул	ид И мента т Предст	Со Со тоги авление инф	пособ расче тоги по позі азделы доку формации	ета т иции т мента т	🚰 Парамет 🛴 Справочі Докуме	ры ники * нт	
M-01 × √ fx	01										
Мои сметы Шикрорайон Комсомол Номера расценок	БезИмени4 Х	иница измерения	Прямые		В том чи	сле,Руб.		Затраты	Затраты		
Наименование и характеристика		ристика струкций р	а зат		Оплата труда	Экспл	ил. маш. Материаль		труда рабочих	труда маш-стов	
Ососнование	Обоснование		асход ресурсов		рабочих	bcero	маш-тов				
Раздел 01 01	Новая расценка										
< <u>III</u>										•	4
Базовый территориальный р	айон								CAPS		.::

Рис. 4.150. Новая расценка

- Введите обоснование расценки 01-001-01 в поле Обоснование.
- Введите имя расценки Моя расценка в поле Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (рис. 4.151).

1 · · · A	7	ГРАН	ІД-Смета, версия	5.0.4 - БезИме	ни4						x
Главная Вид	Документ Данные	Ресурсы Эк	сспертиза Выг	толнение	Справка						
Сборник База Тех.часть Перейти В	 Раздел т Заголовок Заголовок Подгруппа инф Вставка строки 	Доп. рормация — Н Работа с	 Не учитывать Уровень базисных цен * Итоги по позиции * Вид Итоги № Разделы документа * Разделы документа * 					ета т иции т мента т	🚰 Парамет 🐧 Справоч Докуме	ры ники * нт	
M-01-001-01 × ✓ fx	Моя расценка	Fasthered X									_
Мои сметы Шикрорайон Комсомольски Ремонт комнаты БезИм Номера расценок			ица измерения	Прямые		В том чи	кле,Руб.		Затраты труда рабочих	Затраты	-
26	Наименование и характеристика		33		Оплата труда	Экспл	п. маш.	Материалы		труда маш-стов	
Обоснование		Pac	ход ресурсов		рабочих	BCELO	вт.ч.з/пл маш-тов				
Раздел 01 М-01-001-01	Моя расценка										
											Ш
۰ III										+	*
Базовый территориальный р	айон								CAPS	NUM SCRL	.::

Рис. 4.151. Расценка изменена

Обратите внимание, что к обоснованию расценки добавлен шифр сборника М.

Добавим новый ресурс к расценке.

• Нажмите кнопку Добавить машины в группе Вставка ресурса на вкладке Ресурсы. В затратной части расценки появится новый механизм, предлагаемый по умолчанию (рис. 4.152).

I 9 · (□ - AA)) 🗸		ГРАНД	Смета, версия	5.0.4 - БезИме	ни4						x
Главная Вид Д	Документ Данные	Ресурсы	Эксг	тертиза Вы	полнение	Справка						
рабочи Добавить рабоч Добавить маши материал Вставка ресурса	чих инистов ины Т Ресурсы Ресурсы	Ресурсы д Ресурсы д екущей пози	ұля иции т те	Загрузка цен	, Обнулить тек] Тарифные ст Выгрузка цен ны на ресурсь	ущие цены авки 1	Е Группир	овка Сор ведс Ведомость	отировка С омости * ресурсов	Спции Опции		
M-01-001-01 X 🗸 fx	Новый механизм											
Мои сметы (Микрорайон Комсомольс	скиРемонт комнаты	БезИмени	4 Х	а измерения	Подмые		В том чи	cne Pv6		Затраты	Затраты	
	Наименование и характе	ристика		a nancpenna	затраты, Руб.	Оплата	Экспл	. маш.	Материалы	труда рабочих	труда маш-стов	
Обоснование	строительных работ и кон	струкции	Расхо,	д ресурсов		труда рабочих	Всего	В т.ч.з/пл маш-тов				
😑 Раздел 01												
□ M-01-001-01 N	Моя расценка											
(1)	Новый механизм		машч	T I	1							
4												H H
Базовый территориальный рай	йон									CAP	S NUM SCRL	

Рис. 4.152. Механизм добавлен

- Введите код механизма М-001 в столбец Обоснование.
- Введите имя механизма Мой механизм в колонку Наименование и характеристика строительных работ и конструкций.
- Введите расход ресурса 1 в столбец Расход ресурса.
- Введите стоимость эксплуатации машин **100** в колонку Экспл.маш.\Всего (рис 4.153).

👔 🖌 - (- A	7		ГРАН	НД-Смета,	версия 5.0.4	- D:\Manual\N	Лой с	борник.gsf						3
Главная Вид	Документ	Данные	Pecypo	зы Эксі	пертиза	Выполнение	(Справка						
редобавить раб ф редобавить мац Добавить материал Вставка ресурса	очих цинистов цины	Ресурсы Ресурсы Ресурсы	Ресурсь кущей по в докуме	ы для озиции т енте	Загрузка цен	 Выгрузка Цены на ресу 	ь теку іе ста і цен /рсы	ущие цены авки	Е Группир •	овка Сор ведо Ведомость	Э↓ тировка (омости * ресурсов	Спции Опции		
M-01-001-01 X 🗸 fx	100,00					<u>`</u>								
Мои сметы Шикрорайон Комсомол	ьскиРемо	онт комнаты	D: (Manu	ual (Мой сбор –	рник.gsf 🗙							_		
номера расценок	Наименов	ание и характер	истика	ЕДИНИЦ	ца измерения	і Ірямы затраты,	e Py6.	Оплата	в том чи Экспл	сле,Руб. . маш.	Материалы	затраты труда	затраты труда	
Обоснование	строителы	ных работ и конс	струкций	Pacxo	од ресурсов			труда рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов		раоочих	маш-стов	
😑 Раздел 01											1	1		
□ M-01-001-01	Моя расцен	ка												
M-00	1 Мой механ	изм		машч		1 10	0,00		100,00					
														4 III
<													۹.	
Базовый территориальный р	айон											CAP	S NUM SCRL	.::

Рис. 4.153. Механизм изменен

Добавим материал из базы.

- Откройте сборник материалов ФЦЦС из нормативной базы.
- Найдите материал с кодом ФЦЦС-401-0201.
- Нажмите кнопку Два окна на вкладке Вид, чтобы перейти в двухоконный режим (рис. 4.154).

AA	🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0	.4 - База 2001г.\Ми	нрегион Р⊄)\База 2001г\Ф	ЕР\Сборник	сцен на мат	ериалы (пр	. № 308 от 2	28.07.09	_ 0 _X	
Главная Вид	Документ Данные Рес	урсы Эксперти	иза Выг	олнение	Справка						
A S Br	взад т	5	2	👍 На верхн 🕼 На нижн	нюю панель нюю панель						
Вид Сортировка	а уровень вверх окна пруго	ейтив Устан	ювить как	🚔 Восстан	овить шири	ну колонок	Информ	иационная			
Вид элементов	Переход	cokilo paoosia	Окно			-	Па	нели			
ΦCCII-401-0201 X √ Å B3.5 (M50)											
Мом сметы/Микрорайон Комсомол	ьски Ремонт комнаты D:W	Ianual Мой сборник.	asf X								
Номера расценок		Единица изм	ерения	Прямые		В том чи	сле,Руб,		Затраты	Затраты	
	Наименование и характеристик	a		затраты, Руб.	Оплата	Экспл	маш.	Материаль	алы труда	труда	
Обоснование	строительных работ и конструк.	ИЙ Расход рес	сурсов		труда рабочих	Всего	В т.ч.з/пл маш-тов		раоочих	Mam-CLOB	
😑 Раздел 01										(h
■ M-01-001-01	Моя расценка										
M-001	L Мой механизм	машч	1	100,00		100,00					=
											+
< III										•	
\ФССЦ. Федеральный сборник	сметных цен на мат 🗙										
Номера расценок		Минрегион Р	Φ			Единиц	а Сметна	ая цена, Ог	птовая цена,	Macca	*
Обоснование	Наименование и характери	тика строительных	кматериалов	,изделий и кон	струкций	измерен	ия р	yb	руб	брутто, кг	
🖃 Часть 4. Бетонные, железо	бетонные и керамические изд	елия. Нерудные м	материалы	. Товарные бе	етоны и рас	творы					
🗆 Раздел 4.01 Бетоны											
🗆 Подраздел: Бетоны гот	говые к употреблению										
🗆 Группа: Бетон гидрот	ехнический										h
ФССЦ-401-9100	Бетон гидротехнический					м3					
ФССЦ-401-9101	Бетон гидротехнический класс В	30, W8, F300				м3					
🗆 Бетон гидротехническ	🗆 Бетон гидротехнический, класс:										
ФССЦ-401-0201	01-0201 [B3,5 (M50) M3 551,19 493,59										
ФССЦ-401-0202	ФССЦ-401-0202 B5 (М75) B5 (М75) 514,60										
ФССЦ-401-0203 B7,5 (М100) M3 601,92 539,02 +											
Минрегион РФ Базовый феде	ральный район								CAPS	NUM SCRL	.::

Рис. 4.154. Материал для включения найден

• Перетащите мышью материал с кодом **ФЦЦС-401-0201** из базы в созданную расценку (рис. 4.155).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

······································	ГРАНД-Смета, версия 5.0.4	- База 2001г.\N	1инрегион РФ	О\База 2001г\Ф	ЕР\Сборнии	сцен на мат	ериалы (пр	Nº 308 от 28	8.07.09	- 0 X
Carryon Due					C		1			
Главная вид	документ данные Ресур	сы экспер	отиза Быг	толнение	Справка					
🔒 🔒 🖓 Ha	азад т	7		🛛 🛃 На верхі	нюю панель	,				
Я 🖌 💮 Вп	теред -	_		💁 На нижн	нюю панель					
Вид Сортировка	Два Перей	ітив Уст	ановить как	Star Bocctau	ORMEN LUMPH		Информ	ационная		
· · · · ∠ ∩	окна другое	окно трабоч	чий докумен	- Doccian	овить шири	ну колонок	па	нель		
вид элементов Переход Окно Панели										
ФССЦ-401-0201 🗙 🗸 ƒж	B3,5 (M50)									
Мои сметы (Микрорайон Комсомол	ьски Ремонт комнаты D: Маг	nual\Moй сборни	к.gsf 🗙							
Номера расценок Единица измерения Прямые В том числе, Руб. Затраты Затраты А										
	Наименование и характеристика			затраты, Рус.	Оплата	Экспл	маш.	Материалы	труда рабочих	труда маш-стов
Обоснование	строительных работ и конструкции	Расход р	Расход ресурсов		труда рабочих	Bcero	В т.ч.з/пл маш-тов			
😑 Раздел 01										
M-01-001-01	Моя расценка									
M-001	1 Мой механизм	машч	1	100,00		100,00				
401-0201	1 Бетон гидротехнический, класс: В3,5 (M50)	м3	Г					551,19		
< III										•
Номера расценок		Минрегион	P.D.			Enviru	а Смети:			Macca
Обоснование	Наименование и характеристи	ка строительн	ых материалов	з.изделий и кон	струкций	измерен	ия р	/6	руб	брутто, кг
🗆 Часть 4. Бетонные, железо	бетонные и керамические издел	ия. Нерудные	ематериалы	. Товарные б	етоны и ра	створы				
🗆 Раздел 4.01 Бетоны			•			•				
🗆 Подраздел: Бетоны гот	говые к употреблению									
🗆 Группа: Бетон гидрот	ехнический									
ФССЦ-401-9100	Бетон гидротехнический					м3				
ФССЦ-401-9101	Бетон гидротехнический класс В30,	W8, F300				м3				
🗆 Бетон гидротехническ	кий, класс:									
ФССЦ-401-0201	B3,5 (M50)	3,5 (M50) M3 551,19 493,59								
ФССЦ-401-0202	35 (M75) M3 574,65 514,60									
ФССЦ-401-0203 B7,5 (М100) M3 601,92 539,02 -										
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
Минрегион РФ Базовый феде	ральный район								CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.155. Материал перенесен в пользовательский сборник

- Нажмите кнопку Два окна на вкладке Вид, чтобы перейти в одноконный режим.
- Для скопированного материала введите его расход 10 в столбец Материалы.

Для получения точной стоимости расценки достаточно просуммировать общую стоимость всех ресурсов в колонке **Прямые затраты**.

- Для созданной расценки введите прямые затраты 5611,90 в колонку Прямые затраты.
- Введите стоимость эксплуатации машин 100 в столбец Экспл.маш.\Всего.
- Введите стоимость материалов 5511,90 в колонку Материалы (рис. 4.156).

- 19 · 19 · 19 ·	#	L1	РАНД-Смета, ве	рсия 5.0.4 - D:	Manual\Мой	сборник.gsf					- 0 <mark>-</mark> 2	χ
Главная Ви	ид Документ	Данные Рес	урсы Экспе	ртиза Выг	олнение	Справка						
Эназад * Эназад *												
M-01-001-01 X V	∕ <i>f</i> _≪ 5611,90											
Мои сметы (Микрорайон Ком Номера расценок	сомольски/Ремон	г комнаты D:₩	Ianual (Мой сборни Епиница	ик.gsf X	Прамые		B TON LING	ne Pv6		Batroathi	Затраты	
попера расценок	Наименован	ние и характеристик	а	изперения	затраты, Руб.	Оплата	Экспл.	маш.	Материалы	труда	труда	
Обоснование	строительнь	іх работ и конструкц	Расход	ресурсов		труда рабочих	Всего	В т.ч.з/пл маш-тов		рассчих	ham-crob	
😑 Раздел 01												
⊟ M-01-001-01	Моя расценка	a			5 611,90		100,00		5 611,90			
I	М-001 Мой механиз	M	машч	1	. 100,00		100,00					-
401	1-0201 Бетон гидро B3,5 (M50)	гехнический, класс:	м3	10	5 511,90				551,19			Ξ
<											4	Ŧ
Базовый территориальн	ный район									CAPS	NUM SCRL	

Рис. 4.156. Расценка с ресурсами введена

Сохраним на диске созданный пользовательский сборник.

• Выберите команду меню → Сохранить как → Файл документа «Грандсмета». На экране появится окно Сохранение файла (рис. 4.157).

🟭 Сохранение файла		x
😋 🔾 🗢 🚺 « OS (C:) ▶ Windows ▶	٩
🌗 Упорядочить 🔻 🏭	Виды 🔻 📑 Новая папка	0
Избранные ссылки	Имя Дата изменения Тип Размер	-
 Документы Недавние места 	assembly Boot	
Рабочий стол Компьютер	In Branding Cursors	
 Изображения Музыка 	Debug DigitalLocker	
 Недавно измененн Поиски 	en-US Globalization	
🕌 Общие	IME	
Папки		
Имя файла: М Тип файла: Фа	ои сборник йлы документов "ГРАНД Смета" (*.gsf)	• •
🔿 Скрыть папки	Сохранить Отме	на

Рис. 4.157. Окно Сохранение файла

- В окне со списком файлов и папок выберите папку для сохранения пользовательского сборника (для перехода к содержимому папки следует дважды щелкнуть на ней мышью).
- В поле Имя файла введите название файла Мой сборник.
- Нажмите кнопку Сохранить, чтобы закрыть окно Сохранение файла. Пользовательский сборник будет сохранен на диске.

Настроим использование пользовательского сборника при вставке расценок в смету.

- Выберите команду меню **№** → **Установки**, чтобы открыть окно **Установки** программы.
- Выберите закладку Работа со сборниками (рис. 4.158).

Установки программы			×
▲ · Смета	Работа с док	ументами Нормативной Базы	
 Работа с ценниками Работа со сборниками МТСН Автосохранение Настройки сети Внешний вид 	 Анимация п Отображати Использование При использрасценок бу поиск будет Не использа 	ри вставке позиции из сборника в ь полный список смет для вставки в внешнего файла-сборника норм и зовании внешнего файла-сборника удет осуществляться сначала в не т осуществляться в Нормативной 1 овать внешний файл-сборник норм	смету позиции в расценок а норм и расценок (корректирующего сборника) поиск ем. Далее, в случае отсутствия расценки в файле, базе. м и расценок
	 Использова Внешний фа Использова Использова Отобраз Отобраз 	ать единый файл вне зависимости айл - сборник норм и расценок ать пользовательский сборник в за жать только подкюченные нормати жать все установленные норматие	от региона, установленного в смете Обзор ависимости от региона, установленного в смете тивные базы вные базы
	Код региона	Наименование региона	Внешний файл пользовательских расценок
	4000	Минрегион РФ	~
			ОК Отмена

Рис. 4.158. Закладка Работа со сборниками окна Установки программы

 Установите переключатель Использовать единый файл вне зависимости от региона, установленного в смете, чтобы поиск расценок осуществлялся сначала в указанном пользовательском сборнике. В случае отсутствия расценки в сборнике, поиск будет проводиться в нормативной базе.

При установленном переключателе **Не использовать внешний файл** – сборник норм и расценок напрямую по обоснованию можно будет добавлять в локальную смету только расценки из нормативной базы. Если установить переключатель **Ис-пользовать пользовательский сборник в зависимости от региона, установ-ленного в смете**, то далее в списке доступных для использования в программе нормативных баз можно индивидуально для каждой региональной базы выбрать соответствующий файл с пользовательским сборником.

• Нажмите кнопку Обзор. На экране появится окно Открытие файла (рис. 4.159).

拱 Открыть		x
😋 🔾 🗢 📕 « OS (C:)	Windows >	Q
🌗 Упорядочить 👻 🏭 E	иды 🔻 📑 Новая папка	0
Избранные ссылки	Имя Дата изменения Тип Размер	^
 Документы Недавние места 	assembly	=
Рабочий стол	🌽 Boot 퉲 Branding	
Компьютер Изображения	Debug	
🚯 Музыка	DigitalLocker	
Поиски	Globalization	
🛯 🐌 Общие	IME	
	퉬 inf 🌗 L2Schemas	
Папки	LiveKernelReports	-
Имя фай	на: Все поддерживаемые фор	т т
	Открыть Отм	ена

Рис. 4.159. Окно Открытие файла

- Если в открывающемся списке в правой части окна не выбрана строка Все поддерживаемые форматы, то выберите ее.
- В окне со списком файлов и папок выберите место хранения и щелкните мышью на файле **Мой сборник**. В поле **Имя файла** появится указанное название файла.
- Нажмите кнопку Открыть, чтобы закрыть окно Открытие файла. В поле рядом с кнопкой Обзор появится название пользовательского сборника.
- Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Установки программы.

Осталось вставить созданную расценку в смету.

- Щелкните мышью на расценке в пользовательском сборнике.
- Нажмите комбинацию клавиш Ctrl+Ins. Расценка будет вставлена в конец сметы (рис. 4.160).
- Перейдите к смете Ремонт комнаты (рис. 4.160).

-) 🖬 🔊 - (° -	👫 ; ГРАНД-С	Смета, верси	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон I	Комсомольск	ий\Дом 3\Рем	юнт комнаты		L	- 0 <mark>- X</mark>
	Главная Вид	д Документ Дан	ные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка				
ини ини вид	А Я Сортировка	 Э Назад × Э Вперед × Э На уровень вверх 	Два Пе окна друг	ерейти в гое окно тр	Установит абочий до	с ть как кумент	На верхнюю , На нижнюю Восстановит	о панель о панель гь ширину кол	инф	рормационная панель		
Bi	ид элементов	Переход				Окно				Панели		
5.1 X V fx M-01-001-01												
D	D: (Manual)(Мой сборник.gsf Мои сметы)(Микрорайон Комсомол)Ремонт комнаты 🗙											
N₽	Обоснование	Наименование	2	Ед. изм.	Кол	1-60		Сто	оимость едини	цы		
n.n					на ед.	всего	Bcero		Втом	числе		Bcero
L								OCHOB. 3.П.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
•		Накладные расходы										57
H	8 Сиетная прибыль									41		
В Итого по разделу 1 Демонтаж 1 Полнов 1 1 1 1								1/2,				
4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях оконных с переплетами: спаренными в стенах ка площадью проема до 2 м	блоков ченных 12	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	43 587,79	1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	313
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия		компл.	0	0	0,00				0,00	0,
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для о блоков со спаренными и одинарными переплетам жилых зданий одноство высотой до: 1,8 м	конных и для рных	компл.		1	16,75				16,75	16,
5.1	M-01-001-01	Моя расценка				0	5 611,90		100,00		5 611,90	
± ±		J										
🕀 Be ₄	домость ресурсов п	о разделу 2 "Установ	ка окон"									
±		Позиции, которые нев	зозможно у	учесть в расч	ете разде	ела						220
	Итого прямые заграты по разделу в ценах 200 Гг. 33								330			
Image: Constraint of the second of								10				
œ.		Итого по разделу 2 У	становка с	жон								353
🗆 Pas	дел 3. Отделочные	е работы	CT UNO KO C									
								C C 40 F0				•
минр	егион РФ Базовый о	редеральный район			ba3	индексный	грасчет 🗵 🗸	11010: 0 048,59	p. 🔳 🕮 🛛	je 🔎 🖉 🧧	CAPS	NUM SCRL

Рис. 4.160. Вставлена расценка из пользовательского сборника

- Нажмите кнопку 🔄 на панели быстрого доступа. Пользовательская расценка будет удалена.
- Закройте пользовательской сборник.

Глава 5.

Параметры сметы и вывод сметы на печать

В главе показано, как настраивать параметры сметы, устанавливать коэффициенты к итогам сметы, лимитированные затраты, накладные расходы и сметную прибыль, округлять стоимости, использовать переменные при вводе объема позиций, выполнять поиск в смете. Рассмотрены способы перевода сметной стоимости в текущий уровень цен с использованием индексов по видам работ и позициям сметы. Для вывода сметы на печать производится экспорт сметы в документы программ *MS Word* и *MS Excel* с использованием различных стандартных форм.

Просмотр региона и зоны строительства

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку Регион и зона (рис. 5.1).

Регион и зона	Регион и зона
Расчет	
Округление цен	Регион Минрегион РФ
Округление расх. Итоги	Зона для расценок 2001г. Базовый федеральный район
Коэф-ты к итогам НР и СП	Зона для расценок 1984г. Базовый территориальный район
— Виды работ — К-ты к НР и СП	Изменить.
Индексы — К позициям — К ресурсам — Доп. начисления — Автозагрузка Переменные	Районный коэффициент к заработной плате Эначение: ■ В виде % ● Учитывать при подведении итогов ○ Учитывать в каждой позиции сметы Учитывать при расчете в базисных ценах □ Учитывать при расчете в базисных ценах
Лимит. затраты	
- зитине 	ПЗ ОЗП ЭМ ЗПМ МАТ ІІ Клз -> все статьи Обоснование: Территориальная поправка к базе 2001г ІГ Кэм -> зпм

Рис. 5.1.Закладка Регион и зона окна Параметры сметы

В поле **Регион** отображается регион, к которому привязана смета, в поле **Зона** для расценок 2001г. – текущая территориальная зона в нормативной базе 2001 года по этому региону, а в списке **Зона** для расценок 1984г. – текущая территориальная зона в нормативной базе 1984 года по этому региону. В группе **Районный коэффициент** можно ввести значение районного коэффициента к заработной плате и установить способ его учета: при расчете в базисных ценах, при ресурсном расчете, при подведении итогов или в каждой позиции сметы.

В полях **ПЗ**, **ОЗП**, **ЭМ**, **ЗПМ**, **МАТ** группы **Территориальная поправка к расценкам 2001г.** можно указать поправочные коэффициенты к прямым затратам и элементам прямых затрат. Такие коэффициенты используются, например, в том случае, если в смете для какого-либо региона применяются расценки сборников **ФЕР**. Установленный флажок **Кпз** → **все статьи** означает применение коэффициента на прямые затраты ко всем элементам прямых затрат. Установленный флажок **Кэм** → **зпм** означает применение коэффициента на стоимость эксплуатации машин также к заработной плате машинистов.

Кнопка Изменить позволяет пересчитать смету для другой территориальной зоны или региональной базы либо заново выбрать расценки из текущей базы. Например, после выпуска дополнений и изменений к нормативной базе можно обновить стоимости расценок в смете.

• Нажмите кнопку **Изменить**. На экране появится окно **Изменение региона** для сметы (рис. 5.2).

екущии регион	Museeman De	
Регион	Минрегион РФ	
Зона для расценок 1984г.	Базовый территориальный район	
Зона для расценок 2001г.	Базовый федеральный район	
овый регион		
Регион	Минрегион РФ	
Зона для расценок 2001г.	Базовый федеральный район	-
Зона для расценок 1984г.	Базовый территориальный район	-
ополнительные возможности	1	
📃 Не изменять наименова	ания позиций в смете	
🔲 Восстановить ресурсну	ию часть позиций	
📃 Перевод типов расцено	рк:	
Типы расценок для	перевода: ГЭСН ФЕР ТЕР	
Перевести в следу	ющий тип: 🔘 ГЭСН 📄 ФЕР 🎯 ТЕР	
нформационный флаг		
📃 Установить информаци	юнный флаг для позиций которые невозможно пересчитать	
	нформационному флагу после изменения региона/зоны	
📃 Включить фильтр по и		

Рис. 5.2. Окно Изменение региона для сметы

В поле **Регион** группы **Текущий регион** отображается регион, к которому привязана смета, а в полях **Зона для расценок 2001г.** и **Зона для расценок 1984г.** – текущие территориальные зоны в нормативных базах 2001 года и 1984 года по этому региону.

В поле Регион группы Новый регион отображается регион, для которого будет пересчитана смета, а в полях Зона для расценок 2001г. и Зона для расценок 1984г. можно выбрать нужные территориальные зоны в нормативных базах 2001 года и 1984 года по этому региону.

Нужный регион для пересчета сметы можно выбрать с помощью кнопки **Выбор региона** на вкладке **Главная**.

Флажок **Перевод типов расценок** позволяет изменить тип (или шифр) расценок в смете при ее пересчете. Например, если в группе **Типы расценок для перевода** установить флажок **TEP**, а в группе **Перевести в следующий тип** – переключатель **ФЕР**, то при пересчете сметы тип расценок **TEP** будет заменен на **ФЕР**.

В ПК «ГРАНД-Смета» предусмотрена возможность индивидуального подхода к обновлению различных элементов позиции сметы при пересчете сметы на основании нормативной базы. При установленном флажке **Не изменять наименова-**ния позиций в смете наименования позиций сметы останутся неизменными по-

сле пересчета сметы, даже если они отличаются от наименований соответствующих расценок в нормативной базе. При установленном флажке **Восстановить ресурсную часть позиций** ресурсная часть позиций сметы будет приведена в соответствие нормативной базе. Все изменения, связанные с добавлением, удалением и заменой ресурсов, будут устранены. При сброшенном флажке **Восстановить ресурсную часть позиций** ресурсная часть позиций после пересчета сметы останется неизменной.

Нажатием кнопки **OK** смета будет пересчитана для новой региональной базы или территориальной зоны. Если в смете окажутся расценка или ресурс, которых нет в новой базе, они не будут пересчитаны и запись об этом помещается в специальный протокол ошибок.

- Нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть окно Изменение региона для сметы без пересчета сметы.
- В окне Параметры сметы нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно.

Параметры расчета, округление стоимости, параметры обработки итогов

• Нажмите кнопку **Параметры** на вкладке **Документ** и в появившемся окне выберите закладку **Расчет** (рис. 5.3).

Здесь устанавливаются основные параметры расчета: основной уровень цен, виды работ для расчета накладных расходов (НР) и сметной прибыли (СП), способ формирования цены позиции, способ расчета заработной платы машинистов.

🏭 Параметры сметы - Ремс	онт комнаты
е Регион и зона	Параметры расчета
▲ Расчет … Округление цен	Основной уровень цен для расчета в базисных ценах
Округление расх.	🔘 Цены 2001г.
Козф-тык итогэм	🔘 Цены 1984г.
а. НР и СП	Виды работ для расчета НР и СП при расчете в базисных ценах
Виды работ	Виды работ 2001г.
и · Индексы	🔘 Виды работ 1984г.
К позициям	Способ формирования цены позиций при расчете в базисных ценах
— К ресурсам — Доп. начисления — Автозагрузка	Отандартный расчет в соответствии с заданной ценой Ресурсный расчет при отсутствии базисной цены (ГЭСН и т.п.) Ресурсный расчет для всех позиций
Лимит, затраты	Способ расчета заработной платы машинистов
 Зимние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий Акт выполн. работ 	 По доле зар. платы в стоимости экспл. машин По стоимости чел/часа работы машинистов По стоимости чел/часа работы машинистов Увеличивать ПЗ и ЭМ на величину ЗПМ при ресурсном расчете
,	ОК

Рис. 5.3. Закладка Расчет окна Параметры сметы

• Убедитесь, что в группе Основной уровень цен для расчета в базисных ценах установлен переключатель Цены 2001г., чтобы базисная стоимость позиций сметы рассчитывалась в уровне цен 2001 года.

Если в группе **Основной уровень цен** для расчета в базисных ценах установить переключатель **Цены 1984г.**, то базисная стоимость позиций сметы будет рассчитываться в уровне цен 1984 года.

• В группе Способ формирования цены позиций при расчете в базисных ценах установите переключатель Стандартный расчет в соответствии с заданной ценой, чтобы исходная стоимость позиций сметы выбиралась напрямую из нормативной базы.

Отметим, что другие переключатели группы Способ формирования цены позиций при расчете в базисных ценах позволяют рассчитывать стоимость позиций сметы ресурсно-базисным способом, о чем рассказано в следующей главе.

Группа Способ расчета заработной платы машинистов также рассмотрена в следующей главе.

🏭 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты		? X
 Параметры сметы - Ремя Регион и зона Расчет Округление цен Округление расх. Итоги Коэф-ты к итогам НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка 	онт комнаты	 Интеллектуальный алгоритм Всегда рассчитывать ПЗ через сумму составляющих й и расчеты в итогах до целых рублей при расчете единичной стоимости позиций бязательные платежи и позиции при ресурсном расчете: 	? X
 Автозагрузка Переменные Лимит. затраты Зимние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий Акт выполн. работ 	По округленной стоимости ресурсов		ОК

• Выберите закладку Округление цен (рис. 5.4).

Рис. 5.4. Закладка Округление цен окна Параметры сметы

К округлению результатов расчета необходимо относиться внимательно, с учетом приемлемой точности.

При округлении итоговой стоимости позиции сметы до целых рублей может воз-

никнуть погрешность, проявляющаяся в том, что округленные прямые затраты не равны сумме округленных элементов прямых затрат. Переключатели группы **Обработка погрешности округления** позволяют учесть эту погрешность отнесением разницы на требуемый элемент прямых затрат. Если установлен переключатель **Нет,** то погрешность не обрабатывается. Переключатель **Относить разницу на материалы** увеличит стоимость материалов на величину погрешности. Переключатель **Интеллектуальный алгоритм** позволяет анализировать, на какой элемент прямых затрат можно отнести величину погрешности. Например, если в позиции нет стоимости материалов, то она относится на эксплуатацию машин, а если округленные значения по всем элементам прямых затрат равны единице, то величина погрешности будет отнесена к наибольшей неокругленной величине. В тех случаях, когда установлен переключатель **Всегда рассчитывать ПЗ через сумму составляющих**, прямые затраты всегда рассчитываются как сумма округленных значений элементов прямых затрат.

Если в группе **Округление результатов расчета** установить флажок **Промежуточное округление до копеек при расчете единичной стоимости позиции**, то все расчеты будут выполняться от показываемых на экране значений с двумя знаками после запятой. Другие флажки в этой группе позволяют округлять до целых рублей итоговую стоимость позиций сметы и расчеты в итогах сметы.

В зависимости от положения переключателя в группе Способ формирования единичной стоимости позиций сметы при ресурсном расчете ресурсный расчет сметы будет производиться по точной или округленной стоимости отдельных ресурсов.

🏭 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты	? ×
Регион и зона	Округление рассчитанного расхода ресурсов	
 Регион и зона Расчет Округление цен Округление расх. Итоги Коэф-ты к итогам НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Переменные Лимит. затраты Зимние 	Округление рассчитанного расхода материалов ○ Отсутствует ○ По количеству значащих цифр, с сохранением целой части числа ○ По количеству значащих цифр Количество значащих цифр: • По количество значащих цифр: • Количество цифр после запятой:	
Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий Акт выполн. работ		
		ОК

• Выберите закладку Округление расх. (рис. 5.5).

Рис. 5.5. Закладка Округление расх. окна Параметры сметы

Группа Округление рассчитанного расхода материалов определяет способ округления вычисленного значения расхода материалов. Если установлен переключатель Отсутствует, то округление производиться не будет. При установленном переключателе По количеству значащих цифр округление будет выполняться в соответствии с количеством, которое указывается в списке Количество значащих цифр. Напомним, что значащей называется ненулевая цифра. Например, при округлении числа 1234,56 по 3 значащим цифрам будет получено значение 1230. Как правило, в смете целую часть числа нужно сохранять. Если установить переключатель По количеству значащих цифр, с сохранением целой части числа, то при округлении расхода материалов целая часть вычисленного значения будет сохраняться.

С помощью открывающегося списка в группе **Округление рассчитанного количества трудозатрат и времени эксплуатации машин и механизмов** можно установить количество цифр после запятой, по которому будут округляться вычисленные значения количества трудозатрат и времени эксплуатации машин.



• Выберите закладку Итоги (рис. 5.6).

Рис. 5.6. Закладка Итоги окна Параметры сметы

Здесь можно установить вид итогов по смете или по разделам сметы на экране и в выходном документе. Флажок **Начислять лимитированные затраты в смете** позволяет учитывать или не учитывать лимитированные затраты в итогах сметы. Обычно лимитированные затраты начисляют сразу в конце сметы, но флажок **Начислять лимитированные затраты в разделах** позволяет начислять лимитированные затраты по каждому разделу сметы с подведением общего итога по смете.

Флажок Начислять лимитированные затраты в разделах доступен только совместно с флажком Раздельное начисление итогов по разделам.

Флажки **Не обрабатывать позиции с нулевым физобъемом** и **Не обрабатывать** позиции с незаданной стоимостью позволяют не учитывать в расчете смет позиции без объема работ или без стоимости. Если установить флажок **Всегда выделять виды работ**, то в итогах сметы и разделов сметы будут выделяться итоги по видам работ. Однако, если это требуется для расчета, например, накладных расходов или сметной прибыли, итоги по видам работ выделяются вне зависимости от данной настройки. С помощью флажка **Выделять ФОТ в итогах** можно отдельно отображать в итогах размер фонда оплаты труда.

Данные, которые необходимо видеть в итогах сметы или раздела сметы с расшифровкой результата вычислений, выделяются флажками в группе Элементы расчета, начисляемые в итоге сметы (раздела). При установленном флажке выводятся итоги до и после применения элемента расчета, например, индексов или накладных расходов и сметной прибыли. При сброшенном флажке результат будет представлен только с учетом элемента расчета без расшифровки.

Если, например, выключить флажки **Коэффициенты к итогам** и **Накладные** расходы и Сметная прибыль, то в итогах сметы будет выведена лишь строка Итого с учетом к-тов к итогам, HP и CП и соответствующее итоговое значение.

- Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы.
- Нажмите теперь кнопку **Итоги** на вкладке **Документ**. На экране появится окно **Итоги по документу**, в котором можно просматривать и настраивать вид итогов по смете и разделам сметы (рис. 5.7).

🏭 Итоги по документу - Ремонт комнаты								<u></u> Ξ	3
			E Passenung	(💽 Экс	порт			
Ресурстви возистыи		итогов *	итоги *			ипактный ві	ид	окно	1
Способ расчета		Параметры				Пр	осмотр		
	Bcero		В том ч	исле			T3	тзм	
Диапазон: Вся смета	ПЗ	ОЗП	ЭМ	ЗПІ	М	MAT			
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	4610,02	517,77	23,59		2,36	4 068,66	59,98	0,2	
Накладные расходы	510,98								
Э Сметная прибыль	305,25								
🗏 Итоги по смете:									
⊕ Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	101,29						5,72		Ξ
Полы (ремонтно-строительные)	71,25						3,6	0,03	
Деревянные конструкции	353,82						1,36	0,05	
• Малярные работы (ремонтно-строительные)	361,21						10,76	0,02	
Э Отделочные работы	2 350,79						25,82	0,01	
Полы	2 187,89						12,72	0,09	
🗆 Итого	5 426,25						59,98	0,2	
В том числе:									
Материалы	4 068,66								
Машины и механизмы	23,59								
ΦΟΤ	520,13								
Накладные расходы	510,98								
Сметная прибыль	305,25								
Временные 1,8%	97,67								
Итого	5 523,92								
Непредвиденные затраты 2%	110,48								
Итого с непредвиденными	5 634,40								
НДС 18%	1 0 14, 19								
ВСЕГО по смете	6 648,59						59,98	0,2	
									-

Рис. 5.7. Окно Итоги по документу

• В открывающемся списке Диапазон выберите Раздел 1. Демонтаж. В окне появятся итоги по выбранному разделу с разбивкой по видам работ (рис. 5.8).

🏭 Итоги по документу - Ремонт комнаты								X	3
	¢		Σ	ŧ	💽 Эк	спорт		×	
Базисно-индексный Ресурсный Базисный	Диа	тазон	Параметры итогов *	Развернуть итоги *	•⊒• Ko	мпактный	вид	Закрыть окно	
Способ расчета	Bec	ь докум	лент			П	росмотр		
		Вся см	ета				T3	тзм	*
Диапазон: Раздел 1. Демонтаж	-				IM	MAT			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.	Раз	делы сі	иеты		0,38		9,32	0,03	
Накладные расходы	\checkmark	Раздел	1. Демонтаж						
Ш Сметная прибыль		Раздел	2. Установка о	кон					
Итоги по разделу 1 Демонтаж : Стекольные, обойные и облицовочные работы (пемонтно-строительные)		Раздел	3. Отделочные	е работы			5,72		
(релонно строительные)		71.2	5				3.6	0.03	Ξ
		172,54	1				9,32	0.03	
В том числе:									
Машины и механизмы		1,02	2						
ΦΟΤ		73,09	9						
Накладные расходы		57,14	1						
Сметная прибыль		41,6	7						
Итого по разделу 1 Демонтаж		172,54	L I				9,32	0,03	

Рис. 5.8. Итоги по разделу

Для каждого вида работ отображается перечень соответствующих позиций сметы, сумма накладных расходов и сметной прибыли и общий итог.

- В открывающемся списке Диапазон выберите строку Вся смета, чтобы отобразить итоги по смете (рис. 5.7).
- Откройте список Параметры итогов в окне Итоги по документу (рис. 5.9).

\checkmark	Начислять лимитированные затраты
\checkmark	Всегда выделять виды работ
	Раздельное начисление итогов по разделам
	Начислять лимитированные затраты в разделах
	Не обрабатывать позиции с нулевым физобъемом
	Не обрабатывать позиции с незаданной стоимостью
\checkmark	Выделять ФОТ в итогах

Рис. 5.9. Список Параметры итогов

• Установите флажок для режима Раздельное начисление итогов по разделам. После этого становится активной строка Начислять лимитированные затраты в разделах, а в окне Итоги по документу появятся итоги по разделам (рис. 5.10).

🚻 Итоги по документу - Ремонт комнаты							<u>_</u> >	
	¢.	Σ	ŧ -	💽 Экс	спорт		×	
Базисно-индексный Ресурсный Базисный	Диапазон Параметры Развернуть • итогов • итоги •			► •□• Kor	•□• Компактный вид			
Способ расчета		Параметры			Про	смотр		
	Bcero		В том ч	исле		T3	тзм	
Диапазон: Вся смета	ПЗ	03П	ЭМ	ЗПМ	MAT			
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	4610,02	517,77	23,59	2,36	4 068,66	59,98	0,2	
Накладные расходы	510,98							
Э Сметная прибыль	305,25							
🗆 Итоги по смете:								
Итого по разделу 1 Демонтаж	172,54					9,32	0,03	
Итого по разделу 2 Установка окон	353,82					1,36	0,05	
Итого по разделу 3 Отделочные работы	4 899,89					49,3	0,12	
🗆 Итого	5 426,25					59,98	0,2	
В том числе:								
Материалы	4 068,66							
Машины и механизмы	23,59							
ΦΟΤ	520,13							
Накладные расходы	510,98							
Сметная прибыль	305,25							
Временные 1,8%	97,67							
Итого	5 523,92							
Непредвиденные затраты 2%	110,48							
Итого с непредвиденными	5 634,40							
НДС 18%	1 014, 19							
ВСЕГО по смете	6 648,59					59,98	0,2	



• Установите флажок Начислять лимитированные затраты в разделах в открывающемся списке Параметры итогов. Лимитированные затраты будут начисляться по разделам, а не по всей смете (рис. 5.11).

на иноги по документу - Ремо	нт комнаты							-
		¢.	Σ	ŧ -	💽 Эк	спорт		×
Базисно-индексный Ресур	сный Базисный	Диапазон Г т	Параметры итогов т	Развернути итоги *	• •⊡• Ko	мпактный ві	ид	Закрыт окно
Способ расч	ета		Параметры			Пр	осмотр	
		Bcero		В том чи	сле		T3	тзм
Диапазон: Вся см	ета	ПЗ	03П	ЭМ	ЗПМ	MAT		
Итого прямые затраты по смет	е в ценах 2001г.	4610,02	517,77	23,59	2,36	4 068,66	59,98	0,2
Накладные расходы		510,98						
• Сметная прибыль		305,25						
🗆 Итоги по смете:								
Итого по разделу 1 Демонта	ж	179,16					9,32	0,03
Итого по разделу 2 Установности и по раздел	ка окон	367,39					1,36	0,05
Итого по разделу 3 Отделоч	ные работы	5 087,85					49,3	0,12
🗆 Итого		5 634,40					59,98	0,2
В том числе:								
Материалы		4 068,66						
Машины и механизмы		23,59						
ΦΟΤ		520,13						
Накладные расходы		510,98						
Сметная прибыль		305,25						
НДС 18%		1 0 14, 19						
ВСЕГО по смете		6 648,59					59,98	0,2

Рис. 5.11. Список Параметры в окне Итоги по смете

В окне итогов по смете в строке **Итого по разделу** отображается стоимость по разделу с учетом всех элементов расчета, кроме статей затрат из главы **Налоги и обязательные платежи**, которые выводятся перед общим итогом по смете.

• Откройте список Развернуть итоги (рис. 5.12). В данном списке представлены режимы детализации итогов, от которых зависит вид итогов на экране.



Рис. 5.12. Список Развернуть

• Выберите режим детализации итогов До разделов (рис. 5.13).

Вазисно-индексный Ресурсный Базисный Гараметры Развернуть итогов * Развернуть итогов *<	Закрытт окно ТЗМ 8 0,2
Вазисно-индексный Ресурсный Базисный Диапазон тогов з Параметры итогов з Развернуть итого з кСикопактный вид Способ расчета Параметры Развернуть итогов з кСикопактный вид Диапазон: Всего ПЗ В том числе ТЗ Диапазон: Все очета В том числе ТЗ Диапазон: Все очета В том числе ТЗ Итого пряные затраты по смете в ценах 2001г. 4 610,02 517,77 23,59 2,36 4 068,66 59,99 В смет ная прибыль 305,25 С С С С С Итого по разделу 1 Демонтаж : Стекольные, обойные и облицовочные 101,29 С С 5,7 В полы (ремонтно-строительные) 71,25 С С 3,1 Итого 172,54 С С 3,1 Итого празделу 1 Демонтаж 173,65 С С 3,1 Итого 172,565 С С С 3,3 Итого по разделу 1 Демонтаж 3,51,65 С С	Закрыті окно ТЗМ 8 0,2
Способ расчета Всего ПЗ В сего ПЗ В том числе Тросмотр Диапазон: Вся смета ПЗ ОЗП ЭМ ЗПМ МАТ Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. 4 610,02 517,77 23,59 2,36 4 068,66 59,91 В накладные расходы 510,98	T3M 8 0,2
Всего ПЗ В том числе ТЗ ОЗП ЭМ ЗПМ МАТ Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. 4 610,02 517,77 23,59 2,36 4 068,66 59,9 В накладные расходы 510,98	ТЗМ 8 0,2
Диапазон: Вся смета ПЗ ОЗП ЭМ ЗПМ МАТ Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. 4 610,02 517,77 23,59 2,36 4 068,66 59,9 В Накладные расходы 510,98 -	8 0,2
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. 4 610,02 517,77 23,59 2,36 4 068,66 59,9 В Накладные расходы 510,98	8 0,2
В Накладные расходы 510,98 Image: Constraint of the second of the seco	2
В Сметная прибыль 305,25 Image: Constraint of the second of the se	2
Витоги по смете: Indext (Construction on pasageny 1 Демонтаж : Indext (Construction on pasageny 1 Демонтав) Indext (Construction on pasageny 2 YerahoBka okon) : Indext (Construction on pasag	2
Штоги по разделу 1 Демонтаж : Image: Creckonshuble, oбойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные) 101,29 Image: Creckonshuble, of Creckonshuble	2
В стекольные, обойные и облицовочные 101,29 5,7 В Полы (ремонтно-строительные) 71,25 3,1 Итого 172,54 9,3 Временные 1,8% 3,11 9,3 Итого 175,65 9,3 Итого 175,65 Итого по разделу 1 Демонтаж 179,16 9,3 Итого по разделу 2 Установка окон : 173,32 1,30 Итого по разделу 2 Установка окон : 1,33 1,30 Итого 353,82 1,30 1,30 1,30 Временные 1,8% 6,37 1,30	2
В Полы (ремонтно-строительные) 71,25 Image: Constraint of the stress of the stre	
Итого 172,54 Image: Marcine	6 0,03
Временные 1,8% 3,11 Image: Constraint of the	2 0,03
Итого 175,65	
Непредвиденные затраты 2% 3,51 С С Итого по разделу 1 Демонтаж 179,16 С 9,33 Э Итоги по разделу 2 Установка окон : С С 9,33 Э Деревянные конструкции 353,82 С 1,30 Итого 353,82 С 1,30 Временные 1,8% 6,37 С С	
Итого по разделу 1 Демонтаж 179,16 9,3 ⊡ Итоги по разделу 2 Установка окон : 9,3 Ш деревянные конструкции 353,82 1,3 Итого 353,82 1,3 Временные 1,8% 6,37	
Потоги по разделу 2 Установка окон : Image: Constraint of the second seco	2 0,03
Эреревянные конструкции 353,82 1,3 Итого 353,82 1,3 Временные 1,8% 6,37 1	
Итого <u>353,82</u> <u>1,3</u> Временные 1,8% 6,37	6 0,05
Временные 1,8% 6,37	6 0,05
Итого 360,19	
Непредвиденные затраты 2% 7,20	
Итого по разделу 2 Установка окон 367,39 11,34	6 0,05
⊟ Итоги по разделу 3 Отделочные работы :	
Шмалярные работы (ремонтно-строительные) 361,21 10,74	6 0,02
Э Отделочные работы 2 350,79 25,80	2 0,01
🗄 Полы 2 187,89 12,7	2 0,09
Итого 4 899,89 49,	3 0,12
Временные 1,8% 88,20	
Итого 4 988,09	
Непредвиденные затраты 2% 99,76	
Итого по разделу 3 Отделочные 5 087,85 49,5 работы 49,5	3 0,12

Рис. 5.13. Режим детализации До разделов

В этом случае в итогах по разделам сметы представлены стоимости по видам работ с учетом накладных расходов и сметной прибыли. Ниже строки **Итого** расположены статьи лимитированных затрат. Далее представлена строка **Итого по разделу** с учетом лимитированных затрат.

• Теперь выберите режим детализации итогов До видов работ (рис. 5.14).

🏭 Итоги по документу - Ремонт комнаты							×	
	ţ	Σ	ŧ -	💽 Экс	порт		×	
Базисно-индексный Ресурсный Базисный	Диапазон *	Параметры итогов *	Развернуть итоги *	► Kor	ипактный ви,	д	Закрыть окно	
Способ расчета		Параметры			Про	смотр		
	Всего		В том чи	исле	ne T3			
Диапазон: Вся смета	ПЗ	03П	ЭМ	ЗПМ	MAT			
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	4 6 10,02	517,77	23,59	2,36	4 068,66	59,98	0,2	
Накладные расходы	510,98							
Э Сметная прибыль	305,25							
🗆 Итоги по смете:	-							
🗆 Итоги по разделу 1 Демонтаж :							1	
Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные):								
Итого Поз. 1	44,62	44,62				5,72		
Накладные расходы 77% ФОТ (от 44,62)	34,36							
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 44,62)	22,31							
Итого с накладными и см. прибылью	101,29					5,72		
🗆 Полы (ремонтно-строительные):								
Итого Поз. 2-3	29,11	28,09	1,02	0,38		3,6	0,03	
Накладные расходы 80% ФОТ (от 28,47)	22,78							
Сметная прибыль 68% ФОТ (от 28,47)	19,36							
Итого с накладными и см. прибылью	71,25					3,6	0,03	
Итого	172,54					9,32	0,03	
Временные 1,8%	3,11							
Итого	175,65							
Непредвиденные затраты 2%	3,51							
Итого по разделу 1 Демонтаж	179,16					9,32	0,03	
🗆 Итоги по разделу 2 Установка окон :								
🗆 Деревянные конструкции:								
Итого Поз. 4-5	330,58	12,18	6,62	0,66	311,78	1,36	0,05	
Накладные расходы 118% ФОТ (от 12,84)	15,15							
Сметная прибыль 63% ФОТ (от 12,84)	8,09							
Итого с накладными и см. прибылью	353,82					1,36	0,05	
Итого	353,82					1,36	0,05	
Временные 1,8%	6,37							
Итого	360,19							

Рис. 5.14. Режим детализации До видов работ

В этом случае в итогах по разделам сметы представлены прямые затраты по видам работ и расчет накладных расходов и сметной прибыли по каждому виду работ. Далее в строке **Итого** представлены итоги по видам работ с учетом накладных расходов и сметной прибыли. Ниже расположены статьи лимитированных затрат. Далее представлена строка **Итого по разделу** с учетом лимитированных затрат.

Обратите внимание, что в строках с накладными расходами и сметной прибылью выводится сумма, от которой производились вычисления.

В строке **ВСЕГО по смете** отображается общая стоимость по смете с учетом всех элементов расчета (рис. 5.15).

🏭 Итоги по документу - Ремонт комнаты							<u> </u>	X
	*	Σ	ŧ -	💽 Экс	порт		×	
Базисно-индексный Ресурсный Базисный	Диапазон *	Параметры итогов т	Развернуть итоги *	►¤• Kor	мпактный ви	ид	Закрыт окно	ь
Способ расчета		Параметры			Про	смотр		
	Всего		В том чис	ле		T3	тзм	
Диапазон: Вся смета	ПЗ	ОЗП	ЭМ	ЗПМ	MAT			
Накладные расходы 80% ФОТ (от 93,20)	74,56							-
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 93,20)	46,60							
Итого с накладными и см. прибылью	361,21					10,76	0,02	2
🗆 Отделочные работы:								
Итого Поз. 7	1 975,95	234,21	0,65	0,07	1 741,09	25,82	0,01	L
Накладные расходы 105% ФОТ (от 234,28)	245,99							
Сметная прибыль 55% ФОТ (от 234,28)	128,85							
Итого с накладными и см. прибылью	2 350,79					25,82	0,01	L
🗆 Полы:								
Итого Поз. 8	1 989,71	105,70	13,63	1,02	1870,38	12,72	0,09)
Накладные расходы 123%*0,9 ФОТ (от 106,72)	118,14							
Сметная прибыль 75% ФОТ (от 106,72)	80,04							
Итого с накладными и см. прибылью	2 187,89					12,72	0,09)
Итого	4 899,89					49,3	0,12	2
Временные 1,8%	88,20							
Итого	4 988,09							
Непредвиденные затраты 2%	99,76							
Итого по разделу 3 Отделочные работы	5 087,85					49,3	0,12	2
П Итого	5 634,40					59,98	0,2	2
В том числе:								
Материалы	4 068,66							
Машины и механизмы	23,59							
ΦΟΤ	520,13							1
Накладные расходы	510,98							
Сметная прибыль	305,25							
НДС 18%	1 0 14, 19							
ВСЕГО по смете	6 648,59					59,98	0,2	<u>i</u> L

Рис. 5.15. Общий итог по смете

Кнопки **Ресурсный** и **Базисно-индексный** позволяют выбрать ресурсный и базисно-индексный методы расчета для отображения итогов. С помошью кнопки **Базисный** итоги будут формироваться по базисно-индексному методу, но без индексов в базисных ценах.

• Нажмите кнопку Компактный вид. В окне останется единственная колонка (рис. 5.16).

🏭 Итоги по документу - Р	емонт комнаты	<u> </u>	٢
Базисно-индексный	⊒↓Диапазон →		
📃 Ресурсный	🗵 Параметры итого	в т 🔛	
📃 Базисный	🖅 Развернуть итоги	- 🗵	
Способ расчета	Параметры	Просмотр	
		Bcero	*
Диапазон: Вс	я смета	113	
Итого прямые затраты по	смете в ценах 2001г.	4 6 10,02	
Накладные расходы		510,98	
Э Сметная прибыль		305,25	
🗆 Итоги по смете:			-
🗆 Итоги по разделу 1 Дем	онтаж:		-
Стекольные, обойные работы (ремонтно-стр	и облицовочные роительные):		
Итого Поз. 1		44,62	
Накладные расходы	ы 77% ФОТ (от 44,62)	34,36	
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 44,62) 22,31			
Итого с накладным	101,29		
🗆 Полы (ремонтно-строи	ительные):		
Итого Поз. 2-3		29,11	
Накладные расходы	ы 80% ФОТ (от 28,47)	22,78	
Сметная прибыль 6	8% ФОТ (от 28,47)	19,36	
Итого с накладным	и и см. прибылью	71,25	
Итого		172,54	
Временные 1,8%		3,11	
Итого		175,65	
Непредвиденные затр	оаты 2%	3,51	
Итого по разделу 1	1 Демонтаж	179,16	
🗆 Итоги по разделу 2 Уста	ановка окон :		
🗆 Деревянные конструк	сции:		
Итого Поз. 4-5		330,58	
Накладные расходы	ы 118% ФОТ (от 12,84)	15,15	
Сметная прибыль 6	3% ФОТ (от 12,84)	8,09	
Итого с накладным	и и см. прибылью	353,82	
Итого		353,82	
Временные 1,8%		6,37	
Итого		360,19	
Непредвиденные затр	оаты 2%	7,20	Ŧ

Рис. 5.16. Компактный вид итогов

• Закройте окно Итоги по документу.

Следует отметить, что итоги по смете и разделам сметы можно увидеть также внизу основного окна со сметой (рис. 5.17).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

		👬 🗧 ГРАНД-Смет	а, версия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольси	кий\Дом 3\Рег	ионт комнаты	I		
	Главная Вид	д Документ Данные	Ресурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	равка				
IJ База	Сборник за Тех.часть Вид Итоги по позиции * Вид Окумента * Вид Окумента * Вид Окумента *								аметры авочники т		
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлен	ие информац	ии	До	кумент
	× ~	fx Итоги по смете:									
ои см	еты\Иикрорайон Комс	сомол\Ремонт комнаты 🗙									
l ō	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-B0		Сто	имость единиць	al		
I.N				на ед.	всего	Всего		В том чи	исле		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
_		Итоги по смете:									
-		Итоги по разделу 1 Демонт	аж:	,							
		Стекольные, обойные и	облицовочные работь	и (ремонтно-	строительнь	e):					
		ИТОГО 1 ЮЗ. 1	70/ + 07 (44.67)								44,62
		Накладные расходы /	/% ΦΟΤ (0T 44,62)								34,30
		Сметная приоыль 50%	ΦΟΙ (0T 44,62)								22,31
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ И	см. приоылью								101,29
			Jondiej.								20.11
		Накладные расходы 8	0% 00T (or 28.47)								23,11
		Сметная прибыль 68%	ΦΟΤ (or 28.47)								19.36
		Итого с накладными и	см. прибылью								71.25
		Итого									172,54
		Временные 1,8%									3,11
		Итого									175,65
		Непредвиденные затрат	ы 2%								3,51
		Итого по разделу 1 Д	емонтаж								179,16
		Итоги по разделу 2 Устано	вка окон :								
		Деревянные конструкци	и:								
		Итого Поз. 4-5									330,58
		Накладные расходы 1	18% ФОТ (от 12,84)								15,15
		Сметная прибыль 63%	ФОТ (от 12,84)								8,09
		Итого с накладными и	см. прибылью								353,82
		Итого									353,82
											Þ
инре	гион РФ Базовый ф	федеральный район		Баз	индексный	расчет 🗵	Итого: 6 648,59	p. 🔝 📠	a 🖬 🎘 .		

Рис. 5.17. Итоги внизу окна со сметой

Коэффициенты к итогам сметы

Режим используется для ввода дополнительных начислений, которые могут применяться не только на всю смету, но и на отдельные виды работ или несколько выбранных разделов сметы (например, поправка на стесненные условия). Размер начислений может быть задан тремя способами: процентом, коэффициентом (например, 10% равносильны коэффициенту удорожания 1.1) и формулой.

• Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ и в появившемся окне выберите закладку Коэффициенты к итогам (рис. 5.18).
批 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты	? ×
Регион и зона	Коэффициенты к итогам	
⊿ · Расчет … Округление цен	🗄 😫 🟀 🔲 Справочник 🖙 Добавить 🔻 🐄 Добавить формулу — Удалить 🧷 🗔 🍃	
Округление расх.	У Б Т Наименование коэффициента К ПЗ ОЗП ЭМ ЗПМ P Ц Ц V Знач. -> Знач. -> Знач. -> Знач. -> ЭН Знач. -> ЭН Знач. -> 3	MAT *
Коэф-ты к итогам ИР и СП		
Виды работ К-ты к НР и СП		
 индексы К позициям К ресурсам 		
Доп. начисления Автозагрузка Переменные		*
- Лимит. затраты	Способ учета коэффициента	^
⊿ Зимние Нормативы	 Учитывать коэффициент в каждои позиции Учитывать коэффициент при подведении итогов 	
ОС и ССР	Разделы для начисления коэффициента	=
 Подписи Комментарий 	—————————————————————————————————————	
Акт выполн. работ	Раздел 2. Установка окон	
		Ψ.
		ОК

Рис. 5.18. Закладка Коэффициенты к итогам окна Параметры сметы

Назначение столбцов данной закладки такое же, как и в закладке **Коэффициенты** окна **Дополнительная информация о позиции**, которая рассмотрена в предыдущей главе.

Сначала добавим коэффициент, предлагаемый из списка по умолчанию.

• Откройте список кнопки Добавить (рис. 5.19) и выберите строку Стесненность. В списке коэффициентов появится поправка на стесненные условия (рис. 5.20).



Рис. 5.19. Список кнопки Добавить

🏭 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты	? <mark>x</mark>
Регион и зона	Коэффициенты к итогам	
⊿ · Расчет … Округление цен	🕴 🖴 🌠 🔲 Справочник 🕂 🕂 Добавить 🔻 🐄 Добавить формулу 💻 Удалить 🥥 🛃 🚰	
 Округление расх. Итоги 	У Б Т Наименование коэффициента К ПЗ ОЗП ЭМ М Р Ц Ц Ч ЗПМ М ЗПИ А	ИАТ ^ зч>
Коэф-ты к итогам	1 🗸 🗸 Стесненные условия % 📝 10% 🗸 10% 🗸 👘	
 → НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка 		
Переменные	и пресобучета козффициента	
а Зимние		
Нормативы	• Учитывать коэффициент при подведении итогов	-
— OC и CCP	🔺 🚍 Разделы для начисления коэффициента	=
Подписи	Применять для всех разделов	
Комментарий	Раздел 1. Демонтаж	
····· Акт выполн. работ	Раздел 2. установка окон	
		-
		ок

Рис. 5.20. Поправка на стесненные условия

- В столбце Знач. графы ОЗП введите поправку для основной заработной платы 15%.
- В столбце Знач. графы ЭМ введите поправку для стоимости эксплуатации машин 25%.

В нижней части окна отображается способ учета и область применения введенного коэффициента.

По умолчанию коэффициент учитывается при подведении итогов по смете. Если коэффициент нужно учесть в каждой позиции сметы, следует в группе Способ учета коэффициента установить переключатель Учитывать коэффициент в каждой позиции.

По умолчанию коэффициент применяется ко всем разделам сметы. Для применения коэффициента к выбранным разделам сметы нужно в группе **Разделы для** начисления коэффициента сбросить флажок **Применять для всех разделов** и ниже установить флажки для нужных разделов.

По умолчанию коэффициент применяется для всех видов работ в смете. Настроим применение коэффициента на стесненность только для выбранного вида работ. Для этого:

- В группе Виды работ для начисления коэффициента сбросьте флажок Применять для всех видов работ.
- Щелкните мышью на значке > слева от строки Виды работ 2001г. для начис-

ления коэффициента (рис. 5.21).

🏭 Параметры сметы - Ремо	ит комнаты	? ×
Регион и зона	Коэффициенты к итогам	
	🕴 🕒 🛄 Справочник 🕂 🕂 Добавить 🔻 🗞 Добавить с	формулу 🗕 Удалить 📿 🛃 🚰
Округление расх. Итоги	У Б Т Наименование коэффициента К ПЗ ОЗП р Ц Ц	I ЭМ ЗПМ МАТ * -> Знач> Р Ч Знач> Знач>
Коэф-ты к итогам	1 🗸 🗸 Стесненные условия % 📝 15%	
 Виды работ К-ты к НР и СП Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления 		
Автозагрузка		~
Паранснала Лимит. затраты ▲ Зимние — Нормативы — ОС и ССР — Подписи — Комментарий — Акт выполн. работ	 Раздел 2. Установка окон Раздел 3. Отделочные работы Раздел 3. Отделочные работы Виды работ для начисления коэффициента Применять для всех видов работ Виды работ 1984г. для начисления коэффициента Виды работ 2001г. для начисления коэффициента Ремонтно-строительные работы Общестроительные работы 	Ē
		ОК

Рис. 5.21. Виды работ для начисления коэффициента

- Установите флажок на заголовке Общестроительные работы. Теперь коэффициент будет применяться только к общестроительным работам.
- Щелкните мышью на значке ^b слева от заголовка Общестроительные работы. Откроется перечень видов общестроительных работ (рис. 5.22).

🏭 Параметры сметы - Ремо	нт комнаты	S 23
егион и зона	Коэффициенты к итогам	
и ∙ Расчет ••• Округление цен	🗄 🕒 🍋 🔲 Справочник 🕂 🕀 Добавить 🐐 🖓 Добавить формулу 💻 Удалить 🧷	
···· Округление расх.	У Б Т Наименование коэффициента К ПЗ ОЗП ЭМ З Р Ц Ц % Знач. -> Знач. -> Энач. -> Р Ц Знач. -> Энач. -> Р Ц Знач. -> Р <t< td=""><td>/∏M MAT ^</td></t<>	/∏M MAT ^
Коэф-ты к итогам	1 🗸 🗸 Стесненные условия % 📝 15% 🖉 25% 🖉 📄	
а при сп Виды работ К-ты к НР и СП		
и Индексы К позициям		
-К ресурсам		
Доп. начисления Автозагрузка		-
Переменные		
Лимит, затраты	и 1967 Виды работ 2001г. для начисления коэффициента	^
и Эмпние	 Э Ремонтно-строительные работы 	
ОСИССР	Общестроительные работы Общестроительные работы	
Подписи	Деревянные конструкции	
Комментарий		=
Акт выполн. работ		
		*
		ОК

Рис. 5.22. Виды общестроительных работ для начисления коэффициента

• Сбросьте флажок с заголовка Общестроительные работы и установите его, например, для деревянных конструкций. В этом случае коэффициент будет применяться только к позициям сметы с соответствующим видом работ.

Теперь добавим собственный коэффициент.

- Нажмите кнопку Добавить. В окне появится пустая строка.
- В столбце Наименование коэффициента введите название Мой коэффициент.
- В столбце Значение графы ПЗ введите значение коэффициента, который будет применяться к прямым затратам. Например, 2% (рис. 5.23).



Рис. 5.23. Коэффициент добавлен

• Щелкните правой кнопкой мыши на строке Мой коэффициент. На экране появится контекстное меню коэффициента (рис. 5.24).



Рис. 5.24. Контекстное меню коэффициента

 В контекстном меню выберите команду Параметры → К в виде %. В следующем столбце после наименования вместо символа % появится буква К, а процентная величина в столбце Значение будет автоматически преобразована в коэффициент (рис. 5.25).

批 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты	<u> </u>
Регион и зона	Коэффициенты к итогам	
▲ Расчет Округление цен	🗄 💁 🟀 🔲 Справочник 🕂 Добавить 👻 Добавить формулу 🗕 Удалить 🧷 🛃 🚔	
 Округление расх. Итоги 	У Б Т Наименование коэффициента К ПЗ ОЗП ЭМ МАТ р Ц Ц % Знач. -> Знач. -> Знач. -> Эн Знач. -> Эн Ант. -> Знач. -> Эн -> Знач. -> Эн -> Знач. -> Эн -> Знач. -> Знач. -> Эн -> Знач. -> Эн -> Эн -> Знач. -> Эн > >>	*
Коэф-ты к итогам	1 🗸 🗸 Стесненные условия % 📝 15% 🗸 25% 🗸 📑 🗸	
▲ · НР и СП Виды работ	2 🖉 🖉 Мой коэффициент К 1,02 🖉 🔽 🔽 👘	
К-тык HP и СП		
индексы К позициям		Ε
- К ресурсам		
— Доп. начисления Автозагрузка		
Переменные		Ψ.
… Лимит. затраты	Способ учета коэффициента	
▲ Зимние	Учитывать коэффициент в каждой позиции	
Нормативы	······· Учитывать коэффициент при подведении итогов	=
ОС и ССР	Разделы для начисления коэффициента	
Подписи	Применять для всех разделов	
Комментарий		
АКТ ВЫПОЛН, РАВОТ	Раздел 2. Установка окон	
	A W BUSI LOSKAT AND USUKCOOLING KASHKUMANTS	-
	OK	

Рис. 5.25. Способ начисления коэффициента изменен

Чтобы удалить коэффициент, выполните следующие шаги:

- Убедитесь, что выделена строка Мой коэффициент.
- Нажмите клавишу **Delete**. На экране появится окно с предупреждением об удалении коэффициента (рис. 5.26).



Рис. 5.26. Предупреждение об удалении

• Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно с предупреждением. Выбранный коэффициент будет удален.

Для добавления коэффициента с помощью справочника:

• Нажмите кнопку Справочник. На экране появится окно Справочник: Коэффициенты (рис. 5.27).

🏭 Справочник: Коэффициенты							x
С учетом регистра С учетом регистра Найти Почное совпадение слов	 Искать с начала Искать вперед Искать назад Направление поиска 	Фа Добавит Фобавить Добавить — Удалить Вставка	ь группу ь подгруппу	Гользовательски Используемы	ий Эталонный й справочник	Закр	ыть
БТ Наиме	нование коэффициента		КПЗ	03П	ЭМ З	ITM MAT	
ЦЦ При применении сборников на строит	ельные работы за иск	почением Сборника 46 «	⁷⁰ Знач.	-> Знач> Знач имя зданий и соору	ч. -> Р Ч Зна ужений»	ч> Знач.	->
₊ При применении Сборника 46 «Реконс	струкция зданий и соор	ружений» (таблица 1 из I	ЧДС 81-35.2 0	004 и приложение	1 к письму от 23	.06.2004 №	
АП-3230/06) При применении сборников на ремонт	но-строительные раб	оты (таблица 3 из МЛС 8	1-35.2004 wu	приложение 2 к пи	сыму от 23.06.20	004 Nº	
ни принсисти собринков на реноти	no erpontensnore puo	or bi (raoninga o no rige a					
 Для монтажных работ (таблица 2 из Для пусконала доцных работ (табли) 	: МДС 81-35.2004) цэ 2 из МЛС 81-40 200	Билисьно Госствоя от 1	1 02 2006 Nº	CK-481/02)			=
 Для пусконаладочных работ, наобл. Для пусконаладочных работ, выпол 	ца 2 из годс 81-40.200	условиях (таблица 3 из 1	4.02.2000 N= 1ДС 81-40.20	СК-461/02) 106 и письмо Госст	роя от 14.02.200	6 Nº CK-481/0	2)
Для расчета стоимости оборудовани	ıя (MДС 81-35.2004)						
							-

Рис. 5.27. Закладка Коэффициенты окна Справочники

• Если окно Параметры сметы полностью заслонено окном Справочники, подвиньте окно Справочники, подцепив мышью его заголовок.

- Подведите указатель мыши к любому коэффициенту справочника.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, переместите указатель мыши к списку коэффициентов окна **Параметры сметы**.
- Отпустите левую кнопку мыши. В списке появится скопированный из справочника коэффициент (рис. 5.28).



Рис. 5.28. Скопированный из справочника коэффициент

- В окне Справочники нажмите кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно.
- Теперь самостоятельно удалите скопированный из справочника коэффициент.

Коэффициент к итогам сметы может быть введен в виде формулы. Допускается использование чисел, арифметических действий, скобок, а также обозначения элементов прямых затрат, принятые в программе: ПЗ – прямые затраты, ОЗП – основная заработная плата, ЭМ – стоимость эксплуатации машин, ЗПМ – заработная плата машинистов, МАТ – стоимость материалов. Индекс нуль в обозначении элемента прямых затрат (например, ОЗПО, ЗПМО) определяет величину, взятую с «нулевого» уровня, т.е. до начисления районного коэффициента.

Замечание: Формула рассчитывает величину добавки к первоначальной стоимости.

Для добавления коэффициента в виде формулы:

• Нажмите кнопку Добавить формулу. В окне Параметры сметы появится пустая строка для ввода данных (рис. 5.29).

🏭 Параметры сметы - Ремо	ит комнаты
- Регион и зона	Коэффициенты к итогам
⊿ · Расчет … Округление цен	🗄 🕒 🎦 Справочник 🛛 🕂 Добавить 🔻 🚼 Добавить формулу 💻 Удалить 🥥 🔛 🗁
 Округление расх. Итоги 	У Б Т Наименование коэффициента К ПЗ Добавить коэффициент задаваемый формулой
Коэф-ты к итогам ИР и СП	1 // Стесненные условия % // 15% // 25% // // // // // // // // // // // // //
Виды работ К-ты к НР и СП	
индексы … К позициям … К ресурсам	E
Доп. начисления Мвтозагрузка	-
 Переменные Лимит. затраты 	Способ учета коэффициента
⊿ Зимние Норматиры	
ОС и ССР	Разделы для начисления коэффициента
 Подписи Комментарий 	Применять для всех разделов Раздел 1. Демонтаж
Акт выполн. работ	 — ✓ Раздел 2. Установка окон Раздел 3. Отделочные работы

Рис. 5.29. Пустая строка для формулы

- В столбце Наименование коэффициента введите название коэффициента Мой коэффициент с формулой.
- Обратите внимание, что в следующем столбце после наименования отображается буква F, которая означает формулу. В ячейке справа от буквы F введите формулу MAT=MAT/1,18-MAT (рис. 5.30).

拱 Параметры сметы - Ремо	нт комнаты				? ×
Регион и зона	Коэффициенты к итогам				
⊿ · Расчет … Округление цен	🗄 💁 🔀 🔲 Справочник 🛛 🕂 Доба	вить 🝷 🕵 Добавить фор	мулу 💻 Удалить	2 🖬	2
Округление расх. Итоги	У Б Т Наименование коэффициента р Ц Ц	К ПЗ ОЗП [%] Знач> Знач>	ЭМ Знач> Р Ч	ЗПМ Знач>	МАТ *
Коэф-ты к итогам	1 📝 📝 Стесненные условия	% 15% 🗸	25% 🔽 📃	V	
Виды работ	2 📝 📝 Мой коэффициент с формулой	F MAT=MAT/1, 18-MAT			
 № К-тык при сп Индексы 					=
К позициям К ресурсам					
Доп. начисления					
Переменные					v
… Лимит. затраты	Способ учета коэффициента				<u></u>
⊿∙Зимние	Учитывать коэффициент в ка	КДОИ ПОЗИЦИИ			
Нормативы	4 Вазделы для начисления коэффи	юдведений итогов			=
Полянан	Применять для всех разделов	piciti d			
Комментарий	Раздел 1. Демонтаж				
Акт выполн. работ	Раздел 2. Установка окон				
	Раздел 3. Отделочные работь	1			
		human 75			+
					ОК

Рис. 5.30. Формула введена

Данная формула означает снятие со стоимости материалов налога на добавленную стоимость в размере 18%. При этом напомним, что формула рассчитывает величину добавки, поэтому было бы недостаточно написать только **MAT=MAT/1,18.** При использовании в коэффициентах формул можно обращаться через обозначения элементов прямых затрат к итогу, вычисленному на любом предыдущем уровне (см. главу 4).

Результат расчета для конкретного коэффициента отображается в итогах только в том случае, если количество коэффициентов на уровне больше одного. Тогда для каждого коэффициента выводится величина соответствующей добавки, а затем итоговое значение для этого уровня, где суммируются все добавки. Если коэффициент один, то будет отображаться только итог с учетом коэффициента.

• Теперь самостоятельно удалите коэффициент с формулой.

Отметим, что можно сохранить на диске введенные коэффициенты и загрузить их потом для другой сметы.

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы.

Посмотрим, как применение введенного коэффициента отображается в итогах.

- Нажмите кнопку Итоги на вкладке Документ.
- В списке Развернуть выберите режим детализации итогов До видов работ (рис. 5.31).

🏭 Итоги по документу - Ремонт комнаты								x		
	ţ	Σ	ŧ -	💽 Экс	спорт		×			
Базисно-индексный Ресурсный Базисный	Диапазон *	Параметры итогов *	Развернут итоги т	™ P⊡+ Kor	•□• Компактный вид		•□• Компактный в		Закрыт окно	ь
Способ расчета		Параметры			Пр	осмотр				
	Bcero		В том ч	исле		T3	T3M	-		
Диапазон: Вся смета	ПЗ	ОЗП	ЭМ	ЗПМ	MAT					
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	4610,02	517,77	23,59	2,36	4 068,66	59,98	0,2	2		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	4 693,60	595,44	29,50	2,97	4 068,66	68,97	0,25	5		
Накладные расходы	587,89									
Э Сметная прибыль	351,23									
🗆 Итоги по смете:										
🗆 Итоги по разделу 1 Демонтаж :										
 Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные) 	116,48					6,58				
Полы (ремонтно-строительные):								=		
Итого Поз. 2-3	29,11	28,09	1,02	0,38		3,6	0,03	8		
Всего с учетом "Стесненные условия ОЗП=15%; ЭМ=25%; ЗПМ=25%; ТЗ=15%; ТЗМ=25%"	33,58	32,30	1,28	0,48		4, 14	0,04	ł		
Накладные расходы 80% ФОТ (от 32,78)	26,22									
Сметная прибыль 68% ФОТ (от 32,78)	22,29									
Итого с накладными и см. прибылью	82,09					4,14	0,04	ł		
Итого	198,57					10,72	0,04	ł		
Временные 1,8%	3,57									
Итого	202,14									
Непредвиденные затраты 2%	4,04									
Итого по разделу 1 Демонтаж	206,18					10,72	0,04	ŀ		
🗏 Итоги по разделу 2 Установка окон :										
Э Деревянные конструкции	360,93					1,56	0,06			
Итого	360,93					1,56	0,06			
Временные 1,8%	6,50									
Итого	367,43									
Непредвиденные затраты 2%	7,35							_		
Итого по разделу 2 Установка окон	374,78					1,56	0,06	5		
□ Итоги по разделу 3 Отделочные работы :								Ŧ		

Рис. 5.31. Окно Итоги по документу

Перед накладными расходами представлен введенный коэффициент – наименование, значение и результат расчета. В данном случае мы видим сразу итог с учетом коэффициента в строке **Всего с учетом...**, поскольку коэффициент только один.

• Нажмите кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно Итоги по документу.

Покажем, как отключить начисление коэффициента к стоимости.

- Щелкните мышью на позиции с номером 8.
- Нажмите клавишу **F3** и в открывшемся окне выберите закладку **Сводка к-тов** (рис. 5.32).

🏭 Дополнительная информация о по	зиции										Σ	3
Nº	Наименование:											
8	Устройство покры	тий:	из линол	iey	иа на клее "В	Бустилат	•					~
Обоснование:												
ФЕР11-01-036-01												Ŧ
Примечания:	Измеритель:							К-т к	фатности	измерите	еля	
	100 м2 покрытия											
Физобъем (формула для расчета или числ	10):							Физо	бъем (рез	зультат):		
0,25							*	0,25	5			
							Ŧ					
Коэффициенты Сводка к-тов Состав за	атрат Вид работ К	(-ты	к НР и С	П	Состав рабо	от Инде	ксы П	роче	еКомме	нтарий I	Итоги	
🗄 🖳 Не учитывать												
УБТ Наименование коэфо	фициента	K	ПЗ		ОЗП		ЭМ		ЗПМ	MAT	·	*
рЦЦ		%	Знач.	->	Знач>	Знач.	-> P	Ч	Знач:	> Знач.	->	
К-ты начисляемые в позиции												
 3.3.ТЧ Укладке линолеума, рел покрытий с риссинком, трабиран 	ина и ковровых	к			1,2							=
🖉 🖉 стыках (к расходу линолиума, р	релина и ковровых				1		11				1	
покрытий К=1,25)												-
К-ты начисляемые в итогах												
1 🗸 Стесненные условия		%		\checkmark	15% 🗸	25%	1			/		
												Ŧ
Предыдущая позиция Следующая по	зиция									0	к	

Рис. 5.32. Закладка Сводка к-тов

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно.

Здесь приводится общий список всех поправочных коэффициентов, которые начисляются к стоимости данной позиции сметы: индивидуальные и коэффициенты к итогам. Если воспользоваться кнопкой **Не учитывать**, то данный коэффициент перестает начисляться к стоимости позиции.

Появление новой закладки Сводка к-тов позволяет пользователю более наглядно осознать то обстоятельство, что порядок применения поправочных коэффициентов к стоимости позиции сметы не зависит от того, в каком режиме введены эти коэффициенты – на закладке Коэффициенты в окне с дополнительной информацией о позиции либо в режиме Коэффициенты к итогам в окне с параметрами сметы. Все равно в результате коэффициенты выстраиваются в общий список и последовательность их применения зависит, во-первых, от способа учета коэффициентов, а во-вторых – от уровня коэффициентов. Последовательность применения и того же раздела сводки зависит от уровня коэффициентов – этот важный параметр отображается в первой колонке сводки.

Накладные расходы и сметная прибыль

Нормы накладных расходов и сметной прибыли можно устанавливать как по видам работ, так и одним значением применительно ко всей смете. Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ и в появившемся окне Параметры сметы выберите закладку НР и СП (рис. 5.33).

🏭 Параметры сметы - Рем	монт комнаты	? ×
егион и зона	Накладные расходы и сметная прибыль	
 Расчет Округление цен 	Способ задания накладных расходов	
Округление расх.	💿 По видам работ	
- Итоги	🔘 Укрупненный норматив по виду строительства	
Коэф-ты к итогам И СП	Норматив для расчета в текущих ценах и в ценах 2001г.	
Виды работ Каты к НР и СП	Накладные: 0 % от 🗸	
⊿ Индексы	Норматив для расчета в ценах 1984г.	
К позициям	Накладные: 0 % от 🗸	
К ресурсам Доп. начисления	Способ задания сметной прибыли	
Автозагрузка	💿 По видам работ	
Переменные Лимит, затраты	Укрупненный норматив по виду строительства	
⊿ Зимние	Норматив для расчета в текущих ценах и в ценах 2001г.	
Нормативы	Сметная прибыль: 0 % от 🗸	
Подписи	Норматив для расчета в ценах 1984г.	
Комментарий	Сметная прибыль: 0 % от 🗸	
		ОК

Рис. 5.33. Закладка НР и СП окна Параметры сметы

По умолчанию переключатели в группах Способ задания накладных расходов и Способ задания сметной прибыли установлены в позицию По видам работ. Это означает, что накладные расходы и сметная прибыль в позициях сметы определяются в зависимости от видов работ.

Если установить переключатель в положение Укрупненный норматив по виду строительства, то значение накладных расходов или сметной прибыли будет единым для всей сметы. В этом случае в поле Накладные или Сметная прибыль следует ввести величину накладных расходов или сметной прибыли в процентах, а в открывающемся рядом списке выбрать базу расчета: ФОТ (фонд оплаты труда) или ПЗ (прямые затраты).

• Выберите закладку Виды работ (рис. 5.34), на которой отображается перечень видов работ по введенным в смету позициям.

Регион и зона	Виды работ														
и ∙ Расчет Округление цен	🗄 🛃 🕂 Добавить 💻 Удалить 🧟 🌊 🔟 🔣 🛛 Используемый справочник 🔻														
Округление расх.	Основной справочник видов работ	н	акла	дные	e pac	ходь	I		Смет	ная г	прибы	ыль		Гр.	
Итоги		%	C	тать	и дл	я нач		%	C	тать	и дл	я нач	ı	oc	
Коэф-ты к итогам	Наименование вида работ		ПЗ	03	ЭМ	ЗM	MT		ПЗ	03	ЭМ	ЗМ	MT		
и НР и СП	🖃 Виды работ для расчета в текущем ур	овне і	цен,	ИBL	цена	x 20	01г.								
Виды работ	 Ремонтно-строительные работы 														
К-тык НРиСП индексы	Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	77		1		V		50		V		V		С	I
··· К позициям	Полы (ремонтно-строительные)	80		V		1		68		1		1		С	
К ресурсам Доп. начисления	Малярные работы (ремонтно-строительные)	80		1		V		50		V		V		С	
Автозагрузка	🗆 Общестроительные работы														
Переменные	Деревянные конструкции	118		1		1		63		1		1		С	
. Лимит. затраты	Отделочные работы	105		V		1		55		1		V		С	
⊿ Зимние	Полы	123		V		V		75		1		V		С	
ОС и ССР	Автомобильные дороги	142		V		1		95		1		V		С	
Подписи	Виды работ для расчета в базисном ур	овне і	цен 1	1984	Ir.										
Комментарий Акт выполн. работ															
															Ŧ

Рис. 5.34. Закладка Виды работ окна Параметры сметы

В этом списке можно установить новые значения накладных расходов и сметной прибыли по видам работ, а также с помощью флажков указать статьи затрат для начисления. Корректировать накладные расходы и сметную прибыль можно как по видам работ нормативной базы 2001 года, так и по видам работ нормативной базы 1984 года.

Обратите внимание, что с помощью открывающегося списка Используемый справочник есть возможность выбрать справочник с нужными значениями накладных расходов или сметной прибыли, например, Районы Крайнего Севера и Районы, приравненные к Крайнему Северу. Доступный для выбора список справочников на вашем компьютере соответствует составу папки \Documents and Settings\All Users\Application Data\Grand\GrandSmeta 5\Client \LocalSetting (см. главу 1).

Рассмотрим, как ввести поправочные коэффициенты к нормам накладных расходов и сметной прибыли по видам работ.

• Нажмите кнопку **К** в верхней части закладки **Виды работ**. Закладка изменит свой вид (рис. 5.35). Столбцы **Поправочные коэффициенты** в графах **На**кладные расходы и Сметная прибыль используются для ввода по видам работ поправочных коэффициентов для методов расчета: в базисных ценах, базисно-индексного или ресурсного.

- Регион и зона	Виды работ								
• Расчет •••• Округление цен	🗄 🛃 🕂 Добавить 🗕 Удалить 🧟 🥋	K	Испо	ользуемы	ій справ	очник	. •		
Округление расх.	Основной справочник видов работ	1	Накладн	ные расхо,	ды		Сметн	ая прибыл	ь
Итоги		%	Попр	равочные	к-ты	%	Поп	равочные	к-ты
- Коэф-ты к итогам	Наименование вида работ		Баз.	Баз.инд.	Pec.		Баз.	Баз.инд.	Pec.
НР и СП	🖃 Виды работ для расчета в текущем ур	овне ц	ен, и в	ценах 20	001г.				
Виды работ	Ремонтно-строительные работы								
К-тык НР и СП Индексы	Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	77				50			
К позициям	Полы (ремонтно-строительные)	80				68			
К ресурсам Доп. начисления	Малярные работы (ремонтно-строительные)	80				50			
Автозагрузка	🗆 Общестроительные работы								
Переменные	Деревянные конструкции	118				63			
- Лимит. затраты	Отделочные работы	105				55			
Зимние	Полы	123				75			
Пормативы	Автомобильные дороги	142				95			
Поллиси	Виды работ для расчета в базисном ур	овне ц	цен 198	4г.					
Комментарий			-						
Акт выполн. работ									

Рис. 5.35. Закладка Виды работ для ввода поправочых коэффициентов

Например, при ремонтных работах нормативы накладных расходов по видам строительных и монтажных работ следует применять с коэффициентом **0,9**, а по видам ремонтно-строительных работ используются исходные справочные значения.

• Выберите закладку К-ты к НР и СП (рис. 5.36).

🏭 Параметры сметы - Рем	онт комнаты
Регион и зона	Коэффициенты к накладным расходам и сметной прибыли
 Расчет Округление цен Округление расх. Итоги Коэф-ты к итогам НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы К позициям К ресурсам Лоп. начисления 	Коэффициенты к нормам накладных расходов
Автозагрузка Переменные Лимит. затраты ⊿ ∙ Зимние Пормативы	 ✓ Использовать значения коэффициентов заданные по видам работ ✓ Использовать единое значение коэффициента ✓ Использовать индивидуальные значение коэффициента для методик расчета Для расчета в базисных ценах:
— Оси сор — Подписи — Комментарий — Акт выполн. работ	Для расчета базисно-индексным методом: Для расчета ресурсным методом:
	ОК

Рис. 5.36. Закладка К-ты к НР и СП окна Параметры сметы

В группах Коэффициенты к нормам накладных расходов и Коэффициенты к нормам сметной прибыли расположены элементы, определяющие значения и порядок использования поправочных коэффициентов к нормам накладных расходов и сметной прибыли.

При установленном флажке Использовать значения коэффициентов заданные по видам работ применяются поправочные коэффициенты по видам работ, которые указываются на закладке Виды работ. Флажок и поле ввода Использовать единое значение коэффициента позволяют установить единый поправочный коэффициент для всей сметы вне зависимости от вида работ и метода расчета. При установленном флажке Использовать индивидуальные значения коэффициента для методик расчета применяются поправочные коэффициенты, которые указываются ниже для определенной методики расчета: в базисных ценах, базисно-индексным или ресурсным методом.

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы.

Зимнее удорожание

Как правило, зимнее удорожание, т.е. дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время, начисляют в итогах сметы наряду с другими статьями лимитированных затрат. Они рассчитывается взятием процента от общей стоимости СМР по смете (см. один из следующих разделов этой главы).

Иногда при работе со сметой бывает необходимо рассчитать зимнее удорожание с использованием разных нормативов по видам работ в смете, применять нормативы не только к общей стоимости СМР, но и к элементам прямых затрат в позициях сметы. В ПК «ГРАНД-Смета» предусмотрена такая возможность.

Рассмотрим параметры расчета зимнего удорожания.

• Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ и в появившемся окне выберите закладку Зимние (рис. 5.37).

Переключатель **Не использовать** в группе **Способ расчета зимнего удорожания** соответствует обычному расчету в итогах сметы наряду с другими статьями лимитированных затрат. Если установить переключатель **Коэффициент по статьям затрат**, то значения зимнего удорожания будут применяться к элементам прямых затрат в позициях сметы. При установленном переключателе **Коэффициент к СМР** значения зимнего удорожания будут применяться к общей стоимости СМР. С помощью открывающегося списка **Температурная зона** можно выбрать температурную зону, которая будет использоваться при расчете зимнего удорожания.

🏭 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты
Регион и зона	Зимнее удорожание
 Расчет Округление цен Округление расх. Итоги Коэф-ты к итогам НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Переменные Лимит, затраты Зимние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий Акт выполн, работ 	Способ расчета зимнего удорожания Не использовать Коэффициент по статьям затрат Коэффициент к СМР Способ задания нормативов В соответствии с таблицей нормативов Укрупненный норматив: Обоснование: ОЗП ЭМ ЗПМ МАТ СМР Параметры применения коэффициента ЗУ Показывать К-т в виде % Распространять К-т к ОЗП на трудозатраты Распространять К-т к ЗПМ на трудозатраты механизаторов
	OK

Рис. 5.37. Закладка Зимние окна Параметры сметы

Если в группе Способ задания нормативов установить переключатель Укрупненный норматив, то норматив зимнего удорожания будет определяться в явном виде и станет единым для всей сметы. При вводе значений в поля ОЗП, ЭМ, ЗПМ, МАТ, СМР указанные значения зимнего удорожания будут применяться к основной заработной плате, стоимости эксплуатации машин, заработной плате машинистов, стоимости материалов и общей стоимости СМР.

При установленном переключателе **В соответствии с таблицей нормативов** будут использоваться значения зимнего удорожания из списка нормативов или из индекса в зависимости от уровня цен.

Если в группе **Параметры применения коэффициента ЗУ** установить флажок **Показывать К-т в виде %**, то значения зимнего удорожания будут отображаться в процентах.

При установленном флажке Распространять К-т к ОЗП на трудозатраты значения зимнего удорожания, примененные к основной заработной плате, будут распространены и на трудозатраты. Остальные аналогичные флажки в группе Параметры применения коэффициента ЗУ позволяют распространить значения зимнего удорожания, примененные к материалам, эксплуатации машин и заработной плате машинистов, на соответствующие нормы расхода.

Посмотрим на список нормативов зимних удорожаний.

• Выберите закладку Нормативы (рис. 5.38).

🏭 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты				? ×
е Регион и зона	Нормативы зим	них удорожаний			
▲ · Расчет Округление цен	📃 Справочник	: 🕂 Добавить 🗕 Удалить 🖉 🦓	u 🖉		
 Округление расх. Итоги 	Код	Наименование	Значение ЗУ по с ОЗП ЭМ	татьям затрат ЗПМ МАТ	ЗУк СМР
Коэф-ты к итогам ⊿ · НР и СП					
— Виды работ — К-ты к НР и СП					
Индексы К позициям					
К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка					
Переменные					
 4 • Зимние Нормативы 					
Подписи Комментарий					
Акт выполн. работ					-
					ОК

Рис. 5.38. Закладка Нормативы окна Параметры сметы

На закладке **Нормативы** представлен список нормативов зимних удорожаний, которые применяются в смете. В данном окне доступны следующие операции работы с нормативами: добавить норматив (кнопка Добавить), удалить норматив (кнопка Удалить), удалить все нормативы (кнопка ⁽²⁾), удалить из списка нормативы, которые не используются в расчете сметы (кнопка ⁽³⁾).

Из списка нормативов на закладке **Нормативы** методом перетаскивания мышью можно назначить нормативы зимнего удорожания к позициям сметы.

Отметим, что значения зимнего удорожания из списка нормативов применяются в базисном уровне цен.

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы.

Параметры расчета зимнего удорожания более подробно описаны в главе, посвященной работе с базами МТСН 81-98 и ТСН-2001 для Москвы.

Межразрядные коэффициенты

Иногда при работе со сметой, особенно используя ресурсный или ресурснобазисный методы, бывает необходимо пересчитать смету на основе новых показателей оплаты труда. В этом разделе рассказывается, как рассчитать смету и тарифные ставки на основе фиксированных межразрядных коэффициентов и оплаты труда для базового разряда.

Рассмотрим справочник межразрядных коэффициентов.

• В открывающемся списке Справочники на вкладке Документ выберите справочник Межразрядные коэффициенты. (рис. 5.39).

🏭 Справочник: Межразрядные коэффи	циенты					×
С учетом регистра С учетом регистра Точное совпадение слов	 Искать с начала Искать вперед Искать назад Направление поиска 	Установить базовый разряд 1	4 Установить базовый разряд 4 Базовый разряд	Установить текущий разряд как базовый		Закрыть окно
						K (
Код	Наиме	нование		Ср. разряд	1	К-т к 1 разряду
1-1-1 Рабочие, среднии разра	ряд I				11	1,0000
1-1-2 Рабочие, средний разряд	1.2				1.2	1,0153
1-1-3 Рабочие, средний разряд	1.3				1.3	1,0250
1-1-4 Рабочие, средний разряд	1,4				1,4	1,0320
1-1-5 Рабочие, средний разряд	1,5				1,5	1,0403 ≡
1-1-6 Рабочие, средний разряд	1,6				1,6	1,0501
1-1-7 Рабочие, средний разряд	1,7				1,7	1,0584
1-1-8 Рабочие, средний разряд	1,8				1,8	1,0668
1-1-9 Рабочие, средний разряд	ı 1,9				1,9	1,0751
1-2-0 Рабочие, средний разряд	12				2	1,0848
1-2-1 Рабочие, средний разряд	1 2,1				2,1	1,0918
1-2-2 Рабочие, средний разряд	1 2,2				2,2	1,1029
1-2-3 Рабочие, средний разряд	1 2,3				2,3	1,1140
1-2-4 Рабочие, средний разряд	1, 2, 4				2,4	1,1238
1-2-5 Рабочие, средний разряд	1 2,5				2,5	1,1349
1-2-6 Рабочие, средний разряд	1 2,6				2,6	1,1446
1-2-7 Рабочие, средний разряд	1, 2,7				2,7	1,1544
1-2-8 Рабочие, средний разряд	1 2,8				2,8	1,1655
1-2-9 Рабочие, средний разряд	1 2,9				2,9	1,1752
1-3-0 Рабочие, средний разряд	13				3	1,1864
1-3-1 Рабочие, средний разряд	, 3,1				3,1	1,1989
1-3-2 Рабочие, средний разряд	1 3,2				3,2	1,2156
1-3-3 Рабочие, средний разряд	1 3,3				3,3	1,2309
1-3-4 Рабочие, средний разряд	ı, 3,4				3,4	1,2476
1-3-5 Рабочие, средний разряд	1 3,5				3,5	1,2615
1-3-6 Рабочие, средний разряд	1 3,6				3,6	1,2768
1-3-7 Рабочие, средний разряд	1 3,7				3,7	1,2921
1-3-8 Рабочие, средний разряд	1 3,8				3,8	1,3074
1-3-9 Рабочие, средний разряд	1 3,9				3,9	1,3227
1-4-0 Рабочие, средний разряд	14				4	1,3380 +

Рис. 5.39. Окно Справочник: Межразрядные коэффициенты

В столбце **К-т к 1 разряду** отображаются коэффициенты тарифных ставок по отношению к базовому разряду. По умолчанию базовым является **1** разряд. Есть возможность сменить базовый разряд.

- Щелкните мышью на строке с разрядом 1,2.
- Нажмите кнопку Установить текущий разряд как базовый. Разряд 1,2 станет базовым, а коэффициенты тарифных ставок будут пересчитаны относительно нового базового разряда (рис. 5.40).

🏭 Справочник: Межразрядные коэффи	циенты					X
С учетом регистра Точное совпадение слов Поиск	 Искать с начала Искать вперед Искать назад Направление поиска 	Установить базовый разряд 1	4 Установить базовый разряд 4 Базовый разряд	Установить текущий разряд как базовый		Х Закрыть окно
Кол	Наиме	нование		Cp. pa309/		К-т к 1.2 разряду
1-1-0 Рабочие, средний разря	а 1				1	0,9849
1-1-1 Рабочие, средний разря,	д 1,1				1,1	0,9918
1-1-2 Рабочие, средний раз	вряд 1,2				1,2	1,0000
1-1-3 Рабочие, средний разря,	д 1,3				1,3	1,0096
1-1-4 Рабочие, средний разря,	д 1,4				1,4	1,0164
1-1-5 Рабочие, средний разря,	д 1,5				1,5	1,0246
1-1-6 Рабочие, средний разря,	д 1,6				1,6	1,0343 🗉
1-1-7 Рабочие, средний разря,	д 1,7				1,7	1,0425
1-1-8 Рабочие, средний разря,	д 1,8				1,8	1,0507
1-1-9 Рабочие, средний разря,	д 1,9				1,9	1,0589
1-2-0 Рабочие, средний разря,	д 2				2	1,0685
1-2-1 Рабочие, средний разря,	д 2,1				2,1	1,0753
1-2-2 Рабочие, средний разря,	д 2,2				2,2	1,0863
1-2-3 Рабочие, средний разря,	д 2,3				2,3	1,0972
1-2-4 Рабочие, средний разря,	д 2,4				2,4	1,1069
1-2-5 Рабочие, средний разря,	д 2,5				2,5	1,1178
1-2-6 Рабочие, средний разря,	д 2,6				2,6	1,1274
1-2-7 Рабочие, средний разря,	д 2,7				2,7	1,1370
1-2-8 Рабочие, средний разря,	д 2,8				2,8	1,1479
1-2-9 Рабочие, средний разря,	д 2,9				2,9	1,1575
1-3-0 Рабочие, средний разря,	д 3				3	1,1685
1-3-1 Рабочие, средний разря,	д 3,1				3,1	1,1808
1-3-2 Рабочие, средний разря,	д 3,2				3,2	1,1973
1-3-3 Рабочие, средний разря,	д 3,3				3,3	1,2124
1-3-4 Рабочие, средний разря,	д 3,4				3,4	1,2288
1-3-5 Рабочие, средний разря,	д 3,5				3,5	1,2425
1-3-6 Рабочие, средний разря,	д 3,6				3,6	1,2576
1-3-7 Рабочие, средний разря,	д 3,7				3,7	1,2726
1-3-8 Рабочие, средний разря,	д 3,8				3,8	1,2877
1-3-9 Рабочие, средний разря,	д 3,9				3,9	1,3028
1-4-0 Рабочие, средний разря	д 4				4	1,3178 👻

Рис. 5.40. Базовый разряд изменен.

• Нажмите кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно Справочник: Межразрядные коэффициенты.

Покажем, как рассчитать смету и тарифные ставки по межразрядным коэффициентам и оплате труда для базового разряда.

• Нажмите кнопку Тарифные ставки на вкладке Ресурсы. На экране появится окно Расчет тарифных ставок по межразрядным коэффициентам (рис. 5.41).

Расчет тарифных ставок по межразрядным коэффициентам	
Базовый разряд	-
Базовый разряд для расчета тарифных ставок: 3,3 🔹	
Параметры расчета	-
🔽 Рассчитать базисные цены	
🔽 Рассчитать текущие цены	
Переопределить уже имеющиеся цены	
🔲 Использовать единую исходную тарифную ставку для всех разрядов	
Исходная тарифная ставка	-
Тарифная ставка для базового разряда в базисных ценах:	
Тарифная ставка для базового разряда в текущих ценах: 🔹	
Таблица к-тов Отмена	

Рис. 5.41. Окно Расчет тарифных ставок по межразрядным коэффициентам

- Убедитесь, что установлены флажки Рассчитать базисные цены и Рассчитать текущие цены, чтобы в смете были пересчитаны как базисные, так и текущие цены с учетом новой тарифной ставки для базового разряда
- В открывающемся списке Базовый разряд для расчета выберите разряд 3,4, который будет использоваться как базовый при расчете тарифных ставок. В открывающемся списке Тарифная ставка для базового разряда в базисных ценах появится используемая в смете ставка для выбранного разряда 8,97.

Если в смете используется несколько ставок для данного разряда, то в списке можно будет увидеть все эти значения.

- В поле Тарифная ставка для базового разряда в базисных ценах введите значение ставки для выбранного разряда в базисных ценах 10.
- В поле Тарифная ставка для базового разряда в текущих ценах введите значение ставки для выбранного разряда в текущих ценах 40.
- Убедитесь, что сброшен флажок **Переопределить уже имеющиеся цены**, чтобы ненулевые имеющиеся цены в нашей смете не изменились.

Кнопка Таблица к-тов позволяет отобразить межразрядные коэффициенты из справочника.

• Нажмите кнопку Рассчитать. Окно закроется, а тарифные ставки и смета будут пересчитаны по межразрядным коэффициентам. • Нажмите кнопку 🗹 на панели быстрого доступа. Пересчет тарифов в смете будет отменен.

Индексы

ПК «ГРАНД-Смета» поддерживает несколько способов пересчета в текущие цены стоимости сметы, составленной в уровне базисных цен 1984 года или 2001 года, а также позволяет добавлять в смету позиции сразу в текущем уровне цен, которые не требуют индексации. В разделе рассматривается, как перевести стоимость сметы в текущие цены, используя индексы по статьям затрат, индексы к СМР, единый индекс в итогах, а также с автоматической привязкой индексов к позициям сметы на основе файла – сборника индексов. Также рассказывается о файлах – сборниках индексов.

Работа с файлом – сборником индексов.

Индексы пересчета базисных цен 1984 года или 2001 года в текущие цены издаются Региональными центрами по ценообразованию в строительстве или заказчиками на свои объекты строительства. Индексы могут рассчитываться на любой период времени для расценок нормативной базы или для видов работ, применяться по элементам прямых затрат или к общей стоимости СМР. В крайнем случае, может применяться единый индекс к итогам сметы.

Индексы вводятся в смету вручную или выбираются из готового файла – сборника индексов, возможна автоматическая привязка индексов к позициям сметы на основе файла – сборника индексов.

В ПК «ГРАНД-Смета» при составлении сметной документации предусмотрен выбор индекса не из единственного Справочника индексов, а из любого существующего файла – сборника индексов.

• Выберите команду меню → Открыть. На экране появится окно Открытие файла (рис. 5.42).

拱 Открытие файла		×
😋 🔾 🗢 🚺 « OS (C:)	→ Windows → → √ Πουεκ	٩
🌗 Упорядочить 👻 🇱 Е	иды 🔻 📑 Новая папка	?
Избранные ссылки	Имя Дата изменения Тип Размер	-
 Документы Недавние места Рабочий стол Компьютер Изображения Музыка Недавно измененн Поиски 	AppPatch assembly Boot Branding Cursors Debug DigitalLocker en-US Globalization Help	н
Папки ^ Имя файз	IME Inf L2Schemas LiveKernelReports Все поддерживаемые фо Открыть От	т рмат иена

Рис. 5.42. Окно Открытие файла

- Если в открывающемся списке в правой части окна не выбрана строка Все поддерживаемые форматы, то выберите ее.
- В окне со списком файлов и папок выберите место хранения файла с индексами и щелкните мышью на этом файле. В поле **Имя файла** появится указанное название файла.
- Нажмите кнопку Открыть, чтобы закрыть окно Открытие файла. Файл индексов будет загружен в программу (рис. 5.43).

	(° • ₩) =	ГРАНД-Смета, верс	:ия 5.0.4 - D:\Mar	nual\Индексы\Инд	цексы к ФЕР (н	новая ред.) Мо	сковский рег	гион апрель 20	010r.gsf	
Главная	Вид Доку	мент Данные	Ресурсы 3	Экспертиза Вы	ыполнение	Справка				
Фланкана Фланканана Фланкана Фланкананананана Фланканананананананананананананананананан	бавить рабочих бавить машинис бавить машины ресурса	тов Ресурсы Ресурсы Ресурсы	Ресурсы для жущей позиции в документе	загрузка цен	🖁 Обнулить 1 🔄 Тарифные 🍃 Выгрузка и ены на ресур	гекущие цены ставки цен	Группиро	овка Сортир ведомо Ведомость рес	овка Опци ости така урсов] 1И
	Х 🗸 寿 Стр	оительные работы	ΦΕΡ							
Мои сметы Микрорайс	он Комсомольски	. Ремонт комнаты 😶	(Индексы к ФЕР (н	новая ред.) Москов	ский регион аг	x				
	Код		Наименование		03П	Индексы по ст ЭМ Ч	атьям затрат ЗПМ	MAT	Индекс к СМР	
Строительные ра Ремонтно-строит Пусконаладочны Монтажные рабо Капитальные рееи Капитальные рееи Перевозки грузов Материалы Материалы с пре Материалы с пре	боты ФЕР ельные ФЕРр еработы ФЕРл оты ФЕРм онт ФЕРм а фиксом ФССЦ фиксом СЦМ									E
< [CARS NUM SCRU

Рис. 5.43. Перечень групп файла – сборника индексов

Сборник индексов может быть структурированным, т.е. иметь разделы, группы, подгруппы. В примерах будем использовать файл индексов к **ФЕР**.

В файл можно вводить новые разделы, группы и позиции индексов с помощью кнопок Раздел, Подгруппа, Позиция на вкладке Документ.

• Последовательно щелкайте мышью на значках 🖬 слева от наименования вложенных групп индексов, пока на экране не появятся строки с индексами (рис. 5.44).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

Fann	· · · A) ;	ГРАНД-Смета, и	зерсия 5.0.4 - D:\Manual\Индексы\Инд	ексы к ФЕР (новая ред.) Мо	сковский регис	он апрель 20	10r.gsf	
	ата рид Докуп ата ракования часть Позиция	Раздел - Заголовок Подгруппа	е Ресурсы Эксперииза вы е Не учитывать Доп. информация Найти в норм. бази	цен т	Вид Инкумента	Спос Спос Итоги Разде	об расчета и по позиции елы докумен	та т	араметры аравочники т
Перейти	Вставка	а строки	Работа с позицией		Предста	вление инфор	мации	4	Јокумент
	🗙 🗸 寿 Сбо	рник № 01. ЗЕ	МЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
Мои сметы (Микро	орайон Комсомольски	Ремонт комнаты	Индексы к ФЕР (новая ред.) Москово	ский регион а	x				
	Код		Наименование		Индексы по ст	атьям затрат		Индекс к	
				ОЗП	ЭМ Ч	і ЗПМ	MAT	CMP	
Строительны	е работы ФЕР								
■ Сборник №	01. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБО	ты							
	ΦEP 01-01-001-01	Апрель 2010		15,77	2,81	15,77		2,88	
	ΦEP 01-01-001-02	Апрель 2010		15,77	2,81	15,77		2,88	
	ΦEP 01-01-001-03	Апрель 2010		15,77	2,81	15,77		2,88	
	ΦEP 01-01-001-04	Апрель 2010		15,77	2,81	15,77		2,88	
	ΦEP 01-01-001-05	Апрель 2010		15,77	2,81	15,77		2,88	
	ΦEP 01-01-001-06	Апрель 2010		15,77	2,81	15,77		2,88	
	ΦEP 01-01-001-07	Апрель 2010		15,77	2,83	15,77		2,94	
	ΦEP 01-01-001-08	Апрель 2010		15,77	2,83	15,77		2,94	
	ΦEP 01-01-001-09	Апрель 2010		15,77	2,83	15,77		2,94	
	ΦEP 01-01-001-10	Апрель 2010		15,77	2,83	15,77		2,94	
	ΦEP 01-01-001-11	Апрель 2010		15,77	2,83	15,77		2,94	
	ΦEP 01-01-001-12	Апрель 2010		15,77	2,83	15,77		2,94	
	ΦEP 01-01-001-13	Апрель 2010		15,77	3,01	15,77		3,14	
	ΦEP 01-01-001-14	Апрель 2010		15,77	3,01	15,77		3,14	
	ΦEP 01-01-001-15	Апрель 2010		15,77	3,01	15,77		3,14	
	ΦEP 01-01-001-16	Апрель 2010		15,77	3,01	15,77		3,14	
	ΦEP 01-01-001-17	Апрель 2010		15,77	3	15,77		3,14	
	ΦEP 01-01-001-18	Апрель 2010		15,77	3	15,77		3,14	
	ΦEP 01-01-001-19	Апрель 2010		15,77	3,09	15,77		3,23	
	ΦEP 01-01-001-20	Апрель 2010		15,77	3,09	15,77		3,23	
	ΦEP 01-01-001-21	Апрель 2010		15,77	3,09	15,77		3,23	
	ΦEP 01-01-001-22	Апрель 2010		15,77	3,09	15,77		3,23	
	ΦEP 01-01-001-23	Апрель 2010		15,77	3,09	15,77		3,23	
III									Þ
									CAPS NUM SCRL

Рис. 5.44. Индексы в файле-сборнике

Индексы содержат несколько составляющих.

В столбце **Код** отображается код индекса в соответствии с нормативными документами, в которых этот индекс опубликован. Это обязательное поле – если код не указан, применение индекса в смете будет невозможным. Если в качестве кода индекса указан шифр расценки, для которой он рассчитан, то в сметах он может выбираться программой автоматически. Если точного совпадения не обнаружено, то привязку индексов необходимо производить вручную.

В столбце Наименование отображается наименование индекса.

В столбцах Индексы по статьям затрат (ОЗП, ЭМ, ЗПМ, МАТ) отображаются значения индексов пересчета по элементам прямых затрат: основной заработной плате, стоимости эксплуатации машин, заработной плате машинистов, стоимости материалов. Установленный флажок в столбце Ч означает применение индекса на стоимость эксплуатации машин только к «чистой» стоимости эксплуатации машин иль ко к «чистой» стоимости эксплуатации машин за вычетом заработной платы машинистов.

В столбце **Индекс к СМР** отображается индекс пересчета, который применяется к общей стоимости СМР с учетом накладных расходов и сметной прибыли.

Для поиска в файле нужного индекса:

• Нажмите кнопку **Поиск** на вкладке **Главная**. На экране появится окно **Поиск в документе** (рис. 5.45).

Поиск в документе	X
Текст для поиска	
	
Опции поиска	Направление поиска
🔲 С учетом регистра	💿 С начала
🔲 Точное совпадение слов	🔘 Вперед
	🔘 Назад
	Найти Отмена

Рис. 5.45. Окно Поиск в документе

• В поле Текст для поиска введите обоснование позиции 3 нашей сметы 57-2-1.

Отметим, что в поле Текст для поиска можно вводить часть наименования искомого индекса.

• Убедитесь, что в группе Направление поиска установлен переключатель С начала, чтобы поиск производился с начала документа.

Переключатель Вперед группы Направление поиска позволяет выполнить поиск с текущего места. С помощью переключателя Назад можно произвести поиск от текущего места к началу документа.

Если в группе **Опции поиска** установить флажок **С учетом регистра**, то в процессе поиска будут различаться большие и маленькие буквы. При установленном флажке **Точное совпадение слов** поиск будет успешным только в случае полного совпадения текста для поиска с текстом в документе.

• Нажмите кнопку **Найти**. На экране для сборника **ФЕРр57** откроется список индексов и курсор будет установлен на индексе с кодом **ФЕРр57-2-1**, совпадающим с обоснованием расценки (рис. 5.46).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

🏭 🔄 🔊 - (Ч - 📇) 🗧 ГРАН	НД-Смета, версия 5.0.4 - D:\Manual\Индексы\I	Индексы к ФЕР (нов	вая ред.) Моско	вский регион апрель	a 2010r.gsf	
Главная Вид Документ	Данные Ресурсы Экспертиза	Выполнение	Справка			
Вставить Вставить Вставить Въделить все	 Э Отменить ~ Вернуть ~ Удалить 	База Объекты	Документы	Выбор региона ▼		
Буфер обмена Редан	актирование Элементы	Режимы ра	боты	Регион		
ФЕРр 57-2-1 X 🗸 ∫						
10и сметы/Микрорайон Комсомольски /Ремон	ит комнаты	сковский регион аг 🗙	2			
Кол	Наименование	и	-	OM BATDAT	Инлекс к	
104	- internet robut the	03П	ЭМ Ч	30M MAT	CMP	
Строительные работы ФЕР						
Ремонтно-строительные ФЕРр						_
• Сборник № 51. Земляные работы.						
В Сборник № 53. Стены.						
⊕ Соорник № 54. Перекрытия. ⊕ Сборник № 55. Перегородки						
н Сборник № 56. Проемы.						
□ Сборник № 57. Полы.						
ФЕРр 57-1-1 Апрел	ль 2010	15,77		15,77	15,77	
ФЕРр 57-1-2 Апрел	ль 2010	15,77		15,77	15,77	
ФЕРр 57-1-3 Апрел	ль 2010	15,77		15,77	15,77	
ФЕРр 57-1-4 Апрел	ль 2010	15,77		15,77	15,77	
ФЕРр 57-2-1 Апрел	ль 2010	15,77	7,54 📃	15,77	15,41	
ФЕРр 57-2-2 Апрел	ль 2010	15,77	7,54	15,77	15,65	
ФЕРр 57-2-3 Апрел	ль 2010	15,77	7,54	15,77	15,19	
ФЕРр 57-2-4 Апрел	ль 2010	15,77	4,42	15,77	8,28	
ФЕРр 57-2-5 Апрел	ль 2010	15,77	7,54	15,77	15,48	
ФЕРр 57-2-6 Апрел	ль 2010 2010	15,77	7,54	15,77	15,36	
ФЕРр 57-2-7 Апрел	ль 2010	15,77	7,54	15,77	15,43	
ФЕРр 57-3-1 Апрел	ль 2010 2010	15,//		15,//	15,//	
ФЕРр 57-3-2 Апрел	ЛБ 2010	15,77	E 22 🔲	15,//	15,77	
ФЕРр 57-4-1 Апрел	ЛБ 2010	15,//	5,23	15,// 4,	,5/ 11,0/	
ΦΕΡΡ 57-4-2 ΑΠΡΕΛ ΦΕΡΡ 57-4-2 ΑΠΡΕΛ	JIB 2010	15,//		15,//	15,//	
ΦΕΡρ 57-4-3 ΑΠΡΕΛ ΦΕΡρ 57-4-4 ΑπρεΛ	JID 2010	15,//	5 70 m	15,77 4	10,//	
						+
						CAPS NUM SCRL

Рис. 5.46. Перечень индексов по сборнику ФЕРр57

Создадим новый файл – сборник индексов. Для этого:

• Выберите команду меню → Создать файл → Файл-сборник индексов. Будет создан новый пустой файл (рис. 5.47).

A - 9 - C - A) ,	ГРАНД-Смета, верси	я 5.0.4 - БезИме	ни1			
Главная Вид	Документ Данные Ресурс	зы Экспертиза В	ыполнение	Справка			
Вставить Все выделить все	Поиск Вернуть ° Худалить	здать Свойства Ба	а Объекты	Документы П	Е выбор выбор егиона *		
Буфер обмена	Редактирование	Элементы	Режимы ра	боты	Регион		
X √ ∫x							
Мои сметы \Иикрорайон Комсомоль	ьскиРемонт комнаты Индексы і	к ФЕР (новая ред.) Москов	ский регион апре	БезИмени1	X		
Код	Наименов	зание	03П	1ндексы по статьям : ЭМ Ч З	затрат ВПМ МАТ	Индекс к СМР	^
•							4

Рис. 5.47. Новый файл индексов

• Щелкните правой кнопкой мыши на любом месте экрана для вызова всплывающего контекстного меню (рис. 5.48).

Вста	авка											
ŧ.	Позиция	F5										
Ł	Раздел											
±	Подгруппа											
	Добавить доп. начис	Добавить доп. начисление										
Пра	вка											
	Копировать	Ctrl+C										
Ж	Вырезать	Ctrl+X										
\times	Удалить	Del										
	Закрыть документ	Ctrl+W										

Рис. 5.48. Контекстное меню для файла – сборника индексов

- В контекстном меню выберите команду Раздел в группе Вставка. На экране появится пустая строка.
- Введите наименование раздела Индексы на ремонтные работы от уровня цен 1984 года к уровню цен 2001 года.
- Нажмите кнопку Подгруппа на вкладке Документ и введите наименование подгруппы Полы.
- Нажмите кнопку Позиция на вкладке Документ.
- Для новой позиции в столбце Код введите код индекса п.1, в столбце Наименование название индекса Мой индекс, в столбце МАТ индекс к стоимости материалов 2,5 (рис. 5.49).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

-) - (- #4) =			ГРАНД-Смета, в	ерсия 5.0.4 - Е	езИмени1						x
	Глав	ная	Вид	Документ	Даннь	іе Ресурсы	Экспертиза	Выполнен	ие Справ	ка					
Баз	См Сби а Сби а Тех Перейти	ета орник часть	Позиц	наз, Раз, Заги ия Ша Дод Ставка строи	дел • оловок цгруппа ки	Доп. информация Раб	Не учитывать Уровень бази Найти в норм бота с позицией	о існых цен ⇒ и. базе	Вид документа	Итоги	Спо Ито Раз, ие инфо	особ расчета оги по позици делы докумен ормации	и та	Параметры Справочники ~ Документ	
п.1		×	√ fx	2,5											
Мои с	меты (Микр	орайон I	Комсомоль	ьски…Ремон	т комнать	і Индексы к ФІ	ЕР (новая ред.) Мо	сковский реги	он апрел	БезИмени1	x				
			Код			Наименовани	1e	ОЗП	Индексь ЭМ	и по статьям	і затрат ЗПМ	MAT	Индекс к СМР		^
— Инд — П	цексы на олы	ремонт	гные раб	оты от уро п.1 Мой ин	вня цен : ндекс	1984 года к уро	вню цен 2001 го	ода				2,5			
															Ш
														CAPS NUM SO	

Рис. 5.49. Ввод индекса в файл – сборник индексов

Дополнительные начисления в файле индексов

Дополнительные начисления к индексу – это набор дополнительных коэффициентов или дополнительных индексов, которые бывает необходимо применять наряду с основным индексом.

Дополнительные начисления могут быть в файле – сборнике индексов или создаваться вручную. Дополнительные начисления учитываются строго после индекса.

Существуют три предопределенных (т.е. предусмотренных по умолчанию) типа дополнительных начислений: накладные расходы, сметная прибыль и зимнее удорожание. Данные дополнительные начисления могут переопределять значения, введенные для сметы стандартным образом. Эти дополнительные начисления используются программой при включении режима расчета сметы по методике МТСН (см. главу, посвященную работе с базами **МТСН 81-98** и **ТСН-2001** для Москвы).

Добавим к ранее введенному индексу дополнительное начисление предопределенного типа. Для этого:

- Щелкните правой кнопкой мыши на позиции Мой индекс. На экране появится контекстное меню (рис. 5.46).
- В контекстном меню выберите команду Добавить доп. начисление в группе Вставка. Ниже позиции Мой индекс появится пустая строка это бланк для ввода дополнительного начисления.
- Дважды щелкните мышью в ячейке Наименование для дополнительного начисления. Появится список, где представлены типы дополнительных начисле-

ний (рис. 5.50

		- (2	• #	Ŧ		1	ГРАНД-Смета, ве	рсия 5.0.4 - Б	езИмени2							x
	Главн	ая	Вид Д	Іокумент	Данные	Ресурсы	Экспертиза	Выполнени	е Спра	вка						
Баз	Сме Ф Сбо Сбо	та рник часть	Позици	🐈 Разд 🛃 Заго Я 🙅 Под	ел т ловок группа	Доп. информация	Не учитывать Уровень базис Найти в норм.	ных цен 👻 базе	Вид документа	Итоги а т	Спо Ито Раз	особ расчета оги по позици делы докумен	• и • нта •	🚭 Парам 🚉 Справ	етры очники т	
	Перейти		Вст	авка строк	и	Раб	ота с позицией		[Представлен	ние инфо	ормации		Доку	мент	
п.1		×	🗸 fx													
Мои с	меты (Микро	район К	омсомольс	ки/Ремон	гкомнаты.	Индексы к ФЕ	Р (новая ред.) Мос	ковский регис	н апрел	БезИмени2	2 X					
			Код			Наименовани	e	03П	Индеко	сы по статья	м затрат ЗПМ	MAT	Индек СМ	кс к P		^
🗆 Инд	цексы на р	емонт	ные рабо	ты от уро	вня цен 19	84 года к уров	вню цен 2001 го	ца								
	олы											2.5				
				п. 1 МОИ ИН	декс			-				2,5				
				Наклад Сметна Зимнее	дные расход зя прибыль удорожани	ie IPI			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							E
<	111													CAF	PS NUM SOF	► RL

Рис. 5.50. Список предопределенных типов дополнительных начислений

- В списке выберите тип Накладные расходы.
- В столбце ОЗП введите размер дополнительных начислений для основной заработной платы 110% (рис. 5.51).

	- #		ГРАНД-Смета, вер	осия 5.0.4 - БезИ	мени2				
Главная	Вид Документ	Данные Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	Справка				
Смета Сборник База Перейти	🗘 🔮 Разд Вставка строки	ел • ловок группа и Раб	Не учитывать Уровень базися Найти в норм. бота с позицией	ных цен т базе до	Вид кумента * Пред	Итоги ставление инф	пособ расчета тоги по позици азделы докумен формации	и та т	Параметры Справочники т Документ
n.1 ×	<i>√ ∫∗</i> 110%								
Мои сметы\Микрорайон Н	Комсомольски/Ремонт	г комнаты 📖 Индексы к Ф	ЕР (новая ред.) Мосн	ковский регион а	трел Бе	зИмени2 🗙			
	Код	Наименовани	ие	020	Индексы по	статьям затра	MAT	Индекс к СМР	-
 Индексы на ремонт Полы 	ные работы от уров	зня цен 1984 года к уро декс	овню цен 2001 год	1100	8		2,5		
<	, LIEN 197	пысралады		1107					E

Рис. 5.51. Введено дополнительное начисление

Определим новый тип дополнительных начислений.

• Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ. На экране появится окно

Параметры сборника индексов, в котором выберите закладку Доп. начисления (рис. 5.52).

Параметры сборника ин,	дексов - БезИмени2		23
Доп. начисления	Типы дополнительных начислений к индексам		
Подписи	🕂 Добавить 💻 Удалить 🧟 🕆		
	Наименование	Где считать	Уровень Актив. 🔺
			*
			ОК

Рис. 5.52. Окно Параметры сборника индексов

В столбце Наименование отображаются названия дополнительных начислений.

В столбце Где считать указывается способ применения дополнительных начислений в смете. Способ Как индекс означает, что дополнительное начисление будет рассчитываться непосредственно после индекса в зависимости от его положения в смете. При этом способ применения дополнительного начисления (по элементам прямых затрат либо к СМР) определяется аналогично настройкам применения основного индекса. Способ В итогах по статьям означает, что дополнительное начисление должно рассчитываться строго по элементам прямых затрат в итогах сметы, и никак иначе. Способ В итогах к СМР означает, что дополнительное начисление должно рассчитываться строго к общей стоимости СМР в итогах сметы. При этом дополнительное начисление всегда рассчитывается после основного индекса, поэтому невозможно использовать дополнительное начисление по элементам прямых затрат к индексу, который применяется к общей стоимости СМР.

Поскольку количество дополнительных начислений у индекса не ограничено, то в столбце **Уровень** можно задавать уровни, в соответствии с которыми рассчитываются значения и при необходимости подводятся промежуточные итоги.

С помощью колонки Актив дополнительные начисления можно выключать, т.е. делать их неактивными для сметы.

• Нажмите кнопку Добавить. В окне появится пустая строка.

• Дважды щелкните мышью в ячейке Где считать. Появится список способов применения дополнительных начислений (рис. 5.53).

Параметры сборника ин	ндексов - БезИмени2			— X	3
Доп. начисления	Типы дополнительных начислений к индексам				
Подписи	🗄 🕂 Добавить 💻 Удалить 🧷 🕆				
	Наименование	Где считать	Уровень	Актив.	*
		Как индекс	• 1	V	
		Как индекс			
		В итогах по статьям В итогах к СМР			
					-
				OK	

Рис. 5.53. Список способов применения дополнительных начислений

- В списке выберите строку Как индекс, чтобы дополнительное начисление рассчитывалось непосредственно после индекса в зависимости от его положения в смете.
- В столбце Наименование введите название дополнительного начисления Дополнительный индекс по статьям затрат (рис. 5.54).

Параметры сборника ин	дексов - БезИмени2			- 2	<u> </u>
Доп. начисления	Типы дополнительных начислений к индексам				
Подписи	🗄 🕂 Добавить 💻 Удалить 🧷 🕆				
	Наименование	Где считать	Уровень	Актив.	*
	Дополнительный индекс по статьям затрат	Как индекс	1	V	
					Ŧ
				OK	

Рис. 5.54. Новый тип дополнительных начислений

• Выберите закладку Подписи (рис. 5.55).

Параметры сборника ин,	дексов - БезИмени2	
Доп. начисления	Подписи	
Подписи	🕴 🛄 Справочник 🕂 Добавить 🝷 🕂 Добавить рекви	вит * 💻 🥝 🕆 🖟 🛃 🍃
	№ Текст подписи	Значение подписи
		-
	11	
		OK

Рис. 5.55. Новый тип дополнительных начислений

• Нажмите кнопку Добавить и в новой строке откройте список в колонке Текст подписи (рис. 5.56).

Параметры сборника и	ндексо	в - БезИмени2	×								
Доп. начисления	Под	цписи									
Подписи	÷	🛄 Справочник 🕂 Добавить 🔹 🕂 Добавить реквизит 🝷 💻 🖉 🕆 🗦 🛃 🚰									
	N₽	Текст подписи	Значение подписи 🔺								
	1	Сснование Ссылка на документ об утверждении Утверждаю Согласовано Инвестор Заказчик Подрядчик Составил Проверил Сдал ▼	Введите значение								
			ОК								

Рис. 5.56. Список подписей

В колонке Текст подписи можно выбрать вариант из списка или ввести новую

подпись.

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Параметры сборника индексов**. Новый тип дополнительных начислений определен.

Теперь добавим к ранее введенному индексу дополнительное начисление нового типа.

- Щелкните правой кнопкой мыши на позиции Мой индекс. На экране появится контекстное меню.
- В контекстном меню выберите команду Добавить доп. начисление. Ниже позиции Мой индекс появится пустая строка.
- Дважды щелкните мышью в ячейке Наименование. Появится список, где представлены типы дополнительных начислений.
- В списке выберите строку Дополнительный индекс по статьям затрат.
- Теперь для индекса Мой индекс созданы два дополнительных начисления (рис. 5.57).

	J 9 - (∓ # - #			ГРАНД-Смет	а, версия 5.	0.4 - Б	езИмени2					×
	Главная	Вид Документ	Данные	Ресурсы	Экспертиз	за Выпо	олнени	іе Спр	авка				
Сборник База Тех.часть Сборник База Сборник База Сборник Созиция Сози Сози Сози				Доп. формация	 Не учитывать Уровень базисных цен - Вид документ 			Итоги	 Параметры Справочники * 				
	Перейти	Вставка строк	и	Paé	бота с позици	ей			Представлен	ие инфор	мации	Документ	
п.1	п.1 🛛 🗙 🗸 $f_{\!$												
Мои сме	ты∖Микрорайон	Комсомольски/Ремонт	г комнаты 🛄	₩ндексы к ФЕ	ЕР (новая ред.) Московски	й регис	он апрел	БезИмени2	x			
		Наименов	зание		030	Индексы по	о стать	ям затрат	MAT	Индекс н СМР	c		^
🗆 Инде	ксы на ремон	тные работы от уров	зня цен 1984	4 года к уро	вню цен 200	1 года	4	DIIM	MAT				
🗆 Пол	ы												
	🛛 Мой ин	декс							2,5				
	Накла,	дные расходы нительный инлекс по ст	атьям затрат		110%						Расчет - Как	инлекс. Уровень 1. Актив	ен
•					8								E
												CAPS NUM S	CRL ,;;

Рис. 5.57. Дополнительные начисления

- Закройте созданный документ с индексами.
- Щелкните мышью на ярлыке Ремонт комнаты внизу окна для перехода к нашей смете.

Настройка сметы для применения индексов

Настройка того или иного способа применения индексов производится для кон-

кретной сметы.

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ. На экране будет представлено окно Параметры сметы.
- Выберите закладку Индексы (рис. 5.58).

🏭 Параметры сметы - Ремо	юнт комнаты	8 X						
Регион и зона	Способ применения индексов							
▲ · Расчет … Округление цен	Индивидуальные индексы для позиций сметы							
Округление расх. Итоги	• Не использовать индексы							
Коэф-ты к итогам ⊿ · НР и СП	Применять индексы по статьям затрат для расчета единичной стоимости расценок (до умножения на физобъем)							
— Виды работ — К-ты к НР и СП	 Применять индексы по статьям затрат для расчета общей стоимости расценок (после умножения на физобъем) 							
 Индексы К позициям 	Применять индексы к СМР							
 К ресурсам Доп. начисления 	Единые индексы в итогах							
Автозагрузка	🔲 Применять единый индекс в итогах до начисления лимитированных затрат							
… Переменные … Лимит. затраты	Обоснование индекса Значение (Формула)							
⊿ Зимние								
Нормативы ОС и ССР	Применять единый индекс в итогах после начисления лимитированных затрат							
… Подписи … Комментарий	Обоснование индекса Значение (Формула)							
Акт выполн. работ								
		ОК						

Рис. 5.58. Закладка Индексы в окне Параметры сметы

Рассмотрим возможные способы применения индексов пересчета в текущие цены.

До сих пор по умолчанию был установлен переключатель **Не использовать ин**дексы, поэтому смета рассчитывалась в базисных ценах 2001 года.

Индексы по статьям затрат (элементам прямых затрат) могут применяться только до начисления накладных расходов и сметной прибыли.

Переключатель **Применять индексы по статьям затрат** для расчета единичной **стоимости расценок (до умножения на физобъем)** позволяет применить индексы по статьям затрат при расчете стоимости позиции сметы на единицу. Далее производится умножение на объем работ и рассчитывается общая стоимость позиции в текущих ценах. В этом случае отобразить применение индексов в итогах по смете или по разделам сметы будет невозможно.

Переключатель Применять индексы по статьям затрат для расчета общей стоимости расценок (после умножения на физобъем) позволяет применить индексы по статьям затрат при расчете общей стоимости позиции сметы. При этом стоимость позиции на единицу остается в базисном уровне цен, далее производится умножение на объем работ, рассчитывается общая стоимость позиции в базисном уровне цен, и только после этого применяются индексы пересчета. В этом случае применение индексов отображается в итогах сметы – предварительно группируется и суммируется стоимость позиций с одинаковыми коэффициентами к итогам и нормами НР и СП, далее рассчитываются коэффициенты к итогам, применяются индексы по статьям затрат, рассчитываются накладные расходы и сметная прибыль и выводится результат.

Переключатель **Применять индексы к СМР** позволяет применить один индекс к общей стоимости СМР по позиции сметы после начисления накладных расходов и сметной прибыли. В этом случае применение индексов отображается в итогах сметы – предварительно группируется и суммируется стоимость позиций с одинаковыми коэффициентами к итогам и нормами НР и СП, далее рассчитываются коэффициенты к итогам, накладные расходы и сметная прибыль, после чего применяется индекс и выводится результат.

Флажок **Применять единый индекс в итогах до начисления лимитированных** затрат позволяет применить единый индекс для всей сметы до начисления лимитированных затрат. Значение индекса может быть введено в виде формулы.

Флажок **Применять единый индекс в итогах после начисления лимитированных затрат** позволяет применить единый индекс для всей сметы после начисления лимитированных затрат. Значение индекса может быть введено в виде формулы.

- Установите переключатель Применять индексы по статьям затрат для расчета единичной стоимости расценок (до умножения на физобъем).
- Нажмите кнопку **OK**. Окно **Параметры сметы** закроется, позиции сметы изменят цвет на красный и перед итогом по смете появится строка **Позиции**, которые невозможно учесть в расчете сметы (рис. 5.59).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

		44 - 504110 C	504			. K		×			C	- 0 - X	
		ата транд-ск	иета, версия 5.0.4	- Мои сме	ты\імикрораи	юн ко	мсомольск	ии\дом з\Рек	ионт комнаты				
Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка													
Сборник База Ссборник База Тех.часть Ф. Ваздел → Сборник База Тех.часть Ф. Позиция Сборник Позиция Сборник		Доп. информация	 З Не учитывать В Уровень базисных цен п. мация № Найти в норм. базе 			Вид Документа * * Вида Кокумента *			асчета т позиции т документа т	Параметры Справочники *			
Перейти Вставка строки			Pa	Работа с позицией			Представление информации				Документ		
$\times \checkmark f_{x}$													
Мои сметы/Микрорайон Комсомол/Ремонт комнаты 🗙													
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. и	зм.	Кол-во		Стоимость единицы						
n.n				на	а ед. всег	всего Всего	Всего	В том числе				Bceno	
								основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.		
5 ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ		Скобяные изделия для ок блоков со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий одностворн высотой до: 1,8 м	онных комг для ных	_່ ທ.		1	16,75				16,75	16,	
• Вед	домость ресурсов п	ю разделу 2 "Установка	а окон"										
÷		Позиции, которые нево	зможно учесть	в расчете	е раздела								
Итого пряные затраты по разделу в текущих ценах													
÷		Итого по разделу 2 Ус	тановка окон										
Раз	дел 3. Отделочные	е работы											
6	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окр ранее окрашенных потолк один раз с расчисткой ста краски до 35%	аска 100 ков: за окраши рой поверх	м2 вае ности		0,2	1 200,24	464,83	8,36	1,16	727,05	240,	
7 + +	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и тиснеными и плотными	100 бетону: оклеива и обива	м2 аемой аемой	I),55	3 592,63	425,84	1,18	0,12	3 165,61	1 975,	
8 + +	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бусти	100 лат" покрь	м2 ітия	1),25	7 958,85	422,81	54,53	4,06	7 481,51	1 989,	
🗄 Вед	домость ресурсов п	ю разделу 3 "Отделочн	ые работы"										
÷		Позиции, которые нево	зможно учесть	в расчете	е раздела								
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
÷		Итого по разделу 3 От	делочные работ	ы									
± Вед	домость ресурсов п	юсмете											
🗄 Позиции, которые невозможно учесть в расчете сметы													
											•		
Минре	Минрегион РФ Базовый федеральный район 📃 Базиндексный расчет 🗵 Итого: 0,00р. 📄 🗐 🥘 💭 🍃 🚚 САРЗ МИМ												

Рис. 5.59. Смета перед применением индексов пересчета

• Нажмите кнопку
■ слева в строке Позиции, которые невозможно учесть в расчете сметы – откроется перечень позиций, не учтенных в расчете. На экране для каждой такой позиции указана причина, почему она не была учтена в расчете. Сейчас причина везде одна и та же – Не задан индекс перевода в текущие цены (рис. 5.60).
-	👔 🖉 👻 🖓 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты												
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка						
База	Ца Смета № Сборник М Тех.часть	Способ У Итоги п Раздель	об расчета та Параметры по позиции та Справочники та справочники та та справочники та та справочники т										
	Перейти Вставка строки Работа с позицией Представление информации Документ												
7	7 X V fx 7												
Мои см	Мои сметы Шикрорайон Комсомол Ремонт комнаты 🗙 Ундексы к ФЕР (новая ред.) Московский регион апрел												
Nº □.□	№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы Общая стоимость ▲ п.п. на ед. всего В том числе Всего В том числе В том числе </td												
				на ед.	BCELO	3 0 MeV	матер	bcero	OCHOR 3 D			т	
7 + +	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0,55	0,12	3 165,61	1 975,95	234,21	0,65	0,07	Ī	
8	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0,25	4,06	7 481,51	1 989,71	105,70	13,63	1,02	ī	
🗄 Beg	цомость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочные работ	ъ"										
Ð		Позиции, которые невозможно	учесть в расч	нете разде	ела								
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих ценах	x									
Đ		Итого по разделу 3 Отделочны	е работы										
🕀 Ber	домость ресурсов п	осмете										=	
Ξ		Позиции, которые невозможно	учесть в расч	ете сметь	h								
		1 ФЕРр63-5-1 Снятие обоев: просты:	к и улучшенных	<				Не задан индеко	перевода в те	ек. цены		-	
		2 ФЕРр57-3-1 Разборка плинтусов: д	еревянных и из	з пластмассо	овых матери	алов		Не задан индеко	перевода в те	ек, цены			
		4 ФЕР10-01-027-01 Установка в жиле спаренными в стенах каменных плон	ых и обществен налью проема и	ных здания по 2 м2	а ах блоков ок	онных с переп	летами:	Не задан индекс	перевода в те	ек, цены		-	
		5 ФССЦ-101-0934 Скобяные изделия переплетами для жилых зданий одн	для оконных б остворных выс	блоков со сп отой до: 1,8	аренными и 3 м	одинарными		Не задан индеко	перевода в те	ек, цены		-	
		6 ФЕРр62-8-2 Улучшенная масляная	окраска ранее	окрашенны	х потолков:	за один раз с		Не задан индеко	перевода в те	ек. цены		-	
		7 ФЕР15-06-001-02 Оклейка обоями (тен по монолит	гной штукат	гурке и бето	ону: тиснеными	и	Не задан индеко	перевода в те	ек. цены		-	
		8 ФЕР11-01-036-01 Устройство покре	ытий: из линоле	еума на кле	е "Бустилат"	•		Не задан индекс	перевода в те	ек, цены			
		Итого прямые затраты по смете в те	кущих ценах										
Θ		Итоги по смете:										_	
Ξ		Итого											
•		III									ŀ		
Минр	егион РФ Базовый (федеральный район		- E	Базиндекс	ный расчет	🗵 Итого:	0,00p. 📋 🌆	<u>a</u> 🖬 📃	CAP	S NUM SCRL	.::	

Рис. 5.60. Перечень позиций, которые невозможно учесть в смете

Для пересчета стоимости позиций сметы в текущие цены нужно применить индексы. Индекс может быть назначен для одной позиции или группы позиций вручную, либо выбран программой из сборника индексов автоматически при совпадении кода индекса и обоснования позиции.

Произведем автоматическое назначение индексов для позиций сметы. Для автоматической привязки индексов необходимо указать параметры автозагрузки и имя файла – сборника индексов. Чтобы привязка индексов производилась в момент ввода позиций в смету, необходимо настройку параметров автозагрузки производить до начала добавления позиций. Тогда одновременно с вводом позиции в смету будет производиться автоматическое назначение индексов по обоснованию расценки, совпадающему с кодом индекса.

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ. На экране откроется окно Параметры сметы.
- Выберите закладку Автозагрузка (рис. 5.61).



Рис. 5.61. Закладка Автозагрузка окна Параметры сметы.

- Установите флажок Автоматически загружать индексы из файла, чтобы при вводе позиций автоматически загружались индексы из указанного файла.
- Установите флажок Использовать обоснования расценок в качестве кода индекса, чтобы программа автоматически искала в файле индекс, код которого совпадает с обоснованием введенной позиции.
- Нажмите кнопку **Обзор** для выбора файла сборника индексов, который будет использоваться для автозагрузки. На экране появится окно **Открыть** (рис. 5.62).

拱 Открыть		X
😋 🗢 🗣 🚺 « OS (C:)	Windows >	Q
🌗 Упорядочить 👻 🏭 Е	иды 🔻 📑 Новая папка	0
Избранные ссылки Документы	Имя Дата изменения Тип Размер AppPatch	
 Недавние места Рабочий стол Компьютер Изображения 	assembly Boot Branding Cursors Debug	E
 Музыка Недавно измененн Поиски Общие 	DigitalLocker Control of the second	
Папки ^	LiveKernelReports	+
Имя фай:	та: Файлы документов "ГР Открыть О	ИНД ▼ тмена

Рис. 5.62. Окно Открыть

- Выберите папку и файл и нажмите кнопку Открыть. Название файла сборника индексов будет занесено в поле Наименование файла сборника индексов закладки Автозагрузка.
- В окне Параметры сметы нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно.

Покажем, как выбранный сборник индексов будет использоваться при автоматической привязке индексов в процессе ввода новых позиций.

• Добавьте в смету новую позицию **ФЕР11-01-002-01** (рис. 5.63).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

				and the second s	vnon žev k						- 0 <u>- X</u>	
		транд-смета, верс	ия 5.0.4 - тиби	сметылии	крораион к	омсомольск	ии дом 5 (н	чемонт комнат	ы			
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ение Спр	авка					
База	🔩 Смета 👒 Сборник 🔤 Тех.часть	 							расчета × о позиции × і документа ×	🖶 Парам 🚉 Справо	етры очники т	
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представл	ение информа	ции	Докуг	иент	
9 🗙 🗸 🏂 Устройство подстилающих слоев: песчаных												
Мои сметы (Микрорайон Комсомол)Ремонт комнаты 🗴 (Индексы к ФЕР (новая ред.) Московский регион апрел												
№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы Общая стоимость _												
п.п				на ед.	всего	В том чи	сле	Bcero		В том	числе	
						з.п. мех.	матер.		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0		0,00	0,00				
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м	компл.		1		16,75	16,75				
🗄 Beg	омость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"										
æ		Позиции, которые невозможно	учесть в расч	ете разде	ела							
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих ценах	¢								
Đ		Итого по разделу 2 Установка	окон									
🗆 Раз	дел 3. Отделочные	е работы										
6	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	1,16	727,05	240,05	92,97	1,67	0,23	
7 ⊕⊕	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0,55	0,12	3 165,61	1 975,95	234,21	0,65	0,07	
8	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0,25	4,06	7 481,51	1 989,71	105,70	13,63	1,02	
9 ++	9 ФЕР11-01-002-01 Устройство подстилающих слоев: В ред. пр. № 253 песчаных Минлегиона РФ		1 м3 подстилаю		0	47,63	670,80					
🗄 Beg	омость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочные работ	ы"									
Ð		Позиции, которые невозможно	учесть в расч	ете разде	ела							
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих ценах	¢								
•											Þ	
Минр	егион РФ Базовый (федеральный район		E	азиндекс	ный расчет	Σ Итого: 0	,00p. 📋 🚂	a 🖬 🗦	a a cap	S NUM SCRL	

Рис. 5.63. Ввод новой позиции с автоматической привязкой индексов

Обратите внимание, что в добавленной позиции 9 черный цвет текста. Это означает, что индексы к данной позиции применились автоматически.

• При нажатии на правый значок
■ под номером позиции 9 в строках формирования стоимости позиции отобразится автоматически примененный индекс (рис. 5.64).

	J = 9 - (° -	🛗 🧧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольск	ий\Дом 3\	Ремонт комнат	ы			3
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка					
База	Цара Смета №а Сборник Мара Тех.часть	Ф Раздел → Ф Заголовок Озиция Ф Подгруппа Инфор	о сных цен 👻 1. базе	Вид документ	Вид Итоги документа * Вака Корона Вака Способрасчета *							
	Перейти Вставка строки Работа с позицией Представление информации											
9	9 × √ fx ΦEP11-01-002-01											
Мои си	Мои сметы) Микрорайон Комсомол Ремонт комнаты 🗙 Индексы к ФЕР (новая ред.) Московский регион апрел											
Nº	№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы Обща											- ^
·····				на ед. всего			матер.	BCELO	OCH08, 3,0,	эксп. маш.	з.п. мех.	Г
6	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности	0,2		1,16	727,05	240,05	92,97	1,67	0,23	
7 + +	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой	0,55		0,12	3 165,61	1 975,95	234,21	0,65	0,07	-
8	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0,25	4,06	7 481,51	1 989,71	105,70	13,63	1,02	
9 ±	ФЕР11-01-002-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство подстилающих слоев: песчаных	1 м3 подстилаю		0	47,63	670,80					=
			Ha e	диницу в це	енах 2001г.	3,02	66,68					_
	Итого на еди	ницу с учетом "Апрель 2010 ОЗП=15,	77; JM=4,32; J	IM=15,77; P	4AT = 10,06"	47,63	670,80					-
			Ко	оссто на фі оффициенті	ыкитогам:							-
	Всего с учетом "	Стесненные условия ОЗП=15%; ЭМ=	25%; 3NM=25%	6; T3=15%;	T3M=25%"							-
		Ha	кладные расхо,	цы 123% ФС	ОТ (от 0,00)							
			Сметная приб	ыль 75% ФС	ОТ (от 0,00)							-
+ Ber		о вазлелу 3 "От пелоцине вабот	Итого с накла	дными и см.	прибылью							-
⊕ b ⊂4	цомость ресурсов п	Позиции, которые невозможно	учесть в расч	ете разде	ела							
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих ценах	(-
Đ		Итого по разделу 3 Отделочны	е работы									
🗄 Bej	домость ресурсов п	осмете										-
•											Þ	
Минр	егион РФ Базовый с	федеральный район		E 6	азиндексн	ный расчет	🗴 Итого: С),00p. 📔 🚋	3 🖷 🎾	E E CAP		.::

Рис. 5.64. Примененные индексы

• Удалите позицию 9.

Чтобы применить индексы к готовой смете, выполните следующие шаги:

- Нажмите кнопку Загрузка индексов на вкладке Данные. На экране появится окно Мастера загрузки индексов (рис. 5.65).
- Если нужный сборник индексов уже открыт для просмотра, то в перечне **От**крытых сборников индексов щелкните мышью на соответствующем файле. В противном случае откройте нужный файл с помощью кнопки **Обзор**.

Мастер загрузки индексов в смету	x
Выберите документ для загрузки индексов	
Открытые сборники индексов	
Индексы к ФЕР (новая ред.) Московский регион апрель 2010г.gsf D:\Manual\Индексы\	
🔘 Открыть файл	
Обзор	
<Назад Далее> Отмен	на

Рис. 5.65. Выбор открытого сборника индексов

• Нажмите кнопку Далее. На экране будет представлено окно для выбора параметров загрузки индексов (рис. 5.66).

Мастер загрузки индексов в смету	×
Параметры загрузки индексов	
Дополнительные параметры загрузки индексов	
Переопределять уже заданные индексы	
Индексы к позициям	
V Загружать индексы к позициям	
Использовать обоснования расценок в качестве кода индекса	
Индексы к ресурсам	
🔲 Загружать индексы к ресурсам	
Использовать код ресурсов в качестве кода индекса	
Эагружать индексы для всех ресурсов	
🔵 Загружать индексы только для неучтенных ресурсов	
<Назад Далее> Отм	ена

Рис. 5.66. Параметры загрузки индексов

- Установите флажок **Переопределять уже заданные индексы**, чтобы индексы для всех позиций сметы были назначены заново.
- Установите флажок Загружать индексы к позициям, чтобы загружать индексы из файла сборника индексов к позициям сметы.
- Установите флажок Использовать обоснования расценок в качестве кода индекса, чтобы программа автоматически искала в файле индексы, коды которых совпадают с обоснованиями позиций сметы.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится завершающее окно мастера с протоколом загрузки, в котором отображается информация обо всех позициях сметы, индекс для которых не найден (рис. 5.67).

Мастер загрузки индексов в смету		x
Загрузка индексов завершена		
Не найден индекс для расценки(ресурса) с кодом индекс	а "ФССЦ-101-0934".	^
		-
Сохранить протокол	<Назад Далее> Гото	60

Рис. 5.67. Завершающее окно мастера загрузки индексов

С помощью кнопки Сохранить протокол этот протокол сохраняется на диске в виде текстового файла.

• Нажмите кнопку Готово. Окно мастера загрузки индексов будет закрыто.

Все позиции сметы, кроме позиции с номером 5, теперь отображаются черным цветом (рис. 5.68). Это означает, что только для позиции 5 с обоснованием **ФССЦ-101-0934** не найден индекс в выбранном файле – сборнике индексов. Для остальных позиций индексы применились. У вас ненайденные индексы могут быть другими.

-) .	👫 ; ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольск	ий\Дом 3\	Ремонт комнат	ъ				
	Главная Ви,	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ение Спр	авка						
Авто	осоставление Откр	С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	ные зь ту из файла	Сортировать Перенумеровать Специа				овое изменени альное удален	е позиций ие позиций	Загрузка индексов			
	(Связанные документы				Групповы	е операци	и		Индексы			
	× ~	<i>f</i> Демонтаж											
Мои см	Мои сметы Шикрорайон Комсомол У мнаты 🗴 У ндексы к ФЕР (новая ред.) Московский регион апрел												
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60	Стоимость е	диницы		Of	щая стоимость	, [
n.n				на ед.	всего	В том чи	сле	Bcero		В том	числе		
						з.п. мех.	матер.		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.		
= Pa 3 1 ⊕⊕	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой поверхности		0,55			703,59	703,59				
	H 509-9900) Строительный мусор	т	0,03	0,0165		0,00	0,00					
2 + +	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2			92,76	92,76				
	H 509-9900) Строительный мусор	т	0,11	0,022		0,00	0,00					
3 ++	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	23,81		357,90	350,25	7,65	5,95		
	H 509-9900) Строительный мусор	т	0,47	0,1175		0,00	0,00					
🗄 Be _f	домость ресурсов п	ю разделу 1 "Демонтаж"											
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих цена:	x				1 154,25	1 146,60	7,65	5,95		
•		Итого прямые затраты по разделу с	учетом коэффи	ициентов к и	тогам			1 328,15	1 516,59	9,50	7,44		
œ Æ		Сметиза прибыль						756.06					
œ Æ		Итого по разделу 1 Лемонтау						3 240 47					
E Pas	дел 2. Установка с	жон						5 240,47					
4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	1 445,64	189 309	1 585,72	192,09	30,60	10,41		
	П,Н 101-941	1 Скобяные изделия	компл.	0	0		0,00	0,00					
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинальными провератамия в по	компл.		1		16,75	16,75]		
Минр	егион РФ Базовый	федеральный район		Бази	ндексный	расчет 🗵 Ит	гого: 45 169	9,15p. 💼 🚋	<u>a</u> 🖬 🗩		S NUM SCRL		

Рис. 5.68. Для позиции 5 индекс не назначен

Для позиции сметы с обоснованием **ФССЦ-101-0934** вручную выберем индекс из файла – сборника индексов для ресурсов.

• Откройте файл с индексами на материалы (рис. 5.69).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

	т 🏦 🗧 ГРАНД-Сі	мета, версия 5.0.4 - D:\Manual\Индексы\Инд	ексы к ФЕР	новая ред.) Московский рег	ион апрель 20	10r.gsf				
Главная	Вид Документ Д	Данные Ресурсы Экспертиза Вы	полнение	Справка						
Вид Сортировка Вперед ~ Вид элементов Два Перейти в окна Установить как рабочий документ Вид элементов Переход Окна Окна										
×	🗸 🏂 Группа: Асбе	ст								
Индексы к ФЕР (нова:	я ред.) Московский регион	н ar 🗙 Мои сметы (Микрорайон Комсомольски	Ремонт ком	аты						
	Код	Наименование		Индексы по статьям затрат		Индекс к				
			ОЗП	ЭМ Ч ЗПМ	MAT	CMP				
Строительные рабо	ты ФЕР									
Ремонтно-строител	ьные ФЕРр									
Пусконаладочные р	аботы ФЕРп									
Монтажные работь	і ФЕРм									
Капитальные ремон	т ФЕРмр									
Перевозки грузов										
Материалы	ACC11									
Патериалы с префи	ксом ФССЦ	u v pahat								
- Pasnen 1 01 Ma	териалы для общестрой елы	лых раоот								
🗆 Подраздел: М	атериалы и изделия ас	бестосодержашие								
🗆 Группа: Асб	ест									
0	ФССЦ-101-0001 Апрель 20	10			14,2932					
0	ФССЦ-101-0002 Апрель 20	10			3,6416					
4	ФССЦ-101-0005 Апрель 20	10			3,2232					
0	ФССЦ-101-0006 Апрель 20	10			3,4663					
4	ФССЦ-101-0007 Апрель 20	10			3,6441					
d	ФССЦ-101-0008 Апрель 20	10			3,6446					
4	ФССЦ-101-0009 Апрель 20	10			3,644					
d	ФССЦ-101-0010 Апрель 20	10			3,6428					
0	ФССЦ-101-1967 Апрель 20	10			14,3947					
0	ФССЦ-101-3201 Апрель 20	10			2,1946					
0	ФССЦ-101-3202 Апрель 20	10			3,6411					
0	ФССЦ-101-3203 Апрель 20	10			3,6445					
• Группа: Лист	гы, детали, плиты, пан	ели асбестоцементные								
+ Гоуппа: При	меси и смеси									
							CAPS NUM SCRL			

Рис. 5.69. Индексы на материалы

- Нажмите на значок Поиск на вкладке Главная, чтобы открыть окно Поиск в сборнике.
- В поле **Текст для поиска** введите модифицированное обоснование позиции **5** нашей сметы **ФССЦ-101-0935** (рис. 5.70).

Поиск в документе	X
Текст для поиска ФССЦ-101-0935	▼
Опции поиска С учетом регистра Точное совпадение слов	Направление поиска С начала Вперед Назад
	Найти Отмена

Рис. 5.70. Окно Поиск в сборнике

- Нажмите кнопку Найти.
- В файле сборнике индексов курсор будет установлен на индексе с кодом **ФССЦ-101-0935**.

• Установите переключатель Произвести поиск по обоснованию (рис. 5.71).

) • (* • #) ;	ГРАНД-Смета, вер	сия 5.0.4 - D:\N	/anual\Индексы\Ин	ндексы к ФЕР (і	новая ред.) Мо	сковский рег	ион апрель 20	10r.gsf	
	Глав	ная Вид Докум	мент Данные	Ресурсы	Экспертиза В	Зыполнение	Справка				
Вид Вид	А Я Сорти	 Назад * Вперед Вперед На урове На урове Перех 	два окна	Перейти в другое окно	Установить ка • рабочий докум Ок	🔓 На ве С На ни ак кент 😁 Восст но	рхнюю панель іжнюю панель ановить шири	ну колонок	Информаци панель Панель	онная э	
ФССЦ-	101-09	35 🗙 🗸 🏂 Anp	ель 2010								
Инде	ексы к ФЕ	ЕР (новая ред.) Московс	жий регион аг 🗙 🛛 ма	ои сметы\Микро	район Комсомольски	Ремонт комн	аты				
		Код		Наименование	2		Индексы по ст	атьям затрат		Индекс к	
						ОЗП	ЭМ Ч	ЗПМ	MAT	CMP	
		ФССЦ-101-0935	Апрель 2010						2,654		
		ФССЦ-101-0936	Апрель 2010						2,6539		
		ФССЦ-101-0937	Апрель 2010						2,6541		
		ФССЦ-101-0938	Апрель 2010					1	2,6544		
		ФССЦ-101-0939	Апрель 2010					1	2,0555		
		ФССЦ-101-0940	Апрель 2010					1	2,0547		
		ФССЦ-101-0941 ФССЦ-101-0942	Anpens 2010					1	2,033		
		ФССЦ-101-0942 ФССЦ-101-0943	Anpens 2010					1	2,0301		
		ФССЦ-101-0945 ФССЦ-101-0944	Апрель 2010					1	2,6552		
		ΦCCU-101-0945	Апрель 2010					1	2,6548		
		ΦCCII-101-0946	Апрель 2010					1	2,655		
		ФССЦ-101-0947	Апрель 2010					1	2.6554		
		ФССЦ-101-0948	Апрель 2010					1	2.654		
		ФССЦ-101-0949	Апрель 2010]	2,6534		
Đ	Подра	здел: Оснастка техно	ологическая и инс	трументальна	ая						
Đ	Подра	здел: Опалубка, леса	, подмости								
± Pa	аздел 1	.02. Лесоматериалы									
. ⊕ Pa	аздел 1	.03. Трубы стальные	е, чугунные, асбес	тоцементные	е, полимерные и ко	ерамические					
± Pa	аздел 1	.04. Материалы для	теплоизоляционн	ых работ							
± Pa	аздел 1	.05. Материалы верх	снего строения пу	ти железных	дорог широкой ко	леи					
± Pa	аздел 1	.06. Материалы верх	снего строения пу	ти железных	дорог узкои коле	И					
± Pa	аздел 1 ээлөг 1	патериалы верх	метрополитения тр	амваиных пут	i en						
E Pa	аздел 1 аздел 1	.09. Материалы для	горнопроходческ	а гоппелен аку работ							
			cooperative cooperative								
•	111										•
											CAPS NUM SCRL

Рис. 5.71. Нужный индекс в сборнике материалов

• Нажмите кнопку Два окна на вкладке Вид. На верхней панели появится смета Ремонт комнаты, а на нижней панели – перечень индексов из сборника (рис. 5.72).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

) 	🛗 🤿 ГРАНД-Смета, версия	5.0.4 - D:\Manu	al\Индексь	і∖Индексы і	с ФЕР (новая ј	ред.) Московс	кий регион апр	ель 2010г.gsf) 🗆 🗾	X
	Главная Вид	д Документ Данные Р	Ресурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка					
Вид	АЦ Сортировка	Э Назад ~ Э Вперед ~ Два уровень вверх Перехол	Герейти в угое окно тр	Установит рабочий до	ъ как кумент	На верхнюк На нижнюю Восстанови	о панель о панель ть ширину кол	лонок Инфо	рмационная танель Танели			
ΦCCL	L-101-0935 🗙 🗸	<i>f</i> _ж ФССЦ-101-0935										_
Мои см	еты\Микрорайон Комо	сомол/Ремонт комнаты 🗙										
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	1-60	Стоимость	единицы		06	щая стоимость	,	
n.n	.n			на ед.	всего	В том	числе	Bcero		В том	числе	_
	DH 101-0411	Скобаные изделия	KONDA	0	0	з.п. мех.	матер.	0.00	OCHOB. 3.П.	эксп. маш.	3.п. мех	٤.
5	П,Н 101-9411 Скобяные изделия 5 ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ • высотой до: 1,8 м				1		16,75	16,75				III
🗄 Beg	омость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"										
Đ		Позиции, которые невозможно	учесть в расч	чете разде	ела							_
æ		Итого прямые затраты по разделу	в текущих цена:	екущих ценах					192,09	30,60	1	2
2			с учетон козфф	ициентовка	11 OF all				220,90	30,23	-	- -
Mar	excu x (DED (Horag De										,	
						Инле		237037	Инлек	c r		
			incrobaline		0	O3D 3M 4 3D			T CMF			
	ΦCCL	Ц-101-0935 Апрель 2010							2,654			
	ΦCCL	Ц-101-0936 Апрель 2010						2	,6539			_
	ΦCCL	Ц-101-0937 Aпрель 2010						2	,6541			
	ΦCCL	Ц-101-0938 Апрель 2010						2	2,6544			
	ΦCCL	Ц-101-0939 Апрель 2010						2	2,6555			-
	ΦCCL	Ц-101-0940 Апрель 2010						2	2,6547			-
	ΦCCL	Ц-101-0941 Апрель 2010							2,655			_
	ΦCCI	ц-101-0942 Апрель 2010						2	,0501			
	ΦCC	ц-101-0943 Апрель 2010						2	,0000			-
	ΦΟΟ	ц-101-0944 Апрель 2010						2	,0552			
•											Þ	
										CAPS 1		.:

Рис. 5.72. Двухоконный режим

- Установите указатель мыши на строке индекса ФССЦ-101-0935.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, переместите указатель мыши к позиции 5 нашей сметы.

Индекс для позиции применен, и цвет строки позиции изменился на черный.

• Раскройте дополнительную информацию о позиции 5, щелкнув мышью на значке 🗄 в столбце с номером позиции (рис. 5.73).

-) 🖬 🔊 - (° -	AA) ; [[РАНД-Смета, веро	сия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольск	кий\Дом 3\Р	емонт комна	аты		E	. O X
	Главная Вид	д Документ	Данные Р	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	равка					
ин ин Вид Ви	Сортировка ид элементов	 Назад × Вперед × На уровень вво Переход 	ерх окна дру	ерейти в игое окно тр	Установити рабочий док	См как сумент Окно	На верхнюн На нижнюн Восстанови	о панель о панель ть ширину к	солонок	Информаці панел Панел	ионная ь и		
5	×	∫x 5											
Мои с	иеты (Микрорайон Кома	сомол Ремонт ко	мнаты Х	En unu	Kon		CTOIMOCT				06		
n.n	OUCHOBANIC	Паине	пование	сд. изп.	на ед.	всего	В том	числе	Bcero		00	дая стоимоста В том	, с числе
							з.п. мех.	матер.	_	осно	в. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.
	П,Н 101-9411	Скобяные издели	ıя	компл.	0	0		0,0	00	0,00			
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные издели блоков со спарен одинарными пере жилых зданий од высотой до: 1,8 н	ия для оконных ными и сплетами для ностворных 1	компл.		1		44,4	45 ·	44,45			
				Hale	единицу в це	нах 2001г.		16,7	75				
			Итого на един	ицу с учетом "Аг	прель 2010 М	IAT=2,654"		44,4	45				
L					ВСЕГО на фи	130бъем (1)		44,4	45				
			_	Ko	эффициенть	ыкитогам:							
•													•
	дексы к ФЕР (новая ре	д.) Московский ре	гион ar 🗙										
	Ко	д	Наи	именование			Инде	жсы по статы	ям затрат	MAT	Индека СМР	ск	-
	ΦCC	Ц-101-0935 Апрел	- 2010			0.			DUN	2.654			
	ΦCC	Ц-101-0936 Апрел	→ 2010							2,6539			
	ΦCCI	Ц-101-0937 Апрел	5 2010							2,6541			
	ΦCCI	Ц-101-0938 Апрел	o 2010							2,6544			
	ΦCCI	Ц-101-0939 Апрел	5 2010							2,6555			
	ΦCCI	Ц-101-0940 Апрел	5 2010							2,6547			
	ФССІ ФССІ	Ц-101-0941 Апрел	5 2010							2,655			
	ΦCCI	ц-101-0942 Апрел Ц-101-0943 Агрел	5 2010 5 2010							2,6536			
	ΦCC	Ц-101-0944 Апрел	5 20 10 5 20 10							2,6552			
			2010							0.000			
Минр	егион РФ Базовый (федеральный раі	іон		Бази	ндексный р	асчет 🗴 И	того: 45 223,0	61p.		<u>a</u>	CAPS 1	VUM SCRL

Рис. 5.73. Индекс для позиции 5 назначен

Обратите внимание на то, что под позицией в расшифровке стоимости появилась строка **Итого на единицу с учетом индекса** и в стоимости позиции появились расчетные величины с учетом индекса пересчета.

• Нажмите кнопку Два окна на вкладке Вид для перехода в однооконный режим.

Назначим теперь индекс для позиции 5 другим способом, создав вручную новый индекс. Для этого:

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку К позициям. На закладке представлен перечень индексов, которые были назначены к позициям сметы (рис. 5.74).

Регион и зона	Индексы к позици	ям сметы					
Расчет	🕴 🕂 Добавить Доб	авить доп. нач. 💻 Удалить 🥥 🧛	Привязк	а индекс	ов 🔻		
Округление ден	Код	Наименование	Инд	ексы по с	татьям затр	ат	Индекс к
Итоги			ОЗП	ЭМ Ч	4 30M	MAT	CMP
Коэф-ты к итогам	ΦEP11-01-002-01	Апрель 2010	15,77	4,32	15,77	10,06	10,06
РиСП	ΦEPp63-5-1	Апрель 2010	15,77	[15,77		15,77
··· Виды работ	ΦEPp57-3-1	Апрель 2010	15,77		15,77		15,77
····К-тык НРиСП	ΦΕΡp57-2-1	Апрель 2010	15,77	7,54	15,77		15,41
ндексы	ΦEP10-01-027-01	Апрель 2010	15,77	4,62	15,77	4,62	5,06
К позициям	ΦEPp62-8-2	Апрель 2010	15,77	5,86	15,77	2,36	7,58
Доп. начисления	ΦEP15-06-001-02	Апрель 2010	15,77	5,57	15,77	2,48	4,05
Автозагрузка	ΦEP11-01-036-01	Апрель 2010	15,77	5,4	15,77	3,34	3,91
Іеременные	ФССЦ-101-0935	Апрель 2010				2,654	
Тимит. затраты							
имние							
Нормативы							
юдписи Сомментарий							
Акт выполн. работ							

Рис. 5.74. Индексы к позициям сметы

В данном окне доступны следующие операции работы с индексами: добавить индекс (кнопка Добавить), добавить дополнительное начисление (кнопка Добавить доп. нач.), удалить элемент (кнопка Удалить), удалить все индексы (кнопка 2), удалить из списка элементы, которые не используются в расчете сметы (кнопка .

- Удалите индекс с кодом ФССЦ-101-0935 с помощью кнопки Удалить.
- Нажмите кнопку Добавить. Появится новая строка (рис. 5.75).



Рис. 5.75. Строка для ввода нового индекса

- В столбце Код введите код индекса ФССЦ-101-0934.
- В столбце Наименование введите название индекса Скобяные изделия.
- В столбце МАТ введите значение индекса для материалов 3,17 (рис. 5.76).

Регион и зона	Индексы к позици	іям сметы						
Расчет	🕂 🕂 Добавить Доб	бавить доп. нач. 💻 Удалить 🥥 🎊	Привязк	а индек	сов	•		
···· Округление цен ···· Округление расх.	Код	Наименование	Инд	ексы по	стат	ьям затр	ат	Индекс к
Итоги			ОЗП	ЭМ	ч	ЗПМ	MAT	CMP
Коэф-ты к итогам	ΦEP11-01-002-01	Апрель 2010	15,77	4,32		15,77	10,06	10,06
НР и СП	ФЕРр63-5-1	Апрель 2010	15,77			15,77		15,77
Виды работ	ФЕРр57-3-1	Апрель 2010	15,77			15,77		15,77
···· К-тык НР и СП	ФЕРр57-2-1	Апрель 2010	15,77	7,54		15,77		15,41
Индексы	ΦEP10-01-027-01	Апрель 2010	15,77	4,62		15,77	4,62	5,06
К позициям	ФЕРр62-8-2	Апрель 2010	15,77	5,86		15,77	2,36	7,58
Лоп, начисления	ΦEP15-06-001-02	Апрель 2010	15,77	5,57		15,77	2,48	4,05
Автозагрузка	ΦEP11-01-036-01	Апрель 2010	15,77	5,4		15,77	3,34	3,91
Переменные	ФССЦ-101-0934	Скобяные изделия					3,17	
Лимит, затраты								
Зимние								
Нормативы								
- OC и CCP								
- Подписи								
Комментарий								
· Акт выполн. работ								



• Перетащите мышью созданный индекс на позицию 5 сметы. Созданный индекс будет назначен к позиции сметы (рис. 5.77).

-	. •) • (° •	👫 ; ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольск	ий\Дом 3\Рем	юнт комнаты			
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
База	Сборник Марана Сборник Маранасть Г	Ф. Раздел → Ф. Заголовок Дозиция Ф. Заголовок Доинформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ Миформ	С В Не К В Ур п. В Ча Мация В На	е учитывать оовень бази айти в норм	о сных цен 👻 1. базе	Вид документ	Итоги	📑 Способ рас 🛒 Итоги по по 🖹 Разделы до	чета * озиции * кумента *	🚰 Параметри 🕄 Справочни	ы іки т
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлен	ие информации		Докумен	r
5	×	Jæ 5									
Мои см	еты (Микрорайон Ком	сомол Ремонт комнаты 🗙 Инде	ексы к ФЕР (ное	вая ред.) Мо	сковский рег	ион апрел					
Nº ⊓.⊓	Обоснование	Наименование	Ед.изм.	Кол	-80	Стоимость	единицы	Bassa	Ot	щая стоимость	^
				па ед.	BLEIO	3.0. Mex.	матер.	bcero	OCHOB, 3.D.	эксп. маш.	3.0. MeX.
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0		0,00	0,00			
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м	компл.		1		53,10	53,10			
			Ha e	единицу в це	енах 2001г.		16,75				
		Итого на единицу с у	/четом "Скобян	ые изделия	MAT=3,17"		53,10				
				ВСЕГО на ф	изобъем (1)		53,10				
		0	Ko	эффициент	ыкитогам:		52.42				
	всего с учетом	Стесненные условия ОЗП=15%; ЭМ=	25%; 3HM=25%	%; 13=15%;	13M=25%		53,10				
		har	Сметная приб	цы 110 % ΦC ыль 63% ΦC	T (01 0,00)						
			Итого с накла	адными и см.	прибылью						
🗄 Beg	омость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"									
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих ценах	ĸ				1 638,82	192,09	30,60	10
Đ		Итого прямые затраты по разделу с	учетом коэффи	щиентов к и	тогам			1 675,28	220,90	38,25	13
•		Накладные расходы						276,01			
•		Сметная прибыль						147,36			
D Doo		Итого по разделу 2 Установка	окон					2 1/9,16			_
6 ++	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	18,29	1 715,84	1 819,04	1 466,07	9,80	3,
7	ΦEP15-06-001-02	Оклейка обоями стен по	100 M2		0,55	1,89	7850,71	8 015,03	3 693,52	3,61	1 *
Минр	егион РФ Базовый (федеральный район		Бази	індексный р	асчет 🗵 Ит	гого: 45 234,21	p. 📄 🗿 🐉		CAPS N	um scrl

Рис. 5.77. Созданный индекс применен

Изменим способ применения индексов в смете.

- Выберите закладку Индексы в окне Параметры.
- Установите переключатель Применять индексы по статьям затрат для расчета общей стоимости расценок (после умножения на физобъем). Теперь в позиции выводится стоимость единицы в базисном уровне цен, далее производится умножение на объем работ, рассчитывается общая стоимость позиции в базисном уровне цен, и только после этого применяются индексы пересчета (рис. 5.78).

-) 🖬 🗳 - (° -	Прани страни стр Страни страни стр Страни страни стр	сия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольск	ий\Дом 3\Рем	юнт комнаты			_ O <mark>_ X</mark>
ſ	Главная Вид	д Документ Данные Р	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
База	🔩 Смета 🗞 Сборник 📇 Тех.часть	 	оп. мация 🐴 На	е учитывати новень бази айти в норм	, існых цен 👻 1. базе	Вид документ	Утоги га т	📑 Способ ра 🕎 Итоги по 📰 Разделы д	асчета т позиции т окумента т	🚭 Парамет 🚉 Справоч	ры ники т
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлени	ие информаци	и	Докуме	нт
	×	j _x									
Мои си	еты (Микрорайон Комс	сомол Ремонт комнаты 🗙 Инд	ексы к ФЕР (нов	зая ред.) Мо	сковский рег	ион апрел					
.n.⊓	Ороснование	Наименование	ЕД. ИЗМ.	Кол	-BO	Bcero	CT	римость едини В том и	шиспе		Bcero
				па сд.	bccro	beero	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	beero
÷		Накладные расходы									1 0 36
ŧ		Сметная прибыль									756
ŧ		Итого по разделу 1 Демонтаж									3 240,
- Pas	дел 2. Установка о	кон									
4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	43 587,79	1 691, 74	919,96	91,67	40 976,09	313
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м	компл.		1	16,75				16,75	16,
			Ha e	единицу в ц	енах 2001г.	16,75				16,75	
L				ВСЕГО на ф	изобъем (1)	16,75				16,75	
			Ko	эффициент	ыкитогам:	10.75				10.75	
<u> </u>	всего с учетом	Стесненные условия ОЗП=15%; ЭМ:	=25%; 31 IM=25%	/o; 13=15%;	MAT=3.17"	10,/5				10,75	
<u> </u>		BCELO C Ha	улстон скооян	пы 118% Ф(ОТ (от 0.00)	33,10				33,10	
		110	Сметная приб	ыль 63% Ф(ОТ (от 0,00)						
			Итого с накла	дными и см	прибылью	53,10					
• Ber	домость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон"									
		Итого прямые затраты по разделу в	з ценах 2001г.								330
+		Итого прямые затраты по разделу о	с учетом коэффи	щиентов к і	тогам						334 👻
Минр	егион РФ Базовый ф	федеральный район		📃 Бази	ндексный р	асчет 🗵 Ит	гого: 45 235,77	p. 🔳 🗿 🛛		CAPS	NUM SCRL

Рис. 5.78. Индексы по статьям затрат после умножения на объем

Применим единый индекс в итогах сметы.

- В окне Параметры сметы выберите закладку Индексы.
- Установите переключатель Не использовать индексы, чтобы при расчете сметы не использовались индивидуальные индексы для позиций сметы.
- Установите флажок Применять единый индекс в итогах до начисления лимитированных затрат.

Единый индекс может быть также учтен как дополнительный индекс к уже примененным индивидуальным индексам для позиций сметы.

- В поле Обоснование индекса ниже установленного флажка введите название индекса Мой единый индекс.
- В поле **Значение (Формула)** введите значение индекса в виде формулы **1,5*2,2** (рис. 5.79).

Способ применения индексов	
Индивидуальные индексы для позиций сметы Не использовать индексы Применять индексы по статьям затрат для рас (до умножения на физобъем) Применять индексы по статьям затрат для рас (после умножения на физобъем) Применять индексы к СМР 	счета единичной стоимости расценок счета общей стоимости расценок
№ Применять единый индекс в итогах до начисле Обоснованию индекса.	ения лимитированных затрат
Мой оринний индекса	эначение (Формула)
Применять единый индекс в итогах после начи Обоснование индекса	исления лимитированных затрат Значение (Формула)
	Индивидуальные индексы для позиций сметы Не использовать индексы Применять индексы по статьям затрат для рас (до умножения на физобъем) Применять индексы по статьям затрат для рас (после умножения на физобъем) Применять индексы к СМР Единые индексы в итогах Применять единый индекс в итогах до начисля Обоснование индекса Мой единый индекс Применять единый индекс в итогах после начи Обоснование индекса

Рис. 5.79. Ввод единого индекса до лимитированных затрат

Обратите внимание, что в итогах сметы внизу документа единый индекс применяется до начисления лимитированных затрат (рис. 5.80).

	9 • (* •	РАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты	
	Главная Вид	д Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка	
База	Смета № Сборник Тех.часть Перейти	 № Раздел * № Заголовок № Заголовок № Оподгруппа № Роднация № Не учитывать № Уровень базисных цен * № Доп. № Наримация № Найти в норм. базе № Разделы документа * № Разделы документа * № Разделы документа * № Поредставление информации 	етры чники т лент
	×	<i>f</i> _x Мой единый индекс 5 073,22 * (1,5*2,2)	
Мои см	еты (Микрорайон Комс	омол Ремонт комнаты 🗙 Уіндексы к ФЕР (новая ред.) Московский регион апрел	
N₽	Обоснование	Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы	^
		на ед. всего всего в том числе	Всего
		Browenshie 18%	21
			1 212
		Непредвиденные затраты 2%	24
		Итого по разделя у 2установка окон	1 236.
Θ		Итоги по разделу 3 Отделочные работы :	
Đ		Малярные работы (ремонтно-строительные)	393
÷		Отделочные работы	2 442
÷		Полы	2 237
		Итого	5 073
		Мой единый индекс 5 073,22 * (1,5*2,2)	16 741
		Временные 1,8%	301
		Итого	17 042,
		Непредвиденные затраты 2%	340,
		Итого по разделу 3 Отделочные работы	17 383,
Ξ		Итого	19 301,
		Справочно, в ценах 2001г.:	
		Материалы	4 068
		Машины и механизмы	29
			598
		Накладные расходы	587
		Сиетная приховль	351
			3 4/4
		DEELO IIO CRETE	
•			Þ
Минре	егион РФ Базовый ф	редеральный район 🗧 Базиндексный расчет 🕱 Итого: 22 775,20р. 🛑 🗿 🗿 🗿 🗿	S NUM SCRL

Рис. 5.80. Применен единый индекс до лимитированных затрат

Теперь применим единый индекс в итогах сметы после начисления лимитированных затрат. Причем данный индекс будет дополнительным к индивидуальным индексам по статьям затрат для позиций сметы.

- В окне Параметры сметы выберите закладку Индексы.
- Установите переключатель Применять индексы по статьям затрат для расчета единичной стоимости расценок (до умножения на физобъем).
- Сбросьте флажок Применять единый индекс в итогах до начисления лимитированных затрат.
- Установите флажок Применять единый индекс в итогах после начисления лимитированных затрат.
- В поле Обоснование индекса ниже установленного флажка введите название индекса Мой единый индекс после лимитированных.
- В поле Значение (Формула) введите значение индекса 1,2 (рис. 5.81).

🏭 Параметры сметы - Рем	онт комнаты	2 X
егион и зона	Способ применения индексов	
 Расчет Округление цен Округление расх. 	Индивидуальные индексы для позиций сметы — Не использовать индексы	
Коэф-ты к итогам ⊿ · НР и СП	 Применять индексы по статьям затрат для расчето (до умножения на физобъем) 	а единичной стоимости расценок
— Виды работ — К-ты к НР и СП	 Применять индексы по статьям затрат для расчета (после умножения на физобъем) 	а общей стоимости расценок
Индексы	Применять индексы к СМР	
 К ресурсам Доп. начисления 	Единые индексы в итогах	
Переменные	Применять единый индекс в итогах до начисления	а лимитированных затрат
	Обоснование индекса	Значение (Формула)
⊿ Зимние	Мой единый индекс	1,5*2,2
Нормативы ОС и ССР	Применять единый индекс в итогах после начисления	ния лимитированных затрат
Подписи	Обоснование индекса	Значение (Формула)
Комментарий Кт выполн. работ	Мой единый индекс после лимитированных	1,2
		ОК

Рис. 5.81. Ввод единого индекса после лимитированных затрат

Этот индекс применяется после начисления лимитированных затрат как дополнительный индекс к уже примененным индивидуальным индексам по статьям затрат для позиций сметы (рис. 5.82).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

Ann		👫 ; ГРАНД-См	иета, версия 5.0.4 - Мои	і сметы\Мик	срорайон Ко	мсомольск	ий\Дом 3\Рем	ионт комнать	I		- 0 X
	Главная Вил	Локумент Ланни	ые Ресурсы Э	спертиза	Выполнен	ие Спл	авка				
База	Сборник Сборник Тех.часть Перейти	 Докумски Дани Раздел * Заголовок Заголовок Подгруппа Вставка строки 	доп. информация Ш Н Работа с	е учитывать ровень базис айти в норм позицией	сных цен т . базе	Вид докумен	Итоги та та т	📑 Способ р 🗐 Итоги по 🖹 Разделы, ие информац	оасчета × позиции × документа × ии	😨 Параме 🎎 Справоч Докум	тры чники т ент
	× ~	fx Мой единый инде	кс после лимитирова	нных 32 914	4,45 * 1,2						
Мои сме	еты (Микрорайон Комс	омол/Ремонт комнаты 🗙	Индексы к ФЕР (но	вая ред.) Мос	сковский реги	он апрел					
Nº ⊓.⊓	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-	B0	Peere	Ст	оимость едини	цы		Pere
				на ед.	BCELO	DCEI 0	OCHOB, 3.0.	эксп. маш.	3.п. мех.	матер.	DCELO
Θ		Итоги по разделу 2 Уста	ановка окон :								
÷		Деревянные конструк	сции								2 098
		Итого									2 098
		Временные 1,8%									37,
		Итого									2 136,
		Непредвиденные затр	оаты 2%								42,
		Итого с непредвид	енными	170.16 \$ 1.0							21/9,
		Итого по разделу	ОСЛЕ ЛИМИТИРОВАННЫХ 2	1/9,10 - 1,2							2 614
Ξ		Итоги по разделу 3 Отд	елочные работы :								2014,
		Малярные работы (ре	монтно-строительные)								4 239
÷		Отделочные работы									15 368
÷		Полы									12 091
		Итого									31 698
		Временные 1,8%									570,
		Итого									32 269,
		Непредвиденные затр	оаты 2%								645
		Итого с непредвид	енными	014 45 \$ 1.0							32 914,
		Мтого по разрели	З От пелочные работ	914,45 ~ 1,2							39 497
		Итого	отделочные работ								46 000
-		В том числе:									
		Материалы									12 324
		Машины и механизмы	d .								156 -
•				_							۱.
Минре	гион РФ Базовый ф	редеральный район		📙 Базиі	ндексный ра	счет 🗵 И	того: 54 281,05	бр. 💼 🚋	Je 💀 🎜	CAPS	NÚM SCRÍ

Рис. 5.82. Применен единый индекс после лимитированных затрат

Покажем, как в позиции сметы перейти от уровня цен 1984 года в уровень цен 2001 года.

- В окне Параметры сметы выберите закладку Индексы.
- Установите переключатель Не использовать индексы, чтобы при расчете сметы не использовались индивидуальные индексы пересчета в текущие цены для позиций сметы.
- Выберите базу 1984 г.
- Добавьте в смету позицию с обоснованием Е11-205 и введите объем 10 (рис. 5.83).

-	- 9 · C ·	🗥 🤿 ГРАНД-Смета, вер	осия 5.0.4 - Мои	сметы\Мик	рорайон К	омсомольск	ий\Дом 3\Рем	юнт комнаты			- 0 X
	Главная Вид	д Документ Данные	Ресурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
База	Смета сборник Матех.часть	ф ∲ Раздел - ∲ Заголовок Измиция № Подгруппа Инфо	оп. Работа с	учитывать овень базис ійти в норм	сных цен × . базе	Вид документ	Итоги	📑 Способр 🛒 Итоги по 📰 Разделы д	асчета т позиции т окумента т	Парамет Справоч Поприко	ры ники т
0	X		1 40014 C	позициси			представлени	те информаці	in .	докуме	
Мои см	еты\Микрорайон Комо	сомол Ремонт комнаты Х	RANCH K DED (HOR		- CORCENIX DO		22 1084r \Foco	трой\Сборники	Forcempon C	E11 Done	
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-	во		Сті	римость едини	ы		*
п.п				на ед.	всего	Bcero		Втом	числе		Всего
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
Đ		Накладные расходы									17
Đ		Сметная прибыль									9
Đ		Итого по разделу 2 Установка	а окон								449,
- Pas	дел 3. Отделочные	е работы									
6	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности		0,2	1 200,24	464,83	8,36	1,16	727,05	240,
7 + +	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой		0,55	3 592,63	425,84	1,18	0,12	3 165,61	1 975, E
8	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0,25	7 958,85	422,81	54,53	4,06	7 481,51	1 989
9 + +	E11-205	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А	100m2		10	519,00	43,60	0,75	0,22	474,65	5 190,
🗄 Ber	домость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочные раб	оты"								
÷		Позиции, которые невозможн	о учесть в расч	ете разде	ла						
		Итого прямые затраты по разделу	в ценах 2001г.								4 205
₩ 		Итого прямые затраты по разделу	с учетом коэффи	щиентов к и	тогам						4 274
±		накладные расходы									504
₩ ₩		сметная прибыль									6 201
B Por		итого по разделу з отделочн	ые рачоты								
d Def	цомость ресурсов п	UCHEIC									•
Минр	егион РФ Базовый о	федеральный район		📃 Бази	индексный	расчет 🗵 🛛	1того: 8 281,90	p. 🔳 🚛 🛛		CAPS	NUM SCRL

Рис. 5.83. Добавлена расценка из базы 1984 года

Добавленную позицию невозможно учесть в расчете, так как в смете для расчета в базисных ценах задан уровень цен 2001 года. В конце сметы будет выделена красная строка **Позиции, которые невозможно учесть в расчете сметы.**

• Щелкните мышью на значке
слева от строки Позиции, которые невозможно учесть в расчете сметы. В нижней строке появится текст Не задан корр. индекс 1984-2001 (рис. 5.84).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

		👫 ; ГРАНД-Смета, ве	осия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольск	ий\Дом 3\Рем	ионт комнаты			, o <mark>x</mark>
r 🥌	Easeway Put		Decument - Du		Pureau						
	тлавная ви,	д документ данные	Ресурсы Эк	спертиза	выполн	ение Спр	авка				
	🔩 Смета	🛖 🛃 Раздел 👻 🔤	Q <u></u>	е учитывать			5	📑 Способ р	асчета 👻	📴 Параметрі	ol
	🗞 Сборник	🗄 🗄 Заголовок	🔪 🛃 Ур	овень бази	сных цен 🧃			🕎 Итоги по	позиции 👻	<u> </u>	
База	А Тех.часть	Позиция	lon. Alla Ha	айти в норм	1. базе	Вид	Итоги	🗒 Разделы д	окумента 👻	💢 Справочні	ики т
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией		докумен	а Представлені	ие информаци	ии	Локумен	т
		(fr. 0 E11-205 Varnovarno Ba	หาย เสนนั และหาด	o 60070077							
Mourou		уж 9 ЕТТ-203 УСТроиство но	крытии на кле	е бустилат	из линоле	гума поливин	чилопоридно		ли подоснове м	арки А	
MON CM	об-		дексы к ФЕР (нов	вая ред.) Мо	сковскии ре	гион апрел Ба	asa 1984⊓. \Locc	трои (Сборники	1 Госстроя (С)E	11. Полы	
п.п	Обоснование	паименование	ЕД. ИЗМ.	КОЛ	-BO	CT	В том нисле	цы	Bcero	00	щая стоимо 🔺
				на ед.	BCEIV	эксп. маш.	3.П. мех.	матер.	beero	OCH08, 3.0.	эксп. маш
7	ΦEP15-06-001-02	Оклейка обоями стен по	100 M2		0,55	1,18	0,12	3 165,61	1 975,95	234,21	0
± ±	В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	оклеиваемой и обиваемой				·			· ·	
8	ΦΕΡ11-01-036-01	Устройство покрытий: из	100 m2		0,25	54,53	4,06	7 481,51	1 989,71	105,70	13
	В ред. пр. н= 255 Минрегиона РФ	линолеума на клее Бустилат	покрытия								
	K= F11-205		100w2		10	0.75	0.22	474 65	5 190 00	436.00	7
		бустилат из линолеума	100/12		10	0,70	0,22	17 1,00	0 100,00	150,00	· · · ·
		поливинилхлоридного на тканево	1								
H Bog											
ш вед	омоств ресурсов п	Позиции, которые невозможн	о учесть в расу	ете вазле	ла						
_		Итого прямые затраты по разделу	в ценах 2001г.	iere pasa					4 205,71	432.88	15
Đ		Итого прямые затраты по разделу	с учетом коэфф	ициентов к и	тогам				4 274,64	497,82	19
Đ		Накладные расходы							504,65		
Ð		Сметная прибыль							293,93		
Ð		Итого по разделу 3 Отделочн	ые работы						6 321,40		
🕀 Вед	омость ресурсов п	посмете									
8		Позиции, которые невозможн	о учесть в расч	нете сметь	ı						
		9 Е11-205 Устройство покрытий на	аклее бустилат и	13 линолеума	а поливинил	хлоридного на	тканевой под	основе марки	Не задан корр. и	ндекс 1984-20	01
		Итого прямые затраты по смете в	ценах 2001г.						4610,02	517,77	23
ŧ		Итого прямые затраты по смете с	учетом коэффици	ентов к ито	гам				4 693,60	595,44	29
ŧ		Накладные расходы							587,89		
ŧ		Сметная прибыль							351,23		
8		Итоги по смете:									
•		III									•
Минре	егион РФ Базовый	федеральный район		📃 Баз	индексный	расчет 🗵 🛛	1того: 8 281,90	p. 📄 🗿	3 i j j j	CAPS N	IUM SCRL ,;

Рис. 5.84. Позиция не учтена в расчете сметы

Если для позиций сметы установлено использование индивидуальных индексов пересчета в текущие цены, то позицию бывает невозможно учесть в расчете из-за того, что **Не задан индекс перевода в тек. цены**. В этом случае необходимо применить индекс любым из описанных выше способов.

Итак, позицию 9 нужно пересчитать от уровня цен 1984 года в уровень цен 2001 года. Для этого:

- Откройте окно Параметры сметы и выберите закладку Индексы к позициям.
- Введите вручную индекс с кодом E11-205, наименованием Индекс 1984г. и значениями по элементам прямых затрат 11,5 (рис. 5.85).



Рис. 5.85. Добавлен индекс для позиции из базы 1984 года

- Не закрывая окно Параметры сметы, щелкните мышью на позиции 9.
- Нажмите клавишу **F3** и в появившемся окне Дополнительная информация о позиции выберите закладку Индексы (рис. 5.86).

Nº	Наименование:	
9	Устройство покрытий на клее бустилат	из линолеума поливинилхлоридного на
Обоснование:	тканевой подоснове марки А	
E11-205		
Примечания:	Измеритель:	К-т кратности измерителя
	100m2	
Физобъем (формула для расче	та или число):	Физобъем (результат):
10		<u>^</u> 10
		T
Коэффициенты Сводка к-тов	з Состав затрат Вид работ К-тык НР и СП Соста	в работ Индексы Прочее Комментарий Итоги
исходный уровень оазисной	цены индекс для перевода в текущие цены	
		Conner
⊚ Цены 2001г.	Код:	Стереть
🔘 Цены 2001г. 🔘 Текущие цены	Код: Индекс не задан	Стереть
 Цены 2001г. Текущие цены Цены 1984г. 	Код: Индекс не задан	Стереть
 Цены 2001г. Текущие цены Цены 1984г. 	Код: Индекс не задан	Стереть
 ○ Цены 2001г. ○ Текущие цены ○ Цены 1984г. 	Код: Индекс не задан Индекс для перевода цен 1984г. в цены 20	Стереть
 Цены 2001г. Текущие цены Цены 1984г. 	Код: Индекс не задан Индекс для перевода цен 1984г. в цены 20 Код:	Стереть 00 ir. Стереть
 ○ Цены 2001г. ○ Текущие цены ④ Цены 1984г. 	Код: Индекс не задан Индекс для перевода цен 1984г. в цены 20 Код: Индекс не задан	Стереть 00 ir. Стереть
 Цены 2001г. Текущие цены Цены 1984г. 	Код: Индекс не задан Индекс для перевода цен 1984г. в цены 20 Код: Индекс не задан	Стереть 001г. Стереть
 ○ Цены 2001г. ○ Текущие цены ④ Цены 1984г. 	Код: Индекс не задан Индекс для перевода цен 1984г. в цены 20 Код: Индекс не задан	00 іг.

Рис. 5.86. Закладка Индексы окна Дополнительная информация о позиции

 Перетащите созданный индекс из окна Параметры сметы в любое место группы Индекс для перевода цен 1984г. в цены 2001г. на закладке Индексы. В указанной группе появятся код, наименование и значение индекса (рис. 5.87). Индекс применен.

🏭 Дополнительная информация о по	зиции	23
Nº	Наименование:	
9 Обоснование: E11-205	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума полив тканевой подоснове марки А	инилхлоридного на
Примечания:	Измеритель:	К-т кратности измерителя
	100m2	
Физобъем (формула для расчета или чис	ло):	Физобъем (результат):
10	A	10
	Ψ	
Коэффициенты Сводка к-тов Состав з	атрат Вид работ К-тык НР и СП Состав работ Индексы	Прочее Комментарий Итоги
исходный уровень оазисной цены	индекс для перевода в текущие цены	[C
© Цены 2001г.	KOJ:	Стереть
© Текущие цены ⊚ Цены 1984г.	Индекс не задан	~ ~
	Индекс для перевода цен 1984г. в цены 2001г.	
	Код: Е11-205	Стереть
	Индекс 1984г. ОЗП=11,5; ЭМ=11,5; ЗПМ=11,5; МАТ=11,5	×
Предыдущая позиция Следующая п	озиция	ОК

Рис. 5.87. Применен индекс для позиции из базы 1984 года

- Закройте окна Параметры сметы и Дополнительная информация о позиции. В смете цвет представления позиции 9 из красного преобразовался в бирюзовый, показывая, что уровень базисных цен позиции 1984 года.
- Щелкните мышью на правом значке 🗄 в столбце с номером позиции 9 для показа информации о формировании стоимости позиции (рис. 5.88).

	. • • • •	🟦 🗧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольски	ий\Дом 3\Рем	юнт комнаты			
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ение Спра	авка				
База	式 Смета 👒 Сборник 🔄 Тех.часть	Ф Раздел → Ф Заголовок Ф Подгруппа инфор	С Не К И Ур п. мация На	учитываты овень бази ийти в норм	сных цен 🔻 . базе	Вид документ	Итоги	🏥 Способ ра 🥶 Итоги по 📰 Разделы д	асчета т позиции т окумента т	语 Параметрі 🚉 Справочні	ы
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлени	ие информаци	и	Докумен	т
9	× ~	<i>∫</i> ∗ На единицу в ценах 2001г.	. (Индекс 198	4г. ОЗП=1	1,5; ЭM=1	1,5; 3NM=11	,5; MAT=11,	5)			
Мои см	еты (Микрорайон Комс	сомол Ремонт комнаты 🗙 Инде	ексы к ФЕР (ное	зая ред.) Мо	сковский ре	гион апрел					
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-B0	Сто	римость едини	ы		06	щая стоимс 🔺
n.n				на ед.	всего		В том числе		Bcero		Вт
7	ØFP15-06-001-02	Оклейка обоями стен по	100 m2		0.55	эксп. маш.	3.11. Mex. 0.12	Marep. 3 165-61	1 975.95	234.21	эксп. маш 0
÷.	В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	оклеиваемой и обиваемой		0,00	1/10	0,12	0 100,01	1575,55	20 1/21	
8	ФЕР11-01-036-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия		0,25	54,53	4,06	7 481,51	1 989,71	105,70	13,
9	E11-205	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А	100м2		10	8,62	2,53	5 458,48	59 685,00	5 014,00	86
		1	Ha e	диницу в це	нах 1984г.	0,75	0,22	474,65			
Ξ			Коз	ффициенты	к позиции:						
	На единицу	в ценах 2001г. (Индекс 1984г. ОЗП=	11,5; 3M=11,5;	3∏M=11,5;	MAT=11,5)	8,62	2,53	5 458,48			
			В	СЕГО на физ	объем (10)	86,25	25,30	54 584,75			
			Ko	эффициенть	ыкитогам:	107.01	21.62	54 504 75			
	всего с учетом	стесненные условия Озн=15%; ЭМ=	20%; 31 IM=25%	%; 15=15%; 23% ΦΟΤ (ο	T 5 797 72	107,81	31,63	54 584,75			
		Сме	етная прибыль	75% ΦΟΤ (0	т 5 797,73)						
			Итого с накла	дными и см.	прибылью						
🗄 Beg	омость ресурсов п	о разделу 3 "Отделочные работ	ъ"								
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.						63 890,71	5 446,88	102
•		Итого прямые затраты по разделу с	учетом коэффи	щиентов к и	тогам				64 733,30	6 263,92	127
₩ 		Накладные расходы							7 635,86		
₩ 		Сметная прибыль	0.0060711						4 642,23		
		итого по разделу 3 Отделочны	е работы						95 958,66		
Marin	агион РФ Базорый и			— Баз	กละ เมนิตร	acuer 💌 Mare	vrov 11/1 052 97				ILIM SCOL
Гинр	егион РФ Базовый о	редеральный район		ВазИН	дексный ра		10.114 033,87	P. 🔲 🕮 🔇	9 HP 22 😹	CAPS 1	NOR SURL

Рис. 5.88. Позиция из базы 1984 года пересчитана в уровень цен 2001 года

- Удалите позицию 9 и соответствующий индекс.
- Снова выберите базу Минрегион РФ.

Возможно включение в смету позиции сразу в текущем уровне цен, которая не требует индексации. Для этого достаточно в нужной позиции правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню и выбрать команду **Уровень базисных цен по-**зиции — Текущие цены. Позиция будет выделена синим цветом, и индексы к ней применяться не будут.

Дополнительные начисления к индексу в смете

Ввод дополнительных начислений в параметрах сметы производится аналогично файлу – сборнику индексов.

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку Индексы.
- Установите переключатель Применять индексы по статьям затрат для расчета единичной стоимости расценок (до умножения на физобъем).

• Выберите закладку Доп. начисления (рис. 5.89).

🏭 Параметры сметы - Рем	онт комнаты		8 x
- Регион и зона	Типы дополнительных начислений к индексам		
и • Расчет Округление цен	🗄 🕂 Добавить 🗕 Удалить 📿 🥋		
Округление расх.	Наименование	Где считать	Уровень Актив. 🔺
Итоги			
Коэф-ты к итогам			
▲ НР и СП			
Виды работ			
— К-ты к HP и CП			
 Индексы 			
К позициям			
К ресурсам			
Доп. начисления			
Автозагрузка			
Переменные			
Лимит, затраты			
Нормативы			
ОСИССР			
Каниси			
Акт рыровы работ			
AKT BBITO/H, pador			
			∇
			ОК

Рис. 5.89. Закладка Доп. начисления окна Параметры сметы

На данной закладке представлены все новые типы дополнительных начислений в смете.

- Нажмите кнопку Добавить. В окне появится пустая строка.
- В столбце Наименование введите название Новое дополнительное начисление.
- В списке столбца Где считать выберите строку Как индекс, чтобы дополнительное начисление рассчитывалось непосредственно после индекса в зависимости от его положения в смете (рис. 5.90). Новый тип дополнительных начислений определен.



Рис. 5.90. Новый тип дополнительных начислений

• Выберите закладку Индексы к позициям со списком индексов в смете (рис. 5.91).

🏭 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты						<u>γ</u>	3
Регион и зона	Индексы к позици	ям сметы						
⊿ · Расчет … Округление цен	🕂 🕂 Добавить Доб	авить доп. нач. 💻 Удалить 📿 🤬	Привязк	а индеко	сов 🔻			
Округление расх.	Код	Наименование	Инд	ексы по с	татьям затр	ат	Индекс к	*
Итоги			ОЗП	ЭМ	Ч ЗПМ	MAT	CMP	
Коэф-ты к итогам	ΦEP11-01-002-01	Апрель 2010	15,77	4,32	15,77	10,06	10,06	
▲ НР и СП	ΦΕΡp63-5-1	Апрель 2010	15,77		15,77		15,77	
Виды работ	ΦΕΡp57-3-1	Апрель 2010	15,77		15,77		15,77	
К-тык НРиСП	ФЕРр57-2-1	Апрель 2010	15,77	7,54	15,77		15,41	Ξ
▲ Индексы	ΦEP10-01-027-01	Апрель 2010	15,77	4,62	15,77	4,62	5,06	
К роскрези	ФЕРр62-8-2	Апрель 2010	15,77	5,86	15,77	2,36	7,58	
Лоп, начисления	ΦEP15-06-001-02	Апрель 2010	15,77	5,57	15,77	2,48	4,05	
Автозагрузка	ΦΕΡ11-01-036-01	Апрель 2010	15,77	5,4	15,77	3,34	3,91	
Переменные	ФССЦ-101-0934	Скобяные изделия				3,17		
- Лимит. затраты	E11-205	Индекс 1984г.	11,5	11,5	11,5	11,5		
⊿ Зимние								· .
Нормативы								
ОС и ССР								
Подписи								
Комментарий								
Акт выполн. работ								
								Ŧ
							OK	ר
							UK	

Рис. 5.91. Закладка К позициям окна Параметры сметы

• Щелкните правой кнопкой мыши на индексе с кодом **ФЕРр63-5-1**. На экране появится контекстное меню.

- Выберите команду Добавить доп. начисления. Под индексом появится дополнительная строка.
- В столбце Наименование откройте список типов дополнительных начислений (рис. 5.92).

🏭 Параметры сметы - Ремс	онт комнаты						? ×	<u> </u>
Регион и зона	Индексы к позици	ям сметы						
▲ · Расчет Округление цен	🕂 Добавить Доб	авить доп. нач. 💻 Удалить 🧷 🦨	Привязи	са индекс	сов 🔻			
Округление расх.	Код	Наименование	Инд	ексы по с	татьям затр	ат	Индекс к	*
Итоги			ОЗП	ЭМ	Ч ЗПМ	MAT	CMP	
Коэф-ты к итогам	ΦΕΡ11-01-002-01	Апрель 2010	15,77	4,32	15,77	10,06	10,06	
а · НРиСП	ΦΕΡρ63-5-1	Апрель 2010	15,77		15,77		15,77	
Виды работ		_						
К-тык НРИСП	ΦΕΡp57-3-1	Накладные расходы	15,77		15,77		15,77	
ИНДЕКСЫ	ΦΕΡp57-2-1	Зимнее удорожание	15,77	7,54	15,77		15,41	=
- K pecypcam	ΦEP10-01-027-01	Новое дополнительное начисление	15,77	4,62	15,77	4,62	5,06	
Доп. начисления	ΦEPp62-8-2	Апрель 2010	15,77	5,86	15,77	2,36	7,58	
Автозагрузка	ΦEP15-06-001-02	Апрель 2010	15,77	5,57	15,77	2,48	4,05	
Переменные	ΦEP11-01-036-01	Апрель 2010	15,77	5,4	15,77	3,34	3,91	
- Лимит. затраты	ФССЦ-101-0934	Скобяные изделия				3,17		
⊿ · Зимние	E11-205	Индекс 1984г.	11,5	11,5	11,5	11,5		
Нормативы								
ОСИССР								
Комментарий								
Акт выполн. работ								
								-
							ОК	

Рис. 5.92. Список типов дополнительных начислений

- В списке выберите тип Новое дополнительное начисление.
- Введите значение дополнительного начисления 1,1 к основной заработной плате.
- Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы.
- Щелкните мышью на правом значке 🗄 в столбце с номером позиции 1 для показа информации о формировании стоимости позиции (рис. 5.93).

-	1	🖁 🗧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	срорайон Ко	омсомольски	ий\Дом 3\Рем	юнт комнаты			- I <mark>- X</mark>
	Главная Ви	ид Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спра	авка				
База	Сборник Сборник Тех.часть	Ваголовок Доі инфорт	№ Не Мация № На	учитывать овень бази ійти в норм	сных цен 👻 . базе	Вид документ	Итоги	📑 Способ ра 👽 Итоги по 📰 Разделы д	асчета т позиции т цокумента т	🖶 Параметр 🚉 Справочн	эы ники т
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлени	е информаци	и	Докуме	нт
1	× ~	/ ƒ Итого на единицу с учетом	"Новое допо	олнительно	е начислен	ние ОЗП=1,1	1"				
Мои с	меты (Микрорайон Ком	исомол Ремонт комнаты 🗙 Инде	ксы к ФЕР (ное	вая ред.) Мо	сковский рег	ион апрел					
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60		Сто	оимость едини	ы		
n.n				на ед.	всего	Bcero		Втом	числе		Bcero
							OCHOB. 3.П.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
1 + -	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой		0,55	1 407, 19	1 407, 19				773
	H 509-990	0 Строительный мусор	т	0,03	0,0165	0,00				0,00	0,
	На единицу в ценах 2001					81,12	81,12				
		Итого на единицу с учетом "Апрель 2010 ОЗП=15,77; ЗПМ=15,77					1 279,26				
		Итого на единицу с учетом "Новое д	ополнительное	е начисление	03∏=1,1"	1 407,19	1 407,19				
			BCE	ЕГО на физоб	ъем (0,55)	773,95	773,95				
			KO	эффициенть	ыкитогам:	000.04	000.04				
	всего с учетом	Стесненные условия ОЗП=15%; ЭМ=	25%; 31 11=25%	6; 13=15%;	13M=25%	690,04	890,04				
			адные расхода метная прибыл	ы 77 % ФОТ (ь 50% ФОТ)	(or 890.04)	445.02					
			Итого с накла	дными и см.	прибылью	2 020,39					
2 ± ±	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	463,80	463,80				92,
	Н 509-990	0 Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00				0,00	0,
3 ⊕⊕	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	1 431,62	1 401,01	30,61	23,81		357,
	H 509-990	0 Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00				0,00	0,
🕀 Bej	домость ресурсов	по разделу 1 "Демонтаж"									
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих ценах	¢							1 224
₩ 		Итого прямые затраты по разделу с	учетом коэффи	щиентов к и	тогам						1 409
<u>₩</u>		накладные расходы									1 098
•		сметная приоыль									/96
Минр	егион РФ Базовый	федеральный район		📃 Бази	ндексный р	асчет 🗵 Ит	roro: 54 551,11	p. 间 🗐	9 0 9 9	CAPS	NUM SCRL

Рис. 5.93. В позиции 1 учтено дополнительное начисление

• Удалите дополнительное начисление в закладке Индексы к позициям окна Параметры сметы.

Индексы по разделам сметы

Использование данного режима позволяет задавать индексы для разделов сметы. При этом вновь вводимым позициям сметы будут автоматически присваиваться индексы, назначенные для соответствующих разделов.

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку Индексы к позициям.
- Откройте список Привязка индексов на панели инструментов (рис. 5.94).

Регион и зона	Индексы к позици	ям сметы					
Расчет	🕂 🕂 Добавить Доб	бавить доп. нач. — Удалить 📿 🥋	При	вязка индексов	-		
 Округление расх. Итоги 	Код	Наименование	~	<u>1</u> По позициям	сметы	И	ндекс к СМР
Коэф-ты к итогам	ΦEP11-01-002-01	Апрель 2010		<u>2</u> По видам раб	бот	06	10,06
НР и СП	ΦΕΡp63-5-1	Апрель 2010		3 По разделам			15,77
Виды работ	ΦΕΡp57-3-1	Апрель 2010			_		15,77
К-тык НРиСП	ФЕРр57-2-1	Апрель 2010		<u>4</u> По графам О	С		15,41
Ндексы	ΦEP10-01-027-01	Апрель 2010	15	,77 4,62 📃	15,77	4,62	5,06
К позициям	ФЕРр62-8-2	Апрель 2010	15	,77 5,86 📃	15,77	2,36	7,58
Доп. начисления	ΦEP15-06-001-02	Апрель 2010	15	,77 5,57 📃	15,77	2,48	4,05
Автозагрузка	ΦEP11-01-036-01	Апрель 2010	15	,77 5,4 🔳	15,77	3,34	3,91
Іеременные	ФССЦ-101-0934	Скобяные изделия				3,17	
Тимит. затраты							
имние							
Нормативы							
одписи Сомментарий							
Акт выполн. работ							

Рис. 5.94. Список Привязка индексов

• В списке выберите режим привязки индексов **По разделам**. На экране появится окно с предупреждением о том, что при изменении режима привязки будут переназначены уже заданные индексы для позиций (рис. 5.91).

ГРАНД С	мета
?	Изменение режима привязки индексов приведет к переназначению уже заданных индексов для позиций Изменить режим привязки индексов?
	Да Нет

Рис. 5.95. Изменение режима привязки индексов

• Нажмите кнопку Да. Окно со списком индексов изменит свой вид (рис. 5.96).

Регион и зона	Индексы к позици	ям сметы							
▲ · Расчет Округление цен	🗄 🕂 Добавить Доб	авить доп. нач. — Удалить 🖉 🤬	Привязк	а индек	сов				
Округление расх.	Код	Наименование	Инд	ексы по	стать	ям затр	ат	Индекс к	-
Итоги			03П	ЭM	Ч	3DM	MAT		
Коэф-ты к итогам	ΦΕΡ11-01-002-01	Апрель 2010	15,77	4,32		15,77	10,06	10,06	
а нрисн Виа⊾ рэбот	ΦΕΡp63-5-1	Апрель 2010	15,77			15,77		15,77	
К-тык НР и СП	ФЕРр57-3-1	Апрель 2010	15,77			15,77		15,77	
и · Инлексы	ФЕРр57-2-1	Апрель 2010	15,77	7,54		15,77		15,41	
К позициям	ΦEP10-01-027-01	Апрель 2010	15,77	4,62		15,77	4,62	5,06	
К ресурсам	ФЕРр62-8-2	Апрель 2010	15,77	5,86		15,77	2,36	7,58	
Доп. начисления	ΦEP15-06-001-02	Апрель 2010	15,77	5,57		15,77	2,48	4,05	
Автозагрузка	ΦEP11-01-036-01	Апрель 2010	15,77	5,4		15,77	3,34	3,91	
Переменные	ФССЦ-101-0934	Скобяные изделия					3,17		
— Лимит. затраты									
⊿ Зимние									
Нормативы									
- OC и CCP		Наименование элемента				Ко,	д Индекс	а	1
Подписи	Раздел 1. Демонтаж	(_				
Акт вывовы работ	Раздел 2. Установка				-				
AKT BEITUIN, POUL	Раздел 3. Отделочн	ые расоты							
									1
								OK	

Рис. 5.96. Индексы по разделам

В нижней части окна представлен список разделов сметы. Из списка индексов в верхней части окна методом перетаскивания мышью можно назначить индексы к разделам. Дальнейшая привязка к позициям будет производиться автоматически.

• Нажмите кнопку 🗹 на панели быстрого доступа, чтобы отменить изменение способа привязки индексов.

При использовании данного способа привязки индексов назначение индивидуальных индексов непосредственно для позиций в смете будет невозможно.

Индексы по видам работ

Использование данного режима позволяет задавать индексы по видам работ. При этом вновь вводимым позициям сметы будут автоматически присваиваться индексы, назначенные для соответствующих видов работ.

- Выберите закладку Индексы к позициям в окне Параметры сметы
- В списке **Привязка индексов** выберите режим привязки индексов **По видам работ**. На экране появится окно с предупреждением о том, что при изменении режима привязки будут переназначены заданные индексы для позиций (рис. 5.95).
- Нажмите кнопку Да. Окно со списком индексов изменит свой вид (рис. 5.97).

🏭 Параметры сметы - Ремо	нт комнаты							? 🗾	3
егион и зона	Индексы к позици	ям сметы							
▲ · Расчет Округление цен	🕂 🕂 Добавить Доб	авить доп. нач. 💻 Удалить 🧟 🦨	Привязк	а индек	сов	•			
Округление расх.	Код	Наименование	Инд	ексы по	стать		ат	Индекс к	
Итоги			O3 П	ЭМ	ч	ЗПМ	MAT	CMP	
Коэф-ты к итогам	ΦEP11-01-002-01	Апрель 2010	15,77	4,32		15,77	10,06	10,06	
. НР и СП	ΦΕΡp63-5-1	Апрель 2010	15,77			15,77		15,77	-
Виды работ	ФЕРр57-3-1	Апрель 2010	15,77			15,77		15,77	=
К-тык НРиСП	ФЕРр57-2-1	Апрель 2010	15,77	7,54		15,77		15,41	
▲ • Индексы	ΦEP10-01-027-01	Апрель 2010	15,77	4,62		15,77	4,62	5,06	
К ресурсам	ФЕРр62-8-2	Апрель 2010	15,77	5,86		15,77	2,36	7,58	
Лоп, начисления	ΦEP15-06-001-02	Апрель 2010	15,77	5,57		15,77	2,48	4,05	
Автозагрузка	ΦΕΡ11-01-036-01	Апрель 2010	15,77	5,4		15,77	3,34	3,91	
Переменные	ФССЦ-101-0934	Скобяные изделия					3,17		
- Лимит. затраты									
 Зимние 									-
Нормативы					_				
ОС и ССР		Наименование элемента				Ko,	і Индекс	a	1
Подписи	Ремонтно-стро	ительные работы							
Комментарий	Стекольные, обой	ные и облицовочные работы (ремонтно-с	троительн	ње)	_				
Акт выполн. работ	Полы (ремонтно-ст	роительные)							
	Малярные работы	(ремонтно-строительные)							Ŧ
								OK	

Рис. 5.97. Индексы по видам работ

В нижней части окна представлен список видов работ в смете. Из списка индексов в верхней части окна методом перетаскивания мышью можно назначить индексы к видам работ. Дальнейшая привязка к позициям будет производиться автоматически.

• Выберите кнопку 🔄 на панели быстрого доступа, чтобы отменить изменение способа привязки индексов.

При использовании данного способа привязки индексов назначение индивидуальных индексов непосредственно для позиций в смете невозможно.

Индексы по графам объектной сметы

Использование данного режима позволяет задавать индексы для граф объектной сметы. При этом вновь вводимым позициям сметы будут автоматически присваиваться индексы, назначенные для соответствующих граф (напомним, что отнесение позиции сметы к определенной графе объектной сметы производится в зависимости от вида работ в позиции).

- Выберите закладку Индексы к позициям в окне Параметры сметы.
- В списке Привязка индексов выберите режим привязки индексов По графам OC. На экране появится окно с предупреждением о том, что при изменении режима привязки будут переназначены заданные индексы для позиций (рис. 5.91).
- Нажмите кнопку Да. Окно со списком индексов изменит свой вид (рис. 5.98).

 Расчет Округление цен Округление расх. Итоги Итоги Коэф-ты к итогам НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы 	Добавить Доб Код ФЕР11-01-002-01 ФЕРр63-5-1 ФЕРр57-3-1	авить доп. нач. — Удалить 📿 🣿 Наименование Апрель 2010 Апрель 2010	Привязк Инде ОЗП 15,77	а индек ексы по ЭМ 4.32	сов ▼ статьям затр Ч ЗПМ	ат I MAT	Индекс н СМР
Округление расх. Итоги Коэф-ты к итогам НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы	Код ФЕР11-01-002-01 ФЕРр63-5-1 ФЕРр57-3-1	Наименование Апрель 2010 Апрель 2010	Инд ОЗП 15,77	ексы по ЭМ 4,32	статьям затр Ч ЗПМ	MAT	Индекс н СМР
Итоги Коэф-ты к итогам НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы	ΦΕΡ11-01-002-01 ΦΕΡp63-5-1 ΦΕΡp57-3-1	Апрель 2010 Апрель 2010	O3∏ 15,77	ЭМ 4.32	Ч ЗПМ	MAT	CMP
Коэф-ты к итогам НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы	ΦΕΡ11-01-002-01 ΦΕΡρ63-5-1 ΦΕΡρ57-3-1	Апрель 2010 Апрель 2010	15,77	4.32		-	
НР и СП — Виды работ — К-ты к НР и СП Индексы	ФЕРр63-5-1 ФЕРр57-3-1	Апрель 2010		1,52	15,77	10,06	10,0
Виды работ К-ты к НР и СП Индексы	ФЕРр57-3-1		15,77		15,77		15,7
К-тык НР и СП Индексы		Апрель 2010	15,77		15,77		15,7
Индексы	ΦEPp57-2-1	Апрель 2010	15,77	7,54	15,77		15,4
	ΦEP10-01-027-01	Апрель 2010	15,77	4,62	15,77	4,62	5,0
К ПОЗИЦИЯМ	ΦΕΡp62-8-2	Апрель 2010	15,77	5,86	15,77	2,36	7,5
Пор. нацистения	ΦEP15-06-001-02	Апрель 2010	15,77	5,57	15,77	2,48	4,0
Автозагрузка	ΦEP11-01-036-01	Апрель 2010	15,77	5,4	15,77	3,34	3,9
Переменные	ФССЦ-101-0934	Скобяные изделия				3,17	
Лимит. затраты							
Зимние							
Нормативы							
ОС и ССР		Наименование элемента			Ко	д Индекса	а
Подписи	троительные работь	I					
Комментарий Мо	Іонтажные работы						
Акт выполн. работ 0	борудование						
D	рочие затраты						

Рис. 5.98. Индексы по графам объектной сметы

В нижней части окна представлен список граф объектной сметы. Из списка индексов в верхней части окна методом перетаскивания мышью можно назначить индексы к графам. Дальнейшая привязка к позициям будет производиться автоматически.

• Нажмите кнопку 🖸 на панели быстрого доступа, чтобы отменить изменение способа привязки индексов.

При использовании данного способа привязки индексов назначение индивидуальных индексов непосредственно для позиций в смете невозможно.

Учет дополнительных (лимитированных) затрат

Часто в итоговой сметной стоимости необходимо учесть различные дополнительные (лимитированные) затраты, например, затраты на строительство временных зданий и сооружений или затраты, связанные с производством работ в зимнее время.

• Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ и в появившемся окне выберите закладку Лимит. затраты (рис. 5.99).

🟭 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты					{γ − Σ	3			
Регион и зона	Лимитированные затраты									
⊿ · Расчет … Округление цен … Округление расх.	🔄 🛄 Справочні	ик 🕂 Добавить 📟 Удали	ть 🧟 🔓 Вверх 🐺 🖡	Вниз 🔒	<u>i</u>					
	Наимено	вание статьи затрат	Значение	2	Ид.	Ур.	*			
Итоги	🗆 Глава 8. Временные здания и сооружения									
Коэф-ты к итогам	Временные		1,8%							
	Глава 9. Прочие работы и затраты									
Виды работ	Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль									
… К-ты к НР и СП ⊿ · Индексы … К позициям … К ресурсам	Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального									
	Глава 12. Проектные и изыскательские работы									
	🗆 Непредвиденные затраты									
	Непредвиденные затра	аты		2%						
Автозасрузка	Дополнительные затраты в текущих ценах									
Переменные	🗆 Налоги и обязательные платежи									
Лимит, затраты	ндс			18%		1				
⊿ Зимние										
Нормативы										
- ОС и ССР										
Подписи										
Комментарий										
Акт выполн. работ							Ŧ			
	В виде %	Скрывать формулу в итогах	Скрывать 0 в итога	ax Bx	одит в СМР					
						ОК				

Рис. 5.99. Закладка Лимитированные затраты окна Параметры сметы

В столбце **Наименование статьи затрат** отображаются названия статей лимитированных затрат, в столбце **Значение** – значения затрат (по умолчанию в процентах). Столбец **Ид.** предназначен для ввода идентификатора статьи затрат, если на нее нужно ссылаться в формулах для других статей затрат.

Статьи лимитированных затрат объединены в группы (главы), например, **Налоги** и обязательные платежи. По умолчанию численное значение статьи затрат рассчитывается взятием процента от суммы общей стоимости СМР по смете и всех затрат из предыдущих групп, только затраты 10-й, 11-й, 12-й глав считаются от одного и того же итога по 9-ю главу включительно.

При внесении затрат в разделы Дополнительные затраты в текущих ценах и Налоги и обязательные платежи появляется возможность определить уровень начисления. Статьи затрат более высокого уровня начисляются на итог с учетом всех статей затрат более низких уровней; статьи затрат одинакового уровня начисляются на один и тот же итог. Для установки уровня начисления в открывающемся списке столбца Ур. необходимо выбрать нужное значение.

Для добавления новой статьи лимитированных затрат:

- Щелкните мышью на группе Глава 9. Прочие работы и затраты, в которую мы будем добавлять статью затрат.
- Нажмите кнопку Добавить. Ниже заголовка группы появится пустая строка.
- В столбце Наименование статьи затрат введите название добавляемой статьи Аккордная оплата труда.

- В столбце Значение введите значение добавляемой статьи 2,2%.
- В столбце Ид. введите идентификатор добавляемой статьи F (рис. 5.100).

🏭 Параметры сметы - Ремс	онт комнаты					?	x			
Регион и зона	Лимитированные затр	аты								
и · Расчет … Округление цен	🔄 🛄 Справочник	🕂 Добавить 💻 Удалит	гь 📿 🕆 Вверх	🕂 Вниз	<i>i</i>					
Округление расх.	Наименован	Знач	нение	Ид.	Ур.	-				
Итоги	🗆 Глава 8. Временные здания и сооружения									
Коэф-ты к итогам	Временные		1,8%							
. НР и СП	🗆 Глава 9. Прочие работы и затраты									
Виды работ	Аккордная оплата труда		2,2%		F					
К-тык НРиСП	Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль									
индексы	Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального									
К позициям	Глава 12. Проектные и изыскательские работы									
К ресурсам	Непредвиденные затраты									
Доп. начисления	Непредвиденные затраты		2%							
Переменные	Дополнительные затраты в текущих ценах									
Лимит, затраты	⊟ Налоги и обязательные платежи									
4 Зимние	ндс			18%		:	1			
Нормативы							-			
ОС И ССР										
Подписи										
Комментарий										
Акт выполн. работ							Ŧ			
	🔽 В виде % 📃 Скры	вать формулу в итогах	📃 Скрывать 0 в и	тогах 🛛 📝 Вх	одит в СМР					
						ОК				
							_			

Рис. 5.100. Новая статья лимитированных затрат добавлена

В окне расположены флажки, которые позволяют настраивать параметры выбранной статьи затрат. Например, если снять флажок **В виде %**, то значение текущей статьи затрат будет представлено в виде денежной суммы.

По умолчанию статьи затрат из группы Глава 9. Прочие работы и затраты относятся к строительно-монтажным работам. При сброшенном флажке Входит в СМР текущая статья затрат будет исключаться из стоимости строительномонтажных работ.

• Сбросьте флажок Входит в СМР для добавляемой статьи, чтобы исключить статью из стоимости строительно-монтажных работ.

Для статьи затрат, имеющей нулевой результат расчета, можно установить флажок Скрыть 0 в итогах. При установленном флажке строка с наименованием такой статьи затрат не будет выводиться в итогах сметы.

Любую статью лимитированных затрат можно сделать Неактивной для расчета.

Заметим, что лимитированные затраты не начисляются на оборудование.

В столбце **Значение** наряду с числами можно указывать формулы. В формулах можно использовать арифметические операции, идентификаторы статей затрат, числа, а также идентификаторы элементов расчета, заданные по умолчанию:

- ✓ С стоимость строительных работ;
- ✓ М стоимость монтажных работ;
- ✓ О стоимость оборудования;
- ✓ П прочие затраты;
- ✓ ПЗ прямые затраты;
- ✓ ОЗП основная заработная плата;
- ✓ ЭМ стоимость эксплуатации машин;
- ✓ ЗПМ заработная плата машинистов;
- ✓ МАТ стоимость материалов;
- ✓ ФОТ фонд оплаты труда;
- ✓ **НР** накладные расходы;
- ✓ СП сметная прибыль;
- ✓ ЗУ затраты, связанные с зимним удорожанием, которые определены на закладках Зимние и Нормативы. Отметим, что эту статью затрат лучше установить неактивной, поскольку после назначения к позициям сметы нормативов зимнего удорожания они учитываются в расчете.
- ✓ **ВСЕГО** стоимость по смете до расчета лимитированных затрат.

Для получения значения любого элемента расчета из конкретного раздела сметы необходимо вначале написать **РАЗДЕЛ**, далее номер раздела, точку и соответствующий идентификатор. Например, **РАЗДЕЛ1.НР** вернет значение накладных расходов из первого раздела. Следует отметить, что для получения значений элементов расчета из разделов, необходимо предварительно в закладке **Итоги** окна **Параметры сметы** установить флажок **Раздельное начисление итогов по раз**делам.

Для добавления статьи затрат с формулой:

- Щелкните мышью на группе Дополнительные затраты в текущих ценах.
- Нажмите кнопку Добавить. Ниже заголовка группы появится пустая строка.
- В столбце Наименование статьи затрат введите название добавляемой статьи Затраты на мед. страхование.
- В столбце Значение введите формулу добавляемой статьи (ОЗП+ЭМ+F)*0,03
```
(рис. 5.97).
```

🏭 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты		Contraction of the second seco	X			
Регион и зона	Лимитированные затраты						
и ∙ Расчет •••• Округление цен	🕴 🎦 🔲 Справочник 🛛 🕂 Добавить 💻 Удалить 🥥	2 🕆 Вверх 🐺 Вниз 📕	<u>i</u>	3			
Округление расх.	Наименование статьи затрат	Значение	Ид.	Ур.	*		
Итоги	🖃 Глава 8. Временные здания и сооружения						
Коэф-ты к итогам	араметры сметы - Ремонт комнаты егион и зона асчет Округление цен Округление расх. Итоги Соэф-ты к итогам Р и СП Виды работ К-ты к НР и СП Ндексы К позициям К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Lepemenные Миит. затраты Иние Нормативы ОС и ССР Колииси Сомментарий К т выполн. работ К виде % Виде % Скрывать формулу в итогах						
▲ НР и СП	🗆 Глава 9. Прочие работы и затраты						
Виды работ	Аккордная оплата труда	2,2%	F				
К-тык НРиСП	Глава 10. Содержание службы заказчика. Строит	ельный контроль					
▲ Индексы	Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров	для строящегося объекта	капитального)			
К позициям	Глава 12. Проектные и изыскательские работы						
К ресурсам	🗆 Непредвиденные затраты						
Доп. начисления	Непредвиденные затраты	2%					
Переменные	🗆 Дополнительные затраты в текущих ценах						
Лимит, затраты	Затраты на мед. страхование	(O3Π+ЭM+F)*0,03		1	Ξ		
⊿ · Зимние	🗆 Налоги и обязательные платежи						
Нормативы	ндс	18%		1			
ОС и ССР							
Подписи							
Комментарий							
Акт выполн. работ					Ŧ		
	🕼 В виде %	Скрывать 0 в итогах	одит в СМР				
				ОК			

Рис. 5.101. Лимитированные затраты с формулой

Если значение текущей статьи представлено в виде формулы, то при выводе итогов можно скрыть формулу, установив флажок Скрывать формулу в итогах.

Еще один способ добавления лимитированных затрат заключается в использовании справочника.

• Нажмите кнопку Справочник. На экране появится окно Справочник: Лимитированные затраты (рис. 5.102).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

🏭 Справочник: Лимитированные затрат	A .		X
С учетом регистра Точное совпадение слов Поиск	 Искать с начала Искать вперед Искать назад Направление поиска Искать всериса 	вить группу вить подгруппу ить а	С Закрыть окно
н	аименование статьи затрат	Значение	Ид. Ур. 🔺
🗆 Глава 8. Временные здания и сооруж	ения		
Временные здания и сооружения			1%
Произволство работ в зимнее врема			2.86%
Глава 10. Содержание службы заказ	чика. Строительный контроль		2,00 /0
Глава 11. Подготовка эксплуатацион	ных кадров для строящегося объекта ка	питального строительства	
Глава 12. Проектные и изыскательск	е работы		E
🗆 Непредвиденные затраты			
Непредвиденные затраты			2%
Дополнительные затраты в текущих	ценах		
Налоги и обязательные платежи			19/ 1
налог на пользователей дорог			18% 2
ngc			10 %
			-

Рис. 5.102. Закладка Лимитированные затраты окна Справочники

- Если окно Параметры сметы теперь полностью заслонено окном Справочники, подвиньте окно Справочники, подцепив мышью его заголовок.
- Подведите указатель мыши к статье затрат Производство работ в зимнее время.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, переместите указатель мыши к заголовку группы Глава 9. Прочие работы и затраты окна Параметры сметы.
- Отпустите левую кнопку мыши. В окне **Параметры сметы** появится скопированная из справочника статья лимитированных затрат (рис. 5.103).

🟭 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты		? ×								
Регион и зона	Лимитированные затраты										
▲ · Расчет Округление цен	🗄 💁 🔲 Справочник 🛛 🕂 Добавить 💻 Удалить 🍐	2 🚹 Вверх 🥀 Вниз 🛃 🛛	3								
Округление расх.	Наименование статьи затрат	Значение	Ид. Ур. 🔺								
Итоги	🖃 Глава 8. Временные здания и сооружения										
- Коэф-ты к итогам	Временные	1,8%									
	🗆 Глава 9. Прочие работы и затраты										
Виды работ	Аккордная оплата труда	2,2%	F								
К-тык НРиСП	Производство работ в зимнее время	2,86%									
 Индексы 	Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль										
К позициям	Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального										
Пор. изинстрина	Глава 12. Проектные и изыскательские работы										
Доп. начисления	Непредвиденные затраты										
Переменные	Непредвиденные затраты	2%									
Лимит, затраты	🖃 Дополнительные затраты в текущих ценах										
⊿ Зимние	Затраты на мед. страхование	(O3Π+ЭM+F)*0,03	1								
Нормативы	🖃 Налоги и обязательные платежи										
ОС и ССР	ндс	18%	1								
Подписи											
- Комментарий											
Акт выполн. работ			*								
	📝 В виде % 📃 Скрывать формулу в итогах 📃	Скрывать 0 в итогах 🛛 📝 Вхо,	дит в СМР								
	а 		ОК								

Рис. 5.103. Статья затрат скопирована из справочника

• Нажмите кнопку Закрыть окно в окне Справочники, чтобы закрыть окно.

Для удаления статьи лимитированных затрат:

- Щелкните мышью на статье затрат Производство работ в зимнее время.
- Нажмите кнопку Удалить. На экране появится окно с предупреждением об удалении статьи (рис. 5.104).



Рис. 5.104. Предупреждение об удалении

• Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно с предупреждением. Выбранная статья затрат будет удалена.

Для удаления статьи затрат также можно использовать клавишу **Delete**.

Замечание: Кнопка **П** позволяет сохранить на диске созданный список лимитированных затрат, который потом можно загрузить его, например, в другую смету.

• Нажмите кнопку **ОК** в окне **Параметры сметы**, чтобы закрыть окно.

Убедимся, что на стоимость сметы начисляются установленные лимитированные затраты.

• Нажмите кнопку **Итоги** на вкладке **Документ** окна ПК «ГРАНД-Смета». На экране появится окно **Итоги по документу** (рис. 5.105).

🏭 Итоги по документу - Ремонт комнаты							_	x
	\$	Σ	ŧ -	💽 Э	кспорт		×	
Базисно-индексный Ресурсный Базисный	Диапазон •	Параметры итогов *	Развернут итоги *	► ►⊡• K	омпактный і	вид	Закрыт окно	ь
Способ расчета		Параметры			П	росмотр		
	Всего		В том ч	исле		T3	тзм	
Диапазон: Вся смета	ПЗ	ОЗП	ЭМ	ЗПМ	MAT			
Аккордная оплата труда 2,2%	709,92							
Итого	32 978,99							
Непредвиденные затраты 2%	659,58							
Итого с непредвиденными	33 638,57							
Мой единый индекс после лимитированных 33 638,57 * 1,2	40 366,28							
Затраты на мед. страхование (ОЗП+ЭМ+F)*0,03	260,08							
Итого по разделу 3 Отделочные работы	40 626,36					56,69	0,15	;
⊟Итого	47 324,11					68,97	0,25	i
В том числе:								
Материалы	12 324,26							
Машины и механизмы	156,60							=
ΦΟΤ	9 436,32							-
Накладные расходы	9 508,77							
Сметная прибыль	5 538,30							
НДС 18%	8 518,34							
ВСЕГО по смете	55 842,45					68,97	0,25	5
								Ŧ

Рис. 5.105. Окно Итоги по смете

В нижней части окна расположены статьи лимитированных затрат. Ниже строки **Итого** представлены стоимости по смете с учетом определенной статьи лимитированных затрат. В строке **ВСЕГО по смете** отображается суммарная стоимость по смете с учетом всех лимитированных затрат.

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Итоги по документу.

Параметры для объектной сметы и сводного сметного расчета

• Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ и в появившемся окне выберите закладку ОС и ССР (рис. 5.106).

🏭 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты
- Регион и зона	Параметры объектной сметы и сводного сметного расчета
 Расчет Округление цен Округление расх. Итоги Коэф-ты к итогам НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Переменные Лимит. затраты Зимние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий Акт выполн. работ 	Способ расчета для импорта в объектную смету/сводный расчет Базисно-индексный расчет Глава объектной сметы Локальные сметные расчеты Локальные сметные расчета (стандартный расчет) Глава сводного сметного расчета (стандартный ремонт) Глава 2. Основные объекты строительства Глава сводного сметного расчета (капитальный ремонт) Глава 2. Основные объекты Глава сводного сметного расчета (Дорожное строительство) Глава 2. Земляное полотно
	ОК

Рис. 5.106. Закладка ОС и ССР окна Параметры сметы

Данная закладка предназначена для настройки параметров локальной сметы при включении ее в объектную смету (OC) или сводный сметный расчет (CCP).

• В открывающемся списке Способ расчета для импорта в объектную смету/сводный расчет выберите строку Базисно-индексный расчет, чтобы в объектную смету или сводный сметный расчет переносилась стоимость по смете в текущих ценах, рассчитанных базисно-индексным методом.

Если в данном списке выбрать строку **Ресурсный**, то в объектную смету или сводный сметный расчет будет переноситься стоимость по смете полученная ресурсным методом.

• Нажмите кнопку ОК в окне Параметры сметы, чтобы закрыть окно.

Выбором главы объектной сметы или главы сводного сметного расчета определяются основные настройки для автоматического формирования объектной сметы и сводного сметного расчета.

Подписи в документах

При оформлении сметы часто необходимо указать ее составителя, заказчика, проверяющего.

• Нажмите клавишу **F6** и в появившемся окне **Параметры сметы** выберите закладку **Подписи** (рис. 5.107).

🏭 Параметры сметы - Ремонт	комнаты		? ×
Регион и зона	одписи		
▲ · Расчет	Справочник 🕂 Добавить	🔹 🕂 Добавить реквизит 🔹 💻 🥢 🛧 📮 🛁	
Округление цен			
Округление расх.		значение подп	
Итоги		Введите значение	
Коэф-тыкитогам	2 Составил	Введите значение	
	3 Проверил	Введите значение	
К-тык НР и СП	4 заказчик	Введите значение	
4 Индексы	5 подрядчик	Ведите значение	=
К позициям	7 Саза	Введите значение	
Кресурсам	7 Сдал	Введите значение	
Доп. начисления	в принял	оведите значение	
Автозагрузка			
Переменные			
Лимит. затраты			
⊿ ∙Зимние			
Нормативы			
ОСиССР			
Подписи			
Комментарии			
АКТ ВЫПОЛН. работ			
			Ψ.
			ОК

Рис. 5.107. Закладка Подписи окна Параметры сметы

- В поле Основание введите информацию о том, на основании чего составлена смета, например, Договор N1357.
- В поле Составил введите фамилию и инициалы автора сметы, например, Иванов И.И.
- В поле **Проверил** введите фамилию и инициалы проверяющего смету, например, **Петров П.П.**
- В поле Заказчик введите название организации заказчика строительства, например, ООО «СпецМонтаж».
- В поле **Подрядчик** введите название организации подрядчика строительства, например, **ООО** «СтройМонолит».
- В поле **Инвестор** введите название организации инвестора строительства, например, **ООО** «СтройИнвест».

Содержимое заполненных полей будет фигурировать в документах при экспорте в *MS Word* и *MS Excel* и в распечатках форм смет.

• Нажмите кнопку ОК в окне Параметры сметы, чтобы закрыть окно.

Ресурсно-базисный метод

При ресурсно-базисном методе базисная стоимость позиций сметы складывается как сумма базисных стоимостей входящих ресурсов.

Установим параметры для ресурсно-базисного метода.

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку Расчет (рис. 5.108).

🏭 Параметры сметы - Ремс	онт комнаты
Регион и зона	Параметры расчета
▲ Расчет Округление цен	Основной уровень цен для расчета в базисных ценах
Округление расх.	🔘 Цены 2001г.
Итоги	🔘 Цены 1984г.
Коэф-ты к итогам	Вилы работ для расчета НР и СП при расчете в базисных ценах
Виды работ К-ты к НР и СП К позициям	 Виды работ 2001г. Виды работ 1984г. Способ формирования цены позиций при расчете в базисных ценах
…К ресурсам … Доп. начисления … Автозагрузка … Переменные	 Стандартный расчет в соответствии с заданной ценой Ресурсный расчет при отсутствии базисной цены (ГЭСН и т.п.) Ресурсный расчет для всех позиций
 Лимит. затраты Зимние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий Акт выполн. работ 	Способ расчета заработной платы машинистов По доле зар. платы в стоимости экспл. машин По стоимости чел/часа работы машинистов По стоимости чел/часа работы машинистов Увеличивать ПЗ и ЭМ на величину ЗПМ при ресурсном расчете
	ОК

Рис. 5.108. Закладка Расчет окна Параметры сметы

• В группе Способ формирования цены позиций при расчете в базисных ценах установите переключатель Ресурсный расчет для всех позиций, чтобы базисная стоимость всех позиций сметы складывалась как сумма базисных стоимостей входящих ресурсов.

Если в группе Способ формирования цены позиций при расчете в базисных ценах установлен переключатель Ресурсный расчет при отсутствии базисной цены, то для обычных расценок в смете будет по-прежнему использоваться базисная стоимость, заданная в нормативной базе. Сложение стоимостей входящих ресурсов в этом случае производится только для позиций, введенных вручную или выбранных из нормативной базы без готовой стоимости, например, из сборников ГЭСН или индивидуальных элементных сметных норм. Базисную стоимость для всех необходимых ресурсов можно вводить вручную или загружать из ценника. Более подробно эта тема рассмотрена в следующей главе.

К базисной стоимости позиций сметы, рассчитанной ресурсно-базисным методом, можно применять индексы точно так же, как и в обычном случае: автоматически и вручную.

Для ввода индексов:

• Выберите закладку Индексы к позициям (рис. 5.109).

🏭 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты						? X	<u> </u>			
Регион и зона	Индексы к позициям сметы										
⊿ · Расчет ··· Округление цен	🕂 🕂 Добавить Доб	авить доп. нач. 💻 Удалить 🧷 🤌	Привязк	а индек	сов 🔻						
Округление расх.	Код	Наименование	Инд	ексы по ЭМ	статьям затр Ч ЗПМ	ат МАТ	Индекс к СМР	-			
Коэф-ты к итогам	ΦΕΡ11-01-002-01	Апрель 2010	15,77	4,32	15,77	10,06	10,06				
▲ · НР и СП Виды работ	ΦΕΡp63-5-1 ΦΕΡp57-3-1	Апрель 2010 Апрель 2010	15,77		15,77		15,77				
К-тык НРиСП	ΦΕΡp57-2-1	Апрель 2010	15,77	7,54	15,77		15,41	Ξ			
К позициям	ΦΕΡ10-01-027-01	Апрель 2010	15,77	4,62	15,77	4,62	5,06				
К ресурсам	ФЕРр62-8-2	Апрель 2010	15,77	5,86	15,77	2,36	7,58				
Доп. начисления	ΦΕΡ15-06-001-02	Апрель 2010	15,77	5,57	15,77	2,48	4,05				
Автозагрузка	ΦΕΡ11-01-036-01	Апрель 2010	15,77	5,4	15,77	3,34	3,91	-			
Переменные	ФССЦ-101-0934	Скобяные изделия				3,1/					
 Эмяния заграты Эмяние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий Акт выполн. работ 								+			
							ОК				

Рис. 5.109. Закладка К позициям окна Параметры сметы.

- Нажмите кнопку Добавить.
- В столбец Код введите код индекса п.1.
- В столбец Наименование индекса введите название индекса Мой индекс.
- В столбцах ОЗП, ЭМ, ЗПМ и МАТ графы Индексы по статьям затрат введите индексы по элементам прямых затрат 4,5; 4,25; 4,5; 5,25 и индекс к СМР 5,1 (рис. 5.110).

Регион и зона	Индексы к позициям сметы										
Расчет	🗄 🕂 Добавить Доб	јавить доп. нач. 💻 Удалить 🖉 🤬	Привязк	а индек	сов						
Округление расх.	Код	Наименование	Инд	ексы по	стать	ям затр	ат	Индекс к			
Итоги			ОЗП	ЭМ	ч	ЗПМ	MAT	CMP			
- Коэф-ты к итогам	ΦEP11-01-002-01	Апрель 2010	15,77	4,32		15,77	10,06	10,06			
НР и СП	ΦΕΡp63-5-1	Апрель 2010	15,77			15,77		15,77			
Виды работ	ΦΕΡp57-3-1	Апрель 2010	15,77			15,77		15,77			
···· К-тык НР и СП	ФЕРр57-2-1	Апрель 2010	15,77	7,54		15,77		15,41			
Индексы	ΦEP10-01-027-01	Апрель 2010	15,77	4,62		15,77	4,62	5,06			
К позициям	ФЕРр62-8-2	Апрель 2010	15,77	5,86		15,77	2,36	7,58			
Лоп, начисления	ΦEP15-06-001-02	Апрель 2010	15,77	5,57		15,77	2,48	4,05			
Автозагрузка	ΦΕΡ11-01-036-01	Апрель 2010	15,77	5,4		15,77	3,34	3,91			
Переменные	ФССЦ-101-0934	Скобяные изделия				-	3,17				
Лимит. затраты	п.1	Мой индекс	4.5	4.25		4.5	5.25	5.1			
Зимние			.,-			.,-	-,				
Нормативы											
OC и CCP											
Подписи											
Комментарий											
Акт выполн. работ											

Рис. 5.110. Индекс добавлен

Применим введенный индекс сразу ко всем позициям сметы.

- Нажмите кнопку **Выделить все** на вкладке **Главная**. Все позиции сметы будут выделены голубым цветом.
- Подведите указатель мыши к строке Мой индекс окна Параметры сметы.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, переместите указатель мыши к любой позиции сметы.
- Отпустите левую кнопку мыши. На экране появится окно с вопросом об установке индекса для всех позиций сметы (рис. 5.107).



Рис. 5.111. Окно с вопросом

• Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно с вопросом. Индекс будет применен для всех позиций сметы (рис. 5.112).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

-) 	Пранца верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон I	Сомсомольск	ий\Дом 3\Рем	ионт комнаты			_ 0 <mark>X</mark>
ſ	Главная Вид	Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка				
Вста	 Копироват Вырезать Выделить в 	Создать С	войства	База О	бъекты Дон	кументы	Выбор региона ▼				
	Буфер обмена	Редактирование	Элемен	ты	Pe	жимы работь	l	Регион			
1	$\times \checkmark$	fx Снятие обоев: простых и	/лучшенных								
Мои с	иеты (Микрорайон Комс	омол Ремонт комнаты 🗙									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60		Ст	оимость едини	цы		A
n.n				на ед.	всего	Bcero		Втом	числе		Bcero
							OCHOB. 3.П.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	=
- Pa 1 ++	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой		0,55	<u>365,04</u>	<u>365,04</u>				200
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,0165	0,00				0,00	0,
2 + +	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	<u>132,34</u>	<u>132,34</u>				<u>26</u>
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00				0,00	0,
3	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	<u>417,04</u>	<u>399,78</u>	<u>17,26</u>	<u>6,80</u>		<u>104</u>
	Н 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00				0,00	0,
🗄 Be	домость ресурсов по	о разделу 1 "Демонтаж"									
_		Итого прямые затраты по разделу в	текущих цена:	¢							331
•		Итого прямые затраты по разделу с	учетом коэффи	щиентов к и	тогам						381
		накладные расходы									295
		Итого по разделу 1 Пенентани									1 1 4 9
E Par	алел 2. Установка о	кон									1 145,
4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетани: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	226 647,08	7 612,83	<u>3 909,83</u>	<u>412,52</u>	215 124,42	<u>1631</u>
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минорализа ВФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и	компл.		1						-
Минр	егион РФ Базовый ф	редеральный район		Бази	ндексный	расчет 🗵 И	того: 42 753,93	p. 📄 🗐 ,		CAPS	NUM SCRL

Рис. 5.112. Индексы установлены в ресурсно-базисном методе

Обратите внимание, что стоимости позиций подчеркнуты. Это означает, что они рассчитываются ресурсно-базисным методом.

Сравним стоимости позиций, сформированные на основе расценок нормативной базы и ресурсно-базисным методом.

• Щелкните мышью на правом значке 🗄 в столбце с номером позиции 4 для показа информации о формировании стоимости позиции (рис. 5.113).

-	🖁 🗧 ГРАНД-Смета, вер	сия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольск	ий\Дом 3\Рем	юнт комнаты			
ſ	Главная Ви	ид Документ Данные Р	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
Вста	Са Копировать Вставить Вырезать Выделить все Буфер обмена Редактирование			Свойства	Easa Of	бъекты Док кимы работь	сументы р	Выбор егиона ▼			
4	4 X √ <i>f</i> _x ΦΕΡ10-01-027-01										
Мои см	еты (Микрорайон Ком	сомол\Ремонт комнаты 🗙									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60		Ст	оимость едини	ы		^
n.n				на ед.	всего	Bcero		Втомч	нисле		Bcero
(F)		Сметная прибыль					OCHOB, 3.П.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	215
Ð		Итого по разделу 1 Демонтаж	1								1 149,
🗉 Pas	дел 2. Установка	окон									
4	ФЕР10-01-027-01(В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	<u>226 647,08</u>	<u>7 612,83</u>	<u>3 909,83</u>	<u>412,52</u>	<u>215 124,42</u>	<u>1631</u> =
	П,Н 101-941	1 Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
			На еди	ницу в бази	сных ценах	43 587,79	1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	
		Н	а единицу ресур	осно-базисны	ым методом	43 587,78	1 691,74	919,96	91,67	40 976,08	
	Итого	о на единицу с учетом "Мой индекс ОЗ	3П=4,5; ЭМ=4,2	5; 3NM=4,5;	MAT=5,25"	226 647,08	7 612,83	3 909,83	412,52	215 124,42	
			BUEIK	о на физооъ раффициенти	ем (0,0072)	1 031,00	54,61	20,15	2,97	1 546,90	
	Всего с учетом	"Стесненные условия ОЗП=15%; ЭМ	=25%; 30M=25%	%; T3=15%;	T3M=25%"	1 647,12	63.03	35,19	3,71	1 548,90	
	,	Нак	сладные расход	ы 118% ФОТ	Г (от 66,74)	78,75	/	/			
			Сметная прибы	иль 63% ФОТ	Г (от 66,74)	42,05					
			Итого с накла	адными и см.	прибылью	1 767,92					
±	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м	компл.		1						
🗄 Beg	омость ресурсов	по разделу 2 "Установка окон"									
-		Итого прямые затраты по разделу и	в текущих цена:	x							1 631
•	III	итого прямые затраты по разделу	с учетом коэффи	ициентов к и	тогам						1647 *
Минр	егион РФ Базовый	федеральный район		📃 Бази	індексный р	асчет ΣИ	гого: 42 753,93	p. 🔳 🗿 🧃		CAPS	NUM SCRL

Рис. 5.113. Информация формирования стоимости позиции

В строке **На единицу в базисных ценах** отображается стоимость на единицу объема из нормативной базы 2001 года, в строке **На единицу ресурсно-базисным методом** – стоимость на единицу объема, рассчитанная как сумма базисных стоимостей входящих ресурсов. Небольшую разницу можно объяснить погрешностью при суммировании стоимостей ресурсов.

- Щелкните мышью на правом значке 🖃 в столбце с номером позиции 4, чтобы скрыть информацию о формировании стоимости позиции.
- Нажмите кнопку Итоги на вкладке Документ. На экране появится окно Итоги по документу с итогами по смете, рассчитанной ресурсно-базисным методом (рис. 5.114).

🏭 Итоги по документу - Ремонт комнаты							2	3
	r L	Σ	Ð	💽 Эк	спорт		×	
Базисно-индексный Ресурсный Базисный	Диапазон I *	Параметры итогов *	Развернута итоги т	• •⊡• Ko	мпактный в	ид	Закрыть окно	,
Способ расчета		Параметры			Пр	осмотр		
	Bcero		В том чи	ісле		T3	тзм	
Диапазон: Вся смета	пз	03П	ЭМ	ЗПМ	MAT			
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах	23 702,72	2 329,96	100,27	10,58	21 272,49	59,98	0,2	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам	24 077,29	2 679,45	125,35	13,23	21 272,49	68,97	0,25	
Накладные расходы	2 713,36							Ξ
Э Сметная прибыль	1 580,38							
🗏 Итоги по смете:								
⊟Итоги по разделу 1 Демонтаж :								
 Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные) 	524,13					6,58		
Полы (ремонтно-строительные)	369,09					4,14	0,04	
Итого	893,22					10,72	0,04	
Временные 1,8%	16,08							
Итого	909,30							
Аккордная оплата труда 2,2%	20,00							
Итого	929,30							
Непредвиденные затраты 2%	18,59							
Итого с непредвиденными	947,89							
Мой единый индекс после лимитированных 947,89 * 1,2	1 137,47							
Затраты на мед. страхование (ОЗП+ЭМ+F)*0,03	12,05							
Итого по разделу 1 Демонтаж	1 149,52					10,72	0,04	
🗆 Итоги по разделу 2 Установка окон :								
Деревянные конструкции	1 767,92					1,56	0,06	
Итого	1 767,92					1,56	0,06	
Временные 1,8%	31,82							
Итого	1 799,74							
Аккордная оплата труда 2,2%	39,59							
Итого	1 839,33							
Непредвиденные затраты 2%	36,79							
Итого с непредвиденными	1 876,12							Ŧ

Рис. 5.114. Окно Итоги по смете

• Нажмите кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно Итоги по смете.

Для восстановления прежнего назначения индексов из файла-сборника:

- Нажатием клавиши Delete удалите введенный индекс на закладке Индексы в позициях окна Параметры сметы.
- На закладке Расчет окна Параметры сметы установите переключатель Стандартный расчет в соответствии с заданной ценой, чтобы смета снова рассчитывалась базисно-индексным методом.
- Произведите повторную автоматическую загрузку индексов из файла сборника индексов по кнопке Загрузка индексов на вкладке Данные и вручную примените к позиции 5 созданный индекс. Индексы, назначенные в одном из предыдущих разделов, будут восстановлены (рис. 5.115).

📳 🗐 🔻 🔍 🔠 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты													
Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка													
База	Смета Сборник Тех.часть	♣ Раздел ▼ ♣ Раздел ▼ ↓ Доловок ↓ Заголовок ↓ Ваголовок ↓ Осиция ↓ Подгруппа	е учитывать овень бази ійти в норм	сных цен → . базе	Вид	Вид документа * Вид У Итоги по позиции *				ры ники т			
Переити вставка строки Работа с позицией Представление информации Документ													
мои сметы уликрораион комсомол у емонт комнаты х Nº Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость елиницы													
n.n				на ед.	всего	Bcero		В том	числе		Bcero		
	1.5						основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	E		
⊟ Раз 1 ⊕ ⊕	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой поверхности		0,55	1 279,26	1 279,26				703,		
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,0165	0,00				0,00	0,		
2 ++	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	463,80	463,80				92,		
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00				0,00	0,		
3	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25 5*5/100	1 431,62	1 401,01	30,61	23,81		357,		
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00				0,00	0,		
🙂 Be _l	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"											
		итого прямые затраты по разделу в	текущих ценах	(1 154		
œ œ		Итого прямые затраты по разделу с	учетом коэффи	циентовки							1 036		
œ.		Сметная прибыль									756		
œ		Итого по разделу 1 Демонтаж									4 016.		
🖯 Pas	здел 2. Установка о	кон	_										
4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	220 238,49	26 678,74	4 250,22	1 445,64	189 309,54	1 585		
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,		
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и	компл.		1	53,10				53,10	53,		
Минр	егион РФ Базовый с	федеральный район		Бази	ндексный р	асчет 🗴 Ит	гого: 55 842,45	p. 💼 👜 /		CAPS	NUM SCRL		
<u> </u>					-								

Рис. 5.115. Индексы восстановлены

Подготовка и печать локальной сметы

Готовую смету можно экспортировать в программы *MS Excel* или *MS Word*. При экспорте сметы можно использовать различные виды документов, например, с отображением элементов прямых затрат, итогов по разделам, трудозатрат. Документы в *MS Excel* или *MS Word* выводятся на печать средствами самих программ.

Сначала экспортируем смету в документ *MS Word*, который включает элементы прямых затрат.

• Выберите команду меню → Экспорт → Экспорт в MS Word. На экране появится окно Экспорт документов в MS Word (рис. 5.116).

Экспорт документов в MSWord	
Выберите документ для настройки	
ут Избранное	
▶ Локальные сметы	
⊳. Учет выполненных работ	
 Пользовательские документы(основной список) 	
Каталог пользовательских шаблонов	Лобавить шаблон
O.C. There is a surface of MCM/self	
настройки: 🗸 Разделитель	
Подписи	
Комментарии из "параметров" смети Кодонтитицы ("стандартные" докиме	ы("стандартные" документы) нты)
Выводить позиции жирным начертан	ием("стандартные" документы)
	Далее > Выход

Рис. 5.116. Окно Экспорт документов в MS Word

• Дважды щелкните мышью на строке Локальные сметы. Ниже данной строки появятся названия документов, в которые можно экспортировать локальную смету (рис. 5.117).

Экспорт документов в MSWord									
Выберите документ для настройки									
 Избранное Локальные сметы Локальная смета по форме №4(МДС81-35.2004) Полный локальный сметный расчёт Локальная смета в двух уровнях цен Ресурсная смета (полная форма) Ресурсная смета (краткая форма) Базисно-индексный метод Сводка стоимости работ Ведомость объемов работ. Дефектная ведомость. Учет выполненных работ Ресурсы Пользовательские документы(основной список) 									
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон									
Общие настройки: Литульный лист (только MSWord) И Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)									
Далее > Выход									

Рис. 5.117. Типы документов для локальной сметы

• Щелкните мышью на документе **Полный локальный сметный расчет**, где в позициях отображаются элементы прямых затрат.

Примечания только Excel или только Word в названиях документов означают, что данный документ поддерживается только в *MS Excel* или *MS Word*.

В группе **Общие настройки** расположены флажки, которые позволяют отобразить в выходном документе титульный лист, разделитель, дату, подписи и колонтитулы.

С помощью кнопки **Каталог пользовательских шаблонов** можно обратиться к шаблонам пользовательских документов и экспортировать смету в документ, вид которого пользователь определяет самостоятельно. О пользовательских документах рассказано в одной из следующих глав.

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно со списком параметров для отображения документа (рис. 5.118).

Экспорт документ	ов в MSWord	
Локальная смет	а "Ремонт комнаты"	
Настройки для д	окумента "Полный локальный сметный расчёт":	
 Позиции с нулев Неучитываемые Комментарии из Трудозатраты (г) Материалы (грас Стоимость обору Формулы для фи Чермулы для фи Чермулы для фи Чермулы для фи Формулы для фи Формулы для фи Стоимость обору Формулы для фи Чермулы для фи Стоимость обори Чермулы для фи с разнесением с разнесением с умиы для начи Затратные части трудозатраты м нерасцененные ресу Замененные ресу Добавленные ресу Добавленные ресу Итоговая стоими Затраты труда м Настроить вид и 	ыми объемами позиции(только в MSExcel) : базы данных к расценкам рафа) фа, только в MSWord) удования (графа, только в MSExcel) изобъема тоимости единицы в позициях сметы ициям(только в MSExcel) работ по позициям(только в MSExcel) циям(только в MSExcel) работ по позициям(только в MSExcel) исления НР и СП по позициям(только в MSExcel) исления (только в MSExcel) исления на сово в МSExcel) исления в тотов в МЕхсеl) исления в тотов в МЕхсеl) исления в титуле в тыс.руб. нашинистов в титуле тотов по смете	
оощие настройки:	 Титульный лист (только міз wold) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы) 	
	< Назад Готово Выход	

Рис. 5.118. Параметры для отображения документа

Флажки в списке параметров имеют следующее назначение:

- ✓ Позиции с нулевыми объемами отображать позиции сметы с нулевыми объемами;
- ✓ Затратные части по позициям отображать при экспорте в *MS Excel* затратные части по позициям сметы;
- ✓ Нерасцененные ресурсы, Неучтенные ресурсы, Замененные ресурсы, Удаленные ресурсы – отображать при экспорте в *MS Excel* дополнительную информацию в затратных частях по позициям сметы;
- ✓ Стоимость оборудования отображать в документе при экспорте в *MS Excel* отдельной графой стоимость оборудования в позициях сметы;
- ✓ Трудозатраты отображать в документе отдельной графой трудозатраты в позициях сметы;

- ✓ Материалы отображать в документе при экспорте в *MS Word* отдельной графой стоимость материалов в позициях сметы;
- ✓ Коэффициенты в позициях сметы отображать в документе примененные в позициях сметы поправочные коэффициенты;
- ✓ Индексы по позициям отображать в документе при экспорте в MS Excel индексы по позициям сметы;
- ✓ НР и СП по позициям отображать в документе при экспорте в *MS Excel* накладные расходы и сметную прибыль по позициям сметы;
- ✓ НР и СП с разнесением по графам отображать в документе при экспорте в MS Excel накладные расходы и сметную прибыль по позициям сметы с разнесением норм и стоимостей по соответствующим графам;
- ✓ Формулы для физобъема отображать в документе формулы, использованные при вычислении объема работ в позициях сметы;
- ✓ Формулы для стоимости единицы отображать в документе формулы, отражающие изменение стоимости позиций сметы в результате добавления, удаления или замены входящих ресурсов;
- Список потребных ресурсов отображать в документе список потребных ресурсов;
- ✓ Настроить вид итогов по смете переход на задание параметров для формирования итогов по смете;
- ✓ Итоги по разделам отображать в документе итоги по разделам сметы;
- ✓ Настроить вид итогов по разделам переход на задание параметров для формирования итогов по разделам сметы;
- ✓ Формировать протокол расчета по смете отображать в документе протокол расчета. Протокол расчета – это информация об отнесении позиций сметы к видам работ, где указаны значения накладных расходов и сметной прибыли.
- Установите флажки Коэффициенты в позициях сметы, Формулы для физобъема и Формулы для стоимости единицы, а остальные флажки сбросьте.
- Нажмите кнопку Готово. На экране появится окно с информацией о ходе экспорта в *MS Word* (рис. 5.119). В зависимости от быстродействия компьютера и объема сметы экспорт может занять до нескольких минут. После завершения экспорта на экране появится документ *MS Word*.

ſ	Экспорт в MSWord. Подождите									
	Обрабатываются позиции									
	Отмена									

Рис. 5.119. Информация о ходе экспорта

• Если новый документ *MS Word* не появился на экране, то щелкните мышью по его кнопке на **Панели задач** операционной системы *Windows* (рис. 5.120-5.122).

	ت • • ا	-	Документ1 [Режим ог	раниченной	функционально	ости] - М	/licrosoft	t Word	Работа с	таблицами			- 0 X	
	Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки В							ие Вид	Констру	ктор Ма	кет		۲	
	ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № В (локальная смета) на Ремонт комнаты, Дом 3													
	(наименование работ и затрат, наименование объекта) Основание: чертежи № Договор N1357 Сметная стоимость 55842,45 руб.													
	Сменная стоимость 53642,45 руб. Средства на оплату труда 9436,32 руб. Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 200_ г.													
						_		Стоны	юсть единиц	ы, руб.	Обш	ая стоимост	њ, руб.	
	№ ш	Обосно	вание	Наименование	Ед.	Кол.	_	В том числе		_	В том числе			
	+					HSM.		Bcero	Осн.3/п	Эк.Маш./ З/ <u>пМех</u> .	Bcero	Осн.3/п	Эк.Маш./ 3/ <u>пМех</u> .	
	1.	2.		3.		4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
	1	ΦΕΡp63-5	газдел г. демонтал -1 Снятие обоев	: простых и ул	учшенных	100 м2 очн щае мой по- верх нос- ти	0,55	1279,26	1279,26		703,59	703,59		
	2	ΦEPp57-3	-1 Разборка пли стмассовых м	нтусов: деревя атериалов	нных и из пла-	100 м плин туса	0,2	463,80	463,80		92,76	92,76		
	3	ФЕРр57-2	-1 Разборка поку релина	рытий полов: и	из линолеума и	100 м2 по- кры- тия	0,25 5*5/1 00	1431,62	1401,01	30,61 23,81	357,90	350,25	7,65 5,95	
	4	@FP10.01	-027-01 VCT2HORK2 P 3	a okon	TROUBLY STORE	100	0.007	220238.49	26678.74	4250.22	1585,72	192.09	30.60	
		₩EF10-01	ях блоков око ными в стенах до 2 м2	нных с перепл каменных пл	етами: спарен- ющадью проема	м2 про- емов	2 0,6*1 ,2/10	10130,43	20010,14	1445,64	1505,12	172,09	10,41	
4			·										•	
Страни	ца: 1 из 4 ч	исло слов: 4/	/591 🕉 Русский (Ро	оссия)					-	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	100% (9	•	

Рис. 5.120. Полный локальный сметный расчет

Ca 2 "7 - U	🗧 Докуме	нт1 [Режим ограниченной функционально	сти] - N	licrosoft	Word	Работа с	таблицами			<u> </u>
Главная	Вставка Размет	ка страницы Ссылки Рассылки	Реценз	ировани	ие Вид	Констру	ктор Ма	кет		0
5	ФССЦ-101-0934	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий <u>одностворных</u> высотой до: 1,8 м	KOMII J.	1	53,10			53,10		
	Разде	ел 3. Отделочные работы			0005.00		(0.00			
6	ΦEPp62-8-2	У лучшенная масляная окраска ранее окра- шенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окра- ши- вае- мой по- верх нос-	0,2	9095,20	7330,37	48,99 18,29	1819,04	1466,07	9,80 3,66
			ти							
7	ΦEP15-06-001-02	Оклейка обоями стен по монолитной шту- катурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 ок- лен- вае- мой и обн- вае- мой по- верх нос- ти	0,55	14572,78	6715,50	6,57 1,89	8015,03	3693,52	3,61 1,04 ≡
8	ФЕР11-01-036-01 КОЭФ. К ПОЗИ- ЦИИ: 3.3. ТЧ Укладке линолеума, редик на ковровых покрытий с ри- сунком, требую- щим полгонки на стыках (к расхолу инполнума, редик, на ковровых покрытий К=1,25) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Буспилат" КОЭФ К.ПОЗИЦИИ: 3.3. ТЧ Укладке линолеума, редина и ков- ровых покрытий с рисунком, требующым полгонки на стыках (к расходу динолиума, редина и ковровых покрытий K=1,25) ОЗП=1,2; Т3=1,2	100 м2 по- кры- тия	0,25	31950,39	6667,68	294,46 64,03	7987,60	1666,92	73,62 16,01
Итого пр	рямые затраты по смете в те	кущих ценах			· · · · ·			20614,74	8165,20	125,28
4										37.07
Страница: 1 из 4 Чи	сло слов: 4/591 🔇	У Русский (Россия)					00221	100% () (

Глава 5. Параметры сметы и вывод сметы на печать

Рис. 5.121. Полный локальный сметный расчет

📭 🗟 🤊 र 👩 र Документ1 [Режим ограниченной функциональности] - Microsoft Word Раб.	ота с таблицами	
Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Ко	нструктор Макет	0
Гранд-СМЕТА		-
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	. 8. 9.	10. 11.
	21609 50	
Proventing 1 0%	570 57	
Итага	32260.07	
41010 41010 41010	700 02	
такордна чина ууда да /ч Итака	32078.00	
Henderskingkingking 1200 and 2%	659.58	<u> </u>
Итого с непредвиденными	33638.57	
Мой единый индекс после лимитированных 33 638,57 * 1,2	40366,28	<u>+</u>
Запраты на мед. страхование (ОЗП+ЭМ+F)*0.03	260,08	<u> </u>
Итого по разделу 3 Отделочные работы	40626,36	
Итого	47324,11	+
В том числе:		+
Материалы	12324,26	+
Машины и механизмы	156,60	+
TOŧ	9436,32	
Накладные расходы	9508,77	+
Сметная прибыль	5538,30	+
НДС18%	8518,34	
ВСЕГО по смете	55842,45	
Составил Иванов И.И.		
[должность, подпись(инициалы, фамилия)]	/	-
		*
Проверил Петров П.П.		۰
[должность, подпись(инициалы, фамилия)	/	*
Страница: 4 из 4 Число слов: 591 🕉 Русский (Россия)	📑 🛱 🕄 🚍 100%	
		C

Рис. 5.122. Полный локальный сметный расчет

В дальнейшем этот документ можно распечатать средствами программы MS Word.

В экспортированном документе содержатся титульная часть с названием, сметной стоимостью и подписями; позиции сметы с обоснованиями, наименованиями и стоимостью по элементам прямых затрат; итоги по смете с учетом поправочных коэффициентов, накладных расходов, сметной прибыли, индексов и лимитированных затрат.

• Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.

Для экспорта сметы в документ MS Excel:

• Выберите команду меню → Экспорт → Экспорт в MS Excel. На экране появится окно Экспорт документов в MS Excel (рис. 5.123).

Экспорт документов в MSI	Excel		
Выберите документ ,	цля настройки		
; Избранное ▶ Локальные сметы ▶ Учет выполненных рабо ▶ Ресурсы ▶ Пользовательские доку	т іменты(основной список)		
Каталог пользовательски	их шаблонов	Добавить шаблон	Удалить шаблон
Общие Питу настройки: И Разд И Подг Комг Колс Выве	льный лист (только MSW елитель иси иентарии из "параметров нтитулы ("стандартные", адить позиции жирным на	'ord) s'' сметы(''стандартные'' докумен документы) ачертанием(''стандартные'' докум	ты) іенты)
		Да	алее > Выход

Рис. 5.123. Окно Экспорт документов в MS Excel

• Дважды щелкните мышью на строке Локальные сметы. Ниже данной строки появятся названия документов, в которые можно экспортировать локальную смету (рис. 5.124).

Экспорт документов в MSExcel									
Выберите документ для настройки									
 Избранное Локальные сметы Локальная смета по форме №4(МДС81-35.2004) Полный локальный сметный расчёт Локальная смета в двух уровнях цен Ресурсная смета (полная форма) Ресурсная смета (краткая форма) Базисно-индексный метод Сводка стоимости работ Ведомость объемов работ. Дефектная ведомость. Учет выполненных работ Ресурсы Пользовательские документы(основной список) 									
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон									
Общие настройки: Разделитель Подписи Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)									
Далее > Выход									

Рис. 5.124. Типы документов для локальной сметы

- Щелкните мышью на документе Локальная смета по форме №4(МДС81-35.2004).
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно со списком параметров для отображения документа (рис. 5.125).

Экспорт документов в MSE	xcel	
Локальная смета "Ремо	нт комнаты"	
Настройки для документ	а "Локальная смета по форме №4(МДС81-35.2004)":	
 Позиции с нулевыми объе Неучитываемые позиции Комментарии из базы дан Стоимость оборудования Материалы (графа) Формулы для физобъема Формулы для стоимости е Коз ффициенты в позициях Индексы по позициям Названия видов работ по НР и СП по позициям: с разнесением по графа! с разнесением по графа! трудозатраты механизат: нерасцененные ресурсы Замененные ресурсы Добавленные ресурсы Добавленные ресурсы Стоимости ресурсов с уче Итоговая стоимость в тит Затраты труда машинисто Настроить вид итогов по с Итоги по разделам: настроить вид итогов по с Общие 	мами ных к расценкам (графа) единицы к сметы позициям М Р и СП по позициям иям: оров том индексов уле в тыс.руб. в в титуле смете пазделам ыный лист (только MSWord)	4 III >
настроики. Газде Подпи Сомм Колон Вывој	литель иси ентарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) питулы ("стандартные" документы) дить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)	
	< Назад Готово Выход]

Рис. 5.125. Параметры для отображения документа

По своему назначению список параметров такой же, как и для MS Word.

- Нажмите кнопку Готово. После завершения экспорта на экране появится документ *MS Excel*.
- Если новый документ *MS Excel* не появился на экране, то щелкните мышью по его кнопке на **Панели задач** операционной системы *Windows* (рис. 5.126).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

C)		- 0					M	licrosoft Ex	el							
	Главн	ная	Вставка Рази	метка стр	раницы	Формулы	Данные	Рецензи	рование	Вид					۲	
	A2														×	
Sm Sm	LocF4N	ew1 [Режим совместим	юсти]			_				-	5	0		X	
12:	3 4	A	В			(<i>.</i>		D		E	F	G	H		
	9		ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №													
	10		(покальная смета)													
	11															
	12	на Ремонт комнаты, Дом 3														
	14						(наименов	ание рабої	п и затрат, т	наимено	вание оо	ьекта)				
	15		Основание: чер:	тежи №	договор	N1357										
	16		Сметная стоим	ость ст	роительн	њих работ _					55842,45	руб.				
	17		Средства на оп	лату тр	уда						_9436,32	руб.				
l [·	18		Сметная трудое	емкости	ь						68,97	чел.час				
	19		Составлен(а) в	текущи	іх (прогн	озных) цена	х по состоя	пию на	200_	г.						
	20															
	21														-	
										Cī	оимость ед	циницы, руб.	Οδι	цая стоимость,	p	
	22		Шифр и номер по	зищия												
		№ пп	норматива		Наименова	ние работ и за	затрат, единица измерения		Количество	, –	PCATO	эксплуатации			T: I I	
	23									_	beere	машин	Bcero	оплаты труда	-	
	24									опл	аты труда	в т.ч. оплаты труда				
	25	1	2			3	3		4		5	6	7	8	İ	
	26		Pa	здел 1. Д	Цемонтаж	:										
	07	1	ФЕРр63-5-1		Снятие обо	ев: простых и	улучшенных		0,55		1279,26		703,59	703,59		
	21	2	ΦΕΡn57-3-1		(100 м2 очі Разборка п	ищаемои повер пинтусов: лео	охности) евянных и из		0.2		463.8) 	92.76	92,76	-	
		-			пластмассо	вых материало	ЭВ		-,-		463,80					
	28	-	17D 25 4 1		(100 м пли	нтуса)			0.05		1421.62	20.61		250.05	- 1	
		ذ	ФЕРр57-2-1		газоорка п (100 м2 по)	юкрытии поло крытия)	в: из линолеум	а и релина	0,25 5*5/100		1451,62	23,81	357,9	300,25		
	29				,	1								<u> </u>		
Готово					_			_			_		100% (9	• .::	

Рис. 5.126. Локальный сметный расчет

Для печати документа достаточно воспользоваться средствами программы *MS Ex- cel*.

В экспортированном документе содержатся титульная часть с названием, сметной стоимостью и подписями; позиции сметы с обоснованиями, наименованиями, стоимостью по элементам прямых затрат и трудозатратами; итоги по смете с учетом поправочных коэффициентов, накладных расходов, сметной прибыли, индексов и лимитированных затрат.

• Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.

Теперь вновь экспортируем смету в *MS Excel*, выбрав другой документ.

- Выберите команду меню → Экспорт → Экспорт в MS Excel. На экране появится окно Экспорт документов в MS Excel (рис. 5.123).
- Дважды щелкните мышью на строке Локальные сметы. Ниже данной строки появятся названия документов, в которые можно экспортировать локальную смету (рис. 5.124).
- Щелкните мышью на документе Базисно-индексный метод, где в позициях

наряду с базисной стоимостью отображается также стоимость в текущих ценах, рассчитанная с использованием индексов.

- Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно со списком параметров для отображения документа (рис. 5.125).
- Нажмите кнопку **Готово**. После завершения экспорта на экране появится документ *MS Excel* (рис. 5.127).

)[19	- 0					Mic	rosoft Excel					
ſ	<u> </u>	Главн	ая	Вставка	Размет	ка страницы	Формулы	Данные	Рецензирование	Вид				0
		14		- ()	fs									*
1	BaseIr	nd1 [Режи	и совместим	ости]									X
1	23		А	В			С		D	E	F	G	Н	1
		13												
		14			0	сиорание: По	TOPOD N1357							
		16			c	метная стои	иость строит	ельных рабо	т		55842.45	руб		
		17			С	редства на о	плату труда	1			9436,32	руб.		
Γ·		18			С	метная трудо	оемкость				68,97	чел.час		
		19			С	оставлен(а) в	з текущих (пр	огнозных) це	енах по состоян	ию на	200_ г.			
		20												
		21												T
											Стоимость е	диницы, руб.		Общая
		22											Обоснование	
			№ пп	Обоснован	ние	Наимен	ювание работ и	затрат	Ед. изм.	Кол.	Bearo	Экопп маш	индекс	
		23									Deero	OKCIDI. Malli.	4	Bcero
		24									оплата труда	в т.ч. оплата труда		
		25	1	2			3		4	5	6	7	8	9
		26		Раз	дел 1. Д	емонтаж								
			1	ФЕРр63-5-1	Ci	нятие обоев: про	остых и улучшен	ных	100 м2	0,55	1279,26		ФЕРр63-5-1 Апрель 2010	703,59
		27							поверхности		1279.26		O3∏=15,77;	
		29	Ha	единицу в цен	ax 2001r.						81,12		3HM=15 77	
		30									81,12			
		31	Ито	го на единицу	/ с учетом	и "Апрель 2010	O3II=15,77; 3II	M=15,77"			1279,26			
		33	BCI	ЕГО на физоб	ъем (0,55)					703,59			
		34									703,59			
		35	Коз	ффициенты к	итогам:		-150/. 23 6-359	/. OTD (000.12			
		36	все	го с учетом "С	лесненны	ае условия ОЗП	=10%; 9IVI=20%	₀; 5111VI=20%; 1	13=13%; 131/1=23%	•	809,13			
14	•••	20	тт	ьная смета	770/ A	50T (000 12)					£72.02			.► Ī
Гото	во	. T	опал	onas ceeta									100%	U († .:
		_	_		_							کر تھا ہے	0	• • • .::

Рис. 5.127. Экспортированный документ MS Excel

Обратите внимание, что в экспортированном документе по позициям сметы отображаются базисная стоимость по элементам прямых затрат, стоимость по элементам прямых затрат в текущих ценах, рассчитанная с использованием индексов, а также коды и наименования примененных индексов.

• Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.

Переменные

При составлении локальной сметы часто используются логически связанные между собой группы расценок, описывающие определенный комплекс работ. Для удобства работы с такими группами расценок в ПК «ГРАНД-Смета» реализован режим работы с переменными. Переменными целесообразно пользоваться, когда при вычислении объема работ в позициях сметы несколько раз повторяется один и тот же параметр. Кроме того, переменные позволяют ссылаться на объем работ в других позициях.

Наряду с вычислением объема работ иногда нужно определить расход неучтенных ресурсов. Используя механизм переменных, в формулах удобно ссылаться на расход ресурсов и объем работ в позициях.

Ниже на примере нескольких простых смет показана работа с переменными. Отметим, что рассматриваемые в разделе сметы хранятся в каталоге **Examples** в рабочей папке ПК «ГРАНД-Смета». Создадим смету на копание ямы.

• Создайте локальную смету с названием Копание ямы в базисном уровне цен 2001 года, которая содержит одну позицию с обоснованием ФЕР01-02-058-05 (рис. 5.128).

Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка Соста Смета В Раздел * В Раздел * В Не учитывать В Способ расчета * Параметры База Сборник В Подгруппа В Подгруппа В Не учитывать В Ид Итоги В Параметры Позиция В Подгруппа В Подгруппа В Подгруппа В Ид Итоги В Раздель документа * В Ид Остовиции * В Параметры В Способ расчета * В Способ расчета * В Параметры В Способ расчета * В Справочники * А Сокумента * В Способ расчета * В Способ расчета * В Способ расчета * В Сокумента * А Сокумента * А Сокумента * А Сокумента * <										
Сособраник База Сособраник База Сорник База Сорник База Сособраник База Сособраник Ваза Сособраник Ваза Сособраник Ваза Сособраник Вид Итоги Вид Осособрасчета × Вид Итоги Вид br>Вид Сособрасчета × Вид Итоги Вид Вид Сособрасчета × Вид Итоги Вид Вид Сособрасчета × Вид Вид Вид Сособрасчета × Вид Вид Вид Вид Вид Вид Вид Вид										
1 X ✓ ≸x 0 Мои сметы\//шкрорайон Комсонольски\/Ремонт комнаты Мои сметы\//Шкрорайон Комсонольски	Смета Раздел * <									
№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость (Микрорайон Консомольск, Копание ямы Х) № Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы Стоимость единицы п.п. На ед. всего Всего Всего В том числе Всего										
№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы Всего										
На ед. всего всего в том числе всего всего в том числе всего всего всего в том числе всего										
🗇 Раздел 1. Новый Раздел										
1 ФЕР01-02-058-05 () Копание ям вручную без креплений 100 м3 грунта 0 920,40 920,40 В ред. пр. № 253 Микрегиона РФ глубиной до 1,5 м, группа грунтов 1 (±) •										
Ведомость ресурсов по разделу 1 "Новый Раздел"	-									
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										
Итого по разделу 1 Новый Раздел	_									
Ведомость ресурсов по смете	-									
Who of lipsche saf paris in order eisigena 2001 -	-									
попло сесте: асторание работы выполняемые пушным способом	-									
	-									
В том числе:	-									
Временные 1,8%	-									
Итого										
Непредвиденные затраты 2%										
Итого с непредвиденными	_									
H_C 18%	_									
ВСЕГО по смете										
	-									
Минрегион РФ Базовый территориальный район Базиндексный расчет 🛐 Итого: 0,00р. 👘 🗐 📓 📓 💭 🥥 👔 САРБ. М.М. БОР										

Рис. 5.128. Локальная смета

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку Переменные в окне Параметры сметы (рис. 5.129).

🏭 Параметры сметы - Копа	ание ямы			? ×
- Регион и зона	Переменные			
▲ • Расчет	🕂 🕂 Добавить 📟 Удалить 🥥	👚 Вверх 👎 Вниз	📙 💕 💽 Экспорт	
Округление цен	Наименование переменной	Идентификатор	Значение	Результат 🔺
Итоги				
Коэф-ты к итогам				
⊿ НР и СП				
Виды работ				
К-тык НРиСП				
 Индексы 				
К позициям				
Пор. нацистения				
Автозагрузка				
Переменные				
а Зимние				
Нормативы				
ОС и ССР				
Подписи				
Комментарий				
Акт выполн. работ				
				-
				ОК

Рис. 5.129. Закладка Переменные окна Параметры сметы

Данная закладка предназначена для создания переменных и описывающих их формул. В столбце **Наименование переменной** указывается название, которое отражает смысл переменной, например, **Объем ямы**. В столбце **Идентификатор** указывается обозначение переменной, которое в дальнейшем будет использоваться в формулах. Обычно идентификаторы являются короткими, могут включать как буквы, так и цифры, но должны начинаться с буквы. В столбце **Значение** указывается число или формула, которая сопоставлена переменной. Например, формула S+2 означает, что при использовании переменной будет вычисляться данная сумма, где S – обозначение другой переменной. В столбце **Результат** отображается результат вычислений введенных формул.

Наряду с числами и идентификаторами, в формулах могут использоваться арифметические операции, скобки, а также функция **ОКР**(число), которая округляет введенное число. Например, результатом вычислений формулы **ОКР(2,1)** будет число **2**. Можно также воспользоваться расширением функции **ОКР(число; параметр)**, где параметр показывает количество знаков после запятой, которые нужно оставить после округления. Например, результатом вычислений формулы **ОКР(4,12;1)** будет число **4,1**. Если параметр является отрицательным, то округление будет производиться с точностью до 10, 100 и т.д.

Создадим ряд переменных, необходимых для нашей сметы.

- Нажмите кнопку Добавить. На закладке Переменные появится пустая строка, предназначенная для создания новой переменной.
- В столбце Наименование переменной введите название переменной, напри-

мер, Длина ямы.

- В столбце Идентификатор введите обозначение переменной L.
- В столбце Значение введите значение переменной 2,5.
- В столбце Результат появится то же число 2,5.
- Создайте переменную с наименованием Ширина ямы, идентификатором W и значением 1,2.
- Создайте переменную с наименованием Глубина ямы, идентификатором H и значением **0,8** (рис. 5.130).

批 Параметры сметы - Копа	ание ямы			S - X	3
Регион и зона	Переменные				
▲ · Расчет Округление цен	🗄 🕂 Добавить 🗕 Удалить 🥥	🚹 Вверх 🕀 Вниз	🚽 💕 💽 Экспорт		
Округление расх.	Наименование переменной	Идентификатор	Значение	Результат	*
Итоги	Длина ямы	L	2,5	2,5	
Коэф-ты к итогам	Ширина ямы	W	1,2	1,2	
▲ НР и СП	Глубина ямы	Н	0,8	0,8	
Виды работ					
К-тык НР и СП					
 Индексы 					
К позициям					
К ресурсам					
Доп. начисления					
Автозагрузка					
Переменные					
А. Зимина					
Нормативы					=
ОС и ССР					
Полписи					
Комментарий					
Акт выполн, работ					
	11				Ŧ
				OK	

Рис. 5.130. Созданные переменные

Для создания переменной с формулой:

- Нажмите кнопку Добавить. На закладке Переменные появится пустая строка, предназначенная для создания новой переменной.
- В столбце Наименование переменной введите название переменной Площадь ямы.
- В столбце Идентификатор введите обозначение переменной S.
- В столбце Значение введите формулу для переменной L*W.
- В столбце Результат появится результат вычисления формулы 3.

• Создайте переменную с наименованием Приведенный объем ямы, идентификатором V и значением S*H/1000 (рис. 5.131).

Регион и зона	Переменные			
Расчет	🗄 🕂 Добавить 💻 Удалить 📿	🔒 🔂 Вверх 🐺 Вниз	🚽 💕 💽 Экспорт 🚽	
Округление ден	Наименование переменной	Идентификатор	Значение	Результат
Итоги	Длина ямы	L	2,5	2,5
Коэф-ты к итогам	Ширина ямы	W	1,2	1,2
НР и СП	Глубина ямы	Н	0,8	0,8
Виды работ	Площадь ямы	S	L*W	:
К-тык НРиСП	Приведенный объем ямы	V	S*H/1000	0,0024
К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Переменные Лимит. затраты				
зинние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий Акт выполн. работ				

Рис. 5.131. Переменные с формулой

В формуле вычисления объема ямы производится приведение результата к единице измерения расценки. Отметим, что в формуле можно было бы обойтись без промежуточной переменной **Площадь ямы**.

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы.

Напомним, что объем работ в позициях сметы можно вводить в виде формулы. При указании объема работ для единственной позиции в нашей смете на копание ямы воспользуемся созданной переменной **Приведенный объем ямы**.

- Введите в качестве объема работ переменную V.
- В ячейке появится вычисленный объем работ 0,0024 (рис. 5.132).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

9		на гранд-с	иета, верс	сия 5.0.4 - Мо	и сметы\/	Ликрорайон	Комсомоль	ский\Дом 3\К	опание ямы			- 0 X
	Главная Ви	и Локумент Ланны	e Per	урсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спл	aska				
База	Сборник Сборник Тех.часть	а документ данны Раздел ~ В Заголовок Позиция Подгруппа	Доп. информа	ј 🤮 Не мация 🆓 На	учитыват овень базі ійти в норг	ь исных цен т	Вид докумен	Итоги	📑 Способ р 🛒 Итоги по 📰 Разделы ,	расчета т позиции т документа т	🖶 Парамет 🚉 Справоч	ры іники т
	Перейти	Вставка строки		Работа с	позицией			Представлен	ие информац	ии	Докум	ант
1	× ~	/ fx V										
Мои см	еты (Микрорайон Ком	сомольскиРемонт комнаты	Мои смет	ы (Микрорай	. \Внутренн	яя отделка п	омещения М	юи сметы (Микр	орайон Комсон	иольскКопан	ние ямы 🗙	
N₽	Обоснование	Наименование		Ед. изм.	Кол	п-во		Ст	оимость едини	ЩЫ		
n.n					на ед.	всего	Bcero		В том	числе	1	Bcero
_								основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
1 ++	ФЕРО1-02-058-05 (В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Копание ям вручную без кри для стоек и столбов: с отко глубиной до 1,5 м, группа г	еплений 1 сами рунтов 1	100 м3 грунта		0,0024 V	920,40	920,40				2,
🗄 Ber	домость ресурсов г	по разделу 1 "Новый Разд	ел"									E
		Итого прямые затраты по ра	азделу в ц	енах 2001г.								2
÷		Накладные расходы										1
÷		Сметная прибыль										0
÷		Итого по разделу 1 Нов	ый Разде	л								4,
🗄 Ber	домость ресурсов г	по смете										
		Итого прямые затраты по си	ете в цен	ах 2001г.								2
•		Накладные расходы										1
•		Сметная прибыль										0
<u> </u>		Итоги по смете:										
•		Земляные расоты, выпол	няемые ру	чным способо	M							4
•		Province										
		в том числе:										
		Наказаные расходы										1
		Пакладные расходы										
		Влеменные 1.8%										0
		Итого										5
		Непредвиденные затрать	12%									
		Итого с непредвиденные заграте	ыми									5
•		посточного споредондени										5, 5
Минр	егион РФ Базовый	территориальный район				Базиндексн	ный расчет	🗴 Итого: 6,09	p. 📄 🗐	.	CAPS	NUM SCRL

Рис. 5.132. Переменные в смете

Теперь при изменении значений переменных, описывающих размеры ямы, автоматически будет изменяться и объем работ.

Подготовим более сложную смету на внутреннюю отделку.

Создайте локальную смету с именем Внутренняя отделка помещения в базисном уровне цен 2001 года, которая содержит позиции со следующими обоснованиями ФЕР10-01-027-02, ФЕР10-01-039-01, ФЕР15-02-016-06, ФЕР15-02-016-05, ФЕР15-02-031-01, ФЕР11-01-011-01, ФЕРр69-11-01, ФЕР11-01-036-02, ФЕР15-04-005-10, ФЕР15-06-001-02 (рис. 5.133).

	Image: Point Poi										
	Главная Ві	ид Документ Данные Р	есурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка				
вид Вид	Я Сортировка ид элементов	 Назад * Вперед * На уровень вверх Переход Яка покна дру Два покна дру Два покна дру 	Перейти в /гое окно таралария	Установит рабочий до	а ъ как кумент Окно	На верхнюк На нижнюю Восстанови	о панель о панель ть ширину кол	понок	формационная панель Панели		
Мои см	еты∖Микрорайон Ком	исомольски Ремонт комнаты Мои с	іеты (Микро \В	нутренняя с	тделка пом	ещения 🗙					
№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы Кол-во Стоимость единицы Всего											
Point Part Party-Cuerte, sepcins 5.0.4 - Mour cuerts/Muncpopalion Koncononaccui/Qon 3).Bhyrptenness organica noneculeties Part Copringons Bus Copringons Bus Chepringons Phasa Part Copringons Bus Chepringons Part Party Part Party Part Party Party Party Party Party Party Party Party Party Party Party br>Party Party Party br>Party Party Party Party Party Party Party Party Party Party Pa											
🗆 Раз	дел 1. Новый Раз/	дел									
Processo Party Councy											
	П,Н 101-94	11 Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
2	ФЕР10-01-039-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов		0	25 031,88	957,29	1 250,29	9 153,23	22 824,30	
	П,Н 101-94:	11 Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
3	ФЕР15-02-016-06 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону; высококачественная потолков	100 м2 оштукатур поверхности		0	3 0 18,25	1 415,39	114,3	3 66,33	1 488,53	
4 ++	ФЕР15-02-016-05 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: высококачественная стен	100 м2 оштукатур поверхности		0	2 917,32	1 346,34	114,33	66,33	1 456,65	
5 + +	ФЕР15-02-031-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей оконны: и дверных откосов по бетону и камню: плоских	< 100 м2 оштукатур поверхности		0	4 206,63	1 895,72	64,40	23,90	2 246,51	
6 ++	ФЕР11-01-011-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		0	1 485,02	313,71	44,24	4 14,73	1 127,07	
7 ± ±	ФЕРр69-11-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Механизированное приготовление растворов в построечных условиях цементных	1 м3 раствора :		0	28,05	19,50	8,5	6,94		
8	ФЕР11-01-036-02	Устройство покрытий: из	100 m2		0	6 941.70	352.34	54.53	4.06	6 534.83	•
Минр	Old Concession Haine reserve to concession Haine reserve to concession Kon-resort Resorts Crownocthe alliveluit Crownocthe alliveluit Image: Concession reserve to concession Provide all reserve to conconcession										

Рис. 5.133. Смета внутренней отделки

Согласно технологии сначала устанавливаются окна и двери, затем производится оштукатуривание потолков, стен и откосов, далее выполняется стяжка. В завершение производится покрытие полов линолеумом, окраска и оклейка обоями.

В создаваемой смете нужно ввести объем работ в позициях сметы и учесть неучтенные ресурсы, для чего воспользуемся механизмом переменных.

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку Переменные в окне Параметры сметы.

Сначала создадим переменные, описывающие общие параметры помещения.

- Создайте переменную с наименованием Длина стен помещения (м), идентификатором L и значением 50.
- Создайте переменную с наименованием Высота помещения (м), идентификатором Н и значением 3.
- Создайте переменную с наименованием Площадь помещения (м2), иденти-

фикатором S и значением 100.

Теперь введем параметры дверного проема.

- Создайте переменную с наименованием Ширина дверного проема (м), идентификатором W1 и значением 0,9.
- Создайте переменную с наименованием Высота дверного проема (м), идентификатором H1 и значением 2,1.
- Создайте переменную с наименованием Площадь дверного проема (м2), идентификатором S1 и значением W1*H1 (рис. 5.134).

批 Параметры сметы - Внут	ренняя отделка помещения			? ×	
Регион и зона	Переменные				
⊿ · Расчет Округление цен	🗄 🕂 Добавить 🗕 Удалить 🥥	🚹 Вверх 🕀 Вниз	🛃 💕 💽 Экспорт		
Округление расх.	Наименование переменной	Идентификатор	Значение	Результат	*
Итоги	Длина стен помещения (м)	L	50	50	
Коэф-ты к итогам	Высота помещения (м)	Н	3	3	
. НР и СП	Площадь помещения (м2)	S	100	100	
Виды работ	Ширина дверного проема (м)	W1	0,9	0,9	
К-тык НРиСП	Высота дверного проема (м)	H1	2,1	2,1	
⊿ Индексы	Площадь дверного проема (м2)	S1	W1*H1	1,89	
К позициям					
К ресурсам					
— Доп. начисления — Автозагрузка					
Переменные					
- Лимит. затраты					
⊿ Зимние					
Нормативы					Ξ
ОС и ССР					
Подписи					
Комментарий					
Акт выполн. работ					
					Ŧ
				ОК	

Рис. 5.134. Первая часть переменных

Обратите внимание, что площадь проема вычисляется на основе своей ширины и высоты.

Введем параметры оконного проема.

- Создайте переменную с наименованием Ширина оконного проема (м), идентификатором W2 и значением 1,5.
- Создайте переменную с наименованием Высота оконного проема (м), идентификатором H2 и значением 1,7.
- Создайте переменную с наименованием Площадь оконного проема (м2), идентификатором S2 и значением W2*H2.

Осталось указать параметры откоса, а также число окон и дверей.

- Создайте переменную с наименованием Ширина откоса (м), идентификатором W3 и значением 0,4.
- Создайте переменную с наименованием Количество окон (шт), идентификатором N2 и значением 3.
- Создайте переменную с наименованием Количество дверей (шт), идентификатором N1 и значением 2 (рис. 5.135).

🏭 Параметры сметы - Вну	тренняя отделка помещения			S ->	٢
Регион и зона	Переменные				
▲ · Расчет Округление цен	🕴 🕂 Добавить 💻 Удалить 📿	🚹 Вверх 🕀 Вниз	🛃 嬞 💽 Экспорт		
Округление расх.	Наименование переменной	Идентификатор	Значение	Результат	-
Итоги	Длина стен помещения (м)	L	50	50	
- Коэф-ты к итогам	Высота помещения (м)	Н	3	3	
▲ НР и СП	Площадь помещения (м2)	S	100	100	
Виды работ	Ширина дверного проема (м)	W1	0,9	0,9	
К-тык НРиСП	Высота дверного проема (м)	H1	2,1	2,1	
⊿ Индексы	Площадь дверного проема (м2)	S1	W1*H1	1,89	
К позициям	Ширина оконного проема (м)	W2	1,5	1,5	
К ресурсам	Высота оконного проема (м)	H2	1,7	1,7	
Доп. начисления	Площадь оконного проема (м2)	S2	W2*H2	2,55	
Автозагрузка	Ширина откоса (м)	W3	0,4	0,4	
Переменные	Количество окон (шт)	N2	3	3	
. Зилино	Количество дверей (шт)	N1	2	2	
 Эимние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий Акт выполн. работ 			3		
				UK	

Рис. 5.135. Список переменных

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Параметры сметы**.

При вводе объемов работ в позициях сметы следует обращать внимание на единицу измерения. Например, большинство позиций в нашей смете имеют единицу измерения **100м2**. Введем объем работ в несколько позиций.

- Для позиции с номером **3** в столбце **Кол-во** введите формулу **S**/100, которая означает площадь помещения, приведенную к единице измерения расценки.
- Для позиции с номером 6 в столбце Кол-во введите формулу S/100.
- Для позиции с номером 8 в столбце Кол-во введите формулу S/100.
- Для позиции с номером 9 в столбце Кол-во введите формулу S/100.
- Для позиции с номером 1 в столбце Кол-во введите формулу N2*S2/100, кото-

рая означает произведение числа окон на их площадь.

• Для позиции с номером 2 в столбце Кол-во введите формулу N1*S1/100, которая означает произведение числа дверей на их площадь (рис. 5.136).

		👫 🧧 ГРАНД-Смета, версия 5	.0.4 - Мои сме	ты\Микрор	айон Комсо	мольский∖Д	loм 3\Внутрен	няя отделка п	омещения		
	Главная Ви,	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполнен	ние Спра	авка				
База	Смета Сборник Тех.часть	 Раздел • Ваголовок Дозиция Подгруппа Вставка строки 	е Не Мация е На	е учитывать ювень бази айти в норм	сных цен 👻 . базе	Вид документ	Итоги	📑 Способ ра 🕶 Итоги по н 📰 Разделы д	асчета т позиции т окумента т	Парамет Справоч	ры ники т
		£ N1*C1/100	1 40014 C	позициси			представлети	те информаци	in .	докуме	
Иом смя	еты Микрорайон Комо	омольски. УРемонт комнаты Мои сме	еты Микро \В	нутренняя о	тделка поме	цения х					
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-	-B0		Ст	оимость единии	њ		
п.п				на ед.	всего	Bcero		В том ч	нисле		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
1	ФЕР10-01-027-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спареными в стенах каменных площадью проема более 2 м2	100 м2 проемов		0,0765 N2*52/100	42 148,15	1 220,10	748,04	70,61	40 180,01	3 224
	П,Н 101-941:	1 Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
2	ФЕР10-01-039-01 () В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов		0,0378 N1*51/100	25 031,88	957,29	1 250,29	153,23	22 824,30	946,
	П,Н 101-941:	1 Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,
3	ФЕР15-02-016-06 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: высококачественная потолков	100 м2 оштукатур поверхности		1 5/100	3 0 18,25	1 415,39	114,33	66,33	1 488,53	3 0 18,
4	ФЕР15-02-016-05 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: высококачественная стен	100 м2 оштукатур поверхности		0	2 917,32	1 346,34	114,33	66,33	1 456,65	
5 + +	ФЕР15-02-031-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню: плоских	100 м2 оштукатур поверхности		0	4 206,63	1 895,72	64,40	23,90	2 246,51	
6 ⊕⊕	ФЕР11-01-011-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		1 5/100	1 485,02	313,71	44,24	14,73	1 127,07	1 485
7 + +	ФЕРр69-11-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Механизированное приготовление растворов в построечных условиях: цементных	1 м3 раствора		0	28,05	19,50	8,55	6,94		
8 () () ()	ФЕР11-01-036-02 В ред. пр. № 253	Устройство покрытий: из линолеума на клее КН-2	100 м2 покрытия		1 5/100	6 941,70	352,34	54,53	4,06	6 534,83	6 941, -
Минре	егион РФ Базовый	территориальный район		📙 Бази	ндексный ра	асчет 🗵 Ит	ого: 28 024,22	p. 📄 🔒 🥹		CAPS	NUM SCRL

Рис. 5.136. Объемы в ряде позиций

Для определения объемов работ в остальных позициях будем использовать ранее введенные объемы работ и расход ресурсов в позициях. Сопоставим позициям и ресурсам идентификаторы.

• Если у вас на смете не виден столбец **Идентификатор**, то перетащите мышью вправо ползунок на горизонтальной полосе прокрутки в нижней части окна (рис. 5.137).

Глава 5.	Параметры	сметы и в	вывод (сметы н	а печать
----------	-----------	-----------	---------	---------	----------

	9 • (° •	FPAHД-Смета, версия	5.0.4 - Мои сме	ты\Микрор	район Ком	сомольский\Д	1ом 3∖Внутр	енняя отде	елка поме	цения		- 0 X
	Главная Ви,	д Документ Данные	Ресурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка					
База	Ца Смета № Сборник Ш Тех.часть Перейти		Соп. ромация Ф На Работа с	е учитывать ровень бази айти в норм позицией	сных цен 1. базе	Вид	Итоги га Т Т	🚮 Спо 99 Итон 1 🔡 Разд ение инфор	соб расчет ги по позиц елы докум рмации	а т ции т іента т	🚰 Парамет 🕵 Справоч Докумн	тры іники т ент
2	× ~	∫x N1*S1/100										
Мои см	еты (Микрорайон Ком	сомольски Ремонт комнаты Мои	сметы (Микро \B	нутренняя о	тделка пом	ещения Х						
Nº ⊓.⊓	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-B0	Общая	12.00	, DCOCO	11	M BCOFO	Идентифи катор	Код индекс
				па ед.	BCEIU	матер.	па ед.	BCELO	на ед.	BCELO		
1	ФЕР10-01-027-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема более 2 м2	100 м2 проемов		0,0765 N2*52/100	3 073,76	134,52	10,29	5,23	0,4		E
	П,Н 101-941	1 Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00						
2 + +	ФЕР10-01-039-01 (В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проем до 3 м2	100 м2 проемов а		0,0378 N1*51/100	862,76	104,28	3,94	11,35	0,43		
	П,Н 101-941	1 Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00						
3	ФЕР15-02-016-06 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковын ил цементным раствором по камню и бетону: высококачественная потолков	100 м2 1 оштукатур поверхности		1 5/100	1 488,53	142,68	142,68	6,44	6,44		
4	ФЕР15-02-016-05 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: высококачественная стей	100 м2 оштукатур поверхности		0		135,72	0	6,44	0		
5	ФЕР15-02-031-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей оконн и дверных откосов по бетону и камню: плоских	ых 100 м2 оштукатур поверхности		0		204,06	0	2,06	0		
6 ± ±	ФЕР11-01-011-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		1 5/100	1 127,07	39,51	39,51	1,27	1,27		
7 ⊕ ⊕	ФЕРр69-11-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Механизированное приготовление растворов в построечных условия цементных	1 м3 раствора х:		0		2,5	0	0,69	0		
8	ФЕР11-01-036-02 В ред. пр. № 253	Устройство покрытий: из линолеума на клее КН-2	100 м2 покрытия		1 5/100	6 534,83	42,4	42,4	0,35	0,35		-
Мино	егион РФ Базовый	территориальный район		- 5az - 1	нлексный		TOTO: 28 024	22n				MIM SCR
p					- parter birt					- 2 2	1	

Рис. 5.137. Столбец Идентификатор в смете

• Раскройте список ресурсов для позиций с номерами **3**, **4**, **5**, **6**, щелкнув мышью на левом значке **н** в столбце с номером позиции. Ниже позиции появится список ресурсов расценки (рис. 5.138).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

🔚 🗩 👻 🖓 😴 С 🖛 🚓 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом Работа с ресурсом 🗖 💷												_ 0 <mark>_ X</mark>	
	У Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка Работа с ресур									рсом			
База	Сборник а Сборник Позиция Перейти Сборник Вставка строки Созиция Ставка строки Созиция Ставка строки Ставка строи Ставка строи Ставк				учитывать ювень базисных цен т ыйти в норм. базе позицией Пре		Итоги га та та Представле	У Способ расчет У Итоги по пози Итоги Разделы докум редставление информации		а т ции т ента т	 Параметры Справочники * Документ 		
Мои сметы //икрорайон Комсомольски /Ремонт комнаты Мои сметы //икро /Внутренняя отделка помещения 🗙													
N₽	Обоснование Наименование		Ед. изм.	Кол-во		Общая ТЗ			T3	M	Идентифи	Код 🔺	
n.n				на ед.	всего	В том числе матер.	на ед.	всего	на ед.	всего	катор	индекс	
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00							
3	ФЕР15-02-016-06 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: высококачественная потолков	100 м2 оштукатур поверхности		1 5/100	1 488,53	142,68	142,68	6,44	6,44	1		
	1-4-2	Затраты труда рабочих-строител	. чел.час	142,68	142,68								
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	6,44	6,44								
	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,99	0,99							_	
	111500	Растворонасосы 1 м3/ч	машч	5,45	5,45							1	
	101-0179	Гвозди строительные с плоской г	т	0,00012	0,00012	1,02							
	101-0874	Сетка тканая с квадратными яче	м2	5,54	5,54	156,51							
	402-0083 Раствор готовый отделочный тя		м3	2,57	2,57	1 331,00							
4	ФЕР15-02-016-05 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: высококачественная стен	100 м2 оштукатур поверхности		0		135,72	0	6,44	C)		
	1-4-2	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	135,72	0								
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	6,44	0								
	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,99	0								
	111500	Растворонасосы 1 м3/ч	машч	5,45	0								
	101-0179	Гвозди строительные с плоской г	т	0,00012	0	0,00							
	101-0874	Сетка тканая с квадратными яче	м2	5,54	0	0,00							
	402-0083	Раствор готовый отделочный тя	м3	2,5	0	0,00							
	405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,006	0	0,00							
5	ФЕР15-02-031-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню: плоских	100 м2 оштукатур поверхности		0		204,06	0	2,06	0)		
	1.2.7	Rational Towns Dafourar	Lien Liec	204.06	0								
Минр	егион РФ Базовый т	ерриториальный район		📕 Бази	ндексный	расчет 🗵 Ит	гого: 28 024,	22p. 📋	<u> </u>	1 /2 🍃	CAPS	NUM SCRL	

Рис. 5.138. Список ресурсов

• В столбце Идентификатор введите следующие идентификаторы: для позиции 1 – AS2, для позиции 2 – AS1, для позиции 3 – В, для позиции 4 – С, для позиции 5 – D, для позиции 6 – F (рис. 5.139).

Отметим, что при обращении к идентификатору будет использоваться объем работ в позиции.
	9 • (° •	👫 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5	.0.4 - Мои сме	ты\Микрор	айон Комо	сомольский\Д	1ом 3\Внутр	оенняя отд	елка помец	цения		- 0 X
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка					
База	Смета Сборник Тех.часть Перейти	 Вадел т Заголовок Заголовок Подгруппа инфор Вставка строки 	Работа с	учитывать овень бази ійти в норм позицией	сных цен э 1. базе	Вид документ	Итоги га та та Представле	Спо У Ито Разд ение инфо	соб расчет ги по позиц целы докум рмации	а т ции т нента т	🚰 Парамет 🛴 Справоч Докум	тры іники т ент
Mourau	X V	бия Коральная и Коральная и Коральная бала бала бала бала бала бала бала ба	аты\Микро \В		тлелка пом	ещения Х						
MOU CM	Обоснование	Макиональние	En un	Кол		06,000	T	,	77	M	Илонтифи	Kon
n.n	ОООСНОВАНИЕ	Паиненование	сд. изм.	100	-50	Р том цисло		,		PCOTO	катор	индекс
				па ед.	BCEIO	матер.	па ед.	BCEIO	па ед.	BCEIO		
😑 Раз	дел 1. Новый Разде	ел										
1	ФЕР10-01-027-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема более 2 м2	100 м2 проемов		0,0765 N2*52/100	3 073,76	134,52	10,29	5,23	0,4	AS2	
	п,н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00						
2	ФЕР10-01-039-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов		0,0378 N1*51/100	862,76	104,28	3,94	11,35	0,43	AS1	
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00						
3	ФЕР15-02-016-06 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: высококачественная потолков	100 м2 оштукатур поверхности		1 5/100	1 488,53	142,68	142,68	6,44	6,44	В	
	1-4-2	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	142,68	142,68							
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	6,44	6,44							
	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,99	0,99							
	111500	Растворонасосы 1 м3/ч	машч	5,45	5,45							
	101-0179	Гвозди строительные с плоской г	т	0,00012	0,00012	1,02						
	101-0874	Сетка тканая с квадратными яче	м2	5,54	5,54	156,51						
	402-0083	Раствор готовый отделочный тя	м3	2,57	2,57	1 331,00						
4	ФЕР15-02-016-05 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: высококачественная стен	100 м2 оштукатур поверхности		0		135,72	0	6,44	0	С	
	1-4-2	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	135,72	0							
4	1	Datasti i tovra voluvivetos	100.100	E 11	0							- F
Минр	егион РФ Базовый т	серриториальный район		📃 Бази	ндексный	расчет 🗵 Ит	гого: 28 024,	22p.	- i i		CAPS	NUM SCRL

Рис. 5.139. Идентификаторы в позициях

• В столбце Идентификатор для ресурса Раствор готовый отделочный введите идентификатор R применительно к позициям 3, 4, 6, и идентификаторы R1, R2 применительно к позиции 5 (рис. 5.140).

	9 • (° •	😤 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5	0.4 - Мои сме	ты\Микрор	район Комо	омольский\Д	цом Pa	бота с ресу	/рсом			
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка Ра	бота с рес	урсом			
База	Смета Сборник Тех.часть Перейти	Ф Раздел → Ф Заголовок № Подгруппа Вставка строки	е Не мация е На Работа с	е учитывать овень бази ійти в норм позицией	сных цен м і. базе	Вид	Итоги га та та Представле	📑 Споч 🧊 Итог 1 📰 Разд ение инфор	соб расчет ти по позиц елы докум рмации	а т ции т ента т	🚭 Парамет 🚉 Справочі Докуме	ры ники т нт
5	× ~	- fx										
Мои сме	еты\Микрорайон Комо	сомольски Ремонт комнаты Мои сме	еты (Микро \Bi	нутренняя о	тделка пом	ещения 🗙						
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60	Общая	T3	;	T3	M	Идентифи	Код 🔺
n.n				на ед.	всего	В том числе матер.	на ед.	всего	на ед.	всего	катор	индекс
	1-4-2	2 Затраты труда рабочих-строител	чел.час	142,68	142,68	narep.						
	2	2 Затраты труда машинистов	чел.час	6,44	6,44							
	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,99	0,99							
	111500	Растворонасосы 1 м3/ч	машч	5,45	5,45							
	101-0179	• Гвозди строительные с плоской г	т	0,00012	0,00012	1,02						
	101-0874	Сетка тканая с квадратными яче	м2	5,54	5,54	156,51						
	402-0083	3 Раствор готовый отделочный тя	мЗ	2,57	2,57	1 331,00					R	
4	ФЕР15-02-016-05 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: высококачественная стен	100 м2 оштукатур поверхности		0		135,72	0	6,44		C	E
	1-4-2	2 Затраты труда рабочих-строител	чел.час	135,72	0							
	2	2 Затраты труда машинистов	чел.час	6,44	0							
	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,99	0							
	111500) Растворонасосы 1 м3/ч	машч	5,45	0							
	101-0179	Э Гвозди строительные с плоской г	т	0,00012	0	0,00						
	101-0874	4 Сетка тканая с квадратными яче	м2	5,54	0	0,00						
	402-0083	Раствор готовый отделочный тя	м3	2,5	0	0,00					R	
	405-0219	• Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,006	0	0,00						
5	ФЕР15-02-031-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню: плоских	100 м2 оштукатур поверхности		0		204,06	0	2,06		DD	
	1-3-7	7 Затраты труда рабочих-строител	чел.час	204,06	0							
	2	2 Затраты труда машинистов	чел.час	2,06	0							
	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	2,06	0							
	402-0083	³ Раствор готовый отделочный тя	мЗ	0,1	0	0,00					R1	
	402-0086	Раствор готовый отделочный тя	мЗ	4,3	0	0,00					R2	
6	ΦΕΡ11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных	100 M2		1	1 127,07	39,51	39,51	1,27	1,2	7 F	-
Минре	егион РФ Базовый т	территориальный район		📕 Бази	ндексный	расчет 🗵 Ит	гого: 28 024,	22p. 📋	<u>.</u>	1 5 5	CAPS	NUM SCRL

Рис. 5.140. Идентификаторы ресурсов

Для обращения к идентификатору ресурса сначала нужно ввести идентификатор позиции, к которой относится ресурс. То есть для получения величины расхода ресурса **Раствор готовый отделочный** для позиции **3** нужно указать **В.R**. Чтобы получить единичный объем ресурса, к его идентификатору следует добавить ЕД, например, **В.R**.**Е**Д.

- Для позиции с номером 4 в столбце Кол-во введите формулу L*H/100-AS1-AS2, в которой для вычисления площади стен вычитаются площади дверей и окон с помощью идентификаторов позиций.
- Для позиции с номером 5 в столбце Кол-во введите формулу W3*(N2*(2*H2+W2)+N1*(2*H1+W1))/100, в которой вычисляется площадь дверных и оконных откосов по созданным переменным.

Если формула не помещается в одну строку, то для ее разбиения на две или более строк в формулу достаточно включить пробелы.

• Для позиции с номером 7 в столбце Кол-во введите формулу **B.R+C.R+D.R1+D.R2+F.R**. Здесь объем раствора определяется по необходимому расходу раствора в позициях, в которых он используется. • Для позиции с номером 10 в столбце Кол-во введите формулу D, в которой с помощью идентификатора позиции применяется ранее определенная площадь стен (рис. 5.141).

		👬 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5	.0.4 - Мои сме	ты\Микрор	айон Комс	омольский\Д	1ом 3\Внутр	енняя отде	елка помец	цения		<u> </u>
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ение Спр	авка					
База	Ц Смета Сборник М Тех.часть Перейти	Ф Раздел → Ф Заголовок Ф Заголовок Ф Заголовок Ф Заголовок До инфорн	Работа с	е учитывать ювень бази айти в норм позицией	сных цен 🔻	Вид документ	Итоги га та та Представле	📑 Спос 🛒 Итог 1 📰 Разд ение инфор	соб расчета ти по позиц елы докум рмации	а т ции т ента т	🚰 Парамет 🚺 Справоч Докуме	ры ники т
5	×	∫x W3*(N2*(2*H2+W2)+N1*	(2*H1+W1))/	100								
Мои см	еты (Микрорайон Комс	омольски Ремонт комнаты Мои сме	еты (Микро (В	нутренняя о	тделка пом	ещения 🗙						
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60	Общая	T3	3	T3	м	Идентифи	Код 🔺
n.n				на ед.	всего	В том числе матер.	на ед.	всего	на ед.	всего	катор	индекс
5 	ФЕР15-02-031-01 () В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню: плоских	100 м2 оштукатур поверхности	·W2)+N1*(2*)	0,0996 H1+W1))/100	223,76	204,06	20,32	2,06	0,21	. D	
	1-3-7	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	204,06	20,32							
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	2,06	0,21							
	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	2,06	0,21							
	402-0083	Раствор готовый отделочный тя	мЗ	0,1	0,00996	5,16					R1	
	402-0086	Раствор готовый отделочный тя	мЗ	4,3	0,4283	218,59					R2	
6 ⊡ ⊕	ФЕР11-01-011-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		1 5/100	1 127,07	39,51	39,51	1,27	1,27	F	E
	1-2-2	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	39,51	39,51							
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	1,27	1,27							
	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	1,27	1,27							
	111301	Вибратор поверхностный	машч	9,07	9,07							
	402-0005	Раствор готовый кладочный цеме	мЗ	2,04	2,04	1 118,53					R	
	411-0001	Вода	м3	3,5	3,5	8,54						
7 ++	ФЕРр69-11-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Механизированное приготовление растворов в построечных условиях: цементных	1 м3 раствора	3.R+C.R+D.R	8,51226 1+D.R2+F.R		2,5	21,28	0,69	5,87		
8 + +	ФЕР11-01-036-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство покрытий: из линолеума на клее КН-2	100 м2 покрытия		1 5/100	6 534,83	42,4	42,4	0,35	0,35		
9	ФЕР15-04-005-10 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Окраска поливинилацетатными водомульсионными составами высококачественная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	100 м2 окрашивае поверхности		1 5/100	1 864, 14	55,88	55,88	0,02	0,02		
10	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минаратирия Dette	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону:	100 м2 оклеиваемой		0,0996 D	315,30	46,95	4,68	0,01	C		-
4												- F
Минр	егион РФ Базовый т	территориальный район		Бази	ндексный ј	расчет 🗵 Ит	гого: 38 837,	20p.	.		CAPS	NUM SCRL

Рис. 5.141. Объемы введены

Осталось учесть неучтенный ресурс Скобяные изделия.

- Скройте список ресурсов для позиций с номерами 3, 4, 5, 6, щелкнув мышью на левом значке 🖃 в столбце с номером позиции.
- Ниже позиции с номером 1 добавьте позицию с обоснованием ФССЦ-101-0899.

Добавленная позиция определяет тип скобяных изделий для окон.

- Для позиции с обоснованием ФССЦ-101-0899 в столбце Кол-во введите переменную N2, которая определяет число окон с помощью созданной переменной.
- Ниже позиции с номером 2 добавьте позицию с обоснованием ФССЦ-101-0889.

Добавленная позиция определяет тип скобяных изделий для дверей.

 Для позиции с обоснованием ФССЦ-101-0889 в столбце Кол-во введите переменную N1, которая определяет число дверей с помощью созданной переменной (рис. 5.142).

		🔹 👬 🗧 ГРАНД-Смета,	версия 5.0	0.4 - Мои сме	ты\Микрор	айон Ком	сомольский\Д	1ом 3\Внутµ	енняя отде	елка помец	цения	l	- 0 X
	Главная В	ид Документ Данны	ые Рес	сурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка					
База	Ца Смета № Сборник Ш Тех.часть Перейти	 	Доп информ	е Не В Ур 1. мация В На Работа с	е учитывать ювень бази айти в норм позицией	сных цен 1. базе	Вид документ	Итоги га та та Представли	Спон Итон Итон Разд	соб расчета ги по позиц елы докум рмации	ат циит ентат	🚰 Парамет 🛴 Справоч Докуми	тры іники т ент
2.1	×	√ <i>f</i> × N1											
Мои см	еты\Микрорайон Ко	мсомольски . УРемонт комнать	Мои сме	ты Микро Ю	нутренняя о	тделка пом	ещения х						
N₽	Обоснование	Наименование		Ед. изм.	Кол	-60	Общая	T	3	T3	м	Идентифи	Код 🔺
n.n					на ед.	всего	В том числе матер.	на ед.	всего	на ед.	всего	катор	индекс
1	ФЕР10-01-027-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блю оконных с переплетами: спаренными в стенах камен площадью проема более 2	оков нных м2	100 м2 проемов		0,0765 N2*52/100	3 073,76	134,52	10,29	5,23	0,4	AS2	E
	П,Н 101-94	11 Скобяные изделия		компл.	0	0	0,00						
1.1	ФССЦ-101-0899 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для око блоков с раздельными дво переплетами жилых зданий одностворных: с форточко высотой до 1,5 м	энных йными й й	компл.		3 N2	105,06	0	0	0	0		
2	ФЕР10-01-039-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	 Установка блоков в наруж внутренних дверных проек каменных стенах, площады до 3 м2 	ных и мах: в ь проема	100 м2 проемов		0,0378 N1*51/100	862,76	104,28	3,94	11,35	0,43	AS1	
	п,Н 101-94	11 Скобяные изделия		компл.	0	0	0,00						
2.1	ФССЦ-101-0889 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для бло входных дверей в: помеще однопольных	жов ение	компл.		2 N1	189,36	0	0	0	0		
3	ФЕР15-02-016-06 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	 Штукатурка поверхностей здания цементно-известко цементным раствором по ка бетону: высококачественн потолков 	і внутри вым или амню и ая	100 м2 оштукатур поверхности		1 5/100	1 488,53	142,68	142,68	6,44	6,44	В	
4	ФЕР15-02-016-05 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	 Штукатурка поверхностей здания цементно-известко цементным раствором по ка бетону: высококачественн 	і внутри вым или амню и ная стен	100 м2 оштукатур поверхности	L*H/1	1,3857 100-A51-A52	2 0 18,48	135,72	188,07	6,44	8,92	C	
5	ФЕР15-02-031-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей и дверных откосов по бето камню: плоских	і оконных ону и	100 м2 оштукатур поверхности	·W2)+N1*(2*)	0,0996 H1+W1))/100	223,76	204,06	20,32	2,06	0,21	D	-
	D.4. 5							20.107	or -	-			P
Минр	егион РФ Базовыі	и территориальный район			Бази	ндексный	расчет 🗵 Ит	roro: 39 197,	ээр.	🚛 🚰 HP	9 /2 /3	CAPS	NUM SCRL

Рис. 5.142. Неучтенные ресурсы учтены

• Сохраните смету в виде файла на диске.

На этом создание сметы с использованием механизма переменных завершено.

Создание пользовательского справочника коэффициентов

Раздел посвящен созданию собственного (пользовательского) справочника поправочных коэффициентов.

• В открывающемся списке Справочники на вкладке Документы выберите справочник Коэффициенты. На экране появится окно Справочник: Коэффициенты (рис. 5.143).

🏭 Справочник: Коэффициенты													x
 С учетом регистра Точное совпадение слов Поиск 	 Искать с начала Искать вперед Искать назад Направление поиска 	Добавить	 Добавить Добавить Добавить Удалить Вставка 	груг подг	пу группу		Ці) Пользовате Использу	льский	Эталс	нный	й	Закр окн	ыть
БТ Наимен	ювание коэффициента			K %	ПЗ Знач	->	O3II	Знач	ЭМ I-> P	4 3	30M	МАТ	-
 При применении сборников на строит При применении Сборника 46 «Реконс АП-3230/06) При применении сборников на ремонт АП-3230/06) Для монтажных работ (таблица 2 из Для пусконаладочных работ (табли Для пусконаладочных работ, выпол Для пусконаладочных работ, выпол Для расчета стоимости оборудовани Демонтаж 	ельные работы за иск струкция зданий и соор но-строительные раб МДС 81-35.2004) ца 2 из МДС 81-40.200 няемых в подземных ия (МДС 81-35.2004)	лючением С ружений» (т оты (таблин 6 и письмо Г условиях (т	Борника 46 «Г	Реко IДС 1 1-35. .02.2 ДС 1	нструк 81-35.2 .2004 и 2006 № 81-40.2	ци при СК	я зданий и . 4 и приложи иложение 7 -481/02) 5 и письмо Г	сооруж ение 1 п 2 к пись	сений» «письму му от 2 ия от 14.	/ ot 2 3.06.1	23.06.200 2004 № 006 № C	04 № K-481/0	2)

Рис. 5.143. Окно Справочник: Коэффициенты

В верхней части окна подсвечивается кнопка **Эталонный**. Это первая часть справочника коэффициентов, включающая в себя все стандартные поправочные коэффициенты, указанные в официальных нормативных документах. Добавление коэффициентов в эталонный справочник или удаление коэффициентов из эталонного справочника в программе не предусмотрено.

Справочник коэффициентов имеет иерархическую структуру:

• Щелкните мышью на значке ⊞ для первого элемента – группы коэффициентов. Ниже выбранного элемента появится список подгрупп коэффициентов (рис. 5.144).

🏭 Справочник: Коэффициенты												X
С учетом регистра Точное совпадение слов	 Искать с начала Искать вперед Искать назад Направление поиска 	Добавить	 Добавить Добавить Добавить Удалить 	груг подг	іпу группу	ſ	Спользовате Использ	ельский	Эталон	ный	3a c	крыть
БТ Наимен	нование коэффициента		Derabita	K %	ПЗ Знач.	->	ОЗП Знач>	> Знач.	ЭМ -> Р Ч	ЗПМ Знач	МА > Знач	ιτ ▲ >
 При применении сборников на строит Строительные и специальные стро 	ельные работы за иск ительные работы (та	лючением С блица 1 из М	борника 46 «І 1ДС 81-35.200	Реко 14)	нструк	сция	і зданий и	сооруж	ений»			
Ремонтно-строительные работы (Ли ремонте и реконструкции зданий процессам в новом строительстве	таблица 3 из МДС 81-3 и сооружений работы, ана	5.2004) алогичные те	хнологическим	к			1,15	1,2	5		7	
 При применении Сборника 46 «Реконо	струкция зданий и соор	ужений» (т	габлица 1 из М	дс 8	81-35.2	004	и прилож	ение 1 г	к письму (от 23.06.2	004 Nº	E
 При применении сборников на ремонт АП-3230/06) Для монтажных работ (таблица 2 из 	но-строительные раб	оты (табли	ца 3 из МДС 8:	1-35.	.2004 и	при	ложение	2 к пись	му от 23.	06.2004 N	<u>o</u>	
 Для пусконаладочных работ (табли Для пусконаладочных работ, выпол 	ца 2 из МДС 81-40.200 няемых в подземных	5 и письмо Г условиях (т	осстроя от 14 габлица 3 из М	.02.2 IДС 8	2006 № 31-40.2	СК- 006	481/02) и письмо	Госстро	я от 14.0	2.2006 №	CK-481	/02)
 Для расчета стоимости оборудовани Демонтаж 	ия (МДС 81-35.2004)											
												-

Рис. 5.144. Подгруппы коэффициентов

• Щелкните мышью на значке 🗄 для подгруппы коэффициентов Строительные и специальные строительные работы. Ниже выбранного элемента появится содержимое подгруппы – список коэффициентов (рис. 5.145).

🟭 Справочник: Коэффициенты														x
С учетом регистра С учетом регистра Точное совпадение слов Поиск	 Искать с начала Искать вперед Искать назад Направление поиска 	Ф Добавить Добавить Вставка	груг под	ппу группу	П	ользова Испол	атель ьзуем	о ский мый сг	Эт	К алон очни	ный		Закри	ыть
БТ Наиме	енование коэффициента		К	ПЗ		ОЗП		Э	м		ЗПМ		MAT	
цц			%	Знач.	->	Знач.	-> 3	Знач.	->	РЧ	Знач.	->	Знач.	->
При применении сборников на строи	гельные работы за иск	лючением Сборника 46 «	Реко	нструк	ция з	зданий	ИСО	оруже	ний	»				
Строительные и специальные стр	оительные работы (та	блица 1 из МДС 81-35.200)4)								1			
 Производство строительных рабо промышленных зданий и сооружений и др.) внутри строящихся зданий при обосновано ПОС 	т по возведению конструк (фундаменты, элементы к 1 возведенной коробке зда	тивных элементов аркаса, стены, перекрытия ания, в случаях, когда это	к			1,2	V	1,2		v	1,2	V		
 2. Производство строительных и дру освобожденных от оборудования и д производству работ 	игих работ в существующи ругих предметов, мешающ	іх зданиях и сооружениях, цих нормальному	к			1,2	V	1,2		v	1,2	V		
3. Производство строительных и дру стесненных условиях: с наличием в з ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	и их работ в существующи оне производства работ д анков, установок, кранов и ание, мебель и т.п.) или де	их зданиях и сооружениях в ействующего и т.п.) или загромождающих зижения транспорта по	ĸ			1,35	V	1,35		✓ 🗆	1,35	V		
📝 📝 3.1 То же, при температуре воздуха	на рабочем месте более 40	град.С в помещениях	к			1,5	1	1,5		/	1,5	V		
3.2 То же, с вредными условиями тру сокращенный рабочий день, а рабоч продолжительности	да, где рабочим предприя ие-строители имеют рабоч	тия установлен ий день нормальной	к			1,5	V	1,5		v 🗆	1,5	V		
3.2.1 То же, без стесненных условий	, но при наличии вредност	и	к			1,35	1	1,35		/	1,35	V		
3.3 То же, с вредными условиями тру сокращенный рабочий день при 36-ч	ида, где рабочие-строител асовой рабочей неделе	и переведены на	к			1,7	V	1,7		v	1,7	V		
📝 📝 3.3.1 То же, без стесненных условий	, но при наличии вредност	и	к			1,55	V	1,55		v	1,55	V		
3.4 То же, с вредными условиями тру сокращенный рабочий день при 30-ч	да, где рабочие-строител асовой рабочей неделе	и переведены на	к			2,05	V	2,05		v	2,05	V		
📝 📝 3.4.1 То же, без стесненных условий	, но при наличии вредност	и	к			1,9	1	1,9		/	1,9	V		
3.5 To же, с вредными условиями тру рабочие-строители переведены на с неделе	да при стесненности рабо окращенный рабочий день	чих мест, где при 24-часовой рабочей	к			2,3	V	2,3		v	2,3	V		
📝 📝 3.5.1 То же, без стесненных условий	, но при наличии вредност	и	к			2,15	V	2,15		v	2,15	V		
4. Производство строительных и дру производственных площадках в стек работ действующего технологическ транспорта	игих работ на открытых и сненных условиях: с налич ого оборудования или дви	полуоткрытых ием в зоне производства жения технологического	K			1,15	V	1,15		v	1,15	V		-

Рис. 5.145. Иерархическая структура справочника коэффициентов

Теперь создадим собственный (пользовательский) справочник коэффициентов.

• Нажмите кнопку Пользовательский (рис. 5.146).

Это вторая часть справочника коэффициентов, которая первоначально пуста, в нее можно добавлять любые поправочные коэффициенты.

1	🛔 Справочник: Коэффициенты									X
	С учетом регистра Точное совпадение слов Поиск	 Искать с начала Искать вперед Искать назад Направление поиска 	Собавить	 Добавить груг Добавить под Удалить Вставка 	плу группу	Пользовате	льский /емый спр	Т Эталонный равочник		Закрыть окно
6	5 Т Наимен ЦЦ	ование коэффициента		K %	ПЗ Знач.	ОЗП -> Знач>	ЭМ Знач	1 Зі > Р Ч Знач	1M 4>	МАТ ^ Знач>
										÷

Рис. 5.146. Пользовательский справочник коэффициентов

• Нажмите кнопку Добавить группу в верхней части окна для создания группы коэффициентов. В окне появится строка для заголовка группы (рис. 5.147).

🏭 Справочник: Коэффициенты															<u> </u>	x
С учетом регистра С учетом регистра Точное совпадение слов Поиск	 Искать с начала Искать вперед Искать назад Направление поиска 	Добавить	 Добавить в Добавить в Удалить Вставка 	груп подг	пу руппу	ſ	К Тользов Испол	ател	<mark>іьски</mark> і емый	й Э	талон	ный		3a (крыт	ъ
БТ Наиме	нование коэффициента			к	ПЗ		ОЗП			ЭМ		3	тм	MA	AT	
цц				%	Знач.	->	Знач.	->	Знач	>	РЧ	Знач	i>	Знач	i>	
Новая группа коэффициентов																
																*

Рис. 5.147. Новая группа коэффициентов

- Дважды щелкните мышью на добавленной строке и введите новое название Моя группа коэффициентов.
- Нажмите кнопку Добавить подгруппу в верхней части окна для создания подгруппы коэффициентов. В окне появится строка для заголовка подгруппы (рис. 5.148).

1	Справочник: Коэффициенты															X
	С учетом регистра Точное совпадение слов	 Искать с начала Искать вперед Искать назад 	Добавить	 Добавить Добавить Добавить Удалить 	груг под	пу группу		Пользова	ател	ьский	Эт	К алон	ный		С Закры окно) ыть о
	ГЮИСК	направление поиска		БСТАВКА	K			испол	ьзуе	мыи		ючни			MAT	
ц	паиме Ц	нование коэффициента			%	Знач.	->	Знач.	->	Знач.	->	РЧ	Знач	>	Знач:	.⇒ Î
ΘM	оя группа коэффициентов															
	Новая группа коэффициентов															
																Ξ
																Ψ.

Рис. 5.148. Новая подгруппа коэффициентов

- Дважды щелкните мышью на добавленной строке и введите новое название Моя подгруппа коэффициентов.
- Нажмите кнопку Добавить в верхней части окна для создания коэффициента. В окне появится пустая строка.
- В столбце Наименование коэффициента введите название Мой коэффициент.
- В столбце **Значение** графы **ПЗ** введите значение коэффициента, который будет применяться к прямым затратам **0,02** (рис. 5.149).

🟭 Справочник: Коэффициенты															23	
Сучетом регистра Точное совпадение слов	 Искать с начала Искать вперед Искать назад 	Добавить	 Добавить Добавить Удалить 	груг поді	пу группу	ſ	кі Пользова	ате/	пьский	Эт	<mark>К</mark> алон	ный		2 Закр ок	с рыть но	
Поиск	Направление поиска		Вставка				Испол	њзу	емыи	справ	зочни	к				
БТ На	именование коэффициента			K	П3		ОЗП			ЭМ		301	4	MAT		^
				70	Знач.	->	Знач.	->	Знач.	->	РЧ	Знач.	->	Знач.	->	
Моя группа коэффициентов																
В моя подгруппа коэффициентов	•			14	0.07					•			•			
Мои коэффициент				K	0,02	V		V		V	V		V	<u> </u>		

Рис. 5.149. Коэффициент добавлен

Добавление новых коэффициентов в справочник также возможно перетаскиванием их мышью из сметы либо с закладки Коэффициенты окна Дополнительная информация о позиции, либо с закладки Коэффициенты к итогам окна Пара-

метры сметы.

• Нажмите кнопку Закрыть окно. На экране появится окно с вопросом о сохранении внесенных изменений в справочник (рис. 5.150).



Рис. 5.150. Окно с вопросом о сохранении изменений

• Нажмите кнопку Да для сохранения пользовательского справочника коэффициентов.

Встроенные математические функции и константы

В этом разделе описаны встроенные математические функции и константы, которые могут использоваться при создании сметы, в первую очередь при вводе объема работ.

Тригонометрические функции

SIN(число) – возвращает синус заданного угла. Число – это угол в градусах.

СОЅ(число) – возвращает косинус заданного угла. **Число** – это угол в градусах.

ТАМ(число) – возвращает тангенс заданного угла. Число – это угол в градусах.

Логарифмические функции

ЕХР(число) – возвращает результат возведения е в степень **число**. Величина е, основание натурального логарифма, приблизительно равна 2,718.

LN(число) – возвращает значение натурального логарифма числа, т.е. логарифма по основанию е. Число – это положительное вещественное число.

Другие математические функции

КОРЕНЬ(число) или **SQRT(число)** – возвращает положительное значение квадратного корня **числа**.

число1 ^ число2 – возвращает результат возведения числа1 в степень число2.

Функции, связанные с округлением

ОКРВВЕРХ(число;число_разрядов) – возвращает результат округления **числа** в большую сторону до указанного **числа_разрядов**. Например, значением формулы

ОКРВВЕРХ(2,353;2) будет **2,36**. Если **число_разрядов** не задано, то округление будет происходить до целого числа, например, значением формулы **ОКРВ-ВЕРХ(2,353)** будет **3**. Аналогично для функций **ОКРУГЛВВЕРХ** и **ROUNDUP**.

ОКРВНИЗ(число;число_разрядов) – возвращает результат округления **числа** в меньшую сторону до указанного **числа_разрядов**. Например, значением формулы **ОКРВНИЗ(2,789;2)** будет **2,78**. Если **число_разрядов** не задано, то округление будет происходить до целого числа, например, значением формулы **ОКРВ-НИЗ(2,789)** будет **2**. Аналогично для функций **ОКРУГЛВНИЗ** и **ROUNDDOWN**.

Функции по работе с множеством значений

СУММ(число1;число2; ...) или **SUM(число1;число2; ...)** – суммирует все перечисленные в скобках аргументы. Количество аргументов – от 1 до 30.

МИН(число1;число2; ...) или **МІN(число1;число2; ...)** – возвращает наименьшее значение в списке аргументов. Количество аргументов – от 1 до 30.

МАКС(число1;число2; ...) или **МАХ(число1;число2; ...)** – возвращает наибольшее значение в списке аргументов. Количество аргументов – от 1 до 30.

Логические функции

Логическое значение – это величина или выражение, которые могут принимать два значения: ИСТИНА или ЛОЖЬ. Если логическое значение является аргументом функции, то фактически ПК «ГРАНД-Смета» рассматривает 0 как ЛОЖЬ, а любое значение, не равное 0, как ИСТИНА. Если логическое значение является результатом функции, то ПК «ГРАНД-Смета» будет возвращать 0 для случая ЛОЖЬ, 1 для случая ИСТИНА.

НЕ(логическое_значение) – меняет логическое значение своего аргумента на противоположное. Функция **НЕ** используется в тех случаях, когда необходимо быть уверенным в том, что значение не равно некоторой конкретной величине. Аналогично для функции **NOT**.

ИЛИ(логическое_значение1;логическое_значение2;...) – возвращает значение ИСТИНА, если хотя бы один из аргументов имеет значение ИСТИНА; возвращает значение ЛОЖЬ, если все аргументы имеют значение ЛОЖЬ. Количество аргументов – от 1 до 30. Аналогично для функции **OR**.

И(логическое_значение1;логическое_значение2;...) – возвращает значение ИСТИНА, если все аргументы имеют значение ИСТИНА; возвращает значение ЛОЖЬ, если хотя бы один аргумент имеет значение ЛОЖЬ. Количество аргументов – от 1 до 30. Аналогично для функции **AND**.

ЕСЛИ(лог_выражение;значение_если_истина;значение_если_ложь) – возвращает одно значение, если заданное условие при вычислении дает значение ИСТИНА, и другое значение, если ЛОЖЬ. Значение_если_истина – это значе-

ние, которое возвращается, если лог_выражение имеет значение ИСТИНА. Значение_если_ложь – это значение, которое возвращается, если лог_выражение имеет значение ЛОЖЬ. Например, результатом функции ЕСЛИ(A=2;3;4) будет число 3, если переменная A равна 2, в остальных случаях данная функция будет возвращать 4. Аналогично для функции IF.

ВЫБОР(номер_индекса;значение1;значение2;...) – возвращает одно значение из списка аргументов-значений по заданному порядковому номеру. Номер_индекса – это порядковый номер выбираемого значения. Номер_индекса должен быть числом. Количество аргументов-значений – от 1 до 29. Например, результатом функции ВЫБОР(A;1,5;2,5) будет число 1,5, если переменная A равна 1; и 2,5, если переменная A равна 2. Аналогично для функции СНООSE.

Встроенные константы

ПИ или РІ – возвращает число 3,14159265358979, математическую константу «пи» с точностью до 15 цифр.

Групповое изменение позиций

В этом разделе описана возможность группового изменения позиций, например удаления поправочных коэффициентов.

• Нажмите кнопку Групповое изменение позиций на вкладке Данные. На экране появится окно Групповое изменение доп. информации о позиции (рис. 5.151).

Групповое изменение доп. информации по позиции
Диапазон для операции
💿 Вся смета 💿 Выделенные позиции 💿 Текущий раздел
Количество по позиции (физ. объем)
🔲 Стереть физ. объем
Коэффициенты, введенные в позиции
🔲 Удалить все коэффициенты, введенные по позиции
Не изменять активность коэффициентов к позиции 🔻
Коэффициенты, введенные по ресурсу
🔲 Удалить все коэффициенты, введенные по ресурсу
Не изменять активность коэффициентов к ресурсу 🔻
Способ задания накладных расходов и сметной прибыли
Не изменять способ определения НР и СП для позиции 🔹
Использование только индивидуальных к-тов к накладным расходам и сметной прибыли —
Для накладных расходов: Не изменять порядок использования инд. к-тов к HP 🔻
Для сметной прибыли: Не изменять порядок использования инд. к-тов к СП 🔻
Индексы в позиции
🔲 Стереть код индекса для перевода в текущие цены
Стереть код индекса для перевода из цен 84г. в цены 2001г.
Способ формирования цены при расчете в базисных ценах
Не изменять способ формирования цены
Прочее
Не изменять порядок начисления территориальной поправки к базе 2001г.
🔲 Стереть код норматива зимнего удорожания
🔲 Стереть идентификатор
Стереть исполнителя Изменить Отмена

Рис. 5.151. Окно Групповое изменение доп. информации о позиции

Группа Диапазон для операции обеспечивает выбор диапазона позиций сметы, в пределах которого будет выполнено групповое изменение. Если установить переключатель Вся смета, то действие будет выполнено для всех позиций сметы. Установленный переключатель Выделенные позиции означает, что действие будет выполнено только в пределах выделенной группы позиций или для одной текущей позиции, если в данный момент в смете не производилось выделение группы позиций. При установленном переключателе Текущий раздел действие будет ограничено позициями из текущего раздела сметы.

Флажок Стереть физ. объем позволяет обнулить объемы в нужных позициях. С помощью флажка Удалить все коэффициенты, введенные по позициям можно удалить коэффициенты для нужных позиций. Открывающийся список в группе

Коэффициенты, введенные по позициям позволяет сделать коэффициенты неактивными, чтобы коэффициенты остались в позициях сметы, но не учитывались в расчете.

С помощью флажка Удалить все коэффициенты, введенные по ресурсу можно удалить коэффициенты по ресурсу для нужных позиций. Открывающийся список в группе Коэффициенты, введенные по ресурсу позволяет сделать коэффициенты по ресурсу неактивными, чтобы коэффициенты остались в позициях сметы, но не учитывались в расчете.

Открывающийся список Способ задания накладных расходов и сметной прибыли обеспечивает выбор способа задания накладных расходов и сметной прибыли, например, индивидуально для позиции, видами работ или укрупненными нормативами.

Открывающиеся списки в группе Использование только индивидуальных ктов к накладным расходами сметной прибыли позволяют установить способ использования индивидуальных коэффициентов к накладным расходами сметной прибыли.

С помощью флажков группы **Индексы в позициях** можно удалить коды индексов. Открывающийся список в группе Способ формирования цены при расчете в базисных ценах позволяет выбрать способ формирования базисной цены, например, прямым заданием или суммированием стоимостей ресурсов.

В группе **Прочее** есть возможность выбора порядка начисления территориальной поправки к базе 2001 г., удаления исполнителя, идентификатора, кода норматива зимнего удорожания.

• Нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть окно Групповое изменение доп. информации о позиции.

Глава 6.

Ресурсная смета и работа с

ценником

Глава описывает расчет смет ресурсным методом на основании стоимости ресурсов (трудозатрат, материалов и т.п.) в текущем уровне цен, например, на основании прайс-листов. Сметы, составляемые ресурсным методом, называются ресурсными. Формирование ресурсной сметы возможно как с использованием сметно-нормативной базы 1984 года, так и расценок базы 2001 года (ГЭСН, ФЕР, ТЕР). В главе рассмотрено, как создавать ресурсную смету, настраивать ее параметры, загружать цены в смету из ценника, выгружать цены из сметы в ценник, подготовить к печати ресурсную смету, выполнять поиск в ценнике, смете и элементах стройки.

Создание ресурсной сметы

 Создайте локальную смету с названием Устройство крыльца в базисном уровне цен 2001 года, которая содержит позиции со следующими обоснованиями ГЭСН01-01-018-02, ГЭСН11-01-002-04, ГЭСН06-01-005-04, ГЭСН07-05-014-01 (рис. 6.1).

			meur 504 Moure	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O	annaŭou Ko		X) /loss 2) Verm				- 0 X
		та транд-смена, ве	рсия 5.0.4 - тоби с		лораион ко	мсомольски	идомэстр	оиство крылы	ца		
	Главная Вид	Документ Данные	Ресурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка				
База	Способ расчета Сборник База База Тех.часть Способ раздел - Способ раздел - Спос - Спос - Спос - Спос - Спос - Спос - Спос - Спо							🖶 Параме 🕄 Справоч	гры аники т		
Перейти Вставка строки Работа с позицией Представление информации Документ										ент	
$4 \qquad \times \checkmark f_{\varepsilon} = 0$											
Мои сметы/Микрорайон Комсомольски/Ремонт комнаты Мои сметы/Микрорайон КомсУстройство крыльца 🗙											
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	I-BO		Ст	оимость едини	цы		
п.п				на ед.	всего	Всего		Втом	числе		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
🗉 Раз	дел 1. Новый Разде	л									
1	ГЭСН01-01-018-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта с погрузкой автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м группа грунтов: 2	на 1000 м3 грунта 3,		0						
2 ⊕⊕	ГЭСН11-01-002-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство подстилающих слое щебеночных	ев: 1 м3 подстилаю		0						
3 ++	ГЭСН06-01-005-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство железобетонных фундаментов общего назначени объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобет		0						
4 ⊕⊕	ГЭСН07-05-014-01) В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка площадок массой: до	о 1 т 100 шт. сборных конструкций		0						
⊎ Ве д	цомость ресурсов по	о разделу 1 "Новый Раздел"									
•		итого прямые затраты по разде	елу в ценах 2001г.								
· Pc-		итого по разделу 1 Новыи Г	газдел								
тер	цомость ресурсов по		R LIGHAY 2001r								
		Итоги по смете:	. 0 QCHOX 20011 .								
E E		Земляные работы, выполнее	ные механизировани	ным способо	м						
Đ		Полы									
÷		Бетонные и железобетонные	монолитные констр	укции в про	мышленном	строительств	e				
Đ		Бетонные и железобетонные	сборные конструкц	ии в жилищ	но-граждан	ком строител	ьстве				
4											V
Минр	егион РФ Базовый ф	едеральный район			Базиндекс	ный расчет	🗴 Итого: 0,00)p. 💼 🝙		CAPS	NUM SCRL

Рис. 6.1. Позиции в ресурсной смете

Обратите внимание, что в графах Стоимость единицы не отображаются стоимостные показатели позиций. Это означает, что для формирования стоимости позиций необходимо задать цены (напомним, что база ГЭСН цен не содержит).

Отметим, что способ расчета стоимости в базисных ценах не влияет на итоги ресурсной сметы. Выбор уровня цен 2001 года необходим, чтобы приводимые здесь рисунки с окнами полностью соответствовали вашим экранам.

В столбец Кол-во для позиции 1 введите формулу объема 2*3*3/1000, для позиции 2 – 3*3*0.01, для позиции 3 – 0.3*12*2/100, для позиции 4 – 0,01 (рис. 6.2).

			504 - Mourc	Mure	nonaŭou Ko		ŭ\ Лон 2\Vern				- 0 <u>- X</u>
		транд-смета, версия	4 J.0.4 - MOM C		рораион ко	мсомольски	идомэстр	оиство крылы	ца		
	Главная Вид	документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
База	🖧 Смета 🗞 Сборник 🖾 Тех.часть	ик ф Заголовок Доп. ть Позиция Подгруппа информация Найти в норм. базе док					Вид Итоги по позиции * Вид Итоги во позиции * Вид Итоги та * Вазделы документа *				ры аники т
	Перейти	Вставка строки Работа с позицией Представление информации Документ								ент	
4 $\times \sqrt{f_x}$ 0.01											
Мои сметы/Микрорайон Комсомольски/Ремонт комнаты Мои сметы/Микрорайон Комс/Устройство крыльца 🗙											
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	1-60		Ст	оимость едини	цы		-
п.п				на ед.	всего	Всего		Втом	числе		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
🗉 Раз	дел 1. Новый Разде	ел									_
1	ГЭСН01-01-018-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	; 0,018 2*3*3/1000							
2 + +	ГЭСН11-01-002-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	1 м3 подстилаю		0,09 3*3*0.01						
3 ++	ГЭСН06-01-005-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобет		0,072 0.3*12*2/100						
4 ++	ГЭСН07-05-014-01) В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка площадок массой: до 1 т	100 шт. сборных конструкций		0,01						
🕀 Вед	омость ресурсов п	о разделу 1 "Новый Раздел"									
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								
±		Итого по разделу 1 Новый Разд	ел								
🕀 Вед	омость ресурсов п	осмете									
		Итого прямые затраты по смете в це	нах 2001г.								
		Итоги по смете:									
<u> </u>		Земляные работы, выполняемые м	еханизированн	ным способо	M						
		Полы									
<u> </u>		ьетонные и железоветонные моно	литные констр	укции в про	мышленном	строительств	e				
±		ьетонные и железобетонные сбор	ные конструкц	ии в жилищ	но-гражданс	ком строител	ьстве				
•											
Минре	егион РФ Базовый ф	федеральный район			Базиндексі	ный расчет	Σ Итого: 0,00)p. 📋 🚊 ,	ja 🖬 🍃 🕯	CAPS	NUM SCRL

Рис. 6.2. Объемы введены

• Откройте список Вид документа на вкладке Документ (рис. 6.3).

Рея	Режимы отображения								
	Локальная смета	F9							
	Ресурсная смета	F8							
5	Учет выполнения	F11							
	Виды работ, НР и СП	Shift+F8							
2	Расценки без начислений	Shift+F9							
5	Текущие цены	Shift+F11							
2	Индексы	Shift+F12							
Пар	оаметры отображения								
\checkmark	Показывать удаленные рес	урсы							
\checkmark	Всегда показывать НУ ресурсы								
\checkmark	Итоги по разделам								
\checkmark	Показывать формулу цены								

Рис. 6.3. Список Вид документа

• В открывшемся списке выберите строку Ресурсная смета для перехода в режим работы с ресурсной сметой. Смета изменит свой вид (рис. 6.4).

		11										<u>87</u>
		📸 🗧 ГРАНД-Смета, в	зерсия 5.0.4 - Мои с	меты\Мик	рорайон Ко	исомольский	і∖Дом З\Уст	ройство крь	ільца			~
	Главная Вид	Документ Данные	Ресурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка					
База	🔩 Смета 🔍 Сборник П	С Раздел ▼ Ваголовок озиция № Подгруппа и	 Доп. информация Дайти в норм. базе 			Вид документ	Вид Итоги документа *			🖶 Параметры 武 Справочники 🔹		
	Перейти	Вставка строки	Работа с позицией Представление информации Документ						мент			
4	× 🗸	<i>f</i> _x 0,01										
Мои слеты ///икрорайон Комсомольски/Ремонт комнаты Мои слеты ///икрорайон Комс/Устройство крыльца 🗴												
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	1-60				Сметная ст	оимость		
n.n				на ед.	всего		в баз	ценах			в тек.	ц
						на ед.	в т.ч ЗП	Обосн.	общая	на ед.	в т.ч ЗП	
🗆 Раз	дел 1. Новый Разде	ел									l.,	
1	ГЭСН01-01-018-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта с погрузко автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м. экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) группа грунтов: 2	й на 1000 м3 грунта 3 м3,	M3 0,018 ita 2*3*3/1000								Ш
2 ⊕⊕	ГЭСН11-01-002-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство подстилающих сл щебеночных	оев: 1 м3 подстилаю		0,09 3*3*0.01							
3 ++	ГЭСН06-01-005-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство железобетонных фундаментов общего назначе объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобет		0,072 0.3*12*2/100							
4 ⊕⊕	ГЭСН07-05-014-01) В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка площадок массой: ,	до 1 т 100 шт. сборных конструкций		0,01							
🗄 Beg	цомость ресурсов п	о разделу 1 "Новый Раздел	1"									
		Итого прямые затраты по раз,	делу в ценах 2001г.									_
±		Итого по разделу 1 Новый	Раздел									_
🙂 Ber	цомость ресурсов п	осмете										
		Итого прямые затраты по смет	ге в ценах 2001г.									-
		итоги по смете:										-
		репляные расоты, выполня	емые механизированн		M							_
		Гюлы									++	-
		Бетонные и железобетонны	е сборные констрики	ии в жили			CTRA					-
			с соорные конструкц	ин в жилищ	потраждани	Kon crpoinelle	ici be					
					-							<i>p</i>
Минр	Минрегион РФ Базовый федеральный район 🔚 Базиндексный расчет 🗵 Итого: 0,00р. 👘 🛃 👸 🙀 🦻 🧕 🏭											

Рис. 6.4. Вид ресурсной сметы

В графе Сметная стоимость появились две группы столбцов, где отображаются базисная стоимость и стоимость в текущих ценах для позиций сметы и списка ресурсов позиций. Здесь можно также ввести цены ресурсов. В столбце на ед. отображается цена ресурса на единицу объема, в столбце в т.ч ЗП – заработная плата машинистов (для машин и механизмов), в колонке Обосн. – обоснование цены, в столбце общая – общая стоимость ресурса с учетом объема работ в позиции сметы.

Для перехода в режим работы с ресурсной сметой можно было бы также воспользоваться клавиш **F8**. Отметим, что можно создавать ресурсную смету, используя прежний вид локальной сметы.

- Щелкните правой кнопкой мыши на любом месте сметы. На экране появится контекстное меню сметы (рис. 6.5).
- В контекстном меню выберите команду **Ресурсный расчет**, чтобы перейти в текущий уровень цен и установить ресурсный способ расчета сметы. Две группы столбцов в графе Сметная стоимость поменяются местами (рис. 6.6).

4	Доп. информация	F3	
2	Не учитывать		
2	Уровень базисных цен		•
	Добавить		►
	Ресурс		►
E	Разделы документа		►
	Фиксировать прямые затрать	I	
	Базисно-индексный расчет		
	Ресурсный расчет		
	Переключить закладку		►
	Перейти на закладку		⊬
Ð	Копировать	Ctrl+C	
Ж	Вырезать	Ctrl+X	
P.	Вставить	Ctrl+V	
	Выделить позиции раздела	Shift+Ctrl+A	
×	Удалить	Del	
	Свернуть раздел		
	Закрыть документ	Ctrl+W	



	J	👫 🧧 ГРАНД-Смета, версия	а 5.0.4 - Мои с	меты\Мик	рорайон Ком	ісомольский	й\Дом З\Уст	ройство крь	ильца			x
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполнен	ние Спр	авка					
Баз	Смета № Сборник Тех.часть Перейти	 Дозиция Дозиция Додгруппа Подгруппа Вставка строки 	 Доп. информация ⅔ Найти в норм. базе Работа с позицией 			Вид документ	Итоги га та та Представле	🚮 Спосо 🧐 Итоги 🗮 Раздел ние информ	брасчета × по позиции × пы документа × мации	Параметры Справочники × Документ		
4	4 × √ fx 0,00											
Мои с	Мои сметы / Микрорайон Комсомольски / Ремонт комнаты Мои сметы / Микрорайон Комс / Устройство крыльца 🗙											
Nº D.D.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	1-60				Сметная ст	оимость	-	_ ^
l				на ед.	всего	наел	вти ЗП	Обосн	ofilliag	наел	B 083.	<u>u</u>
- Pa	здел 1. Новый Разд	ел				на ед.	BINADI	00004.	оощая	па сд.	BINADI	
1	ГЭСН01-01-018-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,018 2*3*3/1000								
2 + +	2 ГЭСН11-01-002-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	1 м3 подстилаю		0,09 3*3*0.01							
: :	3 ГЭСНО6-01-005-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобет		0,072 0.3*12*2/100							
++	ГЭСН07-05-014-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка площадок массой: до 1 т	100 шт. сборных конструкций		0,01							
⊎ Be,	домость ресурсов п	ю разделу 1 "Новый Раздел"	TOKNULAN LIGHT									-
E		Итого по разделу 1 Новый Разд	ел	•								-
⊕ Be	домость ресурсов п	ю смете										
		Итого прямые затраты по смете в те	кущих ценах									
Θ		Итоги по смете:										
Đ		Земляные работы, выполняемые м	еханизированн	ным способо	M							
Đ		Полы										_
		Бетонные и железобетонные моно	литные констр	укции в про	мышленном с	троительстве	2					_
±		ьетонные и железоветонные сбор	ные конструкц	ии в жилищ	но-гражданск	ом строитель	остве					-
												•
Минр	егион РФ Базовый (федеральный район			Ресурсн	ый расчет	У Итого: 0,0)0p. 📗 🔛	i 🗿 📠 💆	🛃 🙆 CA	PS NUM SCRI	::

Рис. 6.6. Вид сметы в текущем уровне цен

Отметим, что при переключении в текущий уровень цен стоимость позиций сметы определяется ресурсным методом как сумма стоимостей входящих ресурсов.

Загрузка цен из ценника

После ввода позиций и объемов работ необходимо расценить ресурсы в смете. В этом разделе рассказано, как загружать цены ресурсов из ценника. Напомним, что ценником называется документ, предназначенный для хранения текущих и базисных цен ресурсов.

• Щелкните мышью на значке 🗄 слева от строки **Ведомость ресурсов по смете** внизу окна. Ниже данной строки появится список ресурсов сметы (рис. 6.7).

		👫 🗧 ГРАНД-Смета, верси	ия 5.0.4 - Мои сме	ты\Микрорайон Ком	сомольский\Д	цом Раб	ота с ресур	сом			x
	Главная Вид	д Документ Данные	Ресурсы Эк	спертиза Выполн	ение Спр	авка Ра	бота с ресур	сом			
База	Смета Сборник Тех.часть Перейти	 Даздел ▼ Заголовок Додгруппа Вставка строки 	Доп. Работа с	е учитывать ровень базисных цен айти в норм. базе позицией	• Вид документ	Вид Итоги по позиции * Вид Итоги по позиции * Вид Способ расчета * У Итоги по позиции * Разделы документа *			Параметры Справочники * Документ		
	Х 🗸 🏂 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т										
Мои сме	Мои сметы Микрорайон Коисомольски Ремонт комнаты Мои сметы (Микрорайон Комс (Устройство крыльца 🗙										
Nº ⊓.⊓	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во				Сметная с	тоимость		_ ^
				на ед. всего	на ед.	вт.ч ЗП	Обосн.	общая	на ед.	в т.ч 3П	-
🗆 Вед	омость ресурсов п	осмете									
🗆 Pe	сурсы подрядчика	1									
ΒT	Грудозатраты 1.2.0	Zaroari i rovaa oafoi iiw croovra		22.66							
	1-2-5	(ср 2,9)	чел.час	52,00							
	1-3-3	Затраты труда рабочих-строите (ср 3,3)	лей чел.час	0,34	ŀ						н
	1-3-6	Затраты труда рабочих-строите (ср 3,6)	лей чел.час	ел.час 1,87							
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	3,22	2						- 11
10	ашины и механизм	ы									
	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	0,4/							
	021141	Краны на автомобильном ходу п работе на других видах строительства 10 т	ри машч	0,05	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i						
	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	машч	1,65	ī						
	030101	Автопогрузчики 5 т	машч	0,03							
÷	040502	Установки для сварки ручной дуговой	машч	0,27							
	050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорани давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	машч ия	Mau4 0,04							+
•	III										•
Минре	егион РФ Базовый ф	федеральный район		Pecyp	сный расчет	🗵 Итого: 0,0	10p. 📋 🚦			PS NUM SCRI	::

Рис. 6.7. Список ресурсов сметы

Список ресурсов состоит из трех групп: Трудозатраты, Машины и механизмы, Материалы. Пока ни у одного ресурса нет цены.

Расценить ресурсы можно двумя способами. Первый способ – ввод цены ресурсов вручную, например, на основании прайс-листов. Однако оперативнее можно расценить ресурсы загрузкой текущих цен из ценника. Можно использовать ценник, который разработан региональным центром по ценообразованию или выгружен из другой сметы (о выгрузке цен рассказано в одном из следующих разделов). Как правило, совмещают оба способа: автоматическая загрузка и ввод вручную.

В примере использован сборник сметных цен на материалы в текущем уровне цен по Московскому региону.

Для открытия файла с ценником:

• Выберите команду меню Щ → Открыть. На экране появится окно Открытие файла (рис. 6.8).



Рис. 6.8. Окно Открытие файла

- Если в открывающемся списке в правой части окна не выбрана строка Все поддерживаемые форматы, то выберите ее.
- В окне со списком файлов и папок выберите место хранения файла с ценником и щелкните мышью на названии файла. В поле **Имя файла** появится указанное название файла.
- Нажмите кнопку **Открыть**, чтобы закрыть окно **Открытие файла**. Выбранный ценник будет загружен с диска (рис. 6.9).

	19 - 6	- 👫 🗧 ГРАНД-Смета, ве	ерсия 5.0.4 - D:\N	/anual\Инде	ксы\Ценни	к Стройи	иформрес	ирс за май 2010.gsf		
			D D							
	ілавная в	ид документ данные	Ресурсы эк	спертиза	выполнен	ние С	правка			
	🔩 Смета 👒 Сборник	₽аздел ▼ Ваздел ▼ Ваголовок	P B He	е учитывать овень базис	ных цен 🔻			Способ рас Итоги по п	озиции 👻 🌆 Па	раметры
База	A Тех.часть	Позиция 🖉 Подгруппа инфо	Доп. ормация 🐴 На	айти в норм.	базе	Ві докум	ид И [.] ∣ента≛	🝷 📄 Разделы до	окумента 👻 🛍 Сг	равочники 👻
Г	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Предста	вление информаци	и Д	Ј окумент
	X V Jr ПОДРАЗДЕЛ: МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ АСБЕСТОСОДЕРЖАЩИЕ									
Мои смет	Маи снеты)Микрарайон Консамальски Уемонт камнаты Маи снеты)Микрарайон Консамо Устрайство крылыца D: Wa \Ценник Стройинформресурс за най 2010.gsf 🗙									
	Код	Наименование		Ед. изм.	Брутто	Класс	Разряд	Стоимость в те	екущих ценах	Стоимость в
					кг	груза	работы	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная
🗄 Затра	аты труда рабо	них								=
Затра	аты труда маши	нистов								
🗆 Матеј	риалы									
- Pecyp	сы без префикс	а части 1-4								
		БИЛИ И ДОРОЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И	1 ИЗДЕЛИЯ ГРОИТЕЛЬНЫХ В	AFOT						
	ПОЛРАЗЛЕЛ: М	АТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ОВЩЕСТ		ADUI						
	101-3201	Асбест антофилитовый		КГ	1.01	II		100,04	97,98	39,6
	101-1967	Асбест хризотиловый		КГ	1,01	п		10,91	10,69	3,2
	101-1967-001	Асбест хризотиловый порошкообразн	ный	т	1010	п		6 622,36	6 486,15	1 268,3
	101-9237-025	Асбест хризотиловый обезжелезенны	ый (АХО-2)	т	1010	п		97 046,20	95 050, 15	
	101-0002	Асбест хризотиловый тонкоизмельче	енный	т	1010	п		13 219,75	12 947,85	3 200,0
	101-9237-024	Асбест хризотиловый тонкоизмельче	енный (АТ-7)	т	1010	п		64 621,30	63 292, 16	
	101-0001	Асбест хризотиловый		т	1010	п		10 809,25	10 586,92	3 210,5
	509-0914	Асбест хризотиловый волокнистый, и	марка П-3-50	т	1010	п		36 428,22	35 678,96	12 034,0
	509-0915	Асбест хризотиловый волокнистый, і	марка П-3-60	Т	1010	п		29 324,38	28 721,23	9 664,3
	509-0913	Асбест хризотиловый волокнистый, и	марка П-6-30	Т	1010	п		14 071,66	13 782,23	4 638,3
	509-0912	Асбест хризотиловый волокнистый, и	марка П-2-15	Т	1010	п		63 063,21	61 766,12	20 908,4
	101-0003	Асбест хризотиловый волокнистый, I (П-3-50)	марка А-3-50	Т	1010	п		29 718,66	29 107,40	10 649,5
	101-0019	Асбест хризотиловый волокнистый, (П-3-60)	марка А-3-60	т	1010	п		14 482,39	14 184,52	8 552,5
	541-0008-1	Асбест хризотиловый волокнистый, і	марка П-3-70	Т	1010	п		188 399,01	184 524,01	86 077,8
	541-0008-3	Асбест хризотиловый волокнистый, і	марка П-3-75	Т	1010	п		300 526,76	294 345,50	137 834,3
•	101-0005	Асбаст уризотиворый ровокнистый и	Manua M.R.60	т	1010	TT		55 307 35	54 190 37	16 0 10 0:
										CAPS NUM SCRL ,;

Рис. 6.9. Загруженный ценник

В столбце **Код** отображаются коды ресурсов, в столбце **Наименование** – названия ресурсов, и далее – единицы измерения, масса брутто в килограммах, классы грузов, разряд работы (для тарифных ставок оплаты труда), стоимость в текущих ценах и стоимость в базисных ценах. В столбце **Сметная** представлены сметные цены ресурсов, а в столбце **Оптовая/ЗП** – оптовые цены материалов или заработная плата машинистов для машин и механизмов.

Список ресурсов включает четыре группы: затраты труда рабочих, затраты труда машинистов, материалы, машины и механизмы. Ценники могут включать в себя строки на зеленом фоне, отмеченные значком **H**. Это разделы, которые содержат другие разделы и собственно ресурсы.

Необходимо отметить, что ценник, загруженный из базы данных *СтройЦена*, невозможно будет сохранить на диске или экспортировать в другой формат.

• Щелкните мышью на значке 🗄 слева от любого раздела. Ниже выбранного раздела появится список ресурсов данного раздела.

Теперь загрузим цены ресурсов из ценника в смету.

• Щелкните мышью на ярлыке Устройство крыльца в верхней части окна для перехода к нашей ресурсной смете (рис. 6.6).

• Нажмите кнопку Загрузка цен на вкладке Ресурсы. На экране появится первое окно мастера загрузки цен на ресурсы (рис. 6.10).

Мастер загрузки цен на ресурсы в смету			X
Выберите документ для загрузки цен			
Открытые документы			
Ценник Стройинформресурс за май 2010.gsf D: Wanual Индексы \			
💭 Открыть файл			
C:\Users\Te\Desktop\ИНДЕКСЫ И ЦЕНЫ\Teкущиe цены.gsf			Обзор
🔘 Внешний источник данных			
	<Назад	Далее>	Отмена

Рис. 6.10. Первое окно мастера загрузки цен на ресурсы

• Убедитесь, что установлен переключатель Открытые документы и выбрана строка с текущим ценником.

При загрузке цен в смету можно использовать не только ценники из внешних файлов, но и сборники из состава нормативной базы. Например, **ФССЦ** – Федеральный сборник сметных цен на материалы. Возможна загрузка в смету данных из сборников **СЦМ**, **ТССЦ** и других сборников нормативной базы, которые представляют собой сборники сметных цен на материалы (федеральные, территориальные, отраслевые). Разумеется, из сборников нормативной базы возможна загрузка только базисных цен. Если в нормативной базе несколько территориальных зон, нужно дополнительно выбрать зону для загрузки цен.

Замечание: Чтобы сборник нормативной базы можно было использовать для загрузки цен, его необходимо предварительно открыть.

Переключатель **Открыть файл** и кнопка **Обзор** позволяют не только выбирать для загрузки цен ранее открытые документы, но также открыть нужный файлценник уже в ходе операции загрузки цен. • Нажмите кнопку Далее. На экране появится второе окно мастера загрузки цен на ресурсы (рис. 6.11).

Мастер загрузки цен на ресурсы в смету		X
Выберите группы ресурсов и тип цен для :	загрузки	
Тип цен для загрузки		
🔽 Текущие		
Базисные		
Группы ресурсов для загрузки		
📝 Затраты труда рабочих	Ресурсы в затратных частях	
📝 Затраты труда машинистов	🔽 Ресурсы - позиции сметы	
📝 Машины и механизмы	Удаленные ресурсы	
📝 Материалы		
	<Назад Далее> Отн	ена

Рис. 6.11. Второе окно мастера загрузки цен на ресурсы

Флажки **Текущие** и **Базисные** группы **Тип цен для загрузки** определяют, загружать ли из ценника текущие и базисные цены на ресурсы. По умолчанию будут загружаться как текущие, так и базисные цены. В группе элементов **Группы ресурсов для загрузки** расположены флажки, которые определяют, по каким ресурсам будут загружаться цены. По умолчанию будут загружаться цены на все виды ресурсов: затраты труда рабочих, затраты труда машинистов, материалы, машины и механизмы. При этом обрабатываются как ресурсы в затратных частях, так и ресурсы – позиции сметы. Если установить флажок **Удаленные ресурсы**, то из ценника будут загружаться также и цены на удаленные ресурсы.

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится третье окно мастера загрузки цен на ресурсы (рис. 6.12).

Мастер загрузки цен на ресурсы в смету	×
Дополнительные параметры операции переноса цен	
Дополнительные возможности	
🔽 Переопределить уже имеющиеся цены	
Предварительно обнулить цены	
Пола для определения совпадения ресурсов	
Код	
Наименование	
Измеритель	
<Назад Далее> О	тмена

Рис. 6.12. Третье окно мастера загрузки цен на ресурсы

Если для ресурсов в смете ранее уже были заданы какие-то цены, можно установить флажок **Переопределить уже имеющиеся цены** в группе **Дополнительные возможности**, чтобы цены для всех ресурсов были назначены заново. И наоборот, если необходимо загрузить цены только для тех ресурсов, где до сих пор их не было, этот флажок должен быть убран.

На последнем шаге в группе Поля для определения совпадения ресурсов необходимо указать, каким образом сопоставлять ресурсы из сметы с ресурсами из ценника. Если флажком отмечен только Код, то для каждого ресурса из сметы программа ищет в ценнике ресурс с таким же кодом, при этом возможные различия в наименовании и единице измерения игнорируются. Как только такой ресурс будет найден, его цена копируется из ценника в смету. Если в качестве полей для определения совпадения ресурсов указаны Код и Наименование, то только в случае полного совпадения наименования ресурсов (символ в символ) цена будет загружена. Аналогично выглядит проверка единицы измерения ресурсов, когда здесь отмечен флажком Измеритель. Проверка наименования и единицы измерения часто приводит к потере информации при загрузке цен. В подавляющем большинстве случаев совпадения кодов вполне достаточно для вывода о том, что в смете и ценнике мы имеем дело с одним и тем же ресурсом.

• Сбросьте флажок Наименование и убедитесь, что установлен флажок Код,

чтобы совпадение ресурсов определялось по коду.

Следует отметить, что иногда после загрузки ценника по коду может оказаться полезным повторно загрузить его по наименованию, что помогает расценить до-полнительные ресурсы.

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится последнее окно с информацией о загрузке цен на ресурсы (рис. 6.13).

Мастер загрузки цен на ресурсы	
Выполняется перенос цен	
(Назад Далее) О	тмена

Рис. 6.13. Информация о загрузке цен на ресурсы

После завершения процесса загрузки цен на экране появится протокол загрузки цен, в котором отображается информация обо всех ресурсах из сметы, цена на которые не найдена в ценнике (рис. 6.14).

Перенос цен завершен	Мастер загрузки цен на ресурсы в смету	×
А Ресурс 040502 Не найдены цены: Текущие ЗПМ А Ресурс 101-9851 Не найдены цены: Сметные текущие А Ресурс 11100 Не найдены цены: Сметные текущие А Ресурс 2 Не найдены цены: Сметные текущие А Ресурс 331100 Не найдены цены: Текущие ЗПМ А Ресурс 331532 Не найдены цены: Текущие ЗПМ А Ресурс 400001 Не найдены цены: Текущие ЗПМ А Ресурс 401-9021 Не найдены цены: Сметные текущие Ресурс 403-9020 Не найдены цены: Сметные текущие Ресурс 413-9218 Не найдены цены: Сметные текущие	Перенос цен завершен	
№ Ресурс 040502 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 101-9851 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 11100 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 2 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 331100 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 331532 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 400001 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 401-9021 Не найдены цены: Сметные текущие № Ресурс 403-9020 Не найдены цены: Сметные текущие № Ресурс 413-9218 Не найдены цены: Сметные текущие		
Остранить протокол Остранить протокол	Л Ресурс 040502 Не найдены цены: Текущие ЗПМ	
№ Ресурс 111100 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 2 Не найдены цены: Сметные текущие 3ПМ № Ресурс 331532 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 400001 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 401-9021 Не найдены цены: Сметные текущие № Ресурс 403-9020 Не найдены цены: Сметные текущие № Ресурс 413-9218 Не найдены цены: Сметные текущие	📀 Ресурс 101-9851 Не найдены цены: Сметные текущие	
Остранить протокол Сохранить протокол	A Ресурс 111100 Не найдены цены: Текущие ЗПМ	
№ Ресурс 331100 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 331532 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 400001 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 401-9021 Не найдены цены: Сметные текущие № Ресурс 403-9020 Не найдены цены: Сметные текущие № Ресурс 403-9020 Не найдены цены: Сметные текущие № Ресурс 413-9218 Не найдены цены: Сметные текущие № Ресурс 413-9218 Не найдены цены: Сметные текущие Сохранить протокол	📀 Ресурс 2 Не найдены цены: Сметные текущие	
№ Ресурс 331532 Не найдены цены: Текущие ЗПМ № Ресурс 400001 Не найдены цены: Текущие ЗПМ ○ Ресурс 401-9021 Не найдены цены: Сметные текущие ○ Ресурс 403-9020 Не найдены цены: Сметные текущие ○ Ресурс 413-9218 Пе найдены цены: Сметные текущие ○ Ресурс 413-9218 Пе найдены цены: Сметные текущие ○ Ресурс 403-9200 Пе найдены цены: Сметные текущие ○ Ресурс 413-9218 Пе найдены цены: Сметные текущие	A Ресурс 331100 Не найдены цены: Текущие ЗПМ	
№ Ресурс 400001 Не найдены цены: Сметные текущие № Ресурс 401-9021 Не найдены цены: Сметные текущие № Ресурс 403-9020 Не найдены цены: Сметные текущие № Ресурс 413-9218 Не найдены цены: Сметные текущие № Ресурс 413-9218 Не найдены цены: Сметные текущие Сохранить протокол	A Ресурс 331532 Не найдены цены: Текущие ЗПМ	=
 Ресурс 401-9021 Не найдены цены: Сметные текущие Ресурс 403-9020 Не найдены цены: Сметные текущие Ресурс 413-9218 Не найдены цены: Сметные текущие 	A Ресурс 400001 Не найдены цены: Текущие ЗПМ	
Осхранить протокол …	📀 Ресурс 401-9021 Не найдены цены: Сметные текущие	
Осхранить протокол …	📀 Ресурс 403-9020 Не найдены цены: Сметные текущие	
Сохранить протокол	📀 Ресурс 413-9218 Не найдены цены: Сметные текущие	
Сохранить протокол		
Сохранить протокол		
Сохранить протокол … <Назад		
Сохранить протокол Сохранить протокол		
Сохранить протокол Сохранить протокол		
Сохранить протокол … <Назад		
Сохранить протокол Сохранить протокол		
Сохранить протокол Сохранить протокол		*
Сохранить протокол Счазад Далее> Готово		
	Сохранить протокол Сохранить протокол	080

Рис. 6.14. Протокол загрузки цен

С помощью кнопки Сохранить протокол этот протокол сохраняется на диске в виде текстового файла.

• Нажмите кнопку Готово, чтобы завершить работу мастера загрузки цен на ресурсы. В ведомости ресурсов для большинства ресурсов появятся текущие цены (рис. 6.15).

При отсутствии подходящего ценника введите текущие цены по рис. 6.15 самостоятельно.

	9 • (* •	A ; FP	АНД-Смета, версия	а 5.0.4 - Мои с	меты\Мик	рорайон Ко	мсомольский	Дом 3\Уст	ройство кры	льца			X
	Главная Вид	Документ	Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ение Спра	вка					
ф Доба мате	Флар Добавить Флар Добавить Вить маш Добавить	рабочих машинистов машины	Ресурсы Рестекуш	сурсы для ей позиции *	Загрузи	🦸 🦸 Обн 🌓 Тарі ка	улить текущие ифные ставки рузка цен	ецены	руппировка	Сортировка ведомости *	Опции		
	Вставка ресуро	a	Ресурсы в до	кументе		Цены на	а ресурсы		Ведо	мость ресурсов	3		
	XV	<i>f</i> Трудоза	траты		<u></u>								_
Мои сме	ты Микрорайон Комс	омольски	онт комнаты Мои см	еты Микрорайо	н Комс\У	стройство кр	ыльца 🗙 D:\	ManualVI	енник Стройи	нформресурс за м	ай 2010.osf		
N₽	Обоснование	Наим	енование	Ед. изм.	Кол	1-во			er in mile er ponni	Сметная ст	оимость		
п.п					на ед.	всего		в тек	. ценах			в баз	з. ц
							на ед.	в т.ч ЗП	Обосн.	общая	на ед.	в т.ч ЗП	
Đ		Сметная прибы	ль							3 586,45			
±		Итого по рази	делу 1 Новый Раз <i>д</i>	цел						19 458,71			
🖯 Вед	омость ресурсов п	о смете											
	сурсы подрядчика	I											- 1
	1-2-9	Затраты труда (ср 2,9)	рабочих-строителей	чел.час		32,66	133,41	133,41		4 357,17			T-L
	1-3-3	Затраты труда (ср 3,3)	рабочих-строителей	чел.час		0,34	139,72	139,72		47,50			
	1-3-6	Затраты труда (ср 3,6)	рабочих-строителей	чел.час		1,87	144,17	144,17		269,60			
	2	Затраты труда	машинистов	чел.час		3,22							
							И	того "Тру	цозатраты"	4 674,27			
	Чашины и механизм	ы	<i>,</i>				<i></i>						
	020129	Краны башеннь других видах с	ие при работе на троительства 8 т	машч		0,47	694,73			326,52			
	021141	Краны на автом работе на други строительства	юбильном ходу при их видах 10 т	машч		0,05	549,34			27,47			
	021243	Краны на гусен работе на друг строительства	ичном ходу при их видах до 16 т	машч		1,65	713,28			1 176,91			
	030101	Автопогрузчики	и 5 т	машч		0,03	434,71			13,04			
ŧ	040502	Установки для дуговой	сварки ручной	машч		0,27	28,29			7,63			
•	III 050103	17				0.04	415.60			10.00			•
Минре	егион РФ Базовый ф	редеральный ра	айон		F	Ресурсный р	расчет 🗵 Ито	ого: 23 842,	08p. 📋 賃			PS NUM SCR	RL

Рис. 6.15. Текущие цены загружены из ценника

Ввод текущих цен на ресурсы

После загрузки цен из ценника необходимо ввести вручную отсутствующую текущую стоимость ресурсов.

Общую ведомость ресурсов в программе можно также открыть в отдельном окне нажатием кнопки **Ресурсы** на вкладке **Ресурсы**.

• Нажмите кнопку Ресурсы на вкладке Ресурсы. На экране появится окно Ведомость ресурсов в документе (рис. 6.16). Обе ведомости абсолютно идентичны.

В данном окне отображаются все ресурсы сметы. В столбцах представлены коды, названия, единицы измерения, расход ресурсов. Далее представлены цена ресурсов, заработная плата машинистов для машин и механизмов, обоснование цены и общая стоимость с учетом расхода. По умолчанию в окне отображаются базисные и текущие цены на ресурсы. С помощью кнопок Базисные цены или Текущие цены можно установить отображение только базисных или текущих цен на ресурсы, которые могут быть сформированы на основе стоимостных показателей ресурсов для расценок из нормативной базы или загружены из ценника.

🏭 Ведомость р	есурсов в докумен	те - Устройст	во крылы	ца						×
	Текущие цены	•	ម៍ជា Груп	пировать	К-т удорожа	ния	- Х Уда	лить	🏨 Поиск вперед	
	Базисные цены	₩	🗐 🗸 Сорт	ировка 👻	Стоимость в	з БЦ	-		📇 Поиск назад	
Базисные	Оплата труда	Диапазон	🔄 Пара	метры 🔻	Стоимость в	з ТЦ	📮 🐻 Boo	сстановить	🔀 Экспорт	Закрыть
Отображ	аемые цены	Параме	тры ведом	иости		Редакт	ирование		Просмо	тр
					Ofinios		(~~			V = 1
	Лиапазон: В	ся смета			количество	B 6a3	CTO ACHEIX LIEHAX	В тек	ших ценах	удор.
Обоснование	Наиме	нование		Ед. изм.		На единиц	v Bcero	На единици	Всего	
🗆 Ресурсы под	рядчика									
🗆 Трудозатр	аты									
1-2-9	Затраты труда рабо 2,9)	чих-строителе	ей (ср	чел.час	32,66			133,-	41 4 357,17	E
1-3-3	Затраты труда рабо 3,3)	чих-строителе	ей (ср	чел.час	0,34			139,	72 47,50	
1-3-6	Затраты труда рабо 3,6)	чих-строителе	ей (ср	чел.час	1,87			144,	17 269,60	
2	Затраты труда маши	инистов		чел.час	3,22					
🗆 Машины и	механизмы									
020129	Краны башенные при видах строительств	и работе на др а 8 т	ругих	машч	0,47			694,	73 326,52	
021141	Краны на автомобил на других видах стр	ьном ходу при юительства 10	і работе) т	машч	0,05			549,3	34 27,47	
021243	Краны на гусенично других видах строит	м ходу при раб тельства до 16	боте на 5 т	машч	1,65			713,	1 176,91	
030101	Автопогрузчики 5 т			машч	0,03			434,	71 13,04	
⊕ 040502	Установки для сварн	ки ручной дуго	овой	машч	0,27			28,	29 7,63	
050102	Компрессоры переда внутреннего сгорани кПа (7 ат), производ	зижные с двига ия давлением ; (ительность 5	ателем до 686 м3/мин	машч	0,04			415,	52 16,62	
060246	Экскаваторы одноко на гусеничном ходу видах строительств	овшовые дизел при работе на а 0,4 м3	льные других	машч	0,97			692,	671,51	
111100	Вибратор глубинный	i		машч	1,37			5,3	33 7,99	
331100	Трамбовки пневмати передвижных компр	ческие при ра ессорных стан	боте от щий	машч	0,08			7,	70 0,62	
331532	Пила цепная электри	ическая		машч	0,1			11,	36 1,14	
400001	Автомобили бортовь до 5 т	ые, грузоподъе	емность	машч	0,13			432,7	34 56,20	
🗆 Материаль	al									
101-0797	Проволока горячека диаметром 6,3-6,5 м	таная в мотка М	x,	т	0,00288			23 623,	68,04	-

Рис. 6.16. Окно Ведомость ресурсов в документе

Открывающийся список Диапазон позволяет отобразить ведомость ресурсов по любому разделу сметы (рис. 6.17).

Bee	Весь документ										
🖌 Вся смета											
Раз	Разделы сметы										
	Раздел 1. Новый Раздел										

Рис. 6.17. Открывающийся список Диапазон

Ресурсы можно выделять поэлементно, используя клавишу **Ctrl**, либо сразу группой, воспользовавшись контекстным меню ресурса (рис. 6.18).



Рис. 6.18. Контекстное меню ресурса

Для оставшихся нерасцененными ресурсов можно применить автоматический расчет посредством коэффициента удорожания для базисных цен. Для этого достаточно ввести нужное значение в специальном поле **К-т удорожания** в группе команд **Редактирование** (рис. 6.19). В результате текущая цена ресурсов рассчитывается перемножением базисной цены на введенный коэффициент удорожания. Аналогично можно ввести какую-либо одинаковую цену сразу для группы ресурсов, например, для трудозатрат.



Рис. 6.19. Группа Редактирование

Кнопки **Поиск назад** и **Поиск вперед** позволяют найти нужный ресурс в позициях сметы, выполняя поиск к началу или концу сметы.

По умолчанию ресурсы сортируются по коду. Отсортируем ресурсы по общей стоимости.

• Откройте список Сортировка (рис. 6.20).



Рис. 6.20. Список Сортировка

• В списке Сортировка выберите строку Общая стоимость в ТЦ. Ресурсы будут отсортированы по текущей стоимости, тем самым сразу видны нерасцененные ресурсы (рис. 6.21).

🏭 Ведомость р	есурсов в документе - Устройство крыл	ьца						×
Базисные и текущие Отображ	Текущие цены Базисные цены Оплата труда аемые цены Параметры ведо	ппировать тировка т аметры т омости	К-т удорожан Стоимость в Стоимость в	ния БЦ () ТЦ 602: Редактир	0 - Худа 0,00 - Вос 3,57 - Вос	лить сстановить	Поиск вперед Поиск назад Экспорт Просмот	Закрыть окно
			Общее		Сто	имость		К-т 🔺
	Диапазон: Вся смета		количество	В базисн	ых ценах	Втеку	ших ценах	удор.
Обоснование	Наименование	Ед. изм.	-	На единицу	Всего	На единицу	Всего	
331532	Пила цепная электрическая	машч	0,1			11,	36 1,14	
⊕ 040502	Установки для сварки ручной дуговой	машч	0,27			28,3	29 7,63	
111100	Вибратор глубинный	машч	1,37			5,8	33 7,99	
030101	Автопогрузчики 5 т	машч	0,03			434,3	71 13,04	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	машч	0,04			415,6	52 16,62	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	машч	0,05			549,3	34 27,47	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,13			432,3	56,20	
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	0,47			694,3	73 326,52	
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	машч	0,97			692,3	671,51	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	машч	1,65			713,3	1 176,91	
🗆 Материаль	51							
101-9851	Краска	т	2,3E-5					=
401-9021	Бетон	м3	7,308					
413-9218	Каменная мелочь марки 300	мЗ	0,0099					
403-9020	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1					
411-0001	Вода	мЗ	0,225			12,	59 2,83	
408-9132	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	мЗ	0,0081			1 244,7	75 10,08	
408-9131	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	мЗ	0,009			1 333,	18 12,00	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,000388			41 824,	17 16,23	
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,003312			6 023,	57 19,95	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный	мЗ	0,007			3 185,0	22,30	~

Рис. 6.21. Список ресурсов, отсортированных по текущей стоимости

В первую очередь в смете необходимы данные для расчета величины оплаты труда, а именно стоимость человеко-часа. Текущая стоимость человеко-часа по всем средним разрядам рабочих загружена из ценника.

Если в смете предполагается вести расчет оплаты труда машинистов по общему количеству человеко-часов (усредненный расчет), то в строке Затраты труда машинистов необходимо указать единую стоимость человеко-часа для всех машинистов.

Выбрать способ расчета оплаты труда машинистов можно в окне **Параметры** сметы (см. следующий раздел). По умолчанию программа рассчитывает оплату труда машинистов в смете по индивидуальным значениям заработной платы машинистов для каждого вида машин и механизмов.

Мы видим, что все машины и механизмы уже расценены.

• Нажмите кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно Ведомость ресурсов в документе.

Осталось ввести цены для оставшихся нерасцененными материалов.

 Введите текущую стоимость материалов на единицу: для ресурса с кодом 101-9851 – цену 32440, с кодом 401-9021 – цену 1600, с кодом 403-9020 – цену 500, с кодом 413-9218 – цену 800 (рис. 6.22).

		者 🗧 ГРАНД-СМ	иета, версия 5.	0.4 - Мои смет	ты∖Микрор	айон Комс	омольский∖Д	ом	Работа с ресурс	ом			x
	Главная Вид	ц Документ Д	Данные Ре	сурсы Эко	спертиза	Выполне	ение Спра	вка	Работа с ресуро	ом			
- Доба мате	Ф Добавить Ф Добавить звить риал Ф Добавить	рабочих машинистов машины	рсы Рес текущ	Ф Щарова сурсы для ей позиции т	агрузк цен	∮₀ Обн Ма Тари а Ма Выгр	улить текущие ифные ставки рузка цен	е цены	Е Сруппировка Группировка	Сортировка ведомости *	Опции		
	Вставка ресур	ca	Ресурсы в до	кументе		Цены на	ресурсы		Ведог	иость ресурсов			
	×	<i>f</i> _* Каменная мел	точь марки З	00									
Мои см	и сметы (Микрорайон Комсомольски) Ремонт комнаты Мои сметы (Микрорайон Комс (Устройство крыльца 🗙 D: (Manual) Ценник Стройинформресурс за май 2010.gsf												
N₽	№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Сметная стоимость												
n.n	п.п на ед. всего в тек, ценах											в баз.	. ц
на ед. в т.ч 3П Обосн. общая на ед. в т.ч 3П Обосн. общая на ед. в т.ч 3												в т.ч 3П	-
	102-0061	доски обрезные хвои длиной 4-6,5 м, ширин толщиной 44 мм и бол	ных пород юй 75-150 мм, ее, III сорта	M3		0,04968	4 135,66			205,46			
	203-0511	Щиты из досок толщи	иной 25 мм	м2		3,564	208,70			743,81			
	204-9001	Арматура		т		0,072	21 528,11			1 550,02			
	401-9021	Бетон		мЗ		7,308	1 600,00			11 692,80			
	402-0004	Раствор готовый клад цементный марки 100	дочный	м3		0,007	3 185,08			22,30			
	403-9020	Конструкции сборные железобетонные		шт.		1	500,00			500,00			
	405-0253	Известь строительная комовая, сорт I	я негашеная	т		0,003312	6 023,57			19,95			
	408-9131	Щебень из природног строительных работ о мм	о камня для фракции 5-10	мЗ		0,009	1 333, 18			12,00			
	408-9132	Щебень из природног строительных работ о мм	о камня для фракции 10-20	мЗ		0,0081	1 244,75			10,08			II
	408-9136	Щебень из природног строительных работ о мм	о камня для фракции 40-70	мЗ		0,09	1 056,33			95,07			
	411-0001	Вода		м3		0,225	12,59			2,83			
	413-9218 Каменная мелочь марки 300 м3 0,0099 800,00 7,92												
								Итого	"Материалы"	15 297,60			
		14					Итого по	о ведом	юсти ресурсов	22 277,52			
•		итого прямые затрать	ы по смете в те	кущих ценах						22 273,92			F F
Минр	егион РФ Базовый о	федеральный район			P	есурсный р	расчет 🗵 Ито	ого: 38 7	92,09p. 📋 🏢	i i j		PS NUM SCF	L .::

Рис. 6.22. Текущие цены на материалы введены

По мере ввода текущих цен в ведомости ресурсов на экране смета рассчитывается автоматически, что видно по **Итогам по смете** в конце ведомости ресурсов.

• Нажмите на значок 🖃 слева от строки **Ведомость ресурсов по смете**, чтобы закрыть список ресурсов. Теперь все ресурсы расценены, и в смете для всех позиций отображаются их текущие стоимости (рис. 6.23).

Введенная через Ведомость ресурсов стоимость любого ресурса участвует в расчете стоимости всех позиций с нормативной потребностью данного ресурса.

		24 = FPA	НЛ-Смета версия	а 5.0.4 - Мои си	иеты\Мики	оорайон Ко	мсомольский	Лом З\Ус	тройство кры	пъца			3
r 🥌													_
_	Главная Вид	Документ	Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спра	вка					
Поба	Ф Добавить Ф Добавить	рабочих машинистов			 Сбнулить текущие цены Тарифные ставки 			Бурановка		Опции			
мате	риал 🖗 Добавить	машины	текущ	ей позиции 🔪	цен	🖱 🌛 Выг	рузка цен		*	ведомости *	*		
	Вставка ресурс	a	Ресурсы в до	кументе		Цены на	а ресурсы		Ведо	омость ресурсо	В		
	×	<i>f</i> _* Новый Раз	дел										
Мои см	мои сметы) Микрорайон Комсомольски Уемонт комнаты Мои сметы) Микрорайон Комс (Устройство крыльца 🗴 D: (Manual Ценник Стройинформресурс за май 2010.gsf												
N₽	Обоснование	Наимен	ование	Ед. изм.	Кол	1-60				Сметная ст	гоимость		
п.п					на ед.	всего		в тен	с. ценах			в баз. ц	0
	на ед. в т.ч. ЗП Обоо									общая	на ед.	в т.ч ЗП	
😑 Раз	Раздел 1. Новый Раздел												
1	ГЭСН01-01-018-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта автомобили-самос котлованах объем экскаваторами с к вместимостью 0,4 группа грунтов: 2	а с погрузкой на валы в ом до 500 м3 овшом (0,35-0,45) м3,	1000 м3 грунта		0,018 2*3*3/1000	37 168,51			669,03			ш
2 ⊕ ⊕	ГЭСН11-01-002-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство подст щебеночных	илающих слоев:	1 м3 подстилаю		0,09 3*3*0.01	2 150,20	521,16	5	193,52			
3 + +	ГЭСН06-01-005-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство желез фундаментов общ объемом: до 5 м3	обетонных его назначения	100 м3 бетона и железобет		0,072 0.3*12*2/100	281 711,50	60 514,78	3	20 283,23			
4 ⊕⊕	ГЭСН07-05-014-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка площа,	цок массой: до 1 т	100 шт. сборных конструкций		0,01	112 814, 19	26 935,28	8	1 128,14			
🗄 Beg	омость ресурсов п	о разделу 1 "Но	зый Раздел"										
		Итого прямые зат	раты по разделу в	текущих ценах	(22 273,92			
±		Накладные расхо,	цы							5 799,80			
Đ		Сметная прибыль								3 586,45			
±		Итого по разде	лу 1 Новый Разд	цел						31 660,17			
🙂 Вед	омость ресурсов по	осмете											
		итого прямые зат	раты по смете в те	кущих ценах						22 2/3,92			
		пакладные расхо,	ладные расходы 5 799,80										
		Итоги по смото								3 300,45			
		ni olin no chere:										+	
												•	_
Минр	егион РФ Базовый ф	едеральный рай	он		E F	есурсный	расчет 😰 Ито	ого: 38 792	,09p. 📔 📑 📑		😹 🖉 🗠	PS NUM SCRL	.:

Рис. 6.23. Текущие стоимости позиций в смете

По одному и тому же ресурсу в разных позициях сметы можно использовать разные цены. В этом случае следует раскрыть ресурсы для позиции и ввести новую стоимость в соответствующем столбце. Дополнительно можно изменить название ресурса.

Если у ресурсов с одним и тем же кодом не совпадают либо наименование, либо единица измерения, либо цена, программа обрабатывает их как абсолютно разные ресурсы (рис. 6.24).

	9 - (4 -	🐴 🗧 ГРА	НД-Смета, версия	5.0.4 - Мои сме	ты\Микро	район Комо	сомольский\Д	ом	Работа с ресурс	OM			x
r 🥶	Главная Вид	Документ	Данные И	Ресурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спра	вка	Работа с ресурс	сом			
Добан матег	ф Добавить ф Добавить вить мал Феш Добавить	рабочих машинистов машины	Ресурсы Р	 Выгрузка Выгрузка 			Бруппировка Группировка	Сортировка	Опции				
marc	Вставка ресуро	ca	Ресурсы в д	окументе	42.1	Цены на	а ресурсы		Ведо	мость ресурсо	в		
	XV	fx											
Мои сме	ты Микрорайон Комс	омольскиРем	онт комнаты Мои с	меты (Микрорайо	н Комс\У	стройство кр	оыльца 🗙 D:\	Manual	Шенник Стройин	формресурс за н	май 2010.qsf		
№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Сметная стоимость													-
п.п на ед. всего в тек, ценах												в баз	з. ц
							на ед.	в т.ч ЗГ	1 Обосн.	общая	на ед.	в т.ч ЗП	_
	021243	Краны на гусен работе на друг строительства	ничном ходу при их видах до 16 т	машч		1,65	713,28			1 176,91			
	030101	Автопогрузчик	и 5 т	машч		0,03	434,71			13,04			
∍	040502	Установки для дуговой	сварки ручной	машч	0,27		28,29			7,63			
	040502	Установки дл дуговой(пост	я сварки ручной оянного тока)	машч	•	0,15	28,29			4,24			E
	040502	Установки дл дуговой (пост	я сварки ручной гоянного тока)	машч	-	0,12	28,29			3,39			
	050102	Компрессоры па двигателем вну давлением до 6 производитель	ередвижные с утреннего сгорания 586 кПа (7 ат), ность 5 м3/мин	машч		0,04	415,62			16,62			
	060246	Экскаваторы о, дизельные на г работе на друг строительства	дноковшовые усеничном ходу при их видах 0,4 м3	машч 1		0,97	692,28			671,51			
	111100	Вибратор глуби	инный	машч		1,37	5,83			7,99			
	331100	Трамбовки пнее работе от пере компрессорных	зматические при движных : станций	машч		0,08	7,70			0,62			
	331532	Пила цепная эл	ектрическая	машч		0,1	11,36			1,14			
	400001	Автомобили бор грузоподъемно	ртовые, ость до 5 т	машч		0,13	432,34			56,20			
	Итого "Машины и механизмы" 2 305,65												
	Татериалы												
Минре	гион РФ Базовый ф	федеральный р	айон			Ресурсный	расчет Σ Ито	ого: 38 79	92,09p. 📋 [<u>a</u> a <u>a</u>	🗿 🗿 CA	PS NUM SCI	RL .;;

Рис. 6.24. Для ресурсов с одним и тем же кодом установлены разные цены

Если из ценника в ведомость ресурсов загружены также базисные цены ресурсов, то стоимости по позициям сметы отображаются в двух уровнях цен: базисном и текущем (рис. 6.25).

	9 • (° •	👬 🗧 ГРАНД-Смета, веро	ия 5.0.4 - Мои с	меты\Микр	орайон Ко	мсомольский\	Дом 3\Устрой	ство крыль	ца	l		x	
	Главная Вид	Документ Данные	Ресурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спра	вка						
База	🔩 Смета 🗞 Сборник 🔝 Тех.часть	 	Цоп. ормация	е учитывать ровень бази айти в норм	сных цен • <mark>1. базе</mark>	Вид	Итоги	🖥 Способ р 🦉 Итоги по 📱 Разделы ,	оасчета * позиции * документа *	🖶 Параме 🕄 Справоч	тры чники т		
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Тредставление	информац	ии	Докум	ент		
2	$\times \checkmark$	fx Устройство подстилающ	их слоев Найт	и текущую р	расценку/р	есурс в базе и	открыть соотв	етствующи	ій сборник				
Мои см	еты (Микрорайон Комс	омольски Ремонт комнаты Мои	меты (Микрорай)	он Комс\Ус	тройство кр	ыльца 🗙 D:V	Manual\Ценни	к Стройинф	ормресурс за	май 2010.gsf			
Nº	№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Сметная стоимость К-												
1.11				на ед.	всего	в тек, ценах		в баз.	ценах	-6	удор.	-	
2	ГЭСН11-01-002-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство подстилающих слоев щебеночных	1 м3 подстилаю слоя		0,09 3*3*0.01	оощая 193,52	на ед. <u>2 150,20</u>	521,16	000CH,	оощая <u>193,52</u>	1		
-+		$\begin{array}{l} 2 \ 150, 20 \ = \ 0,00 \ + \ 3,73 \ \times \ (139,72 \ - \ 8,86) \\ 0.09 \ \times \ 434, 71 \ + \ 0.46 \ \times \ 415, 62 \ + \ 0.93 \ \times 7, \\ + \ 0,11 \ \times \ (133,18 \ - \ 119,71) \ + \ 0,09 \ \times \\ (124,75 \ - \ 110,65) \ + \ 1 \ \times \ (105,33 \ - \ 9,10) \\ + \ 0,15 \ \times \ (12,59 \ - \ 2,44) \ + \ 0,11 \ \times \ 800,00 \end{array}$	+ 70 0)										
	1-3-3	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	3,73	0,34	46,90	139,72	139,72		46,90	15,77	4	
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,55	0,05	0,00	434 71			0,00		-	
	050101	Компрессоры передвижные с дви.	Mau4	0,09	0,01	17.21	415.62			17.21		-	
	331100	Трамбовки пневматические при р.	машч	0,93	0,08	0,64	7,70			0,64		-	
	408-9131	Щебень из природного камня для	мЗ	0,1	0,009	12,00	1 333,18			12,00	11,13675	5	
	408-9132	Щебень из природного камня для	мЗ	0,09	0,0081	10,08	1 244,75			10,08	11,2494	+	
	408-9136	Щебень из природного камня для	мЗ	1	0,09	95,07	1 056,33			95,07	11,1076	i i	
	411-0001	Вода	м3	0,15	0,0135	0,17	12,59			0,17	5,16	٤	
	413-9218	Каменная мелочь марки 300	M3	0,11	0,0099	7,92	800,00			7,92		4	
3 ++	В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	бетона и железобет	C	0,072).3*12*2/100	20 203,23							
4 ++	4 ГЭСНО7-05-014-01 Установка площадок массой: до 1 т 100 шт. 0,01 1 128,14 В ред. пр. № 253 Минуе прова РФ конструкций												
🗄 Beg	🗄 Ведомость ресурсов по разделу 1 "Новый Раздел" 🗧 👻												
•											Þ	•	
Минр	егион РФ Базовый ф	федеральный район		P	есурсный	расчет 🗵 Итс	ого: 38 792,09р.			CAPS	NUM SCRL	.::	

Рис. 6.25. Ресурсная смета в двух уровнях цен

В колонке **К-т удор.** отображается значение коэффициента удорожания (индекса) для каждой позиции в смете, а также для каждого ресурса в расценке.

• Щелкните мышью на ярлыке с ценником и закройте его.

Параметры ресурсной сметы

При формировании итогов ресурсной сметы начисление накладных расходов и сметной прибыли производится от фонда оплаты труда (ФОТ). ФОТ исчисляется как сумма заработной платы основных рабочих (ОЗП) и заработной платы машинистов (ЗПМ). Для расчета в составе ФОТ заработной платы машинистов (ЗПМ) существует два способа: по единой стоимости человеко-часа для всех машинистов и по доле заработной платы в стоимости эксплуатации машин (ЭМ). Второй способ – более точный, но требует ввода индивидуальных значений заработной платты машинистов для каждого вида машин и механизмов. По умолчанию ЗПМ рассчитывается по доле заработной платы в стоимости ЭМ.

Установим способ расчета ЗПМ по стоимости человеко-часа и на примере одной позиции убедимся, как изменяются накладные расходы и сметная прибыль.

ровании ее стоимости (рис. 6.26).

		🖁 🗧 ГРАНД-Смета, версия	5.0.4 - Мои см	иеты\Микр	орайон Ком	ісомольский\	Дом З\Устр	ойство кры	льца			x	
	Главная Вид	Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спра	вка						
База	Сборник Сборник Тех.часть	В Раздел → В Заголовок В Подгруппа Ф Подгруппа	Р Не мация На	е учитывать овень бази ийти в норм	о існых цен + и. базе	Вид документа	Итоги	📑 Спосо 🗊 Итоги 🗮 Раздел	б расчета 🔹 по позиции 🔹 вы документа 👻	Параме Справоч	тры чники т		
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Іредставле	ние информ	ации	Докум	ент		
4	×	ƒ _* Установка площадок масс	ой: до 1 т										
Мои см	1ои сметы Микрорайон Комс Устройство крыльца 🗙												
N♀	№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Сметная стоимость л												
	на ед. всего в тек, ценах в баз, ци												
2	F2CH11 01 002 04		1.42		0.00	на ед.	BT.4 311	Oboch.	общая 102 F2	на ед.	в т.ч <i>З</i> П	- 1	
±±	2 130,11-01-002-04 9 (1)poix 150 102(11)iabulux circles: B pea. np 253 Muspervoka PO 2 130,20 321,10 193,52 10,07 2 191,11 19,10 193,1												
3 ++	ГЭСН06-01-005-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	(0,072 0.3*12*2/100	281 711,50	60 514,78		20 283,23			E		
4 88	ГЭСН07-05-014-01) В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка площадок массой: до 1 т	100 шт. сборных конструкций		0,01	112 814, 19	26 935,28		1 128,14				
	1-3-6	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	186,83	1,87	144,17	144,17		269,35	0,00	0,00		
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	46,93	0,47	0,00			0,00	0,00			
	020129	Краны башенные при работе на д	машч	46,93	0,47	694,73			326,04	0,00		_	
	040502	Установки для сварки ручной дуг	машч	11,9	0,12	28,29			3,37	0,00		_	
	400001	Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,5	0,01	432,34			2,16	0,00		_	
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,0001	41 824,17			4,18	0,00		_	
	101-9851	праска	T	0,0023	2,3E-5	32 440,00			0,75	0,00		_	
	402-0004	маствор готовый кладочный цеме Конструкции сборные железобот	MJ	100	0,007	3 185,08			22,30	0,00		-	
	403-5020	конструкции соорные железовет	ші. Наелі		иших ценах	112 814 19	26.935.28		500,00	0,00		-	
			BCE	ГО на физо	бъем (0.01)	1 128 14	269.35					-	
		Нако		155% dOT	(or 369.96)	573 44	205,55					-	
		CM	етная прибыль	100% ØOT	(or 369.96)	369.96						-	
	Сметная прибыль 100% ФОГ (07 369/36) 369/36												
• Вел	Ведомость ресурсов по разделу 1 "Новый Раздел"												
	Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах 22 273,92 2												
•													
Минре	минрегион РФ Базовый федеральный район — Ресурсный расчет 🗵 Итого: 38 792,09р. 🗉 🚺 🗿 🖉 🧔 💭 сару сару ком состатурание сару сару сару сару сару сару сару сару												

Рис. 6.26. Информация о формировании стоимости позиции

• В строке Затраты труда машинистов ведомости ресурсов внизу документа введите стоимость человеко-часа машинистов 45 (рис. 6.27).
	9 • (* •	😤 🗧 ГРАНД-Смета,	версия 5	.0.4 - Мои сме	ты\Микро	район Комс	омольский∖Д	ом Раб	ота с ресуро	ом			
	Главная Вид	д Документ Данны	sie Pe	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спра	вка Ра	бота с ресур	сом			
База	Смета № Сборник Тех.часть	 Раздел • Ваголовок Ваголовок Подгруппа 	До инфорт	Т № Не Т № Ур п. мация № На	е учитыват оовень бази айти в норм	ь існых цен т и. базе	Вид документа	Итоги	Способ расчета * ФТоги по позиции * Разделы документа *			етры эчники т	
	Перейти	Вставка строки		Работа с	позицией			Іредставле	ние информ	ации	Доку	иент	4
	×	<i>f</i> _x 45,00											
Мои см	еты (Микрорайон Комс	\Устройство крыльца 🗙		-									
Nº ⊓.⊓	Обоснование	Наименование		на ед. всего				в тек.	ценах	Сметная ст	гоимость	в баз, ц	^
					no cgi	500.0	на ед.	в т.ч ЗП	Обосн.	общая	на ед.	в т.ч ЗП	
🗆 Вед	омость ресурсов п	о смете											
E Pe	сурсы подрядчика	3											
	1-2-9	Затраты труда рабочих-ст (ср 2,9)	роителей	чел.час		32,66	133,41	133,41		4 357, 17			
	1-3-3	Затраты труда рабочих-ст (ср 3,3)	роителей	чел.час		0,34	139,72	139,72		47,50			
	1-3-6	Затраты труда рабочих-ст (ср 3,6)	роителей	чел.час		1,87	144,17	144,17		269,60			Ш
	2	Затраты труда машинисто	в	чел.час		3,22	45,00	45,00		144,90			
							N	того "Труд	юзатраты"	4 819,17			
	020129	краны башенные при рабо	те на	машч		0,47	694,73			326,52			
		других видах строительст	ва 8 т										
	021141	Краны на автомобильном х работе на других видах строительства 10 т	оду при	машч		0,05	549,34			27,47			
	021243	Краны на гусеничном ходу работе на других видах строительства до 16 т	при	машч		1,65	713,28			1 176,91			
	030101	Автопогрузчики 5 т		машч		0,03	434,71			13,04			
ŧ	040502	Установки для сварки руч дуговой	ной	машч		0,27	28,29			7,63			
	050102	Компрессоры передвижные двигателем внутреннего с давлением до 686 кПа (7 а	е с горания т),	машч		0,04	415,62			16,62			Ŧ
•												Þ	
Минр	егион РФ Базовый ф	федеральный район				ресурсный р	расчет 🗵 Ито	ого: 38 792,0)9p. 📗 💼	.	a a CAP	S NUM SCRL	.::

Рис. 6.27. Стоимость человеко-часа введена

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку Расчет (рис. 6.28).

╫ Параметры сметы - Устр	ройство крыльца
Регион и зона	Параметры расчета
 Расчет Округление цен Округление расх. Итоги Коэф-ты к итогам НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Переменные Лимит, затраты Зимние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий 	Основной уровень цен для расчета в базисных ценах
	OK

Рис. 6.28. Закладка Расчет окна Параметры сметы

• В группе Способ расчета заработной платы машинистов установите переключатель По стоимости чел/часа работы машинистов. Для всех позиций сметы изменятся рассчитанные значения ЗПМ и, как следствие, иными станут накладные расходы и сметная прибыль (рис. 6.29).

	9 • (° •	👬 🧧 ГРАНД-Смета, версия	5.0.4 - Мои см	иеты\Микр	орайон Ком	сомольский\	Дом З\Устр	ойство кры	льца		_ 0	×
	Главная Вид	Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спра	вка					
База	Смета Сборник Тех.часть	 Ваздел → Ваголовок Заголовок До информа 	С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	учитывать овень бази йти в норм	о сных цен + 1. базе	Вид документа	Тоги по позиции → Та → Тоги Тоги Та → Тоги Т			🖶 Параметры 🚉 Справочники 👻		
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией		Γ	Тредставлен	ие информ	ации	Докум	ент	
4	×	🟂 Установка площадок масс	ой:до1т									
Мои см	Чои сметы/Микрорайон Конс/Устройство крыльца 🗙											
N₽	Обоснование	-во				Сметная сто	оимость					
n.n				на ед.	всего		в тек.	ценах			в баз. і	ц
						на ед.	в т.ч ЗП	Обосн.	общая	на ед.	в т.ч ЗП	
2 ⊕⊕	ГЭСН11-01-002-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	1 м3 подстилаю		0,09 3*3*0.01	2 150,20	521,16		193,52			=
3 + +	ГЭСН06-01-005-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобет	(0,072 0.3*12*2/100	281 711,50	60 514,78		20 283,23			
4 88	ГЭСН07-05-014-01) В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка площадок массой: до 1 т	100 шт. сборных конструкций		0,01	112 814, 19	26 935,28		1 128,14			
	1-3-6	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	186,83	1,87	144,17	144,17		269,35	0,00	0,00	
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	46,93	0,47	45,00			21,12	0,00		
	020129	Краны башенные при работе на д	машч	46,93	0,47	694,73			326,04	0,00		
	040502	Установки для сварки ручной дуг	машч	11,9	0,12	28,29			3,37	0,00		
	400001	Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,5	0,01	432,34			2,16	0,00		
	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,0001	41 824, 17			4,18	0,00		
	101-9851	краска	T	0,0023	2,3E-5	32 440,00			0,75	0,00		
	402-0004	Раствор готовыи кладочный цеме	M3	0,7	0,007	3 185,08			22,30	0,00		
	403-9020	конструкции соорные железовет	шт.			112 814 19	26.035.29		500,00	0,00		
			па еди	Пицу в тек	бъем (0.01)	1 1 1 2 8 1 4	20 933,20					-
		Have		155% MOT	(or 200 47)	450 23	209,33					
			етная прибыль	100% DOT	(or 290 47)	290,23						-
		Ch	Итого с начла		01230,477	1 868 84						
E Ben		о разлелу 1 "Новый Разлел"	an or o c ndivid	ALIGHNIN CH.	приовлаю	1000,04						
S bep	onocro pecypeos n	Итого прямые затраты по разделу в	текущих ценах	c					22 273.92			-
-		n an	- and parage are again that						5 222 42			
		× ×									•	
Минре	егион РФ Базовый ф	редеральный район			есурсный р	асчет 🗵 Ито	pro: 37 632,7	тр. 📗 🔛	u 🔏 🕮 🖉 🕯	🗿 🕢 CAPS	NUM SCRL	.::

Рис. 6.29. Смета при учете ЗПМ по стоимости человеко-часа

Если в группе Способ расчета заработной платы машинистов установить флажок Увеличивать ПЗ и ЭМ на величину ЗПМ при ресурсном расчете, то прямые затраты и стоимость эксплуатации машин будут увеличены на величину ЗПМ. Это необходимо сделать, если в ведомости ресурсов для машин и механизмов введена «чистая» стоимость эксплуатации без учета заработной платы машинистов.

• Вернитесь к более точному способу учета ЗПМ – по доле в стоимости ЭМ.

При работе с ресурсной сметой иногда удобно переключиться к виду локальной сметы, например, чтобы увидеть по позициям стоимость материалов или эксплуатации машин.

• Нажмите клавишу **F9**. Документ примет вид локальной сметы и появятся столбцы со статьями затрат (рис. 6.30).

		ЭТ ГРАНД-Смета, версия	5.0.4 - Мои си	иеты\Микр	орайон Ком	сомольский	і\Дом 3\Устро	йство крыльц	a		- 0 X
r 🥌	Easeura Pure		20		Pure au				-		
	Тлавная рид	Документ Данные Р	Ра В Не	учитывать	выполне	ние спр		Crocofi pa	асцета т		
	Chopung		T d Vo	. y - wr 10 10 11			Σ			😁 Парамет	ры
База	П Тех.часть	озиция До	п. Авь На	ити в норм	и, базе	Вид Итоги Ваздель доружента х				🚉 Справочники 👻	
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией		документ	га Представлені	ие информаци	и	Документ	
		<i>f</i> . Новый Раздел									
Мои см	Мои сметы (Микрорайон Комс (Устройство крыльца 🗙										
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60		Сте	римость единии	Ы		*
n.n				на ед.	всего	Всего		Втомч	нисле		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	=
🖃 Раз	дел 1. Новый Разде	<u>эл</u>									
1	ГЭСН01-01-018-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,018 2*3*3/1000		37 168,51		37 168,51	11 510,06		669,
2 ⊕⊕	ГЭСН11-01-002-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	1 м3 подстилаю		0,09 3*3*0.01	2 150,20	521,16	237,47	87,87	1 391,57	193,
3 ⊕⊕	ГЭСН06-01-005-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобет		0,072 0.3*12*2/100	281 711,50	60 514,78	17 792,15	5 121,79	203 404,57	20 283
4	ГЭСН07-05-014-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка площадок массой: до 1 т	100 шт. сборных конструкций		0,01	112 814, 19	26 935,28	33 156,50	10 060,85	52 722,41	1 128
	1-3-6	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	186,83	1,87	144,17	144,17				269
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	46,93	0,47	45,00			45,00		21,
	020129	Краны башенные при работе на д	машч	46,93	0,47	694,73		694,73	214,38		326
	040502	Установки для сварки ручной дуг	машч	11,9	0,12	28,29		28,29	0,00		3,
	400001	Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,5	0,01	432,34		432,34	0,00		2
	101-1529	электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,0001	41 824, 17				41 824, 17	4
	101-9851	Kpacka	T	0,0023	2,3E-5	32 440,00				32 440,00	0
	402-0004	Раствор готовыи кладочный цеме	M3	0,7	0,007	3 185,08				3 185,08	22
	403-9020	конструкции соорные железовет	шт.	100	1	112 814 10	26.025.20	22 156 50	10.050.05	500,00	500,
			паеди	пицу в тек	ущих ценах	1 120 14, 19	20 900,28	33 130,50	100,65	52 /22,41	
			BCE	о на физо	оъем (0,01)	1 128,14	269,35	331,57	100,61	527,22	
•	m										•
Минре	егион РФ Базовый ф	редеральный район		E F	есурсный р	асчет 🗵 Ит	гого: 38 792,09	p. 间 🗿 👌		CAPS	NUM SCRL ,;

Рис. 6.30. Вид локальной сметы

• Нажмите клавишу **F8**, чтобы вернуться к виду ресурсной сметы.

Для дальнейшего включения создаваемой сметы в сводный сметный расчет необходимо установить способ расчета сметы для импорта.

• В окне Параметры сметы выберите закладку ОС и ССР (рис. 6.31).

🏭 Параметры сметы - Устр	ойство крыльца
Регион и зона	Параметры объектной сметы и сводного сметного расчета
 Расчет Округление цен Округление расх. Итоги Коэф-ты к итогам НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Переменные Лимит. затраты Зимние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий Акт выполн. работ 	Способ расчета для импорта в объектную смету/сводный расчет Базисно-индексный расчет Глава объектной сметы Локальные сметные расчеты Глава сводного сметного расчета (стандартный расчет) Глава 2. Основные объекты строительства Глава сводного сметного расчета (капитальный ремонт) Глава 2. Основные объекты Глава сводного сметного расчета (Дорожное строительство) Глава 2. Земляное полотно •
	ОК

Рис. 6.31. Закладка ОС и ССР окна Параметры сметы

• В открывающемся списке Способ расчета для импорта в объектную смету/сводный расчет выберите строку Ресурсный, чтобы в объектную смету или сводный сметный расчет переносилась стоимость, полученная в результате расчета сметы ресурсным способом.

В открывающихся списках Глава объектной сметы, Глава сводного сметного расчета можно выбрать главу объектной сметы или сводного сметного расчета, в которую данная смета будет автоматически вставляться при импорте.

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы.

Для просмотра итогов по смете:

• Нажмите кнопку Итоги на вкладке Документ. На экране появится окно Итоги по документу (рис. 6.32).

🏭 Итоги по документу - Устройство крыльца							_ 2	3	
	¢.	Σ	ŧ -	💽 Эк	спорт		×		
Базисно-индексный Ресурсный Базисный	Диапазон *	Диапазон Параметры Развернуть • итогов • итоги •				н⊒ч Компактный вид			
Способ расчета		Параметры			Пр	осмотр			
	Bcero		В том чи	исле		T3	тзм		
Диапазон: Вся смета	ПЗ	03П	ЭМ	ЗПМ	MAT				
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах	22 273,92	4673,31	2 303,00	684,47	15 297,61	34,87	3,22		
Накладные расходы	5 799,80								
• Сметная прибыль	3 586,45								
🖃 Итоги по смете:									
 Земляные работы, выполняемые механизированным способом 	969, <mark>4</mark> 4						0,97	E	
Полы	302,05					0,34	0,05		
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	28 317,14					32,66	1,73		
Бетонные и железобетонные сборные	2 071,54					1,87	0,47		
⊟ Итого	31 660, 17					34,87	3,22		
В том числе:									
Материалы	15 297,61								
Машины и механизмы	2 303,00								
ΦΟΤ	5 357,78								
Накладные расходы	5 799,80								
Сметная прибыль	3 586,45								
Временные 1,8%	569,88								
Итого	32 230,05								
Непредвиденные затраты 2%	644,60								
Итого с непредвиденными	32 874,65								
НДС 18%	5 917,44								
ВСЕГО по смете	38 792,09					34,87	3,22		
								,	

Рис. 6.32. Окно Итоги по документу

Как можно заметить, начисления к итогам выполняются в текущем уровне цен.

- Нажмите кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно Итоги по документу.
- Щелкните мышью на левом и правом значках **Б** в столбце с номером позиции **4** и в строке **Ведомость ресурсов**, чтобы скрыть информацию о формировании стоимости и список ресурсов.

Выгрузка цен из сметы

Часто разные сметы имеют общие ресурсы. Чтобы повторно не вводить вручную цены на одни и те же ресурсы, их можно выгрузить из сметы в ценник, а затем загрузить в новую смету. Ниже рассмотрено, как выгружать цены на ресурсы из сметы в ценник.

• Нажмите кнопку Выгрузка цен на вкладке Ресурсы. На экране появится первое окно мастера выгрузки цен на ресурсы (рис. 6.33).

Мастер выгрузки цен на ресурсы из сметы	×
Выберите документ для выгрузки цен	
Открытые документы	
🔘 Создать новый ценник (БД)	
 Создать новый ценник (Файл) 	
	<Назад Далее> Отмена

Рис. 6.33. Первое окно мастера выгрузки цен на ресурсы

В списке Открытые документы можно выбрать открытый документ-ценник, в который будут выгружаться цены. Переключатель Создать новый ценник (Файл) позволяет выгрузить цены сразу в файл-ценник.

- Установите переключатель Создать новый ценник (БД) для выгрузки цен на ресурсы в новый ценник.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится второе окно мастера выгрузки цен на ресурсы (рис. 6.34).

Мастер выгрузки цен на ресурсы из смет	ы	×
Выберите группы ресурсов и тип цен для	выгрузки	
Тип цен для выгрузки		
📝 Текущие		
Базисные		
Группы ресурсов для выгрузки		
🔲 Затраты труда рабочих	Ресурсы в затратных частях	
🔲 Затраты труда машинистов	📝 Ресурсы - позиции сметы	
Машины и механизмы	Удаленные ресурсы	
📝 Материалы		
	<Назад Далее> Отм	ена

Рис. 6.34. Второе окно мастера выгрузки цен на ресурсы

Флажки Текущие и Базисные группы Тип цен для выгрузки определяют, выгружать ли текущие и базисные цены из ценника. По умолчанию выгружаются как текущие, так и базисные цены. В группе элементов Группы ресурсов для выгрузки расположены флажки, которые определяют, по каким ресурсов для выгрузки расположены флажки, которые определяют, по каким ресурсов: затраты труда рабочих, затраты труда машинистов, материалы, машины и механизмы. При этом обрабатываются как ресурсы в затратных частях, так и ресурсы – позиции сметы. При установленном флажке Удаленные ресурсы из сметы выгружаются и цены на удаленные ресурсы.

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится третье окно мастера выгрузки цен на ресурсы (рис. 6.35).

Мастер выгрузки цен на ресурсы из сметы	×
Дополнительные параметры операции переноса цен	
Дополнительные возможности	
🕼 Выгружать нерасцененные ресурсы	
Переопределить уже имеющиеся цены	
Поля для определения совпадения ресурсов	
Код	
Наименование	
Измеритель	
	<Назад Далее> Отмена

Рис. 6.35. Третье окно мастера выгрузки цен на ресурсы

- Установите флажок Выгружать нерасцененные ресурсы для выгрузки из сметы в ценник ресурсов без цены. Это полезно при автономной работе с ценником по вводу в него текущих цен.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится последнее окно мастера выгрузки цен на ресурсы (рис. 6.36).

Мастер выгрузки цен на ресурсы из сметы	×
Перенос цен завершен	
	<Назад Далее> Готово

Рис. 6.36. Последнее окно мастера выгрузки цен на ресурсы

• Нажмите кнопку Готово, чтобы завершить выгрузку цен на ресурсы. Будет создан новый ценник с выгруженными ресурсами (рис. 6.37).

1 · · · ·	- 者 🗧 ГРА	НД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои см	еты\Микрора	айон Комсс	мольски	й\Дом 3\Це	ены Устройство крь	ільца 17062010-1918	
Главная В	вид Документ	Данные	Ресурсы Э	сспертиза	Выполне	ние С	Справка			
добавить материал	ря Добавить рабочих Ф. Добавить машинистов Добавить машинистов материал мащ Добавить машины		Загрузка цен	Загрузка иен Выгрузка цен			Группировка Труппировка			
Вставка ресурса Ресурсы в документе					Цены на	ресурсы		Ведомо	сть ресурсов	
× -	🗸 fx Затрать	і труда рабочи	x							
юи сметы (Микрорайон Ко	мсомо\Устройст	во крыльца Мо	и сме\Цены Устр	ойство крыль	ца 17062010	-1918 🗙				
Код		Наименование		Ед. изм.	Брутто	Класс	Разряд	Стоимость в т	екущих ценах	Стоимость в
					КГ	груза	работы	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная
Затраты труда рабоч	чих									
Затраты труда маши	нистов									
Материалы										
101-0797	Проволока горяче 6,3-6,5 мм	катаная в мотка:	х, диаметром	т				23 623,84	22 627,95	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42			т				41 824, 17	39 693,31	
101-1668	Рогожа			м2				35,30	34,23	
101-1805	Гвозди строителы	ные		т				42 794,80	39 586,07	
101-9851	Краска			т				32 440,00		
102-0008	Лесоматериалы кр строительства ди	оуглые хвойных г аметром 14-24 см	пород для , длиной 3-6,5 м	мЗ				2 476,11	2 189,31	
102-0025	Бруски обрезные » шириной 75-150 мм	квойных пород д 1, толщиной 40-7	линой 4-6,5 м, ′5 мм, III сорта	мЗ				4 766,36	4 517,08	
102-0053	Доски обрезные х шириной 75-150 м	войных пород дл ч, толщиной 25 м	иной 4-6,5м, м, III сорта	мЗ				4 180,60	3 901,23	
102-0061	Доски обрезные х шириной 75-150 м сорта	войных пород дл ч, толщиной 44 м	иной 4-6,5 м, м и более, III	мЗ				4 135,66	3 859,29	
203-0511	Щиты из досок то	лщиной 25 мм		м2				208,70	202,32	
204-9001	Арматура			т				21 528,11	20 461,04	
401-9021	Бетон			м3				1 600,00		
402-0004	Раствор готовый н	кладочный цемен	тный марки 100	м3				3 185,08	2 669,15	
403-9020	Конструкции сбор	ные железобетон	ные	шт.				500,00		
405-0253	Известь строителя	ьная негашеная н	комовая, сорт I	т				6 023,57	5 731,00	
408-9131	Щебень из природ работ фракции 5-3	цного камня для о 10 мм	строительных	мЗ				1 333,18	1 074,07	
400 0122 III	Illefour us sources							1 044 75	1 002 02	- F
										CAPS NUM SCRL

Рис. 6.37. Цены выгружены из сметы в ценник

Документ является независимым и работа с ним (добавление, изменение и удаление) не отражается на других документах (сметах) программы.

Добавление ресурсов с помощью ценника

Для добавления или замены ресурсов в позициях сметы целесообразно использовать ценник. В этом разделе рассказано, как добавлять и заменять ресурсы в позициях сметы, используя ценник в двухоконном режиме.

Откроем список ресурсов нужной позиции и перейдем в двухоконный режим.

- Щелкните мышью на ярлыке Устройство крыльца вверху окна, чтобы перейти к смете.
- Щелкните мышью на левом значке 🗄 в столбце с номером позиции 4. Ниже выбранной позиции откроется ее список ресурсов (рис. 6.38).

		👫 🗧 ГРАНД-Смета, верси	я 5.0.4 - Мои см	иеты\Микр	орайон Кол	исомольский\	Дом З\Ус	ройство кры	льца		_ 0 _	x
	Главная Вид	Документ Данные Р	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спра	вка					_
ф Доба мате	тэр Добавить тэм Добавить вить риал Фаш Добавить	рабочих машинистов машины Ресурсы Ре техут	сурсы для шей позиции *	 Обнулить текущие цены Дарифные ставки Загрузка В исполя ими 			ецены	Е <mark>.</mark> Группировка	Сортировка	Опции		
	Вставка ресуро	а Ресурсы в д	окументе		Цены на	ресурсы		Ведо	омость ресурсов			
4	X	E 4										_
Mource			and Marine Ma		1706	2010 1010						
MOU CM	Обеспоранон Комс	Начизивание	еты\ (Цены Ус	троиство кр	ыльца 1706.	2010-1918			Cueruna er			
п.п	Отоснование	Паименование	ед. изм.	наел	BCEED		R TR	сценах	Сметная ст	оимость	вбаз	<u> </u>
				па сд.	beero	на ед.	в т.ч 3П	Обосн.	общая	на ед.	в т.ч 3П	-
🗉 Раз	дел 1. Новый Разде	л										
1	ГЭСН01-018-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта		0,018 2*3*3/1000	37 168,51			669,03			E
2 ⊕⊕	ГЭСН11-01-002-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	1 м3 подстилаю		0,09 3*3*0.01	2 150,20	521,10	5	193,52			
3 + +	ГЭСН06-01-005-04 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобет	(0,072 0.3*12*2/100	281 711,50	60 514,78	3	20 283,23			
4 ∋	ГЭСН07-05-014-01) В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка площадок массой: до 1 т	т 100 шт. сборных конструкций		0,01	112 814, 19	26 935,28	3	1 128,14			
	1-3-6	Затраты труда рабочих-строител	. чел.час	186,83	1,87	144,17	144,1	7	269,35	0,00	0,00	
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	46,93	0,47	45,00			21,12	0,00		
	020129	краны оашенные при работе на д	. машч	46,93	0,47	694,73			326,04	0,00		
	400001	установки для сварки ручной дуг Автомобили бортовые, срузовое	. машч	11,9	0,12	432.24			3,3/	0,00		
	101-1520	Электроды диаметром 6 мм Э4?	т	0,5	0.0001	41 824 17			4 18	0,00		
	101-9851	Краска	T	0.0023	2.3E-5	32 440.00			0.75	0.00		
	402-0004	Раствор готовый кладочный цеме	. мЗ	0,7	0,007	3 185,08			22,30	0,00		
	403-9020	Конструкции сборные железобет	шт.	100	1	500,00			500,00	0,00		
• Вед	омость ресурсов п	о разделу 1 "Новый Раздел"										
		Итого прямые затраты по разделу	в текущих ценах	c					22 273,92			_
									5 700 00			P. 1
Минре	егион РФ Базовый ф	едеральный район		P	есурсный р	асчет ΣИто	ого: 38 792	,09p. 📋 🚦			NUM SCR	L .:

Рис. 6.38. Список ресурсов позиции

• Нажмите кнопку Два окна на вкладке Вид. Окно со сметой и ценник отобразятся в разных частях экрана (рис. 6.39).

-		😤 🗧 ГРАНД-Смета, версия	5.0.4 - Мои см	иеты\Микр	орайон Ком	сомольский	і\Дом З\Устµ	ройство крыль	ца			X
	Главная Ви	ид Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполнен	ние Спр	авка					
и и к и и и в и и в и и	А Сортировка Г	 Назад ~ Вперед ~ Два ровень вверх 	рейти в ое окно тр	Установить абочий док	Са как умент	На верхнюн На нижнюк Восстанови	о панель о панель ть ширину к	олонок	формационна: панель	я		
В	ид элементов	Переход			Окно				Панели			
4	$\times \sim$	/ 🏂 Установка площадок массо	ой:до1т									
Мои с	меЦены Устройств	ю крыльца 17062010-1918 🗙										
	Код	Наименование		Ед. изм.	Брутто	Класс І	Разряд	Стоимость в	текущих ценах	(Стоимость в	1
Зат	раты труда рабош	uy.						Сметная	Оптовая		Сметная	
Зат	раты труда машин	ИСТОВ										
Мат	ериалы											
	101-0797 F	Проволока горячекатаная в мотках, диа 5,3-6,5 мм	аметром	т				23 623,8	4 22	2 627,95		1
	101-1529 3	Электроды диаметром 6 мм Э42		т				41 824, 1	7 39	9 693,31		
	101-1668 P	огожа		м2				35,3	0	34,23		
	101-1805 F	возди строительные		т				42 794,8	0 39	9 586,07		
	101-9851 K	(раска		т				32 440,0	0			
(102-0008 Л	lecoматериалы круглые хвойных пород тооительства лиаметоом 14-24 см. лли	ной 3-6.5 м	мЗ				2 476,1	1 2	2 189,31	,	
1ои с	меты (Микрорайон Ком	ис (Устройство крыльца 🗙										
Nº ⊓.⊓	Обоснование	Наименование	ЕД. ИЗМ.	Кол-	60				Сметная сто	оимость	- 6	-
				на ед.	всего	U3 6 7	втек	Обосн	ofilliag	U 2 60	в 0a3. в т ч 3П	4
4	ГЭСН07-05-014-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	U Установка площадок массой: до 1 т	100 шт. сборных		0,01	112 814,1	9 26 935,28	000011	1 128,14	па сд.	BILIDI	-1
	1-3-	6 Затраты труда рабочих-строител	чел.час	186,83	1,87	144,1	7 144,17		269,35	0,00	0,00	
		2 Затраты труда машинистов	чел.час	46,93	0,47	45,0	0		21,12	0,00		
	02012	машч	46,93	0,47	694,7	3		326,04	0,00			
	040502 Установки для сварки ручной дуг машч			11,9	0,12	28,2	9		3,37	0,00		
	40000	1 Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,5	0,01	432,3	4		2,16	0,00		
	101-152	9 Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,0001	41 824,1	7		4,18	0,00		
_	101-985	1 Краска	T	0,0023	2,3E-5	32 440,0	0		0,75	0,00		
	III											1
Іинр	регион РФ Базовый	федеральный район		P	есурсный ра	асчет 🗵 И	того: 38 792,0	09p. 📗 💼	3 🖬 💆 🕯	CAP:		

Рис. 6.39. Смета и ценник в двухоконном режиме

Для добавления ресурса из ценника в позицию сметы:

- В ценнике подведите указатель мыши к материалу Рогожа, который мы будем добавлять в список ресурсов позиции сметы.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, переместите указатель мыши к любому ресурсу позиции 4 сметы.
- Отпустите левую кнопку мыши. Внизу списка ресурсов позиции 4 появится ресурс **Рогожа**. Буква Д в столбце **Обоснование** для данного ресурса означает, что материал **Рогожа** добавлен (рис. 6.40).
- Введите нормативную потребность для добавленного ресурса в соответствующем столбце. Ресурс будет учтен в стоимости позиции.

	- (°	🔹 🏦 🧧 ГРАНД-Смета, верси	ıя 5.0.4 - Мои с	меты\Микрор	айон Комс	омольский\	Дом	Работа с рес	урсом		_ O <mark>_</mark> X
Главна	Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Спра								сурсом		
Вид Сортиро	овка	 Назад ~ Вперед ~ На уровень вверх 	Перейти в аругое окно *	Установит рабочий док	Са Са сумент 🗎	• На верхнюю На нижнюю Восстанови	о панель о панель пъ шири	ну колонок	информационн панель	ая	
Вид элементо	в	Переход			Окно				Панели		
4	\times	√ <i>f</i> ≈ Рогожа									
Мои сме\Цены У	стройст	во крыльца 17062010-1918 🗙									
Код		Наименование		Ед. изм.	Брутто кг	Класс груза	Разряд работы	Стоимо Сметная	сть в текущих цена Оптова	екущих ценах Оптовая/3П	
Затраты труда	а рабоч	IIIX									
Затраты труда	а маши	нистов									
Э Материалы											
10	1-0797	Проволока горячекатаная в мотках 6,3-6,5 мм	, диаметром	т				23	623,84	22 627,95	
10	1-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42		т				41	824,17	39 693,31	
10	1-1668	Рогожа		м2					35,30	34,23	
10	1-1805	Гвозди строительные		т				42	794,80	39 586,07	
10	1-9851	Краска		т				32	440,00		
10	2-0008	Лесоматериалы круглые хвойных по строительства лиаметром 14-24 см.	ород для ллиной 3-6.5 м	м3				2	476,11	2 189,31	+
Мои сметы (Микрор	айон Ко	мс\Устройство крыльца 🗙									
№ Обоснов	зание	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60				Сметная с	тоимость	
				на ед.	всего	N3 60	B	тек, ценах	0611120	H3 60	в баз. ц
		2 Затраты труда машинистов	чел.час	46.93	0.47	45.0	0	UN COUCH.	21.12	0.00	01.4 DIT
	0201	29 Краны башенные при работе на и	1 машч	46.93	0,47	694.7	3		326.04	0.00	
	0405	02 Установки для сварки ручной ду	г машч	11,9	0,12	28,2	.9		3,37	0,00	
	4000	01 Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,5	0,01	432,3	14		2,16	0,00	
	101-1529 Электроды диаметром 6 мм Э42			0,01	0,0001	41 824, 1	.7		4,18	0,00	
	101-98	51 Краска	т	0,0023	2,3E-5	32 440,0	0		0,75	0,00	
	402-00	04 Раствор готовый кладочный цем	е мЗ	0,7	0,007	3 185,0	18		22,30	0,00	
	403-90	20 Конструкции сборные железобет	шт.	100	1	500,0	0		500,00	0,00	
Д	101-16	68 Рогожа	м2	0	0	35,3	0		0,00	0,00	
Веломость ре	CVDCOF	по разлелу 1 "Новый Разлел"									Þ
Минрегион РФ В	азовы	й федеральный район		P	есурсный р	расчет х И	Ітого: 38	792,09p.	<u>e</u> s s s	CAPS	

Рис. 6.40. Ресурс добавлен

Для замены ресурса необходимо удалить выбранный ресурс и ввести взамен него новый ресурс, используя ценник.

- В списке ресурсов позиции подведите указатель мыши к ресурсу Рогожа, который будет заменяться, и щелкните правой кнопкой мыши. На экране появится контекстное меню.
- Выберите в контекстном меню команду Удалить или просто нажмите клавишу **Delete**. На экране появится окно с предупреждением об удалении ресурса (рис. 6.41).

ГРАНД С	мета
?	Удалить ресурс 101-1668 Рогожа?
	Да Нет

Рис. 6.41. Предупреждение об удалении ресурса

• Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно с предупреждением. Выбранный ресурс будет удален.

- Нажмите кнопку Два окна на вкладке Вид, чтобы вернуться в однооконный режим. Ценник исчезнет с экрана.
- Щелкните мышью на значке 🖃 в столбце с номером позиции 4. Список ресурсов позиции исчезнет.

Подготовка и печать ресурсной сметы

Готовую ресурсную смету или список ее ресурсов можно экспортировать в программы *MS Excel* или *MS Word*. При экспорте можно использовать различные типы документов. Отметим, что ценник с ресурсами нельзя экспортировать в *MS Excel* или *MS Word*.

Сначала экспортируем смету в документ *MS Excel*, который включает элементы прямых затрат.

• Выберите команду меню → Экспорт → Экспорт в MS Excel. На экране появится окно Экспорт документов в MS Excel (рис. 6.42).

Экспорт документов в MSExcel	
Выберите документ для настройки	
;… Избранное ▷ · Локальные сметы ▷ · Учет выполненных работ ▷ · Ресурсы ▷ · Пользовательские документы(основной список)	
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шабл	он Удалить шаблон
Общие Титульный лист (только MSWord) настройки: Разделитель У Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" до Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные"	кументы) документы)
	Далее > Выход

Рис. 6.42. Окно Экспорт документов в MS Excel

• Дважды щелкните мышью на строке Локальные сметы. Ниже данной строки появятся названия документов, в которые можно экспортировать смету (рис. 6.43).

Экспорт документов в MSExcel	
Выберите документ для настройки	
 Избранное Локальные сметы Локальная смета по форме №4(МДС81-35.2004) Полный локальный сметный расчёт Локальная смета в двух уровнях цен Ресурсная смета (полная форма) Ресурсная смета (краткая форма) Базисно-индексный метод Сводка стоимости работ Ведомость объемов работ. Дефектная ведомость. Учет выполненных работ Ресурсы Пользовательские документы(основной список) 	
Каталог пользовательских шаблонов	Добавить шаблон Удалить шаблон
Общие Питульный лист (только MSWord) настройки: Разделитель И Подписи Комментарии из "параметров" сметы Колонтитулы ("стандартные" документ Выводить позиции жирным начертани	("стандартные" документы) гы) ем("стандартные" документы)
	Далее > Выход

Рис. 6.43. Типы документов для экспорта

- Щелкните мышью на документе Ресурсная смета (полная форма), где в позициях отображаются элементы прямых затрат.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно со списком параметров для отображения документа (рис. 6.44).

Экспорт документов в MSExcel
Локальная смета "Устройство крыльца "
Настройки для документа "Ресурсная смета (полная форма)":
 Позиции с нулевыми объемами Неучитываемые позиции Комментарии из базы данных к расценкам Трудозатраты (графа) Формулы для физобъема Козффициенты в позициях сметы Названия видов работ по позициям НР и СП по позициям: с разнесением по графам с уммы для начисления НР и СП по позициям(только в MSExcel) Затратные части по позициям: с разнесением по графам суммы для начисления НР и СП по позициям(только в MSExcel) Затратные части по позициям: трудозатраты механизаторов нерасцененные ресурсы Замененные ресурсы Добавленные ресурсы Добавленные ресурсы Добавленные ресурсы Итоговая стоимость в титуле в тыс.руб. Затраты вид итогов по смете Итоги по разделам: частроить вид итогов по разделам одной строкой Список потребных ресурсов Формировать протокол расчета по смете
Общие настройки: Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)
< Назад Готово Выход

Рис. 6.44. Параметры для отображения документа

Флажки в списке параметров имеют следующее назначение:

- ✓ Позиции с нулевыми объемами отображать позиции сметы с нулевыми объемами.
- ✓ Затратные части по позициям отображать при экспорте в *MS Excel* затратные части по позициям сметы.
- ✓ Нерасцененные ресурсы, Неучтенные ресурсы, Замененные ресурсы, Удаленные ресурсы – отображать при экспорте в *MS Excel* дополнительную информацию в затратных частях по позициям сметы.
- ✓ Трудозатраты отображать в документе отдельной графой трудозатраты в позициях сметы.
- ✓ Коэффициенты в позициях сметы отображать в документе примененные в позициях сметы поправочные коэффициенты.

- ✓ **Формулы для физобъема** отображать в документе формулы, использованные при вычислении объема работ в позициях сметы.
- ✓ Список потребных ресурсов отображать в документе список потребных ресурсов.
- ✓ Настроить вид итогов по смете переход на задание параметров для формирования итогов по смете.
- ✓ Итоги по разделам отображать в документе итоги по разделам сметы.
- ✓ Настроить вид итогов по разделам переход на задание параметров для формирования итогов по разделам сметы.
- ✓ Формировать протокол расчета по смете отображать в документе протокол расчета.
- Установите флажок Настроить вид итогов по смете.
- Нажмите кнопку Готово. Появится окно настройки параметров печати документа (рис. 6.45).

Экспорт докуме	ентов в MSExcel			
Локальная см	иета "Устройство крыльца "			
Настройки дл	я документа "Ресурсная смета (полная форма)":			
Базиндексн	ый расчет Ресурсный расчет Итоги по смете 🔻 Параметры	• Развернуть •		-
	Настройка итогов для печати:	Всего ПЗ	Печ.	Â
Итого прямые	е затраты по смете в текущих ценах	22 273,92	V	
🗄 Накладные ра	зсходы	5 799,80	1	
🗄 Сметная приб	ыль	3 586,45	1	Ξ
🗆 Итоги по см	IETE:		1	
🕀 Земляные р	работы, выполняемые механизированным способом	969,44	1	
🕀 Полы		302,05	1	
 Бетонные и строительс 	железобетонные монолитные конструкции в промышленном тве	28 317,14	1	
Бетонные и строительс	железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском тве	2 071,54	1	
🗆 Итого	31 660,17	1		
В том чис		1		
Материа	алы	15 297,61	1	
Машинь	і и механизмы	2 303,00	1	
Ф0Т		5 357,78	1	
Накладн	ные расходы	5 799,80	1	Ŧ
Общие настройки:	 Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" докуме Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" доку 	нты) менты)		
		Готово В	ыход	

Рис. 6.45. Параметры для отображения итогов документа

В первом столбце отображаются названия итогов по смете, далее представлены итоговые значения. В последней графе окна можно установить флажки для вывода на печать конкретных итоговых строк.



Рис. 6.46. Список Развернуть

Итоги по смете можно получить с развертыванием до разделов, до граф объектной сметы (строительные работы, монтажные работы, оборудование, прочие затраты), до групп цен (в ценах 2001 года, в ценах 1984 года, в текущих ценах и т.д.), до зимнего удорожания, до уровня применения индексов к СМР, до видов работ, до уровня начисления накладных расходов и сметной прибыли, до уровня применения индексов по статьям затрат. Для каждой строки развертывания итогов указывается перечень номеров позиций, включенных в данный итог.

Открывающийся список **Параметры** обеспечивает настройку параметров при печати сметы, например, выделять виды работ (рис. 6.47).



Рис. 6.47. Параметры печати сметы

Переключение кнопок Базисные цены и Текущие цены позволяет печатать документ в выбранном уровне цен независимо от настройки сметы.

• Нажмите кнопку Готово. После завершения экспорта на экране появится документ *MS Excel* (рис. 6.48).



Рис. 6.48. Локальный ресурсный сметный расчет (полная форма)

Итоги по смете будут выглядеть так, как представлено на рис. 6.49.

[],) 🖬 🤊	- 0	•) •				I	Microsoft E	ixcel							- 0	x
	Главн	ая	Вставка	Разметк	а страницы	Формулы	Данные	Реценз	ирование	Вид							0
	A2		+ (9	f_x													×
	(B)		4.45														
	SmRe	es I Z F	reel (Режи	м совмести	імости]						-	-		0			-
		72	A 6 402	B 0004	Promos poros	ل ستىسىمە مەسىقىر		100	U		E 0.7	F	007	3185.08	H 223	1	J
		73	7. 403-9020 Констоукции сборные железобетонные шт. 100									· ·	1	500	500		
		74	Итого прям	ые затраты	по смете в теку	ицих ценах							-		22273,92	4673,31	
		75	Накладные	расходы											5799,8		
		76	Сметная пр	- ибыль											3586,45		
		77	Итоги по с	мете:													
		78	Земляные	работы, вып	олняемые меха	низированным	способом								969,44		
		79	Полы	_											302,05		
		80	Бетонные і	и железобето	онные монолит	ные конструкци	и в промыш	пенном стро	ительстве						28317,14		
		81	Бетонные і	и железорето	онные соорные	конструкции в	жилищно-гра	ажданском (строительстве						2071,04		
		83	B TOM HW	·пе:											51000,17		
		84	Матери	алы											15297.61		
		85	Машинн	ы и механизм	ы										2303		
		86	ΦΟΤ												5357,78		
		87	Накладн	ные расходы											5799,8		
		88	Сметная	прибыль											3586,45		
		89	Временны	e 1,8%											569,88		
		90	Итого												32230,05		
		91	Непредвид	ценные затра	пы 2%										644,6		
		92	UTC 10%	епредвиден	нымн										5017 44		
		93	BCELO II	O CMATA											38792.09		
		95	Dellon	o catere													
		96															
		97															
		98							Составил:								
		99							(должност	пь, подпи	сь, расши	рровка)					
		100															
		101							Проверил:								
		102							(должност	пь, подпи	сь, расши	рровка)					
		103															
	4 ♦ ▶	H P	есурсная	смета 🧷]												
Гото	во											E		100%	0-0	Ų(+ .::
<u> </u>																	

Рис. 6.49. Итоги по смете для Локального ресурсного расчета (полная форма)

В экспортированном документе содержатся титульная часть с названием, сметной стоимостью и подписями; позиции сметы с обоснованиями, наименованиями и текущей стоимостью по элементам прямых затрат; список ресурсов под каждой позицией; итоги по смете с учетом накладных расходов, сметной прибыли и лимитированных затрат.

• Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.

Для экспорта сметы в документ *MS Excel*, в котором отсутствуют элементы прямых затрат:

- Выберите команду меню → Экспорт → Экспорт в MS Excel. На экране появится окно Экспорт документов в MS Excel (рис. 6.42).
- Дважды щелкните мышью на строке Локальные сметы. Ниже данной строки появятся названия документов, в которые можно экспортировать смету (рис. 6.43).
- Щелкните мышью на документе Ресурсная смета (краткая форма), где в позициях не отображаются элементы прямых затрат.

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно со списком параметров для отображения документа (рис. 6.50).

Экспорт документов в MSExcel
Локальная смета "Устройство крыльца "
Настройки для документа "Ресурсная смета (краткая форма)":
 Позиции с нулевыми объемами Неучитываемые позиции Комментарии из базы данных к расценкам Формулы для физобъема Козффициенты в позициях сметы Названия видов работ по позициям НР и СП по позициям: с разнесением по графам суммы для начисления НР и СП по позициям затратные части по позициям: трудозятраты механизаторов нерасцененные ресурсы Неучтенные ресурсы Добавленные ресурсы Добавленные ресурсы С поимости в базисных ценах: гораф "Козффициент удорожания" читоги в дазу уровнях цен Настроить вид итогов по смете Общие Потово по разделам Список потребных ресурсь Читульный лист (только MSWord) настройки: Разделитель Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы)
Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)
< Назад Готово Выход

Рис. 6.50. Параметры для отображения документа

- Если установлен флажок Стоимость в базисных ценах, то сбросьте его, чтобы оставить в документе только стоимость в текущих ценах.
- После настройки параметров печати документа нажмите кнопку **Готово**. После завершения экспорта на экране появится документ *MS Excel* (рис. 6.51).



Рис. 6.51. Локальный ресурсный сметный расчет (краткая форма)

В экспортированном документе содержатся титульная часть с названием, сметной стоимостью и подписями; позиции сметы с обоснованиями, наименованиями и общей текущей стоимостью; список ресурсов под каждой позицией; итоги по смете с учетом накладных расходов, сметной прибыли и лимитированных затрат.

• Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.

Как уже было сказано, ценник с ресурсами нельзя экспортировать в документ *MS Excel* или *MS Word*. Однако есть типы документов для экспорта ресурсов сметы.

Сформируем документ *MS Word*, где содержатся все ресурсы по позициям сметы.

• Выберите команду меню 🥮 → Экспорт → Экспорт в MS Word. На экране появится окно Экспорт документов в MS Word (рис. 6.52).

Экспорт документов в MSWord	
Выберите документ для настройки	
г [—] Избранное ▶ Локальные сметы ▶ Учет выполненных работ ▶ Ресурсы ▶ Пользовательские документы(основной список)	
Каталог пользовательских шаблонов	Добавить шаблон Удалить шаблон
Общие Питульный лист (только MSWord) настройки: Разделитель И Подписи Комментарии из "параметров" смет Колонтитулы ("стандартные" докума Выводить позиции жирным начерта	гы("стандартные" документы) енты) нием("стандартные" документы)
	Далее > Выход

Рис. 6.52. Окно Экспорт документов в MS Word

• Дважды щелкните мышью на строке **Ресурсы**. Ниже данной строки появятся названия документов для экспорта информации о ресурсах сметы (рис. 6.53).

кспорт документов в MSWord
Выберите документ для настройки
 Избранное Локальные сметы Учет выполненных работ Ресурсы Покальная ресурсная ведомость по форме №5(МДС81-35.2004) Локальная ресурсная ведомость по акту Расчет общей потребности в материалах Отчет о расходе материалов Отчет о расходе материалов по акту М-29 Пользовательские документы(основной список)
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон
Общие Питульный лист (только MSWord) настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)
Далее > Выход

Рис. 6.53. Типы документов для экспорта ресурсов

- Щелкните мышью на документе Локальная ресурсная ведомость по форме №5(МДС81-35.2004), где в позициях отображается список ресурсов.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно со списком параметров для отображения документа (рис. 6.54).

Экспорт документов в MSWord
Локальная смета "Устройство крыльца "
Настройки для документа "Локальная ресурсная ведомость по форме №5(МДС81-35.2004)":
 Неучитываемые позиции Комментарии из базы данных к расценкам Формулы для физобъема Козффициенты в позициях сметы Затратные части по позициям Неучтенные ресурсы Замененные ресурсы Добавленные ресурсы Добавленные ресурсы Трудозатраты Машины и механизмы Материалы Список потребных ресурсов
Общие настройки: Питульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)
< Назад Готово Выход

Рис. 6.54. Параметры для отображения документа

- При необходимости установите флажки Машины и механизмы, Материалы и Трудозатраты, чтобы в экспортированном документе были представлены все виды ресурсов.
- Нажмите кнопку **Готово**. После завершения экспорта на экране появится документ *MS Word* (рис. 6.55).
- Если новый документ *MS Word* не появился на экране, то щелкните мышью по его кнопке на **Панели задач** операционной системы *Windows*.



Рис. 6.55. Локальная ресурсная ведомость

В экспортированном документе содержатся титульная часть с названием и подписями; позиции сметы с обоснованиями и наименованиями; список ресурсов под каждой позицией, где для каждого ресурса представлены код, наименование, единица измерения, нормативная потребность на единицу объема и общее количество.

• Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.

Теперь сформируем документ *MS Excel*, в котором представлен отчет о расходе ресурсов по смете.

- Выберите команду меню → Экспорт → Экспорт в MS Excel. На экране появится окно Экспорт документов в MS Excel (рис. 6.42).
- Дважды щелкните мышью на строке **Ресурсы**. Ниже данной строки появятся названия документов для экспорта информации о ресурсах сметы (рис. 6.56).

Экспорт документов в MSExcel									
Выберите документ для настройки									
 Избранное Локальные сметы Учет выполненных работ Ресурсы Локальная ресурсная ведомость по форме №5(МД) Локальная ресурсная ведомость по акту Расчет общей потребности в материалах Отчет о расходе материалов Отчет о расходе материалов по акту М-29 Пользовательские документы(основной список) 	C81-35.2004)								
Каталог пользовательских шаблонов	Добавить шаблон Удалить шаблон								
Общие настройки: Титульный лист (только MS'Word) Разделитель У Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)									
	Далее > Выход								

Рис. 6.56. Типы документов для экспорта ресурсов

- Щелкните мышью на документе Отчет о расходе материалов.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно со списком параметров для отображения документа (рис. 6.57).

Экспорт документов в MSExcel
Локальная смета "Устройство крыльца "
Настройки для документа "Отчет о расходе материалов":
 Прудозатраты Машины и механизмы ✓ Материалы Удаленные и замененные материалы
Общие настройки: Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)
< Назад Готово Выход

Рис. 6.57. Параметры для отображения документа

- Установите все флажки.
- Нажмите кнопку **Готово**. После завершения экспорта на экране появится документ *MS Excel* (рис. 6.58).



Рис. 6.58. Отчет о расходе материалов

В экспортированном документе содержатся титульная часть с названием и подписями; ведомость ресурсов по смете с рассчитанным нормативным расходом по каждому ресурсу и столбцом для фактического расхода. Фактический расход по каждому ресурсу необходимо ввести вручную. При сопоставлении фактического с нормативным расходом автоматически высчитывается величина экономии или перерасхода ресурсов.

• Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.

Отметим, что документ Ведомость объемов работ. Дефектная ведомость представляет список позиций сметы с объемами работ (рис. 6.59).

A	orkObosn1 [Режим совместимости]	6	D	F						
ytbe	в Рждаю	L	U	E	F					
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № Устройство крыльца										
№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание					
1	2	3	4	5	6					
	Раздел 1. Новый Раздел		1051							
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили- самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35- 0,45) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,018 2*3*3/100 0	ГЭСН01-01-018-02						
2	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	1 м3 подстилающ его слоя	0,09 3*3*0.01	ГЭСН11-01-002-04						
3	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетон а в деле	0,072 0.3*12*2/ 100	ГЭСН06-01-005-04						
4	Установка площадок массой: до 1 т	100 шт. сборных	0,01	ГЭСН07-05-014-01						

Рис. 6.59. Ведомость объемов работ. Дефектная ведомость

Поиск в ценнике, смете и элементах стройки

В разделе рассмотрена технология поиска в смете, ценнике и элементах строительства.

Для поиска в смете нужной позиции:

- Откройте смету Внутренняя отделка.
- Нажмите кнопку Поиск на вкладке Главная. На экране появится окно Поиск в документе (рис. 6.60).

Поиск в документе	x
Текст для поиска	
	•
Опции поиска	Направление поиска
🔲 С учетом регистра	💿 С начала
🔲 Точное совпадение слов	🔘 Вперед
	🔘 Назад
	Найти Отмена

Рис. 6.60. Окно Поиск в документе

- В поле Текст для поиска введите корневые части слов, содержащихся в названии позиции, например, камен. Возможно указание нескольких слов, разделенных пробелами.
- Убедитесь, что в группе Направление поиска установлен переключатель С начала, чтобы поиск производился с начала сметы.

Переключатель Вперед группы Направление поиска позволяет выполнить поиск с текущего места. С помощью переключателя Назад можно произвести поиск от текущего места к началу документа.

Если в группе Опции поиска установить флажок С учетом регистра, то в процессе поиска будут различаться большие и маленькие буквы. При установленном флажке Точное совпадение слов поиск будет успешным только в случае полного совпадения текста для поиска с текстом документа.

• Нажмите кнопку Найти. В смете курсор будет установлен на первой подходящей позиции, в наименовании которой есть слово камен (рис. 6.61).

9	0-0-	Прани Смета, версия 5	.0.4 - Мои сме	ты\Микрој	район Ком	сомольски	й\Дом 3\Внутре	нняя отделка і	помещения		- 0 <mark>- X</mark>
	Главная Вид	Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполн	ение С	правка				
Вста	Копироват Вырезать Вить	Создать Свойства База О		бъекты Документы		Выбор региона *					
Буфер обмена Редактирование Элем					ы Режимы работы Регион						
1	× ~	fx 1									
Мои см	еты (Микр (Внутренн	яя отделка помещения 🗙									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	м. Кол-во			C	гоимость едини	цы		
n.n				на ед.	всего	Bcero	00100 3 0	В том числе		NOTOD	Bcero
- Pas	дел 1. Новый Разде	л					OCHOB: 3.11.	SKCH, MdШ,	3.11. Mex.	Marep.	
1	ФЕР10-01-027-02 () В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетани: спаренными в стенах каменных площадью проема более 2 м2	100 м2 проемов		0,0765 N2*52/100	42 148,	15 1 220,10) 748,04	70,61	40 180,01	3 224
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,	00			0,00	0,
1.1	ФССЦ-101-0899 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков с раздельными двойными переплетами жилых зданий одностворных: с форточкой высотой до 1,5 м	компл.		3 N2	35,	02			35,02	105,
2 ≞ ⊕	ФЕР10-01-039-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов		0,0378 N1*51/100	25 031,	88 957,29	1 250,29	153,23	22 824,30	946,
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,	00			0,00	0,
2.1	ФССЦ-101-0889 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для блоков входных дверей в: помещение однопольных	компл.		2 N1	94,	68			94,68	189,
3	ФЕР15-02-016-06 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: высококачественная потолков	100 м2 оштукатур поверхности		1 5/100	3 0 18,	25 1 415,39	114,33	66,33	1 488,53	3 018
4	ФЕР15-02-016-05 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и	100 м2 оштукатур поверхности	L*H/	1,3857 100-A51-A52	2 917,	32 1 346,34	114,33	66,33	1 456,65	4 042,
•	III										•
Минр	егион РФ Базовый т	ерриториальный район		Бази	ндексный	расчет 🗵	Итого: 39 197,9	5p. 📋 👜	3 🖬 💆 🖁	CAPS	NUM SCRL

Рис. 6.61. Найденная позиция

Напомним, что позицию можно найти по номеру, которую следует ввести в верхней левой части окна.

Для поиска в смете нужного ресурса:

- В поле Текст для поиска введите текст вода.
- В группе Направление поиска установите переключатель С начала.
- Нажмите кнопку Найти. В окне со сметой появится список ресурсов, в котором курсором будет выделен обнаруженный материал (рис. 6.62).

	👔 🗐 🔹 🔍 - 🔠 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом Работа с ресурсом										
Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка Работа с ресурсом											
Вста	авить Выделить в	ь Отменить → № Вернуть → Поиск Удалить	Создать С	Свойства База Объекты Документе		окументы	Выбор региона ▼				
Буфер обмена Редактирование Элементы Режимы работы Регион											
$6 \qquad X \checkmark f_X$											
Мои с	Мам сметы Микр \Внутренняя отлелка помещения Х										
Nº	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60			Стоимость едини	цы		
п.п				на ед.	всего	Bcero		В том	числе		Bcero
							OCH08. 3.0	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,0	0			0,00	0,
2.1	ФССЦ-101-0889 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для блоков входных дверей в: помещение однопольных	компл.		2 N1	94,6	8			94,68	189
	ФЕР15-02-016-06 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: высококачественная потолков	100 м2 оштукатур поверхности		1 5/100	3 0 18,2	5 1 415,	39 114,33	66,33	1 488,53	3 0 18,
++	ФЕР15-02-016-05 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: высококачественная стен	100 м2 оштукатур поверхности	L*H/	1,3857 100-A51-A52	2 917,3	2 1 346,	34 114,33	66,33	1 456,65	4 042,
: ++	ФЕР15-02-031-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню: плоских	100 м2 оштукатур поверхности	0,0996 ·W2)+N1*(2*H1+W1))/100		4 206,6	3 1895,	72 64,40	23,90	2 246,51	418,
- +	ФЕР11-01-011-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		1 5/100	1 485,0	2 313,	71 44,24	14,73	1 127,07	1 485
	1-2-2	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	39,51	39,51	7,9	4 7,	94			313
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	1,27	1,27	0,0	0		0,00		0,
	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	1,27	1,27	31,2	6	31,26	11,60		39
	111301	Вибратор поверхностный	машч	9,07	9,07	0,5	0	0,50	0,00		4
	402-0005	Раствор готовый кладочный цеме	м3	2,04	2,04	548,3	0			548,30	1 118
	411-0001 7 ФЕРрб9-11-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Вода Механизированное приготовление растворов в построечных условиях: пементных	м3 1 м3 раствора	3,5 3.R+C.R+D.R	3,5 8,51226 1+D.R2+F.R	2,4 28,0	5 19,	50 8,55	6,94	2,44	238
Минр	Минрегион РФ Базовый территориальный район										

Рис. 6.62. Найденный ресурс

• Закройте окно Поиск в документе.

Особый режим поиска позволяет установить связь между локальной сметой и нормативной базой. Для быстрого поиска в нормативной базе расценки из позиции сметы:

- Щелкните мышью на позиции с номером 1 и обоснованием ФЕР10-01-027-02.
- Нажмите кнопку Найти в норм. базе на вкладке Документ. Программа автоматически откроет в нормативной базе сборник ФЕР10 Деревянные конструкции и в списке расценок курсор будет установлен на искомой расценке ФЕР10-01-027-02.

Для быстрого поиска в сборнике сметных цен нормативной базы ресурса из затратной части позиции сметы:

- Щелкните мышью на левом значке 🗄 в столбце с номером позиции 1. Ниже данной позиции появится список ее ресурсов.
- Щелкните мышью на ресурсе с кодом 101-1705 и наименованием Пакля пропитанная.

• Нажмите кнопку Найти в норм. базе на вкладке Документ. Программа автоматически откроет в нормативной базе сборник ФССЦ Федеральный сборник сметных цен на материалы и в списке расценок курсор будет установлен на искомом ресурсе ФССЦ-101-1705. Это полезно, например, при замене ресурсов в позиции сметы.

Если ресурс с выбранным кодом не будет найден в сборнике нормативной базы, программа найдет подходящий ресурс по первым трем цифрам кода **101**.

Выполним поиск в ценнике.

- Перейдите к ценнику ресурсов, щелкнув мышью на его ярлыке.
- Нажмите кнопку Поиск на вкладке Главная. На экране появится окно Поиск в документе.
- В поле Текст для поиска введите текст арматура.
- Убедитесь, что в группе Направление поиска установлен переключатель С начала, чтобы поиск производился с начала ценника.
- Нажмите кнопку Найти. В ценнике курсором будет выделен обнаруженный ресурс Арматура.
- В окне Поиск в документе нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть окно.

Покажем, как найти документ с нужной сметой.

• Нажмите кнопку Объекты на вкладке Главная. В окне появится список элементов строительства – смет, объектов и строек (рис. 6.63).


Рис. 6.63. Список смет, объектов и строек

В правой части окна отображаются наименования смет в текущем объекте, в левой части окна – список элементов строительства в виде иерархического дерева строек и объектов.

• Нажмите кнопку Поиск на вкладке Главная. На экране появится окно Поиск элементов строительства (рис. 6.64).

Поиск элементов строительства	x
Наименование, часть наименования	
	•
Все типы элементов	•
	Найти Отмена

Рис. 6.64. Окно Поиск элементов строительства

• Откройте список Типы элементов для поиска (рис. 6.65).

Все типы элементов					
Зсе типы документов					
Все типы каталогов					
Локальные сметы					
Объектные сметы					
Сводные сметные расчеты					
Ценники					
Сборники индексов					
Объекты					
Очереди					
Пусковые комплексы					
Стройки					
Группы строек					

Рис. 6.65. Список типов элементов

В открывшемся списке отображаются типы элементов, в которых может выполняться поиск, например, в локальных сметах, стройках или ценниках.

- В списке Типы элементов для поиска выберите строку Все типы элементов для поиска по всем типам элементов, в том числе стройкам и объектам.
- В поле Наименование, часть наименования введите часть наименования элемента, который нужно найти, например, комнат.

Следует отметить, что поиск будет производиться только по наименованиям элементов без анализа их содержимого. В отличие от поиска в смете или ценнике здесь нельзя вводить несколько слов, которые могут встречаться в разных частях наименования. Однако можно использовать символ *, означающий один или несколько любых символов, и символ ?, который означает один любой символ.

Нажмите кнопку Найти, чтобы закрыть окно Поиск элементов строительства и приступить к поиску. В правой части окна появятся наименования найденных элементов, которые содержат текст комнат – это созданные смета и шаблон (рис. 6.66).



Рис. 6.66. Найденные элементы

Глава 7. ОС и ССР, сводная ресурсная ведомость

Формирование объектных смет (ОС) выполняется суммированием данных по локальным сметам, а формирование сводных сметных расчетов (ССР) – суммированием данных по локальным и объектным сметам с группировкой сметной стоимости работ и затрат по соответствующим главам. В главе показано, как составлять ОС и ССР, вводить дополнительные затраты и настраивать параметры, подготовить к печати ОС и ССР.

Создание ОС и ССР

Перед началом работы по составлению ОС или ССР убедитесь, что в сметах, по которым будет выполняться расчет, сохранены все последние изменения. Удобнее всего для этого использовать кнопку на панели быстрого доступа или команду меню → Сохранить все.

При включении локальных смет в ОС или ССР полезным дополнительным идентификационным признаком является номер сметы. Установим номера для созданных смет.

• Нажмите кнопку Объекты на панели инструментов. В правой части окна появятся названия смет в текущем объекте (рис. 7.1).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

A - 9 - C - A	🗧 ГРАНД-Смет	, версия 5.0.4 - Мо	ои сметы\Мик	рорайон Комсомол	ьский∖Дом 3\Р	емонт комнать	ы	
Главная Вид	Документ Даннь	е Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	Справка			
Вставить Бставить Буфер обмена	 Э Отмен Верну Кали Удали Редактировани 	ить т ь т создать т Эли	Свойства ементы	База Объекты Режимы ра	Документы аботы	Выбор региона * Регион		
Объекты строительства			Наиме	нование		Тип	Дата измен	. »
 Гранд Смета Мои сметы КосКи Дом 3 Общие сметы Шаблоны Жорзина Поиск 	ьский Создан Изменен Описание	03.06.2010 20:25:1 5.06.2010 18:21:27	4 ,4	Устройство крыль 17.06.2010 22:11 Внутренняя отдел помещения	ка	Ремонт 16.06.2	комнаты 010 18:21 е ямы 010 1:02	
								APS NUM SCRL

Рис. 7.1. Сметы в текущем объекте

• Щелкните правой кнопкой мыши на значке Ремонт комнаты. На экране появится контекстное меню сметы (рис. 7.2).



Рис. 7.2. Контекстное меню сметы

- В контекстном меню выберите команду Свойства, чтобы открыть окно Свойства элементов строительства.
- Выберите закладку Общие (рис. 7.3).

Свойства элемента строительства						
Общие Регион и зона						
Тип:	Локальная смета					
Наименование:	Ремонт комнаты					
Лок. номер:						
Рег. номер:						
Создан:	3 июня 2010 г., 20:25:14					
Изменен:	16 июня 2010 г., 18:21:27					
Описание						
	A					
	T					
	ОК Отмена					

Рис. 7.3. Закладка Общие окна Свойства элементов строительства

- В поле Лок. номер введите локальный номер сметы 1-07/2010.
- Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Свойства элементов строительства.
- Для сметы Устройство крыльца самостоятельно введите локальный номер 2-07/2010.

Для создания нового сводного сметного расчета:

• Щелкните правой кнопкой мыши на любом свободном месте правой части окна. На экране появится контекстное меню элементов строительства (рис. 7.4).

🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты 3 - 6 **#** Документ Главная Вид Ресурсы Данные Экспертиза Выполнение Справка 🗋 Копировать 🤊 Отменить 👻 Ĥ Juga Ð 1 🐰 Вырезать С[⊯] Вернуть Вставить Поиск... Создать Свойства База Объекты Документы Выбор 🔛 Выделить все 🗙 Удалить региона Буфер обмена Режимы работы Редактирование Элементы Регион Объекты строительства Дата измен. Наименование Тип » 🔃 Гранд Смета wr. Устройство крыльца Ремонт комнаты и Мои сметы 18.06.2010 19:37 18.06.2010 19:33 Дом 3 🖻 🎑 КОСКи Вид Микрорайон Комсомольский Þ --🚛 Дом З Внутренняя отделка Сортировка ⊧ 🧃 Общие сметы помещения Группировка ► Шаблоны Корзина Вставить 🍙 Поиск 💮 Группа строек Создать . Стройка 🚰 Свойства 🗑 Очередь Пусковой комплекс 📓 Объект 🛅 Смета 👔 Объектная смета Сводный сметный расчет ۵) Ценник Сборник индексов ٠ Ресурсная ведомость 迿 По шаблону ... Импорт из файлов ..

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

Рис. 7.4. Контекстное меню элементов строительства

• В контекстном меню выберите команду Создать → Сводный сметный расчет. В правой части окна появится значок с именем Новый сводный сметный расчет.

Для создания объектной сметы в контекстном меню следует выбрать команду Создать → Объектная смета.

- Введите новое наименование Сводный сметный расчет.
- Нажмите клавишу Enter, чтобы завершить создание ССР (рис. 7.5).

🏭 Гранд Смета - Внутренняя отделка помеще	ния					- 7 ×
 Пранд Смета - Внутренняя отделка помеще Файл Правка Вид Документ Элементы Спр Объекты строительства × Объекты строительства × Объекты строительства × Пранд Смета Микрорайон Комсомольский Дом 3 Шаблоны Корзина Поиск 	авочники Сервис Окно Справк Создан 16.12.2005 11:30:51 Изменен 16.12.2005 11:30:51 Описание:	а К База 🕞 Объекти четры 😰 Итоги 🗃 Бнутренняя отделка	ы 🖹 Документы Ресурсы 📿 Эксг Ш Копание ямы	Тех. часть , пертиза , Ремонт комнаты	Устройство крыльца	Свернуть Свернуть Новый сводный сметный расчет

Рис. 7.5. ССР создан

Другой способ создания ОС или ССР заключается в использовании открывающегося списка Создать на вкладке Главная.

Для изменения наименования ОС или ССР необходимо вызвать всплывающее меню нажатием правой кнопки мыши на нужном элементе, и выбрать команду **Переименовать**.

• Дважды щелкните мышью на значке с именем Сводный сметный расчет. В окне появится бланк ССР со стандартным набором глав, принятым по умолчанию (рис. 7.6).



ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

Рис. 7.6. Бланк ССР

В столбце **Номера сметных расчетов и смет** отображаются номера смет, в столбце **Наименования работ и затрат** – наименования смет и затрат. В столбцах графы **Сметная стоимость** представлены стоимости по видам затрат (строительные работы, монтажные работы, оборудование, прочие затраты) и суммарная стоимость. В столбце **Средства на оплату труда** отображаются затраты на оплату труда, в столбце **Идент.** – обозначения (идентификаторы) смет и затрат в ССР, которые можно использовать в формулах дополнительных затрат.

Бланк объектной сметы отличается от бланка ССР перечнем глав (рис. 7.7).

	(H + AA	= ГРАНЛ-СМ	иета версия	5.0.4 - Mov	сметы\Микрор	айон Комсомольс	кий\Лом 3\Новая	объектная сме	-Ta	_ 0 X
	Due			D		D	C			
Тлавная	вид	документ д	цанные	Ресурсы	Экспертиза	выполнение	Справка			
С Копи	ировать	AA 19 0	Отменить 🔻		-Just					
К Выр	езать	uru 🖓	Зернуть т			J. 😻				
Вставить		Поиск	,	Создать	свойства	База Объекты	Документы	Выбор		
і і выде	елить все	×	(далить	-				региона 🔭		
Буфер обмен	на	Редактиро	ование	Эл	ементы	Режимы р	аботы	Регион		
	$X \checkmark f_x$	Локальные см	иетные рас	четы						
Мои сметы (Микрорайо	н Комсомол	ьскиРемонт ком	мнаты Мои с	меты (Микро	район Ком\Сво,	дный сметный расче	т Мои сметы (Ми	крорайон К\Но	вая объектная смета	x
№ Номера сметны	ых	Наименование	е работ и затр	рат			Сметная стоимос	ть		Средства на 🔺
п.п расчетов и см	ет				строительных работ	монтажных работ	 оборудования, мебели, инвента 	прочих затр	рат Всего	оплату труд;
🗆 Локальные сметн	ые расчет	гы						·····		
Ито	го по разд	целу "Локальны	е сметные	расчеты"						
			Итого по Г	лавам 1-7						
🗏 Временные здани	я и соорух	кения								
Итого п	ю разделу	у "Временные зµ	дания и соо	ружения"						E
			Итого по Г	лавам 1-8						
🗆 Прочие работы и з	затраты									
I	Итого по р	разделу "Прочи	е работы и	затраты"						
			Итого по Г	лавам 1-9						
Содержание служ	кбы заказ	чика. Строитель	ьный контр	оль						
Итого по разделу	"Содержа	ание службы за	казчика, ст	р. контр."						
Подготовка экспл	луатацион	ных кадров дл	я строящег	ося объек	та капитально	го строительства				
итого по разд	целу под	готовка эксплуа	атационны	х кадров						
Проектные и изыс	скательск	ие расоты	WOTORL CVW	- 						
nition on to pas	зделу пр			авам 1-12						
- Непредвиденные	затраты									
И	того по в	азделу "Непред	авиденные	затраты"						
 Дополнительные 	затраты	в текущих цена:	x							
V	1того по р	азделу "Дополі	нительные	затраты"						
🗆 Налоги и обязател	льные пла	тежи								
		Итого	по разделу	"Налоги"						
		Всего	по объект	ной смете						
•										
							0	кругление: Нет		S NUM SCR
							0	approtenties fiel	A Moro. p. CAP	o nor out ;

Рис. 7.7. Бланк ОС

Замечание: Возможность создания сводных сметных расчетов существует на любом уровне иерархии, в любом из элементов строительства: Объект, Очередь, Пусковой комплекс, Стройка. При этом в ССР могут включаться данные из всех локальных и объектных смет, принадлежащих этим элементам. Возможность создания объектных смет появляется только на уровне объекта, при этом в ОС могут включаться данные из локальных смет, принадлежащих этому объекту.

Выбор данных для ОС или ССР

В этом разделе будет рассмотрено, как сметы включаются в ОС или ССР.

• Нажмите кнопку Автосоставление на вкладке Данные. На экране появится окно Автоматическое составление сводного расчета (рис. 7.8).

ដ Автоматическое о	составление сводн	юго расчета "Сводный сметный расчет	r			X
Ад↓Сортировка т У Цены Вид	Путь к внешним С	файлам: рга 🔲 Просматривать вложенные кат Внешние файлы	•	Составить документ Действие		
Фокументы (П		Наименование Внутренняя отделка помещения Копание ямы Ремонт комнаты Устройство крыльца	лн 1-07/2010 2-07/2010	Изменен 15.06.2010 15.06.2010 18.06.2010	0 1:48 2 0 1:02 2 0 19:37 2 0 19:37 2	лава № 2 2 2
Базисно-индексный ме	етод Базисный мет	од Ресурсный метод Объектная смета				
Строительные работ Монтажные работ	гы:	Оборудование: Прочие затраты:	Β cero ΦΟ	х: Г:		

Рис. 7.8. Окно Автоматическое составление сводного расчета

На экране отображается список всех имеющихся локальных и объектных смет начиная с папки, где создан значок с названием ССР. Например, если он создан в папке объекта, то отображается список смет этого объекта. Если значок с названием ССР создан на уровне стройки, будут показаны все сметы всех объектов, входящих в данную стройку.

В окне представлены следующие столбцы:

- ✓ **Наименование** названия локальных и объектных смет.
- ✓ ЛН локальный номер локальной или объектной сметы.
- ✓ Глава № номер главы ССР или раздела ОС, куда будут включены данные из исходных смет. По умолчанию при составлении ССР данные из исходных смет включаются в Главу 2. Основные объекты строительства, а при составлении ОС – в раздел 1. Локальные сметные расчеты.

Флажки слева от названий смет означают, что данная смета будет загружена в формируемую объектную смету или сводный сметный расчет. По умолчанию все флажки установлены.

- Убедитесь, что установлены флажки для смет Ремонт комнаты и Устройство крыльца. Остальные флажки сбросьте.
- Щелкните правой кнопкой мыши на смете Устройство крыльца. На экране появится контекстное меню (рис. 7.9).

Гла	Глава сводного расчета							
	Глава 1. Подготовка территории строительства							
\checkmark	Глава 2. Основные объекты строительства							
	Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения							
	Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
	Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи							
	Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения							
	Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Глава 9. Прочие работы и затраты							
	Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
	Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства							
	Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
	Непредвиденные затраты							
	Дополнительные затраты в текущих ценах							
Сор	тировка							
\checkmark	По наименованию							
	По дате изменения							
	По локальному номеру							
\checkmark	Разделять по типу							

Рис. 7.9. Контекстное меню при выборе главы

• В контекстном меню выберите команду Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего значения, чтобы данные по смете Устройство крыльца были включены в главу 3 сводного сметного расчета. В столбце Глава № для сметы Устройство крыльца появится номер главы 3.

Стоимость локальной сметы может быть рассчитана базисно-индексным, ресурсным либо базисным методами, при этом для загрузки следует выбрать один из двух вариантов. Метод расчета можно выбрать и при создании объектной сметы или сводного сметного расчета. Например, если выбрать закладку **Базисноиндексный метод** внизу окна, то загружаются данные по локальным сметам в базисном уровне цен 1984 или 2001 года с учетом индексов пересчета в текущие цены.

Поскольку в объектных сметах и сводных сметных расчетах лимитированные затраты начисляются за итоговой суммой по локальным сметам, то из исходных смет будут загружаться итоги без сумм на покрытие лимитированных затрат.

Кнопка Выбор каталога позволяет выбрать место хранения файлов с исходными локальными и объектными сметами для включения их в ОС или ССР (рис. 7.10).

	^
Путь к документам:	
⊿ 퉲 Windows	*
AppPatch	
assembly	-1
🔉 🌗 Boot	=
Branding	
Lursors	
Debug	
DigitalLocker	
Downloaded Program Files	
en-US	
K Fonts	Ŧ
ОК Отмена	

Рис. 7.10. Окно обзора папок

• Нажмите кнопку Составить документ, чтобы произвести загрузку данных и закрыть окно Автоматическое составление сводного расчета. В бланке ССР появятся выбранные сметы (рис. 7.11).

		(° - 4	🗎 🗧 ГРАНД	Q-Смета, веро	сия 5.0.4 - Мон	и сметы\Микрора	йон Комсомольс	кий\Дом 3\Сводны	й сметный расчет	l	- 0 X
ſ	Главная	Вид	Документ	Данные	Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	Справка			
4	втосоставление	Откры Д Св	ить связанный окумент язанные докуме	Обновити Разорвати Добавить енты	ь данные ь связь ь смету из фай	Сортироват данные *	1 2 ть Перенумеро позиции Груп	💪 Группово ^{вать} 🄏 Специаль повые операции	е изменение позиці ное удаление позиц	ий Загрузка индексов Индексы	
		x 🗸	<i>f</i> . Глава 1. Г	Тодготовка т	герритории с	троительства					
Мо	и сметы (Микрорай	он\Сво	одный сметный р	асчет 🗙							
N₽	Номера сметн	ых	Наименов	ание работ и :	затрат			Сметная стоимость			Средства на 🔺
n.n	расчетов и см	ет				строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Bcero	оплату труд;
Ξr	лава 1. Подгото	вка тер	ритории строит	гельства							
				Ито	го по Главе 1						
	лава 2. Основны	е объен	сты строительс	ства		26.017.01				25 017 01	0.426.1
-	1-07/2010		емонт комнаты	Ито	го по Главе 2	36 917,91				36 917,91	9 436 3
Θr	лава 3. Объекть	подсо	бного и обслуж	(ивающего н	азначения	50 527/52				50 517,51	5 100/2
2	2-07/2010	<u> </u>	/стройство крыль	ьца							
				Ито	го по Главе З						
	лава 4. Объекть	і энерге	тического хоз	яйства							
				Ито	го по Главе 4						
	лава 5. Объекть	і трансп	юртного хозяй	ства и связи							
				Ито	го по Главе 5			¢			_
	лава о. паружнь	de ceru	и сооружения в	водоснаоже Ито	сния, канализ го по Главе 6	ации, теплоснао	жения и газосна	ожения			
Θr	лава 7. Благоуст	ройство	о и озеленение	территории	o no made o						
				Ито	го по Главе 7						
				Итого п	о Главам 1-7	36 917,91	L			36 917,91	9 436,3
	лава 8. Временні	ые здан	ния и сооружен	ия							
				Ито	го по Главе 8						
-				Итого п	о Главам 1-8	36 917,91				36 917,91	9 436,3
	лава 9. Прочие р	аботы і	ізатраты	March 1							
				Итогол	о Главам 1-0	36 917 91				36 917 91	9 436 3
	лава 10. Содерж	ание сл	іужбы заказчи	ка. Строите	льный контро	оль Оль				50 517,51	545075
				Итого	о по Главе 10						
1						~					- F
								Округление:	Нет 🔹 🗵 Итого:	36 917,91p. CAPS	NUM SCRL

Рис. 7.11. ССР со сметами

Покажем, как добавить смету в ССР из файла.

• Нажмите кнопку Добавить смету из файла на вкладке Данные. На экране появится окно для выбора файла сметы (рис. 7.12).



Рис. 7.12. Окно для выбора файла сметы

- В списке файлов и папок выберите каталог, в котором сохранен файл сметы Внутренняя отделка помещения.
- Щелкните мышью на смете Внутренняя отделка помещения.
- Нажмите кнопку Открыть. В бланке ССР появится выбранная смета (рис. 7.13).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)



Рис. 7.13. Смета из файла добавлена

Значок 🗎 слева от названия сметы показывает, что локальная смета включена в ССР из папки **Мои сметы**. Значок 屋 слева от названия сметы показывает, что локальная смета добавлена из файла.

• Удалите добавленную из файла смету клавишей **Delete**.

Позиции со сметами в ССР по умолчанию связаны с документами, откуда произведена загрузка данных. Кнопкой **Открыть связанный документ** на вкладке **Данные** можно открыть документ, с которым связана выбранная позиция ССР. Кнопка **Разорвать связь** на вкладке **Данные** позволяет разорвать связь позиции и документа. Чтобы обновить данные в ССР по связанным документам при их изменении необходимо воспользоваться кнопкой **Обновить данные** на вкладке **Данные**.

Параметры ОС и ССР

В режиме составления ОС или ССР предусмотрен ряд параметров для настройки вида документа.

• Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Па-

раметры сводного расчета.

Окно Параметры сводного расчета также можно открыть с помощью клавиши F6.

• Выберите закладку Округление (рис. 7.14).

🏭 Параметры сводного	о расчета - Сводный сметный расчет	9 X	J				
Округление	Округление						
… Перевод цен … Итоги … Набор глав … Переменные	Единицы отображения стоимости © Рубли						
Подписи Комментарий	🔘 Тысячи рублей						
	Округление						
	• Не использовать						
	🔘 До рублей						
	🔘 До десятков рублей						
	🔘 До сотен рублей						
	До тысяч рублей						
		ОК					

Рис. 7.14. Закладка Округление окна Параметры сводного расчета

С помощью переключателей группы Единицы отображения стоимости назначается вариант отображения стоимости расчета: в рублях или в тысячах рублей. По умолчанию в ОС и ССР стоимости отображаются в рублях.

Группа переключателей **Округление** позволяет выбрать вариант округления стоимости: До рублей, До десятков рублей, До сотен рублей, До тысяч рублей. По умолчанию округление не используется.

• Выберите закладку Подписи (рис. 7.15).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

🏭 Параметры сводного	о расчета - Сводный см	етный расчет		? X
Округление	Подписи			
Перевод цен	🗄 🛄 Справочник 引	🛚 Добавить 🔻 🛟 Добавить рекви	зит т 💻 📿 🕆 🐺 🔛 💕	
Набор глав	N♀	Текст подписи	Значение подписи	*
Переменные				
Подписи				
Коннентарии				
				-
				ОК

Рис. 7.15. Закладка Подписи окна Параметры сводного расчета

• Откройте список Добавить, в котором представлены типы подписей (рис. 7.16).

Основание
Ссылка на документ об утверждении
Утверждаю
Согласовано
Инвестор
Заказчик
Подрядчик
Составил
Проверил
Сдал
Принял
Руководитель проектной организации
гип
Начальник СДО
Начальник
Начальник отдела

Рис. 7.16. Список Добавить

- Добавьте подпись Основание и введите название объекта Дом 3.
- Добавьте подпись Начальник и введите фамилию и инициалы начальника отдела Петров П.П.
- Добавьте подпись Составил и введите фамилию и инициалы составителя сметы Сидоров С.С.
- Добавьте подпись **Проверил** и ведите фамилию и инициалы проверяющего **Федоров Ф.Ф**.
- Добавьте подпись Руководитель проектной организации и введите фамилию и инициалы руководителя проектной организации Михайлов М.М.
- Добавьте подпись Заказчик и введите название организации заказчика ООО «СтройПроект» (рис. 7.17).



Рис. 7.17. Заполненная закладка Подписи

• Откройте список Добавить реквизит, который позволяет выбрать и добавить новый реквизит подписи (рис. 7.18).



Рис. 7.18. Список Добавить реквизит

• Выберите закладку Итоги (рис. 7.19).

🏭 Параметры сводного	расчета - Сводный сметный расчет	? x
Округление	Итоги	
Перевод цен Итоги Набор глав Переменные Подписи Комментарий	Промежуточные итоги Сумма по главам 1-2 Сумма по главам 1-3 Сумма по главам 1-4 Сумма по главам 1-5 Сумма по главам 1-5 Сумма по главам 1-7 Сумма по главам 1-7 Сумма по главам 1-8 Сумма по главам 1-9 Сумма по главам 1-10	
	Сумма по главам 1-11 Сумма по главам 1-12 Сумма по главам 1-13 Сумма по главам 1-14	
		ОК

Рис. 7.19. Закладка Итоги окна Параметры сводного расчета

На закладке Итоги приведены возможные варианты подведения Промежуточных итогов по главам ССР или разделам ОС. Отмечая флажками нужные позиции, можно обеспечить вывод в бланк ОС или ССР соответствующих итогов.

• Выберите закладку Набор глав (рис. 7.20).



Рис. 7.20. Закладка Набор глав окна Параметры сводного расчета

На закладке Набор глав можно выбрать набор глав для бланка ССР в зависимости от вида строительства. По умолчанию используется стандартный набор глав ССР.

- Установите переключатель Капитальный ремонт. В бланке ССР появится список глав для капитального ремонта (рис. 7.21).
- Установите переключатель Дорожное строительство. В бланке ССР появится список глав для дорожного строительства (рис. 7.22).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

	Э = ГРАНЛ-Смета	версия 5.0.4 - Мон	и сметы\Микрора	йон Комсол	иольски	й\Лом 3\Сволный	й сметный расчет			- 0 X
Главная Вид	д Документ Даннь	іе Ресурсы	Экспертиза	Выполнени	ie C	Справка				
Смета Сборник База Перейти	🗘 😫 Раздел 👻 Іозиция Вставка строки	Доп. информация Раби	 Не учитывать Уровень базисн Найти в норм. (ных цен 🔻	Ві докум	ид Итоги Іента т	🚹 Способ расче 🚰 Итоги по пози 📰 Разделы докум е информации	та т ции т иента т	😁 Пара 🚉 Спра	иметры ивочники т
		1.000	ora e noomquen			представлени	стфортации		A0.	cymeini
Mau augar uMauraana ing K	ј≈ итого по главе 2	1								
Мо Немера смати и	Начинанарация рабо									Conservation
п.п расчетов и смет	паименование рабо	пи заграт	строительных работ	монтажных	работ м	оборудования, иебели, инвентаря	прочих затрат	Bo	его	оплату труд;
– Глава 1. Полготовка пл	ющалок(территории) ка	питального ремо	нта							
_плаза т. подготовка пл	orderfor(i chhui chun) vai	1того по Главе 1	ina							
🗏 Глава 2. Основные объе	екты							1		
1 1-07/2010	Ремонт комнаты		36 917,91						36 917,91	9 436,3
		1того по Главе 2	36 917,91					3	6 917,91	9 436,3
🗆 Глава 3. Объекты подо	обного и обслуживающе	го назначения								
2 2-07/2010	Устройство крыльца									-
		1того по Главе З								
🖻 Глава 4. Наружные сет	и и сооружения водосна	бжения, канализ	ации, теплоснаб»	кения и газ	оснабж	сения				
	k	1того по Главе 4								
Е Глава 5. Благоустройст	во и озеленение террито	рии								
		1того по Главе 5								
🗆 Глава 6. Временные зда	ания и сооружения									_
		ттого по главе 6								
плава 7. прочие работь	пзатраты									
	Ито	го по Главам 1-7	36 917 91						6 917 91	9 436 3
 Глава 8. Технический на 	ллзор		55 517,51						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	5 100/0
		1того по Главе 8								
	Ито	го по Главам 1-8	36 917,91					3	6 917,91	9 436,3
🗏 Глава 9. Проектные и из	зыскательские работы									
		1того по Главе 9								
	Ито	го по Главам 1-9	36 917,91					3	6 917,91	9 436,3
🗆 Непредвиденные затра	аты									
	Итого Непредвид	ценные затраты								
 Дополнительные затра 	аты в текущих ценах									
•								20.045		•
						Округление:	Нет 🛛 🗵 Итого	o: 36 917,9	Ip. CAPS	NUM SCRL

Рис. 7.21. Перечень глав ССР для капитального ремонта

		× #	; ГРАНД	1-Смета, в	ерсия 5.0.4 - Мо	и сметы\Микрора	йон Комсо	мольск	ий\Дом 3\Сводны	й сметный расчет	,		_ O X
	Главная	Вид	Документ	Данны	е Ресурсы	Экспертиза	Выполнен	ие	Справка				
База	🗐 🖕 Смета 🗞 Сборник 📤 Тех.часть	Пози	🔛 Разд Ш 🛃 Заго ЦИЯ	ел толовок пруппа	Доп. информация	💁 Не учитывать 🖆 Уровень базисі 🏰 Найти в норм.	ных цен 🔻 базе	I доку	Вид Итоги мента т	📑 Способ расче 🛒 Итоги по пози 📰 Разделы докуп	та т іции т мента т	🚰 Пара	аметры авочники т
	Перейти		Вставка строк	и	Pa6	ота с позицией			Представлени	е информации		До	кумент
	X	< 🗸 J.	🖗 Итого по Г	лаве 2									
Мои см	еты (Микрорайон	\Свод	ный сметный р	асчет 🗙									
N₽	Номера сметны:	x	Наименов	ание работ	и затрат				Сметная стоимость				Средства на 🔺
n.n	расчетов и смет	F				строительных работ	монтажных	х работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Bo	его	оплату труд;
🗆 Глав	а 1. Подготовн	ка террі	итории строит	ельства									
				И	того по Главе 1	L							
Плав	а 2. Земляное і	полотно				26 017 01						26.017.01	0.426.1
1 1-0	77/2010	III PE		м		36 917,91	•					36 917,91	9 436 3
— Глав	а З. Дорожная	одежл	1a			3 30 317,31						50 517,51	=
2 2-0	7/2010	ус	•• тройство крыль	ыца									
				И	того по Главе З	1							
🗆 Глав	а 4. Искуствен	ные соо	ружения										
				И	того по Главе 4	ł							
🗆 Глав	а 5. Пересечен	ия и при	мыкания		_								
	- 6 8		·	И	того по Главе 5								_
— Глав	а 6. Дорожные	е устро	іства и обста	новка до	роги Того по Главо (
— Глав	а 7. Дорожная	иавто	гранспортны	е службы									
	- Hobowing			И	того по Главе 7	,							
				Итог	о по Главам 1-7	36 917,91					:	36 917,91	9 436,3
🗆 Глав	а 8. Подъездь	і к доро	re										
				И	того по Главе 8	3							
_				Итог	о по Главам 1-8	36 917,91						36 917,91	9 436,3
🖯 Глав	а 9. Временны	ездани	я и сооружен	ия									
				Итал	того по Главе 9	26 017 01						26 017 01	0.426.3
- Глав	а 10. Прочие ра	аботы и	затраты	итог	опотлавам 1-9	50 917,91						917,91	9 430,3
	а то прочис ра		output bi	Ит	ого по Главе 10)							
⊟ Глав ∢	а 11. Содержа	ние слу	жбы заказчи	ка. Строи	тельный контр	оль							
									Округление:	Нет 🔹 🗵 Итог	o: 36 917,9	1p. CAPS	NUM SCRL

Рис. 7.22. Перечень глав ССР для дорожного строительства

- Вновь установите переключатель Стандартный, чтобы вернуться к стандартному набору глав ССР.
- Выберите закладку Перевод цен (рис. 7.23).



Рис. 7.23. Закладка Перевод цен окна Параметры сводного расчета

Для добавления в ОС или ССР индексов пересчета в текущие цены:

• Нажмите кнопку Добавить перевод цен до начисления ЛЗ, чтобы в ОС или ССР индексы пересчета в текущие цены применялись до начисления лимитированных затрат. В бланке ССР за итогом по Главам 1-7 появится новая строка для ввода индексов пересчета (рис. 7.24).

Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка Сортик Заголовок Заголовок Данные Ресурсы Не учитивать Экспертиза	-		· • #	а гранд	1-Смета, в	зерсия 5.0.4 - Мо	и сметы\Микрора	йон Комсо	мольск	ий\Дом 3\Сводны	й сметный расчет	,		- C X
Image: Conception Page: Conception Page: Conception		Главная	Вид	Документ	Данны	е Ресурсы	Экспертиза	Выполнен	ие	Справка				
Перейни Вставка строки Работа с позицией Представление информации Документ X × f. К С	База	🗳 Смета 🗞 Сборник 🔺 Тех.часть	Пози	а 🛣 Разд В Заго иция 🎰 Под	ел товок пруппа	Доп. информация	🕒 Не учитывать 🖆 Уровень базисі 🏰 Найти в норм.	ных цен 🔻 базе	I доку	Вид Итоги мента т	🚹 Способ расче 🛒 Итоги по пози 📰 Разделы докуп	та т іции т мента т	👺 Пара	аметры авочники т
Normal Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contract Contender Contender Contract Contract Contract Contender Contract C		Перейти		Вставка строк	и	Pat	бота с позицией			Представлени	е информации		До	кумент
Мон сметан// мерорайон, Сводный сметный расчет X Сиетная стоиность, страйот Сиетная стоиность, оборудования, мебели, инвентаря оборудования, мебели, инвентаря оборудования, мебели, инвентаря мебели, инветаря мебели, инветаря мебели, инветаря мебели, инветаря мебели, инветаря мебели, инветаря мебели, инветаря мебел		×	V)	f.x										
№ Номера сметных расчетов и омет Наименование работ и затрат Средства из оплату пруда Средства из оборудования, мебели, индентара прочих затрат Всего Оплату пруда Плава 1. Подготовка территории строительства <td>Мои см</td> <td>еты (Микрорайон</td> <td>\Свод</td> <td>дный сметный р</td> <td>асчет 🗙</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Мои см	еты (Микрорайон	\Свод	дный сметный р	асчет 🗙									
п.п. расчетов и смет ном тажных работ и оборудования, небели, инвентаря прочих затрат В.сего оплату труди Плава 1. Подготовка территории строительства	N₽	Номера сметных	c	Наименов	ание рабо	т и затрат				Сметная стоимость				Средства на 🔺
Плава 1. Подготовка территории строительства итого по Главе 1 0 0 0 0 Подготовка территории строительства 36 917,91 36 917,91 36 917,91 9 436,5 Пава 3. Объекты строительства 76 917,91 36 917,91 36 917,91 9 436,5 Сизовные объекты строительства 10 0 0 0 9 436,5 2 0.47/2010 Устройство крыльца 0 0 0 0 0 2 0.47/2010 Устройство крыльца 0	п.п	расчетов и смет					строительных работ	монтажных	к работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Bo	его	оплату труд;
Итого по Главе 1 Image	🗆 Глав	а 1. Подготовк	а терр	итории строит	ельства									
Плава 2. Основные объекты строительства 36 917,91 36 917,91 36 917,91 9 436,5 1 1-07/2010 Итого по Главе 2 36 917,91 36 917,91 9 436,5 С лава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения 36 917,91 9 436,5 36 917,91 9 436,5 2 407/2010 Устройство крылыа Итого по Главе 3 0 <					И	того по Главе	L							
11-07/2010 ПРемонт комнаты 36 917,91 36 917,91 36 917,91 9 436,5 Итого по Главе 2 36 917,91 36 917,91 9 436,5 2 2,07/2010 Устройство крыльца 1 1 1 2 2,07/2010 Устройство крыльца 1 1 1 1 1 Плава 3. Объекты подсобного и обслуживающее назначения 1 <td< td=""><td>🗆 Глав</td><td>а 2. Основные</td><td>объект</td><td>гы строитель</td><td>ства</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	🗆 Глав	а 2. Основные	объект	гы строитель	ства									
Итого по Главе 2 36 917,91 36 917,91 36 917,91 36 917,91 9 436,3 Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения	1 1-0	07/2010	Pe	монт комнаты			36 917,91						36 917,91	9 436,3
Плава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения					И	того по Главе	2 36 917,91					1	36 917,91	9 436,3
2/207/2010 Ш УСТРОИСТВО КРЫЛЬЦА ИТОГО ПО ГЛАВЕ 3 Image 4 Image 4 <td>🗆 Глав</td> <td>а 3. Объекты п</td> <td>одсобн</td> <td>ного и обслуж</td> <td>ивающе</td> <td>го назначения</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	🗆 Глав	а 3. Объекты п	одсобн	ного и обслуж	ивающе	го назначения								
Плава 4. Объекты энергетического хозяйства Итого по Главе 4 Image: Control of Con	2 2-0	07/2010	УС	троиство крыл	ьца									
Плава ч. объекты элергетического зозяйства Итого по Главе 4 Image: Constraint of the constraint of	- Ferre	- 4 06			И	того по Главе з	5							
Пото по Главе 5. Объекты транспортного хозяйства и связи Итого по Главе 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ПЛАВ	а 4. Объекты э	нергет	ического хоз	яиства									
Итого по Главе 5	— Глав	а 5. Объекты т	панспо		ства и св	03H	•							_
□ Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения Итого по Главе 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- 17100	a s. ooberrier i	punche		U DU N CD	лэн Ітого по Главе !	5							
Итого по Главе 6 Image: Control Cont	🗆 Глав	а 6. Наружные	сетии	сооружения	водоснаб	жения, канали	зации, теплоснаб	жения и газ	зоснаб	жения				
Плава 7. Благоустройство и озеленение территории Итого по Главе 7 Image: Constraint of Constra					И	того по Главе (5							
Итого по Главе 7 9436,3 Итого по Главам 1-7 36 917,91 36 917,91 9436,3 36 917,91 36 917,91 36 917,91 9436,3 Глава 8. Временные здания и сооружения Итого по Главе 8	🗆 Глав	а 7. Благоустр	ойство	и озеленение	террито	рии								
Итого по Главам 1-7 36 917,91 36 917,91 36 917,91 9 436,3 36 917,91 36 917,91 36 917,91 9 436,3 Глава 8. Временные здания и сооружения Итого по Главе 8 Итого по Главе 8 Посто по Главе 8 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>И</td> <td>того по Главе</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					И	того по Главе	7							
36 917,91 36 917,91 9 436,1 Глава 8. Временные здания и сооружения Итого по Главе 8 0 0 Итого по Главе 8 0 36 917,91 9 436,1 Глава 9. Прочие работы и затраты 36 917,91 9 436,3 Глава 9. Прочие работы и затраты 1 36 917,91 9 436,3 Глава 9. Прочие работы и затраты 1 36 917,91 9 436,3 Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль 36 917,91 9 436,3 Итого по Главе 9 1 36 917,91 9 436,3 Итого по Главе 10 1 1 1 Итого по Главе 10 1 1 1 Итого по Главе 10 1 1 1					Итог	о по Главам 1-7	7 36 917,91					3	86 917,91	9 436,3
□ Глава 8. Временные здания и сооружения Итого по Главе 8 <							36 917,91						36 917,91	9 436,3
Итого по Главе 8 основно в совержание службы заказчика. Строительный контроль основно в совержание службы заказчика. Строительный контроль основно в совержание службы заказчика. Строительный контроль	🗆 Глав	а 8. Временные	здани	я и сооружен	ИЯ									
итого по Главам 1-8 36 917,91 9436,3 □ Глава 9. Прочие работы и затраты Итого по Главе 9 36 917,91 9436,3 □ Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль Итого по Главе 10 436 917,91 9436,3 □ Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль					Maria	того по Главе 8	5						017.01	0.436.3
В Тлава 2, прочие разоты и за граты Итого по Главе 9 36 917,91 36 917,91 9 436,3 □ Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль Итого по Главе 10 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	- Face				итог	о по главам 1-8	30 917,91					2	0 917,91	9 436,3
Итого по Глава 9 36 917,91 36 917,91 36 917,91 9 436,3 □ Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контерльный контерльных контерл К понтерльных контерльных контерльных контерльных контерльных контерльных контерльных контерльных контерльных кон	Плав	а э. прочие рас	ютыиз	затраты	м									
В Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль Итого по Главе 10 <					Итог	о по Главам 1-9	36 917.91					3	36 917.91	9 436-3
Итого по Главе 10	🗆 Глав	а 10. Содержа	ние слу	жбы заказчи	ка. Строи	тельный контр	оль							2 12 3/2
					Ит	ого по Главе 10	0							-
	•													Þ
Округление: Нет 👻 🗵 Итого: 36 917,91р. CAPS_NLM_SCRL										Округление:	Нет 🔹 🗵 Итог	o: 36 917,9	1p. CAPS	NUM SCRL

Рис. 7.24. В ССР вставлена строка индекса

По умолчанию индексы пересчета равны 1, при этом в графе Сметная стоимость отображается результат применения индексов.

С помощью кнопки Добавить перевод цен после начисления ЛЗ можно применить индексы пересчета в текущие цены после начисления лимитированных затрат.

При настройке параметров ОС вместо закладки **Набор глав** появится закладка **ССР** (рис. 7.25). При составлении ССР объектные сметы необходимо однозначно отнести к определенным главам ССР. Данное отнесение зависит от вида сводного сметного расчета: стандартного, для капитального ремонта или дорожного строительства. Нужная глава выбирается в одном из открывающихся списков закладки.



Рис. 7.25. Закладка ССР окна Параметры объектной сметы

Введем в новой строке бланка ССР индексы пересчета в текущие цены до начисления лимитированных затрат.

- В столбец Наименование работ и затрат введите название индекса Итого с учетом перевода цен.
- В столбцах графы Сметная стоимость введите значения индексов по видам затрат: для строительных работ 3; для монтажных работ 3,5; для оборудования 3,7 и для прочих затрат 4 (рис. 7.26).

По мере ввода этих значений в столбце Наименование работ и затрат вслед за названием индекса появляется информация о значениях индексов по видам затрат, а стоимости по видам затрат и суммарная стоимость в графе Сметная стоимость пересчитываются с учетом применения индексов.

Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертна Выплолнение Справка Ссерина База Тесчист Радел Поация		1 - 0	· · #); П	РАНД-Смета,	версия 5.0.4 - Мо	и сметы\Микрора	йон Комсог	мольск	ий\Дом 3\Сводны	й сметный расчет	r		- 0 X
		Главная	Вид Докуми	ент Данн	ые Ресурсы	Экспертиза	Выполнен	ие	Справка				
Перейи Встака строин Работа с позицией Представление информации Документ X X A А А А А X X A А А А А X X A А А А А X X A А А А А X Verture A Concerture A	База	Смета Сборник Тех.часть	Созиция Созиция	Раздел • Заголовок Подгруппа	Доп. информация	 Не учитывать Уровень базисн Найти в норм. 	ных цен 👻 базе	і доку	Вид Итоги мента	📑 Способ расче 🛒 Итоги по пози 📄 Разделы докуп	та т іции т мента т	🚰 Пара	аметры авочники т
X X <		Перейти	Вставка с	троки	Раб	ота с позицией			Представлени	е информации		До	кумент
Можно светы/Макерорайон (Сеодный окетный раскет X Наиненование работ и затрат Средства на оплатутрий Оплатутрий Почика затрат Средства на оплатутрий Средства на оплатутрий Почика затрат Средства на оплатутрий Средства на оплатутрий Средства на оплатутрий Васто Средства на оплатутий Средства на оплатутий Васто Средства на оплатутий Средства на оплатутий Васто Средства на оплатутий Средства на оплатутий Средства на оплатутий Васто Сонольные объекты строительства Средства на оплатутий Васто Сонольные объекты строительства Сонольные объекты стр		×	<i>√ ∫</i> _x 4										
Nn Наименование работ и затрат Спетная стоиность Средства на споиность Средства на споиность Средства на споиность Почнах затрат Всего Опитату труди Плава 1. Подготовка територия строительства Итого по Главе 1 Bcero Oninary труди Плава 1. Подготовка територия строительства	Мои см	меты (Микрорайон	\Сводный сметн	ный расчет 🗙	c l								
плп расчетов и снет странтельных работ инонтажных работ инбели, инвентара прочих затрат Всего 00лату труда Плава 1. Подготовка територии строительства Итого по Главе 1	N₽	Номера сметных	: Наим	иенование раб	от и затрат				Сметная стоимость				Средства на
Глава 1. Подготовка территории строительства Image 1. Подготовка территории строительства Image 2. Основные объекты строительства Image 2. Основные объекты строительства 1 1:07/2010 Penort комнаты 36 917,91 36 917,91 9436,2 1 1:07/2010 Penort комнаты 36 917,91 9436,2 36 917,91 9436,2 1 1:07/2010 Penort комнаты 36 917,91 9436,2 36 917,91 9436,2 1 1:072/2010 Verport no for no 607,900000000000000000000000000000000000	n.n	расчетов и смет				строительных работ	монтажных	работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Bo	ero	оплату труд;
Итого по Главе 1 Итого по Главе 2 Odd	🗆 Глав	ва 1. Подготовк	а территории ст	роительств	а								
Плава 2. Основные объекты проительства 36 917,91 36 917,91 36 917,91 9436,3 1 1.07/2010 Итого по Главе 2 36 917,91 36 917,91 9436,3 Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения 2 36 917,91 9436,3 Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения 2 2.07/2010 Устройство крыльца					Итого по Главе 1								
11-07/2010 ПРемонт комнаты 36 917,91 36 917,91 9 436,3 Итого по Главе 2 36 917,91 36 917,91 9 436,3 Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения 2/2-07/2010 Устройство крыльца итого по Главе 3 0 0 0 Итого по Главе 4 0 0 0 0 0 Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения Итого по Главе 4 0 <	🗆 Глав	ва 2. Основные с	объекты строит	гельства									
Итого по Главе 2 36 917,91 36 917,91 9 436,3 Слава 3. Объекты подсобного и обслуживающето назначения Итого по Главе 3 0 0 0 2 2-07/2010 Устройство крыльца Итого по Главе 3 0 0 0 0 Глава 3. Объекты энергетического хозяйства Итого по Главе 4 0 0 0 0 0 Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи Итого по Главе 5 0	1 1-	07/2010	Ремонт комн	аты		36 917,91						36 917,91	9 436,3
1 лава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения 1					Итого по Главе 2	36 917,91					3	6 917,91	9 436,3
Итого по Главе 3 <	Элав	ва 3. Объекты п 07/2010	одсорного и ор	служивающ	его назначения								
Плава 4. Объекты знергетического хозяйства Итого по Главе 4 Плава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи Итого по Главе 5 Плава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения и газоснабжения Итого по Главе 6 Плава 7. Благоустройство и озеленение территория Итого по Главе 7 Итого по Главе 7 Итого по Главе 7 Итого по Главе 7 Плава 8. Временные здания и сооружения Итого по Главе 8 Итого по Главе 9 Плава 9. Прочие работы и затраты Итого по Главе 9 Итого по Главе 10 Итого по Главе 10 Округление: Нет ~ 12 Итогс: 110 753,73 Итого по Главе 10 Округление: Нет ~ 12 Итогс: 110 753,73 Итого по Главе 10 Округление: Нет ~ 12 Итогс: 110 753,73 Итого по Главе 10 Округление: Нет ~ 12 Итогс: 110 753,73 Итого по Главе 10 Округление: Нет ~ 12 Итогс: 110 753,73 Итого по Главе 10 Округление: Нет ~ 12 Итогс: 110 753,73 Округление: Нет ~ 12 Итогс: 110 753,73 Итого по Главе 10 Округление: Нет ~ 12 Итогс: 110 753,73 Итого по Главе 10 Округление: Нет ~ 10 Итого Лаве 10 Округление: Нет ~ 10 Итого Лаве 10 Округление: Нет ~ 10 Итого Паве 10 Округление: Нет ~ 10 Итого 10 Итос	2 2-	07/2010	зстроиство	крыльца	Итого по Главе З								
Итого по Главе 4 <th< th=""></th<>	— Глаг	ва 4. Объекты э	нергетического	хозяйства	WIGHT HOT MADE 5								
Плава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи Итого по Главе 5 <				, xoomer bu	Итого по Главе 4								
Итого по Главе 5 <	🗆 Глав	ва 5. Объекты т	ранспортного х	созяйства и с	вязи								
Плава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализъции, теплоснабжения и газоснабжения Image: Constraint of Constr					Итого по Главе 5								
Итого по Главе 6 <	🗆 Глав	ва 6. Наружные	сети и сооруже	ния водосна	абжения, канализ	ации, теплоснаб	кения и газ	воснаб	жения				
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории Итого по Главе 7 0					Итого по Главе 6								
Итого по Главе 7 0	🗆 Глав	ва 7. Благоустро	йство и озелен	ение террит	ории								
Итого по Главам 1-7 36 917,91 36 917,91 36 917,91 9 436,3 Итого с учетом перевода цен CP=3;MP=3,5;OБ=3,7;IP=4 110 753,73 110 753,73 9 436,3 Глава 8. Временные здания и сооружения Итого по Глава 8 9 436,3 Глава 8. Временные здания и сооружения Итого по Глава 8 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><th></th><td>Итого по Главе 7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					Итого по Главе 7								
Итого с учетом перевода цен CP=3;МР=3,5;0Б=3,7;ПР=4 110 753,73 9 436,: Глава 8. Временные здания и сооружения Итого по Главе 8 110 753,73 9 436,: Итого по Главам 1-8 110 753,73 9 436,: 110 753,73 9 436,: Пото по Главам 1-8 110 753,73 9 436,: 110 753,73 9 436,: Глава 9. Прочие работы и затраты Итого по Глава 9 110 753,73 9 436,: Итого по Главам 1-9 110 753,73 9 436,: 110 753,73 9 436,: Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль Итого по Главе 10 110 753,73 9 436,: Итого по Главе 10 Округление: Нет < Σ				Итс	ого по Главам 1-7	36 917,91					3	6 917,91	9 436,3
Става в. оременные здания и сооружения Итого по Главе 8 III 753,73 III 753,73 III 753,73 9 436,3 Итого по Глава 1.8 110 753,73 III 753,73 9 436,3 Глава 9. Прочие работы и затраты Итого по Главе 9 III 753,73 9 436,3 Итого по Глава 9 110 753,73 III 753,73 9 436,3 Пото по Глава 9 110 753,73 110 753,73 9 436,3 Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль III 753,73 9 436,3 Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль III 753,73 9 436,3 Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль III 753,73 9 436,3 Итого по Главе 10 III 753,73 III 753,73 9 436,3 Округление: Нет × III 753,75 III 753,73 III 753,73 III 753,73	Ит	гого с учетом пере	вода цен СР=3;М	P=3,5;O5=3,7	;NP=4	110 753,73				L	j 1	10 753,73	9 436,3
Итого по Главая 1-8 110 753,73 9 436,3 Глава 9. Прочие работы и затраты Итого по Главам 1-8 110 753,73 9 436,3 Итого по Главам 1-9 110 753,73 110 753,73 9 436,3 Итого по Главам 1-9 110 753,73 9 436,3 Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль 110 753,73 9 436,3 Итого по Главе 10 Итого по Главе 10 110 753,73 Округление: Нет × Σ Игого: 110 753,73p. Округление: Нет × Σ Игого: 110 753,73p. Смех мам в ссма	— глав	ва в. временные	здания и соору	/жения									
По голура и составана то сост С по составана то состав С по составана то состава				Ите	потопотлаве в	110 753 73					11	0 753 73	9 436 3
Итого по Главе 9 Итого по Главам 1-9 Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль Итого по Главе 10 Итого по Главе 10 Округление: Нет х Т. Итого: 110 753,73р. САХ МАМ SCAL	- Глан	ва 9. Прочие раб	оты изатраты	ALC		110735,75							54505
Итого по Главам 1-9 110 753,73 110 753,73 9 436,3 Плава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль Итого по Главе 10 Итого по Главе 10 <	_ 17/46	ou of tipo and pao	or of a burget bi		Итого по Главе 9								
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль Итого по Главе 10 <				Ито	ого по Главам 1-9	110 753,73					11	0 753,73	9 436,3
Итого по Главе 10 К ПО Округление: Нет У Т Итого: 110 753,73р. САРБ. NUM. SCR.	🗆 Глав	ва 10. Содержан	ние службы зак	азчика. Стро	оительный контр	оль							
Округление: Нет то 20 Итого: 110 753,73р. САРБ NUM SCR.				и	того по Главе 10								
Округление: Нет 🗸 💽 Итого: 110 753,73р. САРЗ. М.М. SCR.	•	iii											F.
									Округление: Н	Нет 🔹 🗵 Итого	110 753,7	3p. CAPS	NUM SCRL

Рис. 7.26. Индексы пересчета введены

Если из локальных смет в ССР загружается стоимость в текущем уровне цен, индексы пересчета в текущие цены отдельной строкой в ССР не добавляются.

Удалим из бланка ССР добавленную строку с индексами.

- Убедитесь, что эта строка выделена курсором.
- Нажмите клавишу **Delete**. На экране появится окно с предупреждением об удалении элемента перевода (рис. 7.27).



Рис. 7.27. Предупреждение об удалении

• Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно с предупреждением. Строка с индексами пересчета в текущие цены будет удалена. • Выберите закладку Переменные в окне Параметры сводного расчета (рис. 7.28).

🏭 Параметры сводного	расчета - Сводный сметный расче	т		? ×
Округление	Переменные			
Перевод цен	🕂 🕂 Добавить 💳 Удалить 🔒	Вверх 👎 Вниз		
Набор глав	Наименование переменной	Идентификатор	Значение	Результат 🔺
Переменные				
Комментарий				
				·
				ОК

Рис. 7.28. Закладка Переменные окна Параметры сводного расчета

На этой закладке можно вводить переменные для работы со сводным сметным расчетом. Создание и использование переменных аналогично их применению в локальной смете.

• Выберите закладку Комментарий для ввода комментариев к сводному сметному расчету (рис. 7.29).



Рис. 7.29. Закладка Комментарий окна Параметры сводного расчета

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сводного расчета.

Ввод дополнительных затрат ОС или ССР

В этом разделе показано, как вводить дополнительные затраты с помощью справочника, вручную и используя формулы.

Сначала добавим дополнительные затраты с помощью справочника.

• В открывающемся списке Справочники на вкладке Документ выберите элемент Затраты ОС/ССР. На экране появится окно Справочник: Затраты ОС/ССР (рис. 7.30).

🏭 Справочник: Затрать	OC/CCP							23
 С учетом регистра Точное совпадени Поиск 	• найти е слов	 Искать с начала Искать вперед Искать назад Направление поиска 	ф ф Доба Добавить Встави	авить группу авить подгруппу ить са				акрыть окно
060010000100			6	Mourt	Ofen	Deeu	¢0T	142
		таименование	Стр.	MOHT.	0000.	проч.	ΨΟΙ	ИД.
O Maba o. openembre :	PEMOHTHO-CTPO							
ГСHp-81-05-01-2001 п. 1.2	Временные здани	я и сооружения - 0,4%	0.4%E1.C:E7.C	0.4%F1.M:F7.M				
ГСНр-81-05-01-2001 п. 1.2	Временные здани	я и сооружения - 1.2%	1.2%F1.C:F7.C	1.2%F1.M:F7.M				E
ГСНр-81-05-01-2001 п. 1.3	Временные здани	ия и сооружения - 1,2%	1,2%F1.C:F7.C	1,2%F1.M:F7.M				
ГСНр-81-05-01-2001 п.2,1	Временные здани	и сооружения - 0,3%	0,3%F1.C:F7.C	0,3%F1.M:F7.M				
ГСНр-81-05-01-2001 п.2,2	Временные здани	1я и сооружения - 0,4%	0,4%F1.C:F7.C	0,4%F1.M:F7.M				
ГСНр-81-05-01-2001 п.2,3	Временные здани	ия и сооружения - 0,25%	0,25%F1.C:F7.C	0,25%F1.M:F7.M				
ГСНр-81-05-01-2001 п.2,4	Временные здани	я и сооружения - 0,3%	0,3%F1.C:F7.C	0,3%F1.M:F7.M				
ГСНр-81-05-01-2001 п.3,1	Временные здани	ия и сооружения - 1,1%	1,1%F1.C:F7.C	1,1%F1.M:F7.M				
ГСНр-81-05-01-2001 п.3,2	Временные здани	ия и сооружения - 1%	1%F1.C:F7.C	1,0%F1.M:F7.M				
ГСНр-81-05-01-2001 п.3,3	Временные здани	ия и сооружения - 1,4%	1,4%F1.C:F7.C	1,4%F1.M:F7.M				
ГСНр-81-05-01-2001 п. 1, 1	Временные здани	ия и сооружения - 0,9%	0,9%F1.C:F7.C	0,9%F1.M:F7.M				
ГСНр-81-05-01-2001 п.3,5	Временные здани	ия и сооружения - 1,9%	1,9%F1.C:F7.C	1,9%F1.M:F7.M				
	НОВОЕ СТРОИТЕЛ	ПЬСТВО						
ГСН-81-05-01-2001 п.2,4	Временные здани	ия и сооружения - 3,2%	3,2%F1.C:F7.C	3,2%F1.M:F7.M				
ГСН-81-05-01-2001 п.2,7	Временные здани	ия и сооружения - 2,5%	2,5%F1.C:F7.C	2,5%F1.M:F7.M				
ГСН-81-05-01-2001 п. 3, 5, 2	Временные здани	ия и сооружения - 4,1%	4,1%F1.C:F7.C	4,1%F1.M:F7.M				
ГСН-81-05-01-2001 п.4,1,1	Временные здани	ия и сооружения - 1,1%	1,1%F1.C:F7.C	1,1%F1.M:F7.M				
ГСН-81-05-01-2001 п. 4, 1, 2	Временные здани	ия и сооружения - 1,2%	1,2%F1.C:F7.C	1,2%F1.M:F7.M				
ГСН-81-05-01-2001 п. 4, 1, 3	Временные здани	ия и сооружения - 1,5%	1,5%F1.C:F7.C	1,5%F1.M:F7.M				
ГСН-81-05-01-2001 п. 4,2	Временные здани	ия и сооружения - 1,8%	1,8%F1.C:F7.C	1,8%F1.M:F7.M				
ГСН-81-05-01-2001 п. 4,3	Временные здани	я и сооружения - 1,8%	1,8%F1.C:F7.C	1,8%F1.M:F7.M				
ГСН-81-05-01-2001 п.4,5	Временные здани	ия и сооружения - 1,5%	1,5%F1.C:F7.C	1,5%F1.M:F7.M				
ГСН-81-05-01-2001 п.4,4	Временные здани	ия и сооружения - 1,6%	1,6%F1.C:F7.C	1,6%F1.M:F7.M				
ГСН-81-05-01-2001 п. 4,6	Временные здани	я и сооружения - 2,4%	2,4%F1.C:F7.C	2,4%F1.M:F7.M				
ГСН-81-05-01-2001 п. 4,9	Временные здани	ия и сооружения - 2,3%	2,3%F1.C:F7.C	2,3%F1.M:F7.M				
ГСН-81-05-01-2001п.5,9	Временные здани	ия и сооружения - 2,7%	2,7%F1.C:F7.C	2,7%F1.M:F7.M				
ГСН-81-05-01-2001п.5,1	Временные здани	ия и сооружения - 3,1%	3,1%F1.C:F7.C	3,1%F1.M:F7.M			_	
ГСН-81-05-01-2001 п. 5,3,3	Временные здани	ия и сооружения - 2,4%	2,4%F1.C:F7.C	2,4%F1.M:F7.M				
I CH-81-05-01-2001 n. 5, 3, 4	Временные здани	я и сооружения - 3,2%	3,2%Г1.С:Г7.С	3,2%F1.M:F7.M				

Рис. 7.30. Окно Справочник: Затраты ОС/ССР

- Подведите указатель мыши к статье затрат с обоснованием ГСНр-81-05-01-2001 п.1,2 в группе Глава 8.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.

- Не отпуская левую кнопку мыши, переместите указатель мыши к строке Глава 8 в бланке ССР.
- Отпустите левую кнопку мыши. Ниже строки Глава 8 в бланке ССР появится выбранная статья дополнительных затрат (рис. 7.31).

👔 🔄 👻 🟱 🐣 🤿 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Ми	ои сметы\Микрора	йон Комсомольс	кий\Дом 3\Сводный сметный рас	чет	
Главная Вид Документ Данные Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	Справка		
Смета Сборник База Сборник База Тех.часть Позиция Вставка строки Раздел Тех. Ваза Подгруппа Информация Разаел Казан Информация	Не учитывать Уровень базисн Найти в норм. Чайти в норм. Норм	ных цен т базе доку	Вид Итоги по п умента - Разделы до Представление информации	чета тара озиции т кумента тара До	аметры авочники т кумент
X 🗸 🏂 Временные здания и сооружения	- 1,2%				
Мои сметы /Микрорайон \Сводный сметный расчет 🗙					
№ Номера сметных Наименование работ и затрат			Сметная стоимость		Средства на 🔺
п.п расчетов и смет	строительных работ	монтажных работ	оборудования, прочих затра мебели, инвентаря	т Всего	оплату труда
🖃 Глава 1. Подготовка территории строительства					
Итого по Главе	1				
Глава 2. Основные объекты строительства					
1 1-07/2010 Ремонт комнаты	36 917,91			36 917,91	9 436,32
Итого по главе	2 30 917,91			36 917,91	9430,32
2 2-07/2010 Устройство крылына					
Итого по Главе	3				
🗉 Глава 4. Объекты энергетического хозяйства					
Итого по Главе	4				
🗆 Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи					_
Итого по Главе	5				=
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канали	вации, теплоснаб	кения и газосна	бжения		
Итого по Главе	6				
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории	-				
Итого по Главе	7 7 7 7 7 7 7 7			26.047.04	0.426.22
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-	/ 36 917,91			36 917,91	9 430,32
Плава в. временные здания и сооружения ГСНр-81-05-01-2001 п. 1.2	443,01 1,2%Г1.С:Г7.С	1,2%F1.M:F7.M	1	443,01	
Итого по Главе	8 443,01			443,01	
Итого по Главам 1-	8 37 360,92			37 360,92	9 436,32
🗏 Глава 9. Прочие работы и затраты					
Итого по Главе	9				
Итого по Главам 1-	9 37 360,92			37 360,92	9 436,32
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контр пи	роль				
			Округление: Нет 🔻 🏾 🗉	Итого: 37 360,92р. 🕜	APS NUM SCRL

Рис. 7.31. Статья затрат добавлена из справочника

• В окне Справочники нажмите кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно.

Редактировать статьи затрат можно как непосредственно в бланке ССР, так и с помощью отдельного окна.

- Убедитесь, что в бланке ССР выделена курсором добавленная из справочника статья затрат.
- Нажмите кнопку Доп. информация на вкладке Документ. На экране появится окно Дополнительная информация о позиции (рис. 7.32).

Открыть окно Дополнительная информация о позиции можно также клавишей F3.

Q	Обоснование		
3	ГСНр-81-05-01-2001 п. 1,2		
аимено	вание работ и затрат		
Временн	ные здания и сооружения - 1,2%		
Стоимо	СТЬ		Дополнительно
Строите	ельные работы	Гр.4 (Строит. работы)	Идентификатор
1,2%Г	1.C:F7.C	443,01	
Ионтаж	ные работы	Гр.5 (Монт. работы)	Коэффициент кратности
1,2%Г	1.M:Г7.M		
Оборуд	ование	Гр.6 (Оборудование)	
			📃 Не учитывать позицию
Трочие	затраты	Гр.7 (Прочие затраты)	CR02L
			CDADD
			🔘 Базисно-индексный расчет
		Bcero 443,01	
Средств	ва на оплату труда	Гр.9 (Ср-ва на опл. труда)	О Ресурсный расчет
			 Базисный расчет без инлексов
Токазат	тель единичной стоимости	Гр.7 (Пок. ед. стоим.)	() () () () () () () () () ()
			Разорвать связь

Рис. 7.32. Окно Дополнительная информация о позиции

В полях Обоснование и Наименование работ и затрат отображаются обоснование и название статьи затрат.

В поле Строительные работы представлена формула расчета величины статьи затрат для строительных работ. Буква Γ в формуле означает стоимость по главе. Например, $\Gamma 1$ определяет стоимость по главе 1. Из полной стоимости по главе можно выделить стоимости по видам затрат, используя следующие идентификаторы:

- ✓ С стоимость строительных работ;
- ✓ М стоимость монтажных работ;
- ✓ О стоимость оборудования;
- ✓ П прочие затраты.

Например, формула Г1.С означает стоимость строительных работ по главе 1. Символ : в формулах указывает на суммирование. Например, формула Г1.С:Г7.С означает стоимость строительных работ по главам с 1-й по 7-ю. Символ % в формулах указывает на взятие процента. Например, формула 1,2%Г1.С:Г7.С означает взятие 1,2% от стоимости строительных работ по главам с 1-й по 7-ю. В поле **Гр.4 (Строит. работы)** отображается рассчитанная величина статьи затрат для строительных работ.

В поле Монтажные работы представлена формула, в соответствии с которой рассчитывается величина статьи затрат для монтажных работ. В поле Гр.5 (Монт. работы) отображается рассчитанная величина статьи затрат для монтажных работ.

Аналогичным образом устанавливается и рассчитывается величина статьи затрат для оборудования и прочих затрат.

• В поле Идентификатор группы Дополнительно введите идентификатор добавленной статьи затрат А.

Идентификатор вводится с целью использования добавленной статьи затрат в формулах других затрат.

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Дополнительная информация о позиции.

Для ввода дополнительных затрат вручную:

- Щелкните мышью на строке Глава 12. Проектные и издательские работы. В данную главу мы будем добавлять затраты.
- Нажмите кнопку Позиция на вкладке Документ. Ниже строки Глава 12 появится пустая строка.
- В столбце Наименование работ и затрат введите название добавляемой статьи затрат Проектные работы.
- В столбце для сметной стоимости строительных работ введите формулу 1%Г1:Г11. В бланке ССР отобразится результат вычисления формулы (рис. 7.33). Эта формула означает взятие 1% от суммы стоимостей по главам с 1-й по 11-ю.

		- 👫 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мо	и сметы\Микрора	йон Комсомольс	кий\Дом 3\Сводны	й сметный расчет		
	Главная В	ид Документ Данные Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	Справка			
Б	Смета Сборник Тех.часть Перейти	Вставка строки Вставка строки Раздел → Раздел → Доп. Информация Раб	Не учитывать Уровень базисн Найти в норм. ота с позицией	ных цен 👻 базе доку	Вид Итоги /мента Филопи Представлени	Пособрасчет Итоги по пози Разделы докум исинформации	а тара ции тапана цента Тара Дог	иметры ивочники т сумент
	×	✓ ∫ _× 1%Γ1:Γ11						
Мои	сметы (Микрорайон	\Сводный сметный расчет 🗙						
N₽	Номера сметных	Наименование работ и затрат			Сметная стоимость			Средства на 🛛 🔺
n.n	расчетов и смет		строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Bcero	оплату труда
		Итого по Главе 3						
🗆 Гл	ава 4. Объекты эне	ргетического хозяйства						
		Итого по Главе 4						
🗆 Гл	ава 5. Объекты тра	нспортного хозяйства и связи						
		Итого по Главе 5						
🗆 Гл	ава 6. Наружные се	ети и сооружения водоснабжения, канализ	ации, теплоснабэ	кения и газоснаб	бжения			
		Итого по Главе 6						
🗆 Гл	ава 7. Благоустрой	ство и озеленение территории						
		Итого по Главе 7						
		Итого по Главам 1-7	36 917,91				36 917,91	9 436,32
🗆 Гл	ава 8. Временные з	дания и сооружения						
3	ГСНр-81-05-01-2001 п. 1,2	Временные здания и сооружения - 1,2%	443,01 1,2%F1.C:F7.C	1,2%F1.M:F7.M	1		443,01	
		Итого по Главе 8	443,01				443,01	
-		Итого по Главам 1-8	37 360,92				37 360,92	9 436,32
E Lu	ава 9. Прочие работ	гы и затраты						E
		итого по Главе 9	37 360 03				27 260 02	0.426.22
		итого по Главам 1-9	37 360,92				37 360,92	9 430,32
	ава 10. Содержани	е служові заказчика. Строительный контр Итого во Базво 10	ОЛЬ					
			oca ofterra van		TARLETRA			
	ава 11. подготовка	Итого по Главе 11	UCH OUDERTA Kall		Слоства			
	ава 12. Проектные	и изыскательские работы						
4		Проектные работы	373,61 1%F1:F11				373,61	
		Итого по Главе 12	373,61				373,61	
•				1				
					Округлен	иие: Нет 🔹 🇴 Ит	ого: 37 734,53р. 🔾	APS NUM SCRI
					supprise.			,

Рис. 7.33. Статья затрат добавлена вручную

Добавим статью затрат из справочника и введем для нее формулу.

- В открывающемся списке Справочники на вкладке Документ выберите элемент Затраты ОС/ССР. На экране появится окно Справочник: Затраты ОС/ССР (рис. 7.30).
- Подведите указатель мыши к статье затрат с названием **Перевозка рабочих** свыше 3 км 2,5% в группе Глава 9.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, переместите указатель мыши к строке Глава 9 в бланке ССР.
- Отпустите левую кнопку мыши. Ниже строки Глава 9 в бланке ССР появится выбранная статья дополнительных затрат (рис. 7.34).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

	111 1 1 1 1	ЭА = ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мон	сметы\Микрора	йон Комсомольск	ий\Дом 3\Сводны	й сметный расчет		
	лавная Вил	Документ Данные Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	Справка	n emeritan pae iei		
База	Смета Сборник Тех.часть ейти	 Доп. Вставка строки 	 Не учитывать Уровень базисн Найти в норм. (ота с позицией 	ых цен т базе доку	Вид Итоги мента Стори	🚮 Способ расче 🧐 Итоги по пози 🔄 Разделы докум е информации	та та Вара іции та та Спра мента та Доп	аметры авочники * сумент
	×	$f_{\rm sc}$ Перевозка рабочих свыше 3 км - 2	,5%					
Мои сметы∦	Микрорайон\С	водный сметный расчет 🗙						
Nº Home	ера сметных	Наименование работ и затрат		-	Сметная стоимость			Средства на
nin pac-	erob vrener		строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Bcero	оплату труда
		Итого по Главе З						
🗆 Глава 4. С	Объекты энерг	етического хозяйства						
		Итого по Главе 4						
🗏 Глава 5. С	Объекты трано	спортного хозяйства и связи						
		Итого по Главе 5						
🗏 Глава 6. Н	Наружные сет	и и сооружения водоснабжения, канализ	ации, теплоснабя	кения и газоснаб	жения			
_		Итого по Главе 6						
🖃 Глава 7. В	Благоустройст	во и озеленение территории						
		Итого по Главе 7	26.047.04				26.017.01	0.426.22
- Fanan 0 - F		итого потлавам 1-7	20 917,91				30 917,91	9 430,32
3 FCHp-81	1-05-01-2001	Временные здания и сооружения - 1,2%	443,01 1,2%Г1.С:Г7.С	1,2%F1.M:F7.M			443,01	
		Итого по Главе 8	443.01				443.01	
		Итого по Главам 1-8	37 360,92				37 360,92	9 436,32
🖃 Глава 9. Г	Прочие работы	изатраты						
4 FC PΦ 19	984	Перевозка рабочих свыше 3 км - 2,5%	934,02 2,5%Г1.С:Г8.С	2,5%F1.M:F8.M			934,02	
		Итого по Главе 9	934,02				934,02	
		Итого по Главам 1-9	38 294,94				38 294,94	9 436,32
🖃 Глава 10.	Содержание с	лужбы заказчика. Строительный контро	ль					
		Итого по Главе 10						
🗆 Глава 11.	Подготовка э	ксплуатационных кадров для строящег	ося объекта кап	итального строи	гельства			
	_	Итого по Главе 11						
🗆 Глава 12.	Проектные и і	выскательские работы						
5		Проектные работы	382,95				382,95	
 	1							۲.
					Округлен	ие: Нет 🔹 🗵 Ит	того: 38 677,89р. С	APS NUM SCRL

Рис. 7.34. Статья затрат добавлена из справочника

- В окне Справочники нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно.
- В столбце для сметной стоимости строительных работ введите формулу **2.5%Г1.С:Г8.С-А** (рис. 7.35). В бланке ССР отобразится результат вычисления формулы. Эта формула означает взятие 2,5% от стоимости строительных работ по главам с 1-й по 8-ю, а затем из результата вычитаются затраты на временные здания и сооружения, которые мы обозначили идентификатором **A**.

В бланке ССР формула отображается двойным щелчком мыши на нужной ячейке.

💼 🕞 👻 🕐 👻 🔠 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Сводный сметный расчет 🗖 💷 💌									
	Главная В	Вид Документ Данные Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	Справка				
База	Смета Сборник Тех.часть Перейти	 Раздел ▼ Ваголовок Доп. Нодгруппа Вставка строки 	Не учитывать Уровень базисн Найти в норм. та с позицией	ных цен ~ базе доку	Вид Итоги мента Тредставлени	📑 Способ расче 🖤 Итоги по пози 📰 Разделы докум не информации	та та Тара пции т мента тара Доп	иметры ивочники т сумент	
	×	✓ ƒ _≪ 2.5%Г1.С:Г8.С-А							
Мои с	иеты\Иикрорайон	. \Сводный сметный расчет 🗙							
N₽	Номера сметных	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость					Средства на	
n.n	расчетов и смет		строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего	оплату труда	
		Итого по Главе 3							
🗆 Гла	за 4. Объекты эне	ергетического хозяйства							
		Итого по Главе 4							
🗆 Гла	за 5. Объекты тр	анспортного хозяйства и связи							
		Итого по Главе 5							
🗆 Гла	за 6. Наружные с	ети и сооружения водоснабжения, канализ	ации, теплоснаб»	кения и газоснаб	жения				
~-		Итого по Главе 6						_	
⊟⊺ла	за 7. Благоустрои	ство и озеленение территории						[]	
		Итого по Главе /	36 017 01				36 017 01	0 436 33	
— Гла	за 8 Временные з		50 517,51				50 517,51	5450,52	
3 FC	Hp-81-05-01-2001 1,2	Временные здания и сооружения - 1,2%	443,01 1,2%F1.C:F7.C	1,2%F1.M:F7.M			443,01		
		Итого по Главе 8	443,01				443,01		
		Итого по Главам 1-8	37 360,92				37 360,92	9 436,32	
🗆 Гла	за 9. Прочие рабо	ты и затраты							
4 Г(CPΦ 1984	Перевозка рабочих свыше 3 км - 2,5%	491,01 2.5%Г1.С:Г8.С-А	2,5%F1.M:F8.M			491,01		
		Итого по Главе 9	491,01				491,01		
		Итого по Главам 1-9	37 851,93				37 851,93	9 436,32	
🗆 Гла	ва 10. Содержани	е службы заказчика. Строительный контро	оль						
	44 8	Итого по Главе 10	6						
Пла	за 11. Подготовк	а эксплуатационных кадров для строящег	ося объекта кап	итального строи	гельства				
- Face	22 12 Π ηροκτινιο	и изыскательские работы							
5	а 12. проектные	Проектные работы	378.52				378.52		
		- provide party in	104 F1+F11				570,52		
Округление: Нет × ∑ Итого: 38 230,45р. САР5 NUM SCEL									

Рис. 7.35. ССР сформирован полностью

Подготовка и печать ОС или ССР

Готовые ОС или ССР можно экспортировать в программу *MS Excel*. Документ в *MS Excel* выводится на печать средствами самой программы.

• Выберите команду меню → Экспорт → Экспорт в MS Excel. На экране появится окно Экспорт в Excel сводного сметного расчета (рис. 7.36).

Экспорт в Excel сводного сметного расчета
Стандартный документ
Пользовательский документ
Выход



• Нажмите кнопку Стандартный документ. После завершения экспорта на эк-

ране появится документ MS Excel (рис. 7.37).

1	Consol	idatedCalc1 [Режим с	овместимости]					x			
	A	В	С	D	E	F	G	H =			
6		Сводный сметный ра	счет в сумме 38 230,45 руб.			den de la compañía d					
7	В том числе возвратных сумм										
8		Дом 3									
9			(ссылка	(ссылка на документ об утверждении)							
10											
11		« »	20r.								
12											
13			СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ	І РАСЧЕТ СТОИМ	ости строи	ЕЛЬСТВА					
14											
15			Микрорайо	он Комсомольский	1			_			
16	(наименованив стройки)										
17											
18		Составлена в ценах п	о состоянию на20_г.								
19											
20											
21				-	Сметная ст	Сметная стоимость, руб.					
22	№ пп	Номера сметных	Наименование глав, объектов, работ и затрат	строительных	монтажных	оборудования,		Общая сметн			
23		расчетов и смет		работ	работ	мебели,	прочих	стоимость, ру			
24						инвентаря	-				
25	1	2	3	4	2	6	1	8			
26	Глава	2. Основные объект	ы стронтельства			<u>г г</u>					
21	1	1-07/2010	Ремонт комнаты	36917,91				36917,			
20	-	1.01	Итого по 1 лаве 2	3091/,91		(A)		30917,			
29	Глава	3. Объекты подсобн	ого и обслуживающего назначения	1				- <u>(p</u>			
30	2	2-07/2010	Устроиство крыльца		<u>.</u>						
20	Dana	7	ИТОГО ПО 1 ЛАВЕ 3		4						
22	1 лава	1. Благоустронство	и озеленение территории	1		Г					
24	<u>x</u> 2			26017.01				26017			
25	Free	9 D	РПОГО ПО 1 ЛАВАМ 1-/	50917,91	6			50917;			
33	2	С. Бременные здани ССНо 91 05 01 2001	Воаманные столит и соортскопит 1.2%	442.01	0	Г		442			
36	2	п.1,2	временные здания и сооружения - 1,276	445,01				++3,			
37			Итого по Главе 8	443,01				443,			
38			Итого по Главам 1-8	37360,92				37360,			
39 Глава 9. Прочне работы и затраты 🛛 👻 👻											
К 4 → № Сводный сметный расчет 🖓 🛛 👘 👘 👘											

Рис. 7.37. Сводный сметный расчет в MS Excel

В экспортированном документе содержатся титульная часть с названием и итоговой сметной стоимостью; сметная стоимость по главам и видам затрат; итоги и подписи.

• Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.

Сводная ресурсная ведомость

В ПК «ГРАНД-Смета» предусмотрена возможность формирования сводной ресурсной ведомости с потребностью в ресурсах по нескольким локальным сметам, на весь объект или целую стройку.

Создание сводной ресурсной ведомости

Сводная ресурсная ведомость – документ особого формата, который можно создавать в папке **Мои сметы** на любом уровне иерархии документов, например, на уровне объекта, пускового комплекса или целой стройки. От того, на каком уровне создается сводная ресурсная ведомость, зависит возможность ее наполнения данными из смет. Операция автоматического выбора данных из локальных и объектных смет при составлении сводной ресурсной ведомости называется *автосоставлением*. Для автосоставления будут доступны только сметы из папки, в кото-

рой находится сама ресурсная ведомость, а также сметы из всех вложенных папок.

Раздел посвящен созданию сводной ресурсной ведомости.

- Создайте локальную смету с названием Моя смета, которая содержит позиции с обоснованиями ФЕР01-01-001-01 и ФЕР10-01-044-01 и объемом, равным 1. Выполните загрузку индексов в смету из предоставляемого сборника индексов к ФЕР.
- Создайте локальную смету с названием Новая смета, которая содержит одну позицию с обоснованием ГЭСН10-01-001-01 и объемом, равным 1. Загрузите в эту смету текущие цены из доступного файла-ценника.
- Создайте папку объекта Мой объект и скопируйте туда ранее созданные локальные сметы Моя смета и Новая смета.
- Установите для смет Моя смета и Новая смета локальные номера 1-53 и 1-54.
- В папке объекта **Мой объект** создайте новый документ объектную смету с наименованием **Моя объектная смета** (рис. 7.38).



Рис. 7.38. Сметы для сводной ресурсной ведомости

- Сформируйте объектную смету Моя объектная смета, загрузив в нее данные из локальных смет Моя смета и Новая смета.
- Установите для сметы Моя объектная смета локальный номер 1-55.

• Щелкните правой кнопкой мыши на любом свободном месте в правой части окна. На экране появится контекстное меню (рис. 7.39).



Рис. 7.39. Контекстное меню для создания ресурсной ведомости

• В контекстном меню выберите команду Создать → Ресурсная ведомость. В правой части окна появится значок нового созданного документа – ресурсной ведомости (рис. 7.40).
A - 9 - C - A	🗧 ГРАНД-Смета, версия	5.0.4 - Мои сметы\Микро	район Комсомольск	кий∖Мой объек	т \Моя объект	гная сме	• X
Главная Вид	Документ Данные	Ресурсы Экспертиза	Выполнение	Справка			
Ставить Вставить Буфер обмена	 Отменить → Вернуть → Удалить Редактирование 	Создать Свойства	База Объекты Режимы ра	Документы аботы	Выбор региона * Регион		
Объекты строительства		Наиме	нование	Тип		Дата измен.	»
 Гранд Снета Мои сметы КОСКи Микрорайон Комсомоль Дом 3 Мой объект Общие сметы Шаблоны Корзина Поиск 	ьский Мой объе Создан 20.06.2 Описание:	KT	Моя объектная он 20.06.2010 19:58 Моя смета 20.06.2010 1:40		Новая с 20.06.2	жета 010 1:41 жесурсная ведомос 010 20:01	ть
						CAPS NU	M SCRL

Рис. 7.40. Ресурсная ведомость создана

• Дважды щелкните мышью на значке с надписью Новая ресурсная ведомость. В окне программы появится пустая ресурсная ведомость (рис. 7.41).

1	(° - A	🗧 ГРАНД-Смет	та, версия 5	5.0.4 - Мои сметь	і∖Микрораі	йон Комсомо	льский\Мой	объект \Новая	ресурсная ведо	омость		×
Главная	Вид	Документ Дан	нные Ро	есурсы Эксп	іертиза	Выполнение	Справк	а				
Вставить Буфер обмен	ировать езать елить все на	относк Сонструктирования и относки и отно Относки и относки и отно Относки и относки и отноС	менить т рнуть т алить ание	Создать Сво	ойства	База Объек Режим	ты Докум ы работы	енты Выбо регион Регион	р на т			
	X 🗸 fx	Исходные данны	ые для рас	чета (локальны	ые, объект	ные и сводн	ые сметы)					
Мои сметы Шикрорай.	Иновая ре	сурсная ведомость	x									
Номера смет		Наимено	ование		Ед. изм.	Кол-во		Стоимос	ть единицы			<u> </u>
Код ресурса						К-т	Стоимость	в базисных ценах	Стоимость в	текущих ценах	Стоимость в б	базис
			-6			кратности	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная	0
Новый Раздел	е для рас	нета (локальные,	оовектны	е и сводные см	еты)							
Сводная ресурсна	ая ведомо	сть										E
												Ŧ
< <u> </u>												•
											CAPS NUM S	CRL;

Рис. 7.41. Пустая ресурсная ведомость

Группа **Исходные данные для расчета** предназначена для размещения документов (локальных и объектных смет, сводных сметных расчетов), которые формируют ресурсную ведомость. Данная группа может включать несколько разделов. Документы могут быть как из папки **Мои сметы**, так и из внешних файлов. В группе **Сводная ресурсная ведомость** будут представлены ресурсы выбранных

документов.

Автосоставление ресурсной ведомости

В разделе рассматривается автосоставление ресурсной ведомости, т.е. ее наполнение данными из локальных и объектных смет.

• Нажмите кнопку Автосоставление на вкладке Данные. На экране появится окно Автоматическое составление ресурсной ведомости (рис. 7.42).

扰 Автоматическое о	составление ресур	сной ведомости "Новая ресурсная ведомость"		×
А.↓ Сортировка т	Путь к внешним	файлам:	•	1
🕎 Цены	🔁 Выбор катало	га 🔲 Просматривать вложенные каталоги		Составить Закрыть документ окно
Вид		Внешние файлы		Действие
🔬 Документы		Наименование	лн	Изменен
Мой объект	r	🔲 📓 Моя смета	1-53	20.06.2010 1:40
		🔲 🖩 Новая смета	1-54	20.06.2010 1:41
		Моя объектная смета	1-55	20.06.2010 19:58

Рис. 7.42. Окно Автоматическое составление ресурсной ведомости

В правой части окна отображаются сметы, которые хранятся в той же папке, что и ресурсная ведомость.

• Установите флажок на заголовке папки **Мой объект** в левой части окна. В результате в правой части окна автоматически устанавливаются флажки для всех смет из папки **Мой объект**.

Установленные флажки показывают, какие документы будут использованы при формировании ресурсной ведомости. Флажки также можно устанавливать на отдельные сметы в правой части окна.

С помощью кнопки **Выбор каталога** в правом верхнем углу окна можно дополнительно выбрать для формирования ресурсной ведомости те сметы, которые сохранены как внешние файлы в определенной папке на жестком диске компьютера (рис. 7.43).

Обзор папок
Путь к документам:
 Рабочий стол Сеть Сеть Общие Общие Сонньютер Собщие Собщие Общие Собщие Собщие
ОК Отмена

Рис. 7.43. Выбор внешних файлов для автосоставления

 Нажмите кнопку Цены. Внизу окна автосоставления появится информационная панель, в которой отображаются итоговые стоимостные показателями для локальной сметы, которая в данный момент выделена курсором. Закладки на этой информационной панели позволяют выбирать метод расчета для отображения итогов (рис. 7.44).

ដ Автоматическое с	составление ресур	сной ведомости "Новая ресурсная ве	домость"	×
Ад↓Сортировка т Яцены Вид	Путь к внешним	файлам: га 🔲 Просматривать вложенные ка Внешние файлы	•	Составить документ Действие
🧐 Документы ▷ - 🛛 🚛 Мой объект		Наименование	ЛН 1-53 1-54 1-55	Изменен 20.06.2010 1:40 20.06.2010 1:41 20.06.2010 19:58
Базисно-индексный ме Строительные работ Монтажные работ	етод Базисный мет гы: 21 606,54 гы: 0,00	од Ресурсный метод Объектная счета Оборудование: 0,00 Прочие затраты: 0,00	Всего: 21 606 ФОТ: 1 584,-	5,54 38

Рис. 7.44. Выбор вида элементов

При активной закладке Базисно-индексный метод в информационной панели отображаются итоги по базисно-индексному методу с учетом индексов в текущих ценах. Если выбрать закладку Базисный метод, то будут показаны итоги по базисно-индексному методу без учета индексов в базисных ценах. Активная закладка Ресурсный метод означает, что отображаются итоги по ресурсному методу в

текущих ценах.

Документы в окне автосоставления можно отсортировать по их наименованию, локальному номеру или дате изменения. Для этого нужно щелкнуть мышью по заголовку соответствующего столбца таблицы или выбрать нужную настройку в списке **Сортировка** (рис. 7.45).



Рис. 7.45. Способы сортировки

Настройка **Разделять по типу** в списке **Сортировка** позволяет группировать однотипные документы в окне автосоставления. При установленном флажке **Разделять по типу** сначала группируются все локальные сметы, которые упорядочены между собой в зависимости от выбранного способа сортировки, далее группируются все объектные сметы и т.д.

Настройки вида элементов в окне автосоставления и их сортировки продублированы в контекстном меню, которое вызывается щелчком правой кнопки мыши (рис. 7.45).

• Нажмите кнопку Составить документ, чтобы закрыть окно Автоматическое составление ресурсной ведомости. В ресурсной ведомости появятся данные из выбранных документов (рис. 7.46).

1	🔍 — 🏦 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои смете	ы∖Микрорай	он Комсомол	тьский∖Мой об	ъект \Новая р	есурсная ведомо	ость		×
Главная	Вид Документ Данные Ресурсы Экст	пертиза I	Выполнение	Справка					
Автосоставление	Сткрыть связанный документ Васовать смету из файла	Сортировать данные *	1 2 Перенуме позиц	ровать 🔏 Сг ии	упповое изме пециальное уда	нение позиций аление позиций	Загрузка индексов		
	Связанные документы		Γŗ	рупповые опер	ации		Индексы		
	🗙 🗸 🏂 Исходные данные для расчета (локальн	ые, объектн	ые и сводны	е сметы)					
Мои сметы Микрорай.	Новая ресурсная ведомость 🗙								
Номера смет	Наименование	Ед. изм.	Кол-во		Стоимость	единицы			
Код ресурса			К-т	Стоимость в ба	зисных ценах	Стоимость в тек	ущих ценах	Стоимость в бази	10
			кратности	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная С	DI I
🗆 Исходные данны	е для расчета (локальные, объектные и сводные си	иеты)							
🗆 Новый Раздел	-								-
🙂 1-55 🔬 😓	Моя объектная смета								- 1
Сводная ресурсна	ая ведомость								
Ресурсы подря	дчика								
1-2-6		uen uec	174.4	8.24				1 437 06	-
1-2-0	Затраты труда рабочих-строителей (ср. 3.8)	uen uac	1 76	9.40				16 54	
1-5-0	Затраты труда рассчих-строителей (ср. 5,6)	yen yac	0.57	5,40				10,54	-
	опрато пруда нашинистов	10/1.100	5,57			Ντοτο "Την	озатраты"	1 453 60	
- Машины и мех	санизмы					11010 1994	40501 parts	1455,00	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	машч	0,25	111,99	13,50			28,00	
060604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3	машч	1,89	1 467,30	54,00			2 773,20	
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.)	машч	1,76	67,71	14,40			119,17	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,37	87,17				32,25	
					Ито	ого "Машины и м	механизмы"	2 952,62	
🗆 Материалы									
	FЭCH10-01-001-01		1						
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,0092	8 475,00				77,97	
101-1704	Войлок строительный	т	0,452	9 774,50				4 418,07	_
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	1,07	8 900,00				9 523,00	-
101-1757	Ветошь	КГ	0,49	1,82				0,89	
101-1825	Олифа натуральная	КГ	8,75	32,60				285,25	-
< III								Þ	
			_					CAPS NUM SCRL	.::

Рис. 7.46. Сформированная ресурсная ведомость

Обратите внимание, что после автосоставления в группу Исходные данные для расчета включена только Моя объектная смета. Дело в том, что программа проводит анализ выбранных документов на предмет их двойного учета в составе объектных смет и сводных сметных расчетов. Например, если выбранная локальная смета является составной частью объектной сметы, которая, в свою очередь, тоже выбрана для автосоставления, то при формировании ресурсной ведомости будет использована только объектная смета. Другими словами, при автосоставлении к исходным данным будут добавлены лишь те выбранные локальные сметы, которые не входят ни в одну из выбранных объектных смет и ни в один из выбранных сводных сметных расчетов.

• Щелкните мышью на значке 🗄 слева от наименования Моя объектная смета в группе Исходные данные для расчета. Ниже появится список локальных смет, включенных в эту объектную смету (рис. 7.47).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

1 1 1 1	🔍 – 🏦 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои смете	ы∖Микрорай	он Комсомол	њский∖Мой об	ъект \Новая р	есурсная ведом	ость		X
Главная	Вид Документ Данные Ресурсы Эксг	тертиза В	Зыполнение	Справка					
	Сткрыть связанный документ Открыть связанный документ	Сортировать	Перенуме	ровать 🔏 Сг	упповое измен ециальное уда	чение позиций аление позиций	Загрузка индексов		
	Связанные документы	даттыс	Гр	упповые опер	ации		Индексы		
1-55	X 🗸 🏂 1-55						÷		_
Мои сметы Шикрорай.	Новая ресурсная ведомость 🗴								
Номера смет	Наименование	Ед. изм.	Кол-во		Стоимость	единицы			1
Код ресурса			К-т	Стоимость в ба	зисных ценах	Стоимость в те	кущих ценах	Стоимость в бази	ис
			кратности	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная (DI
 Исходные данны 	е для расчета (локальные, объектные и сводные см	еты)							
— новыи Раздел	Мод объектиза смета								
E 1-53 ∰									-
I 1-54 IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII									
Сводная ресурсна	я ведомость								=
🗆 Ресурсы подря/	дчика								
🗆 Трудозатраті	51								
1-2-6	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6)	чел.час	174,4	8,24				1 437,06	
1-3-8	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)	чел.час	1,76	9,40				16,54	
2	Затраты труда машинистов	чел.час	9,57						
~						Итого "Тру	дозатраты"	1 453,60	
Нашины и мех 021141	анизмы		0.25	111.00	12.50			28.00	
021141	строительства 10 т	машч	0,25	111,99	15,50			20,00	_
060604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3	машч	1,89	1 467,30	54,00			2 773,20	
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.)	машч	1,76	67,71	14,40			119,17	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,37	87,17				32,25	
					Ито	ого "Машины и	механизмы"	2 952,62	
🗆 Материалы									
	FЭCH10-01-001-01		1						-
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,0092	8 475,00				77,97	-
101-1704	Войлок строительный	т	0,452	9 774,50				4 418,07	-
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	Т	1,07	8 900,00				9 523,00	-
• •								•	+
								CAPS NUM SCRI	:

Рис. 7.47. Состав объектной сметы

Если необходимо при формировании ресурсной ведомости дважды использовать одну и ту же локальную смету, следует снова выполнить автосоставление. При повторном автосоставлении программа не анализирует, какие документы уже были включены в группу **Исходные данные для расчета** на предыдущих этапах расчета. Более подробно эта тема рассмотрена в следующем разделе.

Отметим, что локальные сметы в ресурсной ведомости отмечены значком , объектные сметы – значком , сводные сметные расчеты – значком .

Редактирование сводной ресурсной ведомости

Создадим в ресурсной ведомости новый раздел:

• Откройте список Раздел на вкладке Документ (рис. 7.48).



Рис. 7.48. Список Раздел

• В открывшемся списке выберите строку **Раздел** и введите для добавленного раздела наименование **Мой Раздел** (рис. 7.49).

5 · · ·	🔹 🕋 🗧 ГРАНД-Смета,	версия 5.0.4 - Мои сметь	Mикрора	йон Комсомо	льский\Мой об	ъект \Новая р	есурсная ведомо	ость		×
Главная	Вид Документ Данны	не Ресурсы Эксп	ертиза	Выполнение	Справка					
База Смета База Сборник	раздел раздел раздел раздел разначни разни разни разни разни разни разни	Доп. информация	ч итывать вень базисн ти в норм. (ных цен 🔻 базе	Вид документа *	Спо Птоги Раз	особ расчета 👻 оги по позиции делы документа	Tap	раметры равочники т	
переити	вставка строки	Padora cinc	зициеи		предс	тавление инфо	рмации	Д	окумент	
×	🔇 🗸 🏂 Мой Раздел									
Мои сметы Шикрорай	Новая ресурсная ведомость 🗙									_
Номера смет	Наименован	ние	Ед. изм.	Кол-во		Стоимость	единицы			
Код ресурса				К-т кратности	Стоимость в ба	ЗИСНЫХ ЦЕНАХ	Стоимость в тек	сущих ценах	Стоимость в С	базис
					Сметная	Оптовая/эп	Сметная	Оптовая/эн	Сметная	
 Новый Раздел 	Ann bactera (nonanonoie) ou	вентные и сводные си								
😑 1-55 🛺 🛃 M	Иоя объектная смета									
± 1-53 🗟	Моя смета									
🗄 1-54 🗎 🛃	Новая смета									
Мой Раздел										
Сводная ресурсная	а ведомость									=
Ресурсы подряд	чика									
🗆 Грудозатраты	l	- č (2 c)		174	0.04				1 427 0	
1-2-6 3	атраты труда рабочих-строител	ей (ср. 2,6)	чел.час	1/4,4	+ 8,24				1437,00	5
1-0-0 2	атраты труда рассчих-строител	еи (ф 3,6)	челичас	1,70	9,40 7				10,5	-
2 -	атраты труда нашинистов		чельчас	9,57			Μτοτο "Τογ	озатраты"	1 453 60	0
- Машины и меха	низмы							40301 001 01	1455,00	
021141 K	Краны на автомобильном ходу при троительства 10 т	и работе на других видах	машч	0,25	5 111,99	13,50			28,00	D
060604 3 F	Экскаваторы одноковшовые элек работе на гидроэнергетическом с	трические шагающие при троительстве 15 м3	машч	1,89	9 1 467,30	54,00			2 773,20	D
070102 E c	бульдозеры при работе на гидроз строительстве и горновскрышных 1.с.)	нергетическом кработах 79 кВт (108	машч	1,76	67,71	14,40			119,1	7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъ	емность до 5 т	машч	0,37	7 87,17				32,2	5
						Ито	ого "Машины и г	механизмы"	2 952,62	2
🗆 Материалы										
[ЭCH10-01-001-01			1	1					
101-0195	возди толевые круглые 3,0х40 м	IM	т	0,0092	2 8 475,00				77,9	7
101-1704 E	войлок строительный		т	0,452	9 774,50				4 418,0	7
< III										•
										CRL .

Рис. 7.49. Раздел создан

При использовании команды **раздел** в списке **Раздел** добавление нового раздела всегда производится в конец группы **Исходные** данные независимо от текущего положения курсора. Если необходимо вставить раздел вслед за текущим положением курсора в документе, достаточно выбрать команду **Вставить раздел** в списке **Раздел**.

Добавление новых документов всегда производится в текущий раздел группы Исходные данные для расчета, т.е. в тот раздел, где находится курсор в момент вызова автосоставления. Добавим в созданный раздел Мой Раздел новый документ Моя объектная смета.

- Нажмите кнопку Автосоставление на вкладке Данные. На экране появится окно Автоматическое составление ресурсной ведомости.
- Установите флажок для сметы Моя объектная смета в правой части окна.
- Нажмите кнопку Составить документ, чтобы закрыть окно Автоматическое составление ресурсной ведомости. В разделе Мой Раздел появится документ

Моя объектная смета (рис. 7.50).

🏣 🖬 🤊 -	(ч - 🐴 🗧 ГРАНД	1-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметь	ы∖Микрорай	іон Комсомо	тьский∖Мой об	іъект \Новая р	есурсная ведом	ость		x
Главная	Вид Документ	Данные Ресурсы Эксг	тертиза	Выполнение	Справка					
Датосоставление	Сткрыть связанный документ	 Обновить данные Разорвать связь Добавить смету из файла 	Сортировать данные *	Перенуме позиц	ровать 🔏 Сг	упповое измен пециальное уда	нение позиций аление позиций	Загрузка индексов		
	Связанные докуме	ch l bi			упповые опер	ации		индексы		
Мои сметы\Микрорай.	Х	иость Х								
Номера смет	H	аименование	Ед. изм.	Кол-во		Стоимость	единицы			-
Код ресурса				К-т	Стоимость в ба	азисных ценах	Стоимость в тен	кущих ценах	Стоимость в ба	азис
				кратности	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная	O
🗆 Исходные данны	е для расчета (локал	ьные, объектные и сводные см	иеты)							
🗆 Новый Раздел										
😑 🛛 1-55 🟭 🛃	Моя объектная смета									
🗉 1-53 🗎 😓	Моя смета									
🗉 1-54 🗎 😓	Новая смета									
🗏 Мой Раздел										
🗉 🛛 1-55 🛺 😓	Моя объектная смета									E
🗆 Сводная ресурсна	я ведомость									
🗆 Ресурсы подря	дчика									
🗆 Трудозатратн	ы									
1-2-6	Затраты труда рабочих	-строителей (ср 2,6)	чел.час	174,4	8,24				1 437,06	
1-3-8	Затраты труда рабочих	-строителей (ср 3,8)	чел.час	1,76	9,40				16,54	
2	Затраты труда машинис	тов	чел.час	9,57						
							Итого "Тру	дозатраты"	1 453,60	
🗆 Машины и мех	анизмы									
021141	Краны на автомобильно строительства 10 т	и ходу при работе на других видах	машч	0,25	111,99	13,50			28,00	
060604	Экскаваторы одноковшо работе на гидроэнергет	овые электрические шагающие при ическом строительстве 15 м3	машч	1,89	1 467,30	54,00			2 773,20	
070102	Бульдозеры при работе строительстве и горново л.с.)	на гидроэнергетическом скрышных работах 79 кВт (108	машч	1,76	67,71	14,40			119,17	
400001	Автомобили бортовые, г	рузоподъемность до 5 т	машч	0,37	87,17				32,25	
						Ито	ого "Машины и	механизмы"	2 952,62	
🗆 Материалы										
	FЭCH10-01-001-01			1						
101-0195	Гвозди толевые круглы	е 3,0х40 мм	т	0,0092	8 475,00				77,97	-
< III										•
									CAPS NUM SO	RI .
				-		_				

Рис. 7.50. Добавлен документ

Сравните рассчитанный расход ресурсов в ресурсной ведомости до и после добавления нового документа (рис. 7.49). Данные в колонке **Кол-во** не изменились. Дело в том, что при добавлении документов в группу **Исходные данные для расчета** по умолчанию производится проверка на предмет их двойного учета (дублирования), т.е. если один и тот же документ несколько раз добавлен в группу исходных данных, при формировании ресурсной ведомости он учитывается лишь единожды.

Рассмотрим, как можно отказаться от проверки дублирования документов и выполнить расчет сводной ресурсной ведомости с учетом всех документов, которые включены в группу **Исходные данные для расчета**.

• Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ. На экране появится окно Параметры сводной ресурсной ведомости с открытой закладкой Общие настройки (рис. 7.51).

🏭 Параметры сводной	і ресурсной ведомости - Новая ресурсная ведомость	? X
Общие настройки	Общие настройки	
Комментарий Подписи	Способ учета локальных смет	
	Оключение дублирования	
	Дублирование разрешено	
		ОК

Рис. 7.51. Закладка Общие настройки окна Параметры сводной ресурсной сметы

- Установите переключатель Дублирование разрешено.
- Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сводной ресурсной ведомости.

В результате расход ресурсов в колонке **Кол-во** увеличился в два раза (рис. 7.52), значит, при формировании ресурсной ведомости документ **Моя объектная смета** учтен дважды.

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

Состание разло состани Разло состание Разло состан	Главная	С > А С С С С С С С С С С С С С С С С С	ы\Микрорай пертиза	он Комсомол Выполнение	тьский\Мой об	њект ∖Новая р	есурсная ведом	иость		
Перейти Вставка строки Работа с позицией Представление информации Документ X X X X Moit Раздел X	База Смета Тех.част	с Позиция Ваголовок Доп. информация Най	и читывать вень базисні ти в норм. б	ых цен т	Вид І	Дарана Спо Фтоги Спо Раз	особ расчета 🔹 оги по позиции делы документ	Тар гат	аметры авочники т	
X K Moit Pasgen Homepa over Koag pecypcia Hamenobasive Ea, HM. Kon #0 Crosmocrb & Basiciesx upmax Crosmocrbasicies upmax Crosmocrbasicies up	Перейти	Вставка строки Работа с по	озицией		Предс	тавление инфо	ормации	До	окумент	
Alian energy of an		🗙 🗸 🏂 Мой Раздел								
Новера сиет Коар ресурса Наименование Поливана и разрасти с покальные, объектные и сводные сметы) Кол во кратиоСТИ Стоимость в базноных ценах Стоимость в техущих ценах Стоим	ои сметы (Микрорай.	Новая ресурсная ведомость 🗙								
Код ресурса Кт иратность в базилени ценах Стоиность	Номера смет	Наименование	Ед. изм.	Кол-во		Стоимость	единицы			
Исходные даные для расчета (локальные, объектные и сводные снеты) Новый Раздел 1-155 № Моя объектная очета 1-155 № Моя объектна	Код ресурса			К-т кратности	Стоимость в ба	азисных ценах	Стоимость в те	екущих ценах	Стоимость в баз	
Новый Раздел И И 1-55 Mora obsektmas overa 0 0 0 0 1-55 Mora obsektmas overa 0 0 0 0 1-55 Mora obsektmas overa 0 0 0 0 0 1-55 Mora obsektmas overa 0	Исходные данны	е для расчета (локальные, объектные и сводные см	еты)		Сметная	Оптовая/этт	Сметная	Оптовая/этт	Сметная	
Image: 1-55 Moa obsextmaa overa Image: 1-55 Moa overa Image: 1-55 Moa overa Image: 1-55 Moa overa Image: 1-55 Image: 1-55 <td>Новый Раздел</td> <td></td> <td>· ·</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Новый Раздел		· ·							
I 1-53 Mos colera Image: Sole of the sol	I-55 2 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4	Моя объектная смета								
0 1-54 1-554 1-54 1-54	⊕ 1-53 1 €.	Моя смета								
Ной Раздел Image: Several sequence in the several several sequence in the several severa several several several severa several several seve	🕀 1-54 🗐 딇	Новая смета								
13.3 (рок) нововентая била била била била била била била била	— Мои Раздел									
Ресурсы подрядчика 1-2-6 Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) чел.час 348,8 8,24 2874,11 1-3-8 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) чел.час 3,52 9,40 333,09 2 Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) чел.час 3,52 9,40 333,09 2 Затраты труда машинистов чел.час 19,14 0 33,09 О 2 Затраты труда машинистов чел.час 3,52 9,40 2807,200 Машины и механизиы маш.чч 0,1 111,99 13,50 2907,200 О 201141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах машч 0,5 111,99 13,50 56,00 0 006004 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при машч 3,78 1467,30 54,00 5546,39 0 006004 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при машч 3,52 67,71 14,40 28,34 0 070102 Бульдозеры при работе на гидрознергетическом строительсте 15 из машч 0,74 87,17 14,40 64,51 Итого "Машины механизмы 5 905,24 Итого "Ма										
Прудозатраты 1-2-6 Затраты груда рабочих-строителей (ср 2,6) чел.час 348,8 8,24 2 2 874,11 1-3-8 Затраты груда рабочих-строителей (ср 3,8) чел.час 3,52 9,40 333,09 2 Затраты груда машинистов чел.час 19,14 333,09 2 Затраты груда машинистов чел.час 19,14 30 0 Ватраты груда машинистов чел.час 19,14 300 0 Ватраты груда машинистов чел.час 19,14 300 0 Ватраты пруда машинистов чел.час 111,99 13,50 56,00 001141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах машч 3,78 1467,30 54,00 5546,39 001012 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом п.с.) машч 3,752 67,71 14,40 28,34 1.001012 Бульдозеры при	Сводная ресурсна	ая ведомость								
1-2-6 Затраты труда рабочих -строителей (ср 2,6) чел.час 348,8 8,24 (с) 2 874,11 1-3-8 Затраты труда рабочих -строителей (ср 3,8) чел.час 3,52 9,40 (с) (с) 33,09 2 Затраты труда рабочих -строителей (ср 3,8) чел.час 19,14 (с) (с) (с) 33,09 2 Затраты труда машинистов чел.час 19,14 (с) (с	Сводная ресурсна Ресурсы подря	ая ведомость дчика								
1-3-8 Затраты труда рабочих строителей (ср. 3,8) чел.час 3,52 9,40 (с) 33,09 2 Затраты труда машинистов чел.час 19,14 (с) (с) 2 Итого "Трудозатраты" 2 907,20 О 21141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах машч 0,5 111,99 13,50 (с) 56,00 006060 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при машч 3,78 1 467,30 54,00 (с) 5546,39 0060604 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при машч 3,52 67,71 14,40 (с) 238,34 0070102 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 M3 машч 3,52 67,71 14,40 (с) 238,34 0070102 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 M3 машч 3,52 67,71 14,40 (с) 64,51 Итого "Машины бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,74 87,17 (с) (с) 64,51 Итого "Машины бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,714 87,17 (с) (с) 64,51 </td <td>Сводная ресурсна Ресурсы подря/ Трудозатрати</td> <td>ая ведомость динка ы</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Сводная ресурсна Ресурсы подря/ Трудозатрати	ая ведомость динка ы								
2 Затраты труда машинистов чел.час 19,14 итого "Трудозатраты" 2 2 907,20 • Машины и механизмы • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Сводная ресурсна Ресурсы подря Трудозатраті 1-2-6	ая ведомость дчика ы Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6)	чел.час	348,8	8,24				2 874, 11	
Нашины и механизмы итого трудозатраты 2 2907,20 021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Maшч 0,5 111,99 13,50 56,00 060604 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидрознергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) Maшч 3,78 1467,30 54,00 5546,39 070102 Бульдозеры при работе на гидрознергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) Maшч 3,52 67,71 14,40 238,34 400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,74 87,17 64,51 Итого "Машины и механизмы 5 905,24 Итого "Машины и механизмы" 5 905,24 Итого "Машины и кработах 79 кВт (108 л.с.) Итого "Машины и механизмы" Итого "Машины кработах 79 кВт (108 л.с.) Итого "Машины и механизмы" Итого "Машины кработах 79 кВт (108 Итого "Машины кработах 79 кВт (108 10101010101 С Итого "Машины кработа 79 кВт (108 <td colspan<="" td=""><td>Сводная ресурсна Ресурсы подря, Трудозатрати 1-2-6 1-3-8</td><td>ая ведомость дчика ы Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)</td><td>чел.час чел.час</td><td>348,8 3,52</td><td>8,24 9,40</td><td></td><td></td><td></td><td>2 874, 11 33,09</td></td>	<td>Сводная ресурсна Ресурсы подря, Трудозатрати 1-2-6 1-3-8</td> <td>ая ведомость дчика ы Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)</td> <td>чел.час чел.час</td> <td>348,8 3,52</td> <td>8,24 9,40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2 874, 11 33,09</td>	Сводная ресурсна Ресурсы подря, Трудозатрати 1-2-6 1-3-8	ая ведомость дчика ы Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)	чел.час чел.час	348,8 3,52	8,24 9,40				2 874, 11 33,09
021141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т машч 0,5 111,99 13,50 56,00 060604 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидрознергетическом строительстве 15 м3 машч 3,78 1467,30 54,00 5546,39 070102 Бульдозеры при работе на гидрознергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) машч 3,52 67,71 14,40 238,34 0400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,74 87,17 64,51 • • • • 64,51 5905,24 • • • • 64,51 • • • • 64,51 • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Сводная ресурсн Ресурсы подря, Трудозатраті 1-2-6 1-3-8 2	ая ведомость дчика ы Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов	чел.час чел.час чел.час	348,8 3,52 19,14	8,24 9,40				2 874,11	
060604 Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3 машч 3,78 1 467,30 54,00 5 546,39 070102 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3 машч 3,52 67,71 14,40 238,34 400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,74 87,17 64,51 Итого "Машины и механизмы" 5 905,24 Материалы ГЭСН10-01-001-01 2 155,94 101:0195 ГЭСН10-01-01 2 155,94	Сводная ресурсы Ресурсы подря, Трудозатраті 1-2-6 1-3-8 2 Машины и мех	ая ведомость дчика ы Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов	чел.час чел.час чел.час	348,8 3,52 19,14	8,24 9,40		Итого "Тру	удозатраты"	2 874,11 33,09 2 907,20	
070102 Бульдозеры при работе на гидрознергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) машч 3,52 67,71 14,40 238,34 400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,74 87,17 67,71 14,40 64,51 Итого "Машины и механизмы" 5905,24 ГЭСН10-01-001-01 7 2 7 1011-0195 105,94 Толи со	Сводная ресурсні - Ресурсы подря, - Трудозатраті 1-2-6 1-3-8 2 - Машины и мех 021141	ая ведомость ая адинка цинка затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов канкамы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	чел.час чел.час чел.час машч	348,8 3,52 19,14 0,5	8,24 9,40 111,99	13,50	Итого "Тру	удозатраты"	2 874,11 33,09 2 907,20 56,00	
400001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,74 87,17 с 64,51 Итого "Машины и механизмы 5 905,24 В Пастериалы Гасн 10-01-001-01 С С С С 101-0195 Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм Т 0,0184 8 475,00 С 155,94	Сводная ресурсн Ресурсы подря, Трудозатрати 1-2-6 1-3-8 2 Машины и мех 021141 060604	яв ведомость дчика в Затраты труда рабочих-строителей (ср. 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср. 3,8) Затраты труда машинистов санизмы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3	чел.час чел.час чел.час машч машч	348,8 3,52 19,14 0,5 3,78	8,24 9,40 111,99 1 467,30	13,50	Итого "Тру	удозатраты"	2 874,11 33,09 2 907,20 56,00 5 546,39	
Итого "Машины и механизмы" 5 905,24 Материалы ГЭСН10-01-001-01 2 5 905,24 101-0195 Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм T 0,0184 8 475,00 155,94	Сводная ресурсн Ресурсы подря, Трудозатраті 1-2-6 1-3-8 2 Машины и мех 021141 060604 070102	ав ведомость дчика Ватраты труда рабочих-строителей (ср. 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср. 3,8) Затраты труда машинистов Санкзиы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.)	чел.час чел.час чел.час машч машч машч	348,8 3,52 19,14 0,5 3,78 3,52	8,24 9,40 111,99 1 467,30 67,71	13,50 54,00 14,40	Итого "Тру	удозатраты"	2 874,11 33,09 2 907,20 56,00 5 546,39 238,34	
Шатериалы ГЭСН 10-01-001-01 2 0 1 101-0195 ГВО ди толевые круглые 3,0х40 мм т 0,0184 8 475,00 155,94	Сводная ресурсн Ресурсы подря, Трудозатрати 1-2-6 1-3-8 2 Машины и мех 021141 060604 070102 400001	ав ведомость дчика В Затраты труда рабочих-строителей (ср. 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср. 3,8) Затраты труда машинистов Санкзиы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) Автонобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.час чел.час чел.час машч машч машч машч	348,8 3,52 19,14 0,5 3,78 3,52 0,74	8,24 9,40 111,99 1 467,30 67,71 87,17	13,50 54,00 14,40	Итого "Тру	удозатраты"	2 874,11 33,09 2 907,20 56,00 5 546,39 238,34 64,51	
101-0195 Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм т 0,0184 8 475,00 1155,94	Сводная ресурсн Ресурсы подря, Трудозатрати 1-2-6 1-3-8 2 Машины и мер 021141 060604 070102 400001	ав ведомость дчика Затраты труда рабочих-строителей (ср. 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср. 3,8) Затраты труда машинистов канкамы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.час чел.час чел.час машч машч машч машч	348,8 3,52 19,14 0,5 3,78 3,52 0,74	8,24 9,40 111,99 1 467,30 67,71 87,17	13,50 54,00 14,40 Итс	Итого "Тру	удозатраты" неханизмы"	2 874,11 33,09 2 907,20 56,00 5 546,39 238,34 64,51 5 905,24	
101/012/01/01/01/01/02/01/01/01/02/01/01/01/01/01/01/01/01/01/01/01/01/01/	Сводная ресурсн Ресурсы подря, Трудозатрат. 1-2-6 1-3-8 2 Машины и мер 021141 060604 070102 400001 Материалы	ав ведомость дчика в Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов канизиы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3 Бульдозеры при работе на гидрознергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.час чел.час чел.час машч машч машч	348,8 3,52 19,14 0,5 3,78 3,52 0,74	8,24 9,40 111,99 1 467,30 67,71 87,17	13,50 54,00 14,40 Итс	Итого "Тру ого "Машины и	удозатраты" і механіюмы"	2 874,11 33,09 2 907,20 56,00 5 546,39 238,34 64,51 5 905,24	
	Сводная ресурсн Ресурсы подря, Трудозатрат 1-2-6 1-3-8 2 Машины и мер 021141 060604 070102 400001 Материалы	ав ведомость дчика ан Затраты труда рабочих-строителей (ср. 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср. 3,8) Затраты труда машинистов санизмы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3 Бульдозеры при работе на гидрознергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ГЭСН10-01-001-01	чел.час чел.час чел.час чел.час машч машч машч	348,8 3,52 19,14 0,5 3,78 3,52 0,74	8,24 9,40 111,99 1 467,30 67,71 87,17	13,50 54,00 14,40 Итс	Итого "Тру	удозатраты" 1 механизмы"	2 874,11 33,09 2 907,20 56,00 5 546,39 238,34 64,51 5 905,24	

Рис. 7.52. Документ учтен дважды

Таким образом, при установленном переключателе Дублирование разрешено любой документ из группы исходных данных можно учесть несколько раз при расчете сводной ресурсной ведомости, при этом необязательно добавлять в группу исходных данных несколько копий документа. В ПК «ГРАНД-Смета» предусмотрен более эффективный способ – можно напрямую указать, сколько раз необходимо учесть документ при расчете.

• Для документа Моя объектная смета в разделе Мой раздел в колонку К-т кратности введите коэффициент кратности 3.

В результате расход ресурсов в колонке **Кол-во** увеличился еще в два раза (рис. 7.53), значит, при формировании ресурсной ведомости документ **Моя объектная** смета учтен в общей сложности четыре раза.

Главная	Вид Документ Данные Ресурсы Эксг	тертиза	Выполнение	Справка				
Смета Сборник База Перейти	 Ватара с подпруппа Ватара с подпру	ичитывать вень базисн ти в норм. б озмимей	ых цен т базе д	Вид I документа *	Спо Фтоги • Раз	особ расчета оги по позиции делы докумен	и та та Ло	ааметры авочники т
ricpentin		озициси		преде	тавление инфе	урмации	A	Nymenn
55 ои сметы Микрорай.	х √ J× 3 Чювая ресурсная ведомость Х							
Номера смет	Наименование	Ел. изм.	Кол-во		Стоимость	елиницы		
Код ресурса			К-т	Стоимость в ба	зисных ценах	Стоимость в т	екущих ценах	Стоимость в ба
			кратности	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная
сходные данны	е для расчета (локальные, объектные и сводные см	иеты)						
Новый Раздел								
- 1-55	Моя объектная смета							
± 1-53 ⊞∰	Моя смета							
🗄 1-54 🔤 🥪	новая смета							
полгаздел								
1-55 Jan 34	Моя объектная смета		3					
н 1-55 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Моя объектная смета ия ведомость		3					
🙂 1-55 🚛 🛃 Іводная ресурсна Ресурсы подря/	Моя объектная смета ия ведомость дчика		3					
 1-55 2000 Водная ресурсна Ресурсы подряд Трудозатрати 	Моя объектная смета ия ведомость дчика и		3					
 1-55 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Моя объектная смета ія ведомость дчика ы Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6)	чел.час	697,6	8,24				5 748,22
 1-55 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Моя объектная снета ия ведомость дчика а Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)	чел.час чел.час	697,6 7,04	8,24 9,40				5 748,22 66,18
 1-55	Моя объектная смета ия ведомость дчика э Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов	чел.час чел.час чел.час	697,6 7,04 38,28	8,24 9,40				5 748,22 66,18
 1-55 Водная ресурсы Ресурсы подря Трудозатраті 1-2-6 1-3-8 2 Машины и мех 	Моя объектная смета ия ведомость дчика э Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов	чел.час чел.час чел.час	697,6 7,04 38,28	8,24 9,40		Итого "Тр	удозатраты"	5 748,22 66,18 5 814,40
 1-55 соверживая ресурсы Ресурсы подря, Трудозатраті 1-2-6 1-3-8 2 Машины и мех 021141 	Моя объектная смета ия ведомость ачика э Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов анизмы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	чел.час чел.час чел.час машч	697,6 7,04 38,28	8,24 9,40 111,99	13,50	Итого "Тр	удозатраты"	5 748,22 66,18 5 814,40 111,99
 1-55 с Сводная ресурсы Ресурсы подря, Трудозатраті 1-2-6 1-3-8 2 Машины и мех 021141 060604 	Моя объектная сиета ия ведомость дчика э Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов анизмы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическое стрические шагающие при	чел.час чел.час чел.час машч машч	697,6 7,04 38,28	8,24 9,40 111,99 1 467,30	13,50	Итого "Тр	удозатраты"	5 748,22 66,18 5 814,40 111,99 11 092,79
 1-55 с Водная ресурсы Ресурсы подря, Трудозатраті 1-2-6 1-3-8 2 Машины и мех 021141 060604 070102 	Моя объектная сиета ия ведомость дчика за Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов анизиы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.)	чел.час чел.час чел.час машч машч машч	697,6 7,04 38,28 1 7,56 7,04	8,24 9,40 111,99 1 467,30 67,71	13,50 54,00 14,40	Итого "Тр	удозатраты"	5 748,22 66,18 5 814,40 111,99 11 092,79 476,68
 1-55 с Водная ресурсы Ресурсы подря, Трудозатраті 1-2-6 1-3-8 2 Машины и мех 021141 060604 070102 400001 	Моя объектная сиета ия ведомость дчика затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов анкзиы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.час чел.час чел.час машч машч машч машч	697,6 7,04 38,28 1 7,56 7,04 1,48	8,24 9,40 111,99 1 467,30 67,71 87,17	13,50 54,00 14,40	Итого "Тр	удозатраты"	5 748,22 66,18 5 814,40 111,99 11 092,79 476,68 129,01
 1-55 с Водная ресурсы Ресурсы подря, Трудозатраті 1-2-6 1-3-8 2 Машины и меходого собласти и меход	Моя объектная сиета ия ведомость дчика а Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов анизмы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел,час чел,час чел,час маш,-ч маш,-ч маш,-ч	697,6 7,04 38,28 1 7,56 7,04 1,48	8,24 9,40 111,99 1 467,30 67,71 87,17	13,50 54,00 14,40 Итс	Итого "Тр	удозатраты" и механизмы"	5 748,22 66,18 5 814,40 111,99 11 092,79 476,68 129,01 11 810,47
 1-55 с	Моя объектная смета ия ведомость дчика а Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов анизмы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел,час чел,час чел,час маш,-ч маш,-ч маш,-ч	697,6 7,04 38,28 1 7,56 7,04 1,48	8,24 9,40 1111,99 1 467,30 67,71 87,17	13,50 54,00 14,40 Итс	Итого "Тр эго "Машины	удозатраты" и механизмы"	5 748,22 66,18 5 814,40 111,99 11 092,79 476,68 129,01 11 810,47
 1-55 с	Моя объектная смета ия ведомость ачика а Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов анизмы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидрознергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел,час чел,час чел,час маш,-ч маш,-ч маш,-ч	697,6 7,04 38,28 1 7,56 7,04 1,48	8,24 9,40 111,99 1 467,30 67,71 87,17	13,50 54,00 14,40 Итс	Итого "Тр эго "Машины	удозатраты" и механизмы"	5 748,22 66,18 5 814,40 111,99 11 092,79 476,68 129,01 11 810,47
 I-55 (Давая) Водная ресурсы подря, Трудозатрати 1-2-6 1-3-8 2 Машины и мех 021141 060604 070102 400001 Материалы 101-0195 	Моя объектная смета ия ведомость ачика а Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6) Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8) Затраты труда машинистов анизмы Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ГЭСН10-01-001-01 Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	чел.час чел.час чел.час машч машч машч машч	697,6 7,04 38,28 1 7,56 7,04 1,48 4 0,0368	8,24 9,40 111,99 1 467,30 67,71 87,17 87,17	13,50 54,00 14,40 Итс	Итого "Тр	удозатраты"	5 748,22 66,18 5 814,40 111,99 11 092,79 476,68 129,01 11 810,47 311,88

Рис. 7.53. Документ учтен четыре раза

Документ можно исключить из расчета сводной ресурсной ведомости.

• Щелкните правой кнопкой мыши на документе Моя объектная смета в разделе Мой раздел. На экране появится контекстное меню (рис. 7.54).

2	Не учитывать		
×	Удалить	Del	
	Закрыть документ	Ctrl+W	

Рис. 7.54. Контекстное меню документов

• В контекстном меню выберите команду **Не учитывать позцию**, чтобы исключить документ из расчета сводной ресурсной ведомости. В результате выбранный документ станет бледным, а расход ресурсов в колонке **Кол-во** уменьшится в четыре раза (рис. 7.55), значит, при формировании ресурсной ведомости документ **Моя объектная смета** учтен только один раз.

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

) - (🔍 🔺) 🤿 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои смете	ы∖Микрорай	он Комсомо.	льский\Мой об	ъект \Новая р	есурсная ведомос	ть					
Глави	ная	Вид Документ Данные Ресурсы Эксг	тертиза	Выполнение	Справка								
База См. База Сбо База Тех	ета орник ачасть	Раздел → Позиция Ваголовок Доп. нформация Вай	<mark>учитывать</mark> вень базисні ти в норм. б	ых цен т	Вид I документа *	Спо Отоги Раз	Tap	аметры авочники *					
Перейти		Вставка строки Работа с по	озицией		Предс	тавление инфо	ормации	До	кумент				
1-55 Х 🗸 f_{x} Моя объектная смета													
Мои снеты Шикрорай Новая ресурсная ведоность Х													
Номера смет	r	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	-	Стоимость	единицы						
Код ресурса	3			К-т кратности	Стоимость в ба	Оптовая/30	Стоимость в теку	щих ценах	Стоимость в базис				
Э Исходные да	анные	е для расчета (локальные, объектные и сводные си	иеты)		Снетная	оптоваярыт	CHETTICA O	поваярыт	Chernax Or				
🗆 Новый Раз/	дел												
😑 1-55 🛓		Моя объектная смета											
1-53	<u>i</u> s	Моя смета											
± 1-54	≡ 2 5	Новая смета											
Нои Раздел Н 1-55	л Del	Мод объектнад смета		3									
Сводная рес	чосна: Урсна	я ведомость		, ,									
🗆 Ресурсы по	одряд	Чика											
🗆 Трудозат	трать	I											
	1-2-6	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2,6)	чел.час	174,4	8,24				1 437,06				
	1-3-8	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)	чел.час	1,76	9,40				16,54				
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	9,57									
- Manuero	H HOY	3U//2ML1					Итого Пруде	озатраты"	1 453,60				
02	21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	машч	0,25	111,99	13,50			28,00				
06	60604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3	машч	1,89	1 467,30	54,00			2 773,20				
01	70102	Бульдозеры при работе на гидрознергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.)	машч	1,76	67,71	14,40			119,17				
40	00001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,37	87,17				32,25				
						Ито	ого "Машины и ме	еханизмы"	2 952,62				
🗆 Материа.	лы												
101	0105		-	0.0003	9 475 00				77.07				
101	-0195	твозди толевые круглые 5,0x40 MM	Т	0,0092	0 4/5,00				77,97				
•									•				
									CAPS NUM SCRL				

Рис. 7.55. Документ исключен из расчета ресурсной ведомости

Обратите внимание, что все позиции из группы **Исходные** данные для расчета в ресурсной ведомости отмечены значком **В**. Это означает, что по умолчанию существует связь с документами, откуда произведена загрузка данных. При необходимости можно открыть документ, с которым связана выбранная позиция.

Откроем один из документов, который был использован при формировании ресурсной ведомости.

- Щелкните мышью на позиции Моя смета.
- Нажмите кнопку Открыть связанный документ на вкладке Данные. Выбранная смета будет открыта (рис. 7.56).

5	0-0-	🚓 ; ГРАН	ІД-Смета, вер	рсия 5.0.4 - Мо	и сметы\Мі	икрорайон	Комсомольси	кий∖Мой объе	кт \Моя смета	3	l	- 0 X
	Главная Вид	д Документ Д	Данные Г	Ресурсы Эн	сспертиза	Выполн	ение Спр	авка				
Авто	составление Откр	ыть связанный документ	Обновить да Разорвать св Добавить см	нные 1язь 1ету из файла	Сортиров данные	вать Пере	1 2 енумеровать позиции	💪 Групповс 🍝 Специали	ое изменение вное удаление	позиций позиций	Г Загрузка индексов	
	C	вязанные документь	bl				Групповь	е операции			Индексы	
	×	<i>f</i> _* Новый Разде.	л									
Мои сметы) Микрорайон К ; Новая ресурсная ведомость Мои сметы) Микрорайон Комсомольский \ ; Моя смета 🗙												
N₽	Обоснование	Наименова	ание	Ед. изм.	Кол	1-80		Ст	оимость едини	цы		
п.п					на ед.	всего	Bcero		Втом	числе		Bcero
						основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.			
😑 Раз	дел 1. Новый Разде	ел										
1	ФЕР01-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрепиона РФ	Разработка грунта в экскаваторами "драг, одноковшовыми элек шагающими при рабо гидроэнергетическом строительстве с ковц вместимостью: 15 м3, грунтов 1	1000 м3 грунта		1	2 908,91	16,54	2 892,37	127,40		2 908,9	
2 ++	ФЕР10-01-044-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Обивка дверей неоци кровельной сталью: двух сторон	инкованной по войлоку с	100 м2 проемов		1	15 881,72	1 437,06	60,25	3,38	14 384,41	15 881,:
🗄 Вед	омость ресурсов п	о разделу 1 "Новыі	й Раздел"									
		Итого прямые затрат	ы по разделу	в ценах 2001г.								18 790,6
ŧ		Накладные расходы										1836,-
÷		Сметная прибыль										979,
+		Итого по разделу	1 Новый Раз	дел								21 606,5
🗄 Вед	омость ресурсов п	осмете										
_		Итого прямые затрат	ы по смете в і	ценах 2001г.								18 790,6
±		Накладные расходы										1836,
±		Сметная прибыль										979,*
•		итоги по смете:										
•		Земляные работы,	выполняемые	е механизирован	ным способо	M						3 117,6
*		Деревянные конст	рукции									18 488,9
		ИТОГО										21 606,
B TON YUCAE:												
		Материалы										14 384,
4		Машины и меха	низмы									2 952,6
Минр	егион РФ Базовый о	федеральный район			Баз.	индексный	ірасчет х и	1того: 26 473,7	4p.			NUM SCRL

Рис. 7.56. Выбранная смета открыта

• Вернитесь к сводной ресурсной ведомости, щелкнув мышью на закладке с на-именованием документа вверху экрана.

Если в документы, на основании которых сформирована ресурсная ведомость, были внесены изменения, то можно нажать кнопку **Обновить данные** на вкладке **Данные**. В результате в ресурсную ведомость будут заново загружены ресурсы для каждого документа, включенного в группу **Исходные данные для расчета** и отмеченного значком .

Если необходимо зафиксировать информацию в ресурсной ведомости независимо от возможных изменений в исходных локальных сметах, то связь ресурсной ведомости с одним из документов группы исходных данных можно разорвать.

• Выберите документ Моя объектная смета. Нажмите кнопку Разорвать связь на вкладке Данные. На экране появится окно с предупреждением (рис. 7.57).



Рис. 7.57. Окно с предупреждением

• Нажмите кнопку Да. Для позиции Моя объектная смета и составляющих ее локальных смет значок 🤜 исчезнет. Это означает, что связь с данными документами разорвана.

Отметим, что для документов, с которыми разорвана связь, обновление данных выполняться не будет.

Кнопка Добавить смету из файла на вкладке Данные позволяет добавить в ресурсную ведомость смету, сохраненную на жестком диске компьютера как внешний файл. При вставке сметы из файла позиция будет отмечена значком , который показывает наличие связи с внешним файлом.

Используя значки 🖬 и 🖃, можно открывать и скрывать содержимое групп в сводной ресурсной ведомости.

Группировка ресурсов в сводной ресурсной ведомости аналогична их группировке в ведомости ресурсов для локальной сметы. Если по одному и тому же ресурсу используются разные варианты базисной или текущей цены, то данные по ресурсу показываются разными позициями, но могут быть сгруппированы. Признаком группировки является синий цвет и наличие значка \boxdot слева от кода ресурса.

Замечание: При группировке ресурсов в ресурсной ведомости одинаковыми считаются ресурсы, у которых совпадают код и единица измерения.

Ресурсы группируются в зависимости от выбранного способа группировки в настройках ресурсной ведомости. Если выбрана команда меню **Группировать базисные цены** в списке **Группировка** на вкладке **Ресурсы** (рис. 7.58), то группировка будет производиться только в том случае, когда по ресурсу отличаются только базисные цены.



Рис. 7.58. Выбор способа группировки

При выборе команды меню **Группировать текущие цены** в списке **Группиров**ка на вкладке **Ресурсы** группировка будет производиться только в том случае, когда по ресурсу отличаются лишь текущие цены.

При отключении группировки ресурсов в сводной ресурсной ведомости будет представлен список ресурсов без какой-либо группировки одинаковых ресурсов, причем суммарный расход по одинаковым ресурсам рассчитываться не будет.

Печать сводной ресурсной ведомости

В разделе показана подготовка к печати сводной ресурсной ведомости.

• Выберите команду меню → Экспорт → Экспорт в MS Excel. На экране появится окно Экспорт сводной ресурсной ведомости (рис. 7.59).

🏭 Экспорт сводной ресурсной ведо	мости в MS Ех 💷 💷 🔀										
 Экспортировать ведомость как на экране Исходные данные Ведомости содержат 											
• Раскрывать до лок. смет	Машины и механизмы										
🔘 Раскрывать до ведомостей	Материалы										
Варианты шаблонов:	·										
Сводная ресурсная ведомость											
Каталог пользователь	ских шаблонов										
	Экспорт Выход										

Рис. 7.59. Окно Экспорт сводной ресурсной ведомости

• Убедитесь, что установлен флажок Экспортировать ведомость как на экране, чтобы вид конечного документа полностью повторял представление на экране в ПК «ГРАНД-Смета».

Группа настроек **Исходные данные** предназначена для настройки вывода в документ группы исходных данных из сводной ресурсной ведомости. Если установлен переключатель **Не показывать**, то группа исходных данных не будет выводиться в документ. Установленный переключатель **Раскрывать до локальных смет** позволяет разворачивать содержимое группы исходных данных до локальных смет. С помощью переключателя **Раскрывать до ведомостей** можно раскрывать ведомость ресурсов каждой локальной сметы из группы исходных данных. В группе элементов **Ведомости содержат** расположены флажки, которые определяют, какие группы ресурсов будут выводиться в документ из ведомости ресурсов каждой локальной сметы (при установленном переключателе **Раскрывать до ведомостей**) и для сводной ресурсной ведомости в целом.

• Нажмите кнопку Экспорт. После завершения экспорта на экране появится документ *MS Excel* со сводной ресурсной ведомостью (рис. 7.60).

	les_Сводная р	есурсная ведомость1 [Режим совмести	имости]										-	
														M
1		свод	НАЯ ВЕ	домос	ТЬ РЕС	YPCO	в							
2														
3														
4														
5														
6	Базисные цены Текущие цены													
	No outor/			Kan nal					Оптовая		Оптовая			
	Кол	Наименование	Ел изм	K-T	Брутто	Класс	Разряд	Сметная	цена/	Сметная	цена/			
	pecypca	Палистование	сд. ным.	кратности	1 Dpyrio	груза	работы	цена	зар.пл.	цена	зар.пл.			
-	F7F						• •		механиза		механиза			
1		2	2			6	7		торов	10	торов			
0	Исходино		ODLOVTU			0	1	0	9	10	11			
9	исходные д	цанные для расчета (покальные	UDBENIN	ые и свод	HEIC CINC									
10	Новыи Ра	здел												
11	1-55	Моя объектная смета		1	-									
12	1-53	Моя смета		1		2	0		9					
13	1-54	Новая смета		1		2				. ŝ	<u> </u>			
14	Mou Paso	en										0		
15	1-55	Моя объектная смета		3		-)	e		6					
16	Сводная ре	есурсная ведомость												
17	Ресурсь	ы подрядчика												
18	Тр	удозатраты		1.5-14	8	14	W							
	1-2-6	Затраты труда рабочих-строителей	чел.час	174,4				8,24						
19		(cp 2,6)												
20	1-3-8	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)	чел.час	1,76				9,40						
21	2	Затраты труда машинистов	чел.час	9,57										
22		Итого "Трудозатраты"						1453,60						
23	Ma	ашины и механизмы												
	021141	Краны на автомобильном ходу при	машч	0,25				111,99	13,50					
		работе на других видах												
24	h h Mou	строительства 10 т					1			N 1				
Also a	ной	Hannoic Car /									111			

Рис. 7.60. Экспортированный документ MS Excel

• Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.

Глава 8.

Пользовательские выходные фор-

МЫ

ПК «ГРАНД-Смета» содержит большое количество стандартных выходных форм. Однако стандартными формами невозможно удовлетворить все пожелания сметчиков и заказчиков. В связи с этим ПК «ГРАНД-Смета» позволяет пользователю создавать свои шаблоны выходных документов для экспорта в *MS Excel*. Для создания своих шаблонов выходных документов необходимо предварительное знакомство пользователя с программой *MS Excel*. Глава рассказывает о создании своих выходных форм.

Создание заготовки шаблона выходных документов

Шаблон выходных документов представляет собой документ программы *MS Excel*, созданный по определенным правилам, позволяющим генерировать выходные документы для смет любой структуры.

Рассмотрим создание новой выходной формы, аналогичной документу Полный локальный сметный расчет. Создадим заготовку шаблона выходного документа.

- Если смета **Ремонт комнаты** не открыта, то нажмите кнопку **Объекты** на панели инструментов и дважды щелкните мышью на смете **Ремонт комнаты**.
- Выберите команду меню → Экспорт → Экспорт в MS Excel. На экране появится окно Экспорт документов в MS Excel (рис. 8.1).

Экспорт документов в MSExcel
Выберите документ для настройки
ут Избранное
⊳ Локальные сметы
Учет выполненных работ
> Ресурсы
Пользовательские документы(основной список)
Каталог пользовательских шаблонов
Uбщие 🔄 Гитульный лист (только MSWord) настройки: ПРазделитель
Изстроини.
🔲 Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы)
Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)

Рис. 8.1. Окно Экспорт документов в MS Excel

В верхей части окна отображаются группы стандартных шаблонов выходных документов для экспорта. Новый шаблон можно создать только в группе **Пользовательские документы**.

• Дважды щелкните мышью на группе **Пользовательские** документы. В окне Экспорт документов в **MS Excel** появится список шаблонов выбранной группы (рис. 8.2).

Экспорт документов в MSExcel	
Выберите документ для настройки	
▶ . Учет выполненных работ	*
▶ Ресурсы 4 Полностителя окула докульности (соморной относк)	
► Акт БИМ по СМР	
⊳ Акт БИМ по Статьям Затрат	
⊳ Акт по МДС	
▶ Диаграммы арр Бим — омр	
№ ЛЕР БИМ по СМР № ЛЕР БИМ по Статьям Затрат	
⊳ ЛСР по МДС	=
⊳ · ЛСР‰Акт по ЛЗУ	
▷ · ЛСР&Акт по МТСН	
▷ Расчет разницы цен	
⊳-Ресурсы	
⊳Экспертиза	_
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить ш	аблон
Общие Питульный лист (только MSWord) настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)	
Далее >	Выход

Рис. 8.2. Пользовательские документы

- Щелкните мышью на любом пользовательском шаблоне
- Нажмите кнопку Добавить шаблон. В списке Пользовательские документы появится название шаблона Мой шаблон.

Если название нового шаблона не отобразилось, нужно прокрутить содержимое окна вниз, подцепив мышью ползунок полосы прокрутки в правой части окна.

Теперь переименуем созданный шаблон.

- Щелкните мышью на строке Мой шаблон в списке Пользовательские документы. Название Мой шаблон выделится синим цветом.
- Снова щелкните мышью на строке Мой шаблон. Вокруг названия Мой шаблон появится темная рамка. Это означает, что шаблон можно переименовать.
- Введите новое название Мой шаблон для локальной сметы.

• Нажмите клавишу Enter. Шаблон будет переименован (рис. 8.3).

Экспорт документов в MSExcel	
Выберите документ для настройки	
⊳-Ресурсы	
 Пользовательские документы(основной список) 	
▷ · Акт БИМ по СМР	
▷ - Акт БИМ по Статьям Затрат	
⊳ Акт по МДС	
р⊸Диаграммы алар Бийн — он В	
№ ЛЕР БИМ по статьям Затрат в дер – м по	
D · JUP TO MUL	
	Ξ
риосинсы № Проектные работы	
⊳ Ресирсы	
⊳ Экспертиза	
Мой шаблон для локальной сметы	
	Ŧ
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон	
	·
Общие Питульный лист (только MSWord) настройки: Разделитель И Подписи	
Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)	
Далее > Выход	

Рис. 8.3. Шаблон переименован

Удалить созданный шаблон можно кнопкой Удалить шаблон.

Основы настройки шаблона

Созданный в формате *MS Excel* шаблон необходимо настроить, чтобы выходные сметные документы отображались в нужном виде и с необходимыми параметрами.

Шаблон состоит из двух частей. Первая часть является неизменной для всех смет и содержит таблицу с названиями граф, например, Наименование работы, а также поясняющий текст, например, Заказчик или Составитель сметы. Другая часть шаблона включает параметры, определяемые сметой, например, сметную стоимость. Параметры, которые не зависят от позиции сметы, например, итоговая сметная стоимость, называются константами. Параметры, которые изменяются для разных позиций сметы или ведомости ресурсов, например, обоснование или стоимость материалов по позиции, называются *переменными*. Обычно константы используются для создания заголовочной и концевой частей шаблона, а переменные – для таблицы.

Рассмотрим созданную заготовку шаблона.

• Щелкните правой кнопкой мыши на строке **Мой шаблон** для локальной сметы в списке **Пользовательские** документы. На экране появится контекстное меню шаблона (рис. 8.4).



Рис. 8.4. Контекстное меню шаблона

- Выберите в контекстном меню команду **Посмотр шаблона**. Запускается программа *MS Excel*, в которой будет открыта заготовка нашего шаблона.
- В открытом документе выберите лист Мои данные, щелкнув мышью на его ярлыке внизу окна (рис. 8.5). Этот лист предназначен для создания пользовательского шаблона.



Рис. 8.5. Рабочее окно программы MS Excel

• Щелкните мышью на ярлыке листа **Переменные** внизу окна. На листе отображаются названия групп с переменными, но сами переменные скрыты (рис. 8.6).



Рис. 8.6. Лист Переменные

• Щелкните мышью на значке 🗄 слева от названия группы с переменными. На листе появятся переменные по позициям сметы, необходимые для настройки шаблона (рис. 8.7).

		A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	N
	1	Назад в О	ГЛАВЛЕН	ИЕ										1000	
	2			1000											
100	3	Иденти	фикатор	ы пере	менных	по пози	циям см	еты							
4	4		1	1.0											
	5														
1	6	Локальнь	ый сметн	ый расчел	<u>n:</u>										
	7			1.1. No. 1.1.											
	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	9	Пустой идентифи катор	Учитывае мая позиция	Номер позиции по смете	Номер позиции по порядку (в актах выполнен ных работ)	Обоснова ние (код) позиции	Примеча ние	Коммента рии из базы данных к расценке	Идентифи катор позиции	Признак материал а - позиции	Исполнит ель	Уровень цен позиции	Состав работ по позиции	Номер раздела	
	1														-
	2	14	15	16	17	19	10	20	21	22					
	3	т+ К-т к позиции на прямые затраты	IS К-т к позиции на основную з/п	К-т к позиции на эксплуат ацию машин	К-т к позиции на з/п машинис тов	К-т к позиции на материал ы	ГЗ К-т к позиции на трудозатр аты рабочих	К-т к позиции на трудозатр аты механиза торов	Обоснова ние коэффици ентов	22 Наимено вание коэффици ентов					
	4		-	-			-			-					
-	0	23	24	25	26	27	28	29	30	31					-
		К-т к позиции на	К-т к позиции на	К-т к позиции на	К-т к позиции на з/п	К-т к позиции на	К-т к позиции на	К-т к позиции на	Обоснова ние коэффици	Наимено вание коэффици					

Рис. 8.7. Список переменных

• Щелкните мышью на ярлыке листа Константы внизу окна. На листе отображаются названия групп с константами, но сами константы скрыты (рис. 8.8).

	A	В	С	D	E	F	G	H	1	J	K	L	M	N
1	Назад в ОГ	ЛАВЛЕНИ	1E											
2														
3	Иденти	икатры	конста	нт иера	охическ	их данны	их (дере	ва "Объ	екты ст	роитель	ства")			
4											· · · · ·			
5														
6	Группа ст	роек:												
11														
12														
13	Очередь:													
18														
19														
20	Пусковой	комплек	27											
25														
26														
27	Стройка:													
32														
33														
34	Объект ст	проител	ьства:											
40														
41														
42														
43	Идентиф	рикатры	конста	нт (титу	льных и	итоговы	ых показ	ателей)	по смет	ге или а	кту выпо	лнения		
44														
45														
46	Параметр	ы сметы	<u>i:</u>											
56														
51	-													
58	Параметр	<u>ы акта:</u>												
63														
04														
00	Подписи													
00	noonucu	()												

Рис. 8.8. Лист Константы

• Щелкните мышью на значке 🗄 слева от названия группы с константами. На листе появятся константы, необходимые для настройки шаблона (рис. 8.9).



Рис. 8.9. Список констант

• Щелкните мышью на ярлыке листа Структура итогов внизу окна. На листе отображаются переменные для итогов (рис. 8.10).

1	🖞 Мой шаблон для локальной сметь 1. [Режим совместимости] — 📼 🗴															
	А	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L	М	N	0	-
2																
3	Иденти	фикатор	ы пере	менных	"структу	ры итог	ов" и "с	водки с	тоимост	и работ						
4																
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	F.
6	Текстова я часть (итоги)	Итого Строител ьные работы (для сводки стоимост и работ)	Итого Монтажн ые работы (для сводки стоимост и работ)	Итого СМР (для сводки стоимост и работ)	Итого Оборудо вание (для сводки стоимост и работ)	Итого Прочие работы и затраты (для сводки стоимост и работ)	Итого стоимост ь до начислен ия ЛЗ (для сводки стоимост и работ)	Прямые затраты (итоги)	3/п основных рабочих (итоги)	Эксплуат ация машин (итоги)	3/п машинис тов (итоги)	Материал ы (итоги)	Трудозат раты основных рабочих (итоги)	Трудозат раты машинис тов (итоги)	Удельны й вес	
8	0				-											
9	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27					
	Прямые затраты в тек.ценах (итоги)	З/п основных рабочих в тек.ценах (итоги)	Эксплуат ация машин в тек.ценах (итоги)	З/п машинис тов в тек.ценах (итоги)	Материал ыв тек.ценах (итоги)	Коэффиц иент удорожан ия (итоги)	Прямые затраты в базисных ценах (итоги)	3/п основных рабочих в базисных ценах (итоги)	Эксплуат ация машин в базисных ценах (итоги)	3/п машинис тов в базисных ценах (итоги)	Материал ы в базисных ценах (итоги)					
10																
11		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·		-					
12	5						14									
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19												/				¥
14 4	F FI M	ои данные	ОГЛАВЛ	ЕНИЕ 🖉 Ко	нстанты 🖌	Переменн	ые Стру	ктура ито	гов / Инд	цексы и пер	еменные	06		1	. ► [

Рис. 8.10. Переменные для итогов

• Щелкните мышью на ярлыке листа Индексы и переменные внизу окна. На листе отображаются переменные с закладки Переменные окна Параметры сметы (рис. 8.11).

-] Мой шаблон для локальной сметь1. [Режим совместимости]														
	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	-	-1
1	Назад в ОГЛАЕ	ВЛЕНИЕ							1				254		
2															
3	Идентифик	аторы для с	толбцов т	аблицы	с вкладки	"Переме	енные" о	кна "Па	раметрь	сметы"	6				
4	<u> </u>			1 0.0					1						
5	1	2	3	4											
	Наименование	Идентификатор	Значение	Результат											
	переменной	переменной	переменной												
6	And a state of the		2												
7															
8	1														
9	1														
10		-													
11	Идентифик	аторы для ф	ормиров	ания спи	ска индек	сов по с	мете (сти	ль "Инд	цексы")						
12															
	Код индекса к	Наименование	Индекс к	Индекс к	Индекс к	Индекс к	Индекс к								
10	позиции	индекса к	позиции на	позиции	позиции на	позиции	CMP								
13		позиции	0311	на ЭМ		Ha MAI									
14			1												
10															
17															
18															
19			0												
20															
21															
22															
23															
24															
25	<u></u>														
26														-	-
27	1														
28															
29		THE HEADER		Dation	OFCHOT I	CCD			0.00		4				
14	струк	пура итогов	ндексы и пе	ременные	Обсмета и	це де	нник и свод	ная ведом	IOCTE 2						EE

Рис. 8.11. Лист Индексы и переменные

• Щелкните мышью на ярлыке листа ОГЛАВЛЕНИЕ внизу окна. На листе отображаются разделы, в которых сгруппированы идентификаторы (рис. 8.12).

M	ой ш	аблон для локальной сметы1 [Режим совместимости] – 📼	x											
1 2		A B C D E F G H I J K L M N												
	1													
	2	СПЕЦИФИКАЦИЯ												
	3	иденитфикаторов переменных и констант												
	4													
	6	ОГЛАВЛЕНИЕ												
	6													
	7	Примечание.												
	8	Оглавление построено по типам возможных документов.												
	9	ВСЕ о создании собственных выходных документов можно узнать из РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (ГЛАВА 8).	Ш.											
	10													
	11													
	12	ЛОКАЛЬНЫЕ И РЕСУРСНЫЕ СМЕТЫ И АКТЫ												
۲· آ	13	Заголовочная часть												
्र	14	Информация об объектах строительства												
•	15	Параметры сметы												
· · ·	16	Итоговые показатели												
	1/	Табличная часть												
	10	<u>данные ооцие для локальных и ресурсных смет</u>												
1	20													
	21	Perunculul narver												
	22	Учёт выполненных работ (для актов)												
	23	Зимнее удорожание												
1.	24	Таблица итогов												
÷.	25	Данные для заполнения таблицы итогов												
- P	26	Концовка												
	27	Информация об объектах строительства												
	28	Параметры сметы												
1	29	Итоговые показатели												
<u> </u>	30	Список индексов по смете												
	31													
	22		¥											
14 4	F F	🗌 Мои данные 📜 ОГЛАВЛЕНИЕ 🖉 Константы 🏑 Переменные 🦯 Структура итогов 🦯 Индексы и переменные 🧹 Об 🕅 4 📃 📖 👘	.:i											

Рис. 8.12. Лист ОГЛАВЛЕНИЕ

• Щелкните мышью на разделе Список индексов по смете в группе Концовка. В окне появятся идентификаторы, которые относятся в индексам по смете (рис. 8.13).

-	Мой шаблон для	локальной сметь	1 [Режим сов	местимости	1								- 0	x
	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	-
1	Назад в ОГЛАЕ	<u>ЗЛЕНИЕ</u>												-
2														
3	Идентифик	аторы для с	толбцов т	аблицы	с вкладки	"Переме	енные" о	кна "Па	раметрь	сметы	•3			
4	1444 (B	1 200												
5	1	2	3	4										
	Наименование	Идентификатор	Значение	Результат										
	переменной	переменной	переменной	a fa bhata a M										
6			2											
7					1									
8														
9														
10	14													
11	идентифик	аторы для ф	ормиров	ания спи	ска индек	сов по с	мете (сти	ль инд	цексы)					
12	17	11	14	14	14	14	14							
	код индекса к	наименование	индекс к	индекс к	индекс к	индекс к	индекс к							=
12	позиции	индекса к	позиции на	позиции	позиции на	позиции	CIVIP							
1/		позиции	USIT	Ha JIVI	JEIN	Ha IVIAI								
15			-					1						
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
2/														
20														
29		ные ОГЛАВЛ	EHUE KONG	танты П	епеменные	Структура	ИТОГОВ	Инлексы	перемени	ые 06	4	101		
-	The most day	THE A OTTAON	CITE A NORC		apartennoic Y	Sipikiypa		Hencol	meperienn					1000

Рис. 8.13. Идентификаторы, которые относятся в индексам по смете

На рис. 8.7-8.11 приведены не все переменные и константы, их назначение легко определить по названию и пояснению.

Чтобы отобразить элемент сметы в нужной ячейке документа *MS Excel*, следует разместить в примечании этой ячейки необходимую переменную или константу, заключенную в угловые скобки, например, **«ПЗ по позиции на единицу в базисных ценах»**, а также установить нужный стиль (подробнее см. ниже). При этом в примечании можно записать несколько параметров сметы, например, **«Код ресурса»**, **«Наименование ресурса»**, а также формулы. О наличии в ячейке примечания свидетельствует красный треугольник в правом верхнем углу ячейки.

Вне угловых скобок, где в примечании заключено название константы или переменной, можно указать набор символов (строку), который будет выведен до или после значения соответствующей константы или переменной. Если в самой ячейке есть текст, то при экспорте данные из ПК «ГРАНД-Смета» будут добавлены после него.

Отобразим на экране примечание ячейки.

- Перейдите к листу Переменные.
- Подведите указатель мыши к ячейке с красным треугольником, которая расположена ниже ячейки с названием переменной ПЗ по позиции на единицу в базисных ценах. Рядом с ячейкой появится рамка с примечанием <ПЗ по позиции на единицу в базисных ценах> (рис. 8.14).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

ша	блон для лок	альной сме	тыі (Режин	и совместии	иости]							-	-
	A	В	С	D	E	F	G	Н	J	K	L	M	1
	Исходное	Исходное	Исходное	Исходное	Исходное	Исходное							
	значение	значение	значение	значение	значение	значение							
	ПЗ по	ОЗП по	ЭММ по	ЗПМ по	МАТ по	стоимост							
	позиции	позиции	позиции	позиции	позиции на	и							
	на	на	на	на	единицу	оборудов							
	единицу	единицу	единицу	единицу	70	ания по							
		1000 C		Sector 18		позиции							
						на							
2	5	-		-	-	единицу							
2	6												
2	7												
2	8 44	45	46	47	48	49							
	ПЗ по	ОЗП по	ЭММ по	ЗПМ по	МАТ по	Оборудо							
	позиции	позиции	позиции	позиции	позиции на	вание по							
	на	на	на	на	единицу в	позиции							
	единицу	единицу	единицу	единицу	базисных	на							
	в	в	в	в	ценах	единицу							
	базисных	базисных	базисных	базисных		в							
	ценах	ценах	ценах	ценах		базисных							
2	9		озиции на			ценах							
3	0	единицу	в базисных	- i									
3	1	ценах >											
3	2 50			53	54	55							
	ПЗ по	01		ІМ по	MAT no	Оборудо							
	позиции	по		зиции	позиции на	вание на							
	на	на			единицу в	единицу							
	единицу	ед		иницу	базисных	в							
	В	в			ценах с	базисных							
	базисных	6a		зисных	учетом всех к	ценах с							
	ценах с	це		нах с	TOB	учетом							
	учетом	уч		етом		BCEX K-							
122	BCEX K-	BQ	-	ex ĸ-		тов							
3	3 TOB	TOB	TOB	TOB									

Рис. 8.14. Пример примечания

По своей структуре шаблон можно разделить на четыре части:

- ✓ Заголовочная часть документа, которая может включать, например, название сметы.
- ✓ Шапка табличной части документа, предназначенная для создания таблиц в выходных документах, чтобы получить информацию по позициям сметы.
- ✓ Итоги, в которых содержатся параметры для отображения итогов сметы.
- ✓ Концовка документа, которая может включать, например, фамилию и инициалы автора сметы.

Присутствие в шаблоне всех частей необязательно. Например, из документа можно исключить концовку или итоги.

Каждой части пользовательского шаблона ставится в соответствие определенный стиль.

Настройка заголовочной части шаблона документа

Заголовочная часть документа обычно включает названия сметы, объекта, стройки, итоговую сметную стоимость. Для настройки шаблона таким образом, чтобы в определенную ячейку документа выдавалось значение необходимой константы, нужно назначить этой ячейке стиль **Титул** и в примечании к ячейке ввести идентификатор константы.

Отметим, что стиль **Титул** используется только для текстовых констант. Для расчетных констант надо использовать стили типа **Итого**, например **ИтогоАктБазЦ**.

Сначала введем поясняющий текст в титульную часть шаблона.

- Щелкните мышью на ярлыке листа Мои данные в левой нижней части окна программы.
- Выделите диапазон ячеек F1:J1.
- Нажмите кнопку на панели инструментов. Внизу выделенных ячеек появится горизонтальная линия.
- Нажмите кнопку на панели инструментов. Выделенные ячейки будут объединены в одну ячейку.
- В ячейку Н2 введите текст (наименование стройки).
- Щелкните мышью на ячейке H2.
- Нажмите кнопку *к* на панели инструментов. Текст в ячейке примет наклонное начертание.
- Нажмите кнопку 🔳 на панели инструментов. Текст в ячейке будет выровнен по центру ячейки.
- В открывающемся списке размеров шрифтов на панели инструментов установите размер 8.
- В ячейку J4 введите текст ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ N.
- Щелкните мышью на ячейке J4.
- Нажмите кнопку на панели инструментов. Текст в ячейке примет полужирное начертание.
- Нажмите кнопку 🔳 на панели инструментов. Текст в ячейке будет выровнен по правому краю ячейки.
- В открывающемся списке размеров шрифтов на панели инструментов установите размер 12.
- В ячейку Н5 введите текст (локальная смета).
- Щелкните мышью на ячейке H5.
- Нажмите кнопку К на панели инструментов. Текст в ячейке примет наклон-

ное начертание.

- Нажмите кнопку 🔳 на панели инструментов. Текст в ячейке будет выровнен по центру ячейки.
- В открывающемся списке размеров шрифтов на панели инструментов установите размер 8 (рис. 8.15).

📭 🖬 🤊 -	(" - ") =					Micros	oft Excel						
Главная	Вставка	а Разм	етка страни	цы Фори	мулы Д	анные	Рецензиров	ание В	ид				۲
Аrial Cyr 10 = <td< td=""><td colspan="5">Общий ▼ Э ~ % 000 500 4000 Число Э Стили</td><td colspan="3">Втавить т Удалить т Формат т Ячейки В т Алантр т В т Алантр т Сортировка Найт Сортировка Найт С т и фильтр т Редактирование</td><td>айти и делить ▼ 1е</td></td<>				Общий ▼ Э ~ % 000 500 4000 Число Э Стили					Втавить т Удалить т Формат т Ячейки В т Алантр т В т Алантр т Сортировка Найт Сортировка Найт С т и фильтр т Редактирование			айти и делить ▼ 1е	
E4	- (•	f _x										*
	В	С	т (Режим с D	Е	F	G	Н	1	J	K	L	М	Ν
1													
2						(на	вименование ст	ройки)					
4					ло	калы	НЫЙ СМЕТ	НЫЙ РА	СЧЕТ	ΓN			
5							(локальная сме	ma)					
6													
8													
9													
10													
11													
13													
14													
15													
10													
18													
19													
20													
21													
23													
24													
Готово											100% 😑	V	• .::

Рис. 8.15. Начинаем вводить поясняющий текст

- В ячейку С7 введите текст на:.
- Установите для ячейки С7 размер шрифта 11 и выравнивание по правому краю.
- Выделите диапазон ячеек D7:L7.
- Нажмите кнопку на панели инструментов. Внизу выделенных ячеек появится горизонтальная линия.
- Нажмите кнопку на панели инструментов. Выделенные ячейки будут объединены в одну ячейку.
- В ячейку Н8 введите текст (наименование работ и затрат, наименование

объекта).

- Установите для ячейки **H8** размер шрифта **8**, наклонное начертание и выравнивание по центру.
- В ячейку F10 введите текст Основание:.
- Установите для ячейки F10 размер шрифта 11, полужирное начертание и выравнивание по правому краю.
- В ячейку F11 введите текст Сметная стоимость, руб.:.
- Установите для ячейки F11 размер шрифта 11, полужирное начертание и выравнивание по правому краю.
- В ячейку F12 введите текст Средства на оплату труда, руб.:.
- Установите для ячейки F12 размер шрифта 11, полужирное начертание и выравнивание по правому краю.
- В ячейку D13 введите текст Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____20__г.
- Установите для ячейки **D13** размер шрифта **11**, полужирное начертание и выравнивание по левому краю (рис. 8.16).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

	(≅ -) =		Micr	osoft Excel		
Главная	Вставка Раз	метка страницы Фор	мулы Данны	е Рецензирование В	ид	
Вставить	Arial Cyr \cdot 10 \cdot \equiv		Общий • • % 000 • % • %	Условное форматирован форматировать как табл Стили ячеек * Стили	ние × ницу × Эт Удалить × Формат × Ячейки	∑ - Я АТ
B13	+ (9	f _x				8
	В С	D E	.тиј F	G H I	JK	L M N
1						
3				(наименование стройки)		
4			ЛОКАЛ	ЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РА	CHETN	
5				(локальная смета)		
6	L2	P				
8	114		(наименование)	работ и затрат, наименование	объекта)	
9						
10		Осн	ювание:			
12	Cneu		ларуб:			
13		Составлен(а) в те	кущих (прогі	нозных) ценах по сост	оянию на 20	г.
14						
15						
17						
18						
19						
20						
22						
23						
Готово						.00% 😑 — 🖓 🕂

Рис. 8.16. Поясняющий текст для титульной части

• Выберите вкладку Разметка страницы (рис. 8.17).

	9 -	(2	:			Micro	soft Excel						• X
ſŸ	Главная	і Встав	вка Разм	иетка страницы	Формулы	Данные	Рецензир	ование В	ид				0
Аа Темы т	Цвета А Шрис Эффе Темы	а т фты т екты т	Поля Ориен	НТация Размер	Область Разры печати т	ывы Подложк	а Печатать заголовки	— Ширина: — Высота: — Масштаб	Авто т Авто т 100% С	Сетка Вид Печа	Загол Ви ать По	овки ид ечать	рядочить
	B13		6	fr									×
-	015	•	<u>(</u>	J.4									
Ma Ma	ой шаблон	ндля лока.	льной сметь	ы1 [Режим сов	местимости]								
	A	В	С	D	E	F G	H		J	K	L	M	N
2						(алменование	стройки)					
3						رب ر	aumenoounae	cinpoundy					
4						ЛОКАЛЬ	НЫЙ СМ	ЕТНЫЙ РА	СЧЕТ N				
5							(локальная с	мета)					
6													
1			на:		(
9					(Hau	менование ра	oom u sampan	, наименование	е объекта)				
10					Основа	ние:							
11				Сметная с	тоимость,	руб.:							
12			Сред	ства на опл	ату труда,	руб.:							
13	[1	Составлен	(а) в текущ	их (прогне	озных) цен	нах по сост	оянию на	20	_r.		
14													
15													
10													
18													
19													
20													
21													
22													
24													
Готово									Œ		00% 🖃 —		— 🕀 .::

Рис. 8.17. Вкладка Разметка страницы

• Сбросьте флажок Вид в группе Сетка, чтобы в документе не отображались линии сетки (рис. 8.18).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)



Рис. 8.18. Поясняющий текст без сетки

Теперь введем примечания ячеек.

- Щелкните мышью на ярлыке листа Константы внизу окна для перехода к данному листу.
- На листе Константы найдите константу Наименование стройки.
- Щелкните мышью на ячейке с красным треугольником ниже ячейки с названием константы Наименование стройки. Рядом с выбранной ячейкой появится рамка с текстом <Наименование стройки> это примечание ячейки.
- Нажмите комбинацию клавиш Ctrl+C. Вокруг ячейки появится перемещающаяся пунктирная рамка. Это означает, что содержимое ячейки вместе с примечанием помещено в буфер обмена.
- Щелкните мышью на ярлыке листа Мои данные внизу окна для перехода к данному листу.
- Щелкните правой кнопкой мыши на ячейке **F1**. На экране появится контекстное меню ячейки (рис. 8.19).

¥	В <u>ы</u> резать
	<u>К</u> опировать
8	Вст <u>а</u> вить
	Специальная вставка
	Вставить скопированные <u>я</u> чейки
	<u>У</u> далить
	Очистить содер <u>ж</u> имое
	Фильтр 🕨
	Сортировка
1	Вставить приме <u>ч</u> ание
P	Формат <u>я</u> чеек
	Вы <u>б</u> рать из раскрывающегося списка
	<u>И</u> мя диапазона
8	Гиперсс <u>ы</u> лка

Рис. 8.19. Контекстное меню ячейки

• В контекстном меню выберите команду Специальная вставка. На экране появится окно Специальная вставка (рис. 8.20).

Специальная вставка	? ×
Вставить	
O BCE	🔘 с ис <u>х</u> одной темой
формулы	🔘 без рам <u>к</u> и
© <u>з</u> начения	🔘 ширины столбцов
© форма <u>т</u> ы	🔘 форму <u>л</u> ы и форматы чисел
© приме <u>ч</u> ания	🔘 значени <u>я</u> и форматы чисел
🔘 условия на значения	
Операция	
<u>н</u> ет	умножить
© сло <u>ж</u> ить	<u>р</u> азделить
© в <u>ы</u> честь	
🔲 пропускать пустые ячейки	тр <u>а</u> нспонировать
Встав <u>и</u> ть связь	ОК Отмена

Рис. 8.20. Окно Специальная вставка

- В группе Вставить установите переключатель примечания, чтобы из буфера обмена было вставлено примечание выбранной ячейки.
- Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Специальная вставка**. В правом верхнем углу ячейки **F1** появится красный треугольник. Примечание из буфера обмена вставлено в ячейку.
- В открывающемся списке Стили ячеек на вкладке Главная выберите стиль

Титул. Ячейка примет выбранный стиль.

- Теперь самостоятельно вставьте в ячейку **К4** примечание для константы **<Ин**декс/ЛН локальной сметы**>**, выберите для нее стиль Титул, установите размер шрифта **12**, полужирное начертание и выравнивание по левому краю.
- Вставьте в ячейку **D7** примечание для константы **<Наименование** локальной сметы**>**, выберите для нее стиль **Титул** и установите выравнивание по левому краю.
- Вставьте в ячейку G10 примечание для константы **«Основание»**, выберите для нее стиль **Титул**, установите полужирное начертание и выравнивание по левому краю.
- Вставьте в ячейку G11 примечание для константы <Итого по расчету>, выберите для нее стиль ИтогоБИМ, который означает итоги расчета по базисноиндексному методу, установите полужирное начертание и выравнивание по левому краю.
- Вставьте в ячейку G12 примечание для константы <Итого ФОТ без коэф. к итогам >, выберите для нее стиль ИтогоБИМ, установите полужирное начертание и выравнивание по левому краю.
- С помощью кнопки 🖾 на панели инструментов объедините ячейки G10:H10.
- Объедините ячейки G11:H11.
- Объедините ячейки G12:H12.
- Объедините ячейки **K4:L4** (рис. 8.21).


Рис. 8.21. Примечания вставлены в шаблон документа

Текст примечания ячеек также можно вводить вручную с помощью клавиатуры.

Таким образом, в титульной части пользовательского документа будут отображаться названия стройки и сметы, номер сметы и ее основание, итоговая сметная стоимость, а также средства на оплату труда.

Настройка шапки табличной части шаблона документа

Шапка табличной части шаблона предназначена для создания таблиц с информацией по позициям сметы.

В шапке табличной части шаблона документа следует определить ячейки, образующие крайнюю строку. После крайней строки будут расположены экспортированные данные по смете, акту или ведомости ресурсов. Форматирование данных по позициям повторит форматирование ячеек в строке, следующей сразу после крайней строки.

Ячейкам крайней строки надо присвоить стиль, соответствующий необходимому типу выходного документа в соответствии с таблицей:

Название стиля	Тип выходного доку- мента	Примечание
ЛокСмета	Локальная смета	Для смет, составленных в любом уровне цен, в том числе базисно- индексным методом. Возможно одновременное присутствие в од- ной смете двух уровней цен.
РесСмета	Ресурсная смета	Аналогично стилю ЛокСмета, но с возможностью вывода затратных частей по позициям.
Акт	Акт выполнения	Для актов приемки выполненных работ на основании любых смет. Имеет смысл при заданном периоде выполнения (например, в окне мастера экспорта в <i>MS Excel</i>).
ОбСмета	Объектная смета	Для объектных смет. Идентифи- каторы находятся на листе Об- Смета и ССР.
СводРасч	Сводный сметный расчет	Для сводных сметных расчетов. Идентификаторы находятся на листе ОбСмета и ССР.
ВедРесурсов	Ведомость ресурсов	Для вывода ведомости ресурсов по смете. При экспорте повторя- ется вид ведомости ресурсов из сметы в главном окне программы (область ниже сметы). Поддержи- вается экспорт данных в двух уровнях цен.
ВедРесурсовАкт	Ведомость ресурсов на выполненный объем работ	Аналогично стилю ВедРесурсов , но на выполненный объем работ. Имеет смысл при заданном пе- риоде выполнения (например, в окне мастера экспорта в <i>MS</i> <i>Excel</i>).

СводкаСтоимРаб	Сводка стоимости ра- бот	Сводка итогов по разделам сметы с итогом по смете. Один из вариантов такого документа помещен в набор стандартных документов по локальной смете.
ЛокСмМТСН	Локальная смета по МТСН	Специфические выходные доку- менты по сметам при выполнении расчета по методике МТСН. В шаблонах для этих документов могут использоваться только ос- новные переменные с листа Пе- ременные.
АктМТСН	Акт выполнения по МТСН	Акты приемки выполненных ра- бот по сметам при выполнении расчета по методике МТСН. Имеет смысл при заданном пе- риоде выполнения (например, в окне мастера экспорта в MS <i>Excel</i>).
Экспертиза	Заключение по экспер- тизе сметы	Документ представляет собой за- ключение по экспертизе сметы.
M29	Отчет о фактическом расходе основных ма- териалов в строитель- стве в сопоставлении с производственными нормами	Классическая бухгалтерская фор- ма.
ПеременныеСметы	Данные по перемен- ным сметы	Используются данные с закладки Переменные окна Параметры сметы. Идентификаторы нахо- дятся на листе Переменные с "Параметров сметы".

Для построения таблицы шаблона:

- Выделите диапазон ячеек А16:Е16.
- Откройте список типов границ ячеек на панели инструментов (рис. 8.21).

Гра	ницы	
	Ни <u>ж</u> няя граница	
	<u>В</u> ерхняя граница	
	<u>Л</u> евая граница	
	Права <u>я</u> граница	
	<u>Н</u> ет границы	
⊞	В <u>с</u> е границы	
<u>.</u>	Вне <u>ш</u> ние границы	
- <u></u>	Толстая внешняя граница	
	Сдвоенная нижняя граница	
	<u>Т</u> олстая нижняя граница	
	<u>В</u> ерхняя и нижняя границы	
	<u>В</u> ерхняя и толстая нижняя границы	
	<u>В</u> ерхняя и сдвоенная нижняя границы	
Нар	оисовать границы	
	[раница рисунка	
∕⊞	<u>С</u> етка по границе рисунка	
Q	<u>С</u> тереть границу	
_/	Цвет линии	•
	<u>В</u> ид линии	•
Ħ	Дру <u>г</u> ие границы	

Рис. 8.22. Типы границ ячеек

• В открытом списке выберите тип границ ячеек Все границы. В выделенных ячейках появятся границы со всех сторон ячеек, а кнопка на панели инструментов изменится на (рис. 8.23).



Рис. 8.23. Границы диапазона ячеек

- Выделите диапазон ячеек F16:I16.
- Нажмите кнопку 🖾 на панели инструментов. Выделенные ячейки будут объединены в одну ячейку.
- Нажмите кнопку 🗄 на панели инструментов. Вокруг ячейки появятся границы.
- Выделите диапазон ячеек J16:M16.
- Нажмите кнопку Ша на панели инструментов. Выделенные ячейки будут объединены в одну ячейку.
- Нажмите кнопку 🗄 на панели инструментов. Вокруг ячейки появятся границы.
- Выделите диапазон ячеек А17:М18.
- Нажмите кнопку на панели инструментов. В выделенных ячейках появятся границы со всех сторон ячеек (рис. 8.24).



Рис. 8.24. Заготовка таблицы

- Объедините ячейки A16 и A17, B16 и B17, C16 и C17, D16 и D17, E16 и E17.
- Подведите указатель мыши к границе заголовков столбцов В и С.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши.
- Не отпуская левую кнопку мыши, переместите указатель мыши вправо так, чтобы ширина столбца **В** увеличилась примерно в 2 раза.
- Отпустите левую кнопку мыши.
- Увеличьте ширину столбца С примерно в 3 раза.
- Увеличьте ширину столбца **D** примерно в 2 раза (рис. 8.25).

	u) • (u •)	Ŧ			Microsoft	Excel							3 X
Гл:	авная Вст	авка Разм	етка страни	цы Формулы 🖟	Данные Реі	цензирова	ние Ві	ид					
Вставить	Arial Cyr XXX	т 10 Щ т Щ т , Шрифт	• A A A • A • G	■ ■ ■ □ ■ ■ ■ □ ■ ■ ■ □ ■ ■ ■ □ ■ ■ ■ □ ■ ■ ■ □ ■ </td <td>Общий ✓</td> <td>📳 Услов 📆 Форм 🚽 Стили</td> <td>вное форм натировать и ячеек т Стили</td> <td>атирование з как таблицу</td> <td>Р Вст Уда Ш Фор Яче</td> <td>авить т лить т омат т ейки</td> <td>Σ · · · · · · · · · · · · · ·</td> <td>ртировка Н фильтр т вы</td> <td>айти и айти и ие</td>	Общий ✓	📳 Услов 📆 Форм 🚽 Стили	вное форм натировать и ячеек т Стили	атирование з как таблицу	Р Вст Уда Ш Фор Яче	авить т лить т омат т ейки	Σ · · · · · · · · · · · · · ·	ртировка Н фильтр т вы	айти и айти и ие
A	38	- ()	f _{sc}										×
RD Max	6	×	4 (D										
	аолон для ло	альнои сметь В	ит Гыежим с 	овместимостиј	D		F	F	G	н	1		- K
1		0					2						-
2									(наиме	енование (стройки)		
								лок	АЛЬНЬ	ІЙ СМЕ	тный	РАСЧЕТ	N
5									(ло	кальная сі	wema)		
6													
7				на				(наименова	ние пабот	แรลตกลต	наименов	ание объект	(e)
9								(nabilienood	nae paoonn	a aanipani,	nabilicitoo		-/
10							Oci	ювание:			1		
11						Сметная	стоимо	сть, руб.:			-		
12					Средст	гва на ог и(а) в то	ллату тру кулику (п	/да, руб.:					20 -
14					COCIABILE	n(a) B lei	кущих (п	рогнозны	к) цена		пояник	о на	_20_1.
15													
16													
18													
19													
20													
22													
23													
24													
26													
Готово										10	0% 🗩		- 🕂 ,;;

Рис. 8.25. Таблица готова

- Введите в ячейки следующий текст:
 - ✓ В ячейку A16 N пп;
 - ✓ В ячейку **В16** Обоснование;
 - ✓ В ячейку C16 Наименование;
 - ✓ В ячейку D16 Ед. изм.;
 - ✓ В ячейку Е16 Кол.;
 - ✓ В ячейку F16 Стоимость единицы;
 - ✓ В ячейку J16 Общая стоимость;
 - ✓ В ячейку F17 Всего;
 - ✓ В ячейку G17 Осн. з/п;
 - ✓ В ячейку Н17 Эк.маш.;
 - ✓ В ячейку I17 3/п мех.;

- ✓ В ячейку J17 Всего;
- ✓ В ячейку К17 Осн. з/п;
- ✓ В ячейку L17 Эк.маш.;
- ✓ В ячейку M17 3/п мех.;
- ✓ В ячейку А18 1;
- ✓ В ячейку **B18** 2;
- ✓ В ячейку C18 3;
- ✓ В ячейку **D18**-4;
- ✓ В ячейку E18 5;
- ✓ В ячейку **F18** 6;
- ✓ В ячейку G18 7;
- ✓ В ячейку H18 8;
- ✓ В ячейку **I18** 9;
- ✓ В ячейку J18 10;
- ✓ В ячейку **К18** 11;
- ✓ В ячейку L18 12;
- ✓ В ячейку **М18 13** (рис. 8.26).

	-	(24 →) ∓			Micro	soft Excel					
P	Главная	Вставка	Разметка страницы	Формулы Д	анные Ре	цензирование	Вид				0
Встави Буфер о	ить 🛷	Arial Cyr Ж К Ц	× 10 × А́ ѧ́ Ш × ҈ х А́ × рифт	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Общий	 Зуслови Форма Стили 	ное форматирова атировать как табл ячеек т Стили	ние т Вм Ви лицу т Вм Уд Щш Фи Ям	ставить * далить * ормат * чейки	∑ - Я Э - Я 2 - Сортировн и фильтр Редактири	а Найтии выделить т ование
	A37	• (9	f _x								¥
Moi	й шаблон	для локальной	сметы1 [Режим сов	местимости]							>
	А	В	С	D	E	F	G H		J	K	L M
2	1 2 2 3										
4 5	ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ N										
6				на:							•
8						(наименовани	е работ и затрат,	наименование	объекта)		
10					Осн	ование:		2			
11				Сметна	я стоимос	ть, руб.:		.			
12				Средства на Составле	оплату тру ен(а) в теку	да, руо.: /ших (прогн	юзных) цена	х по состоя	нию на	20 г.	
14						(F	, ,				
16						Ст	оимость единиц	ы		Общая стоим	юсть
17	N nn	Обоснование	е Наименован	ие Ед. изм.	Кол.	Bcero Oc	н. з/п Эк.маш. 7	. З/п мех.	Bcero 10	Осн. з/п Эк.м	иаш. 3/п мех.
19			2	3	+ 5	0	1	0 5	10		12 13
20											
22											
23											
25											
Готово										100% 😑	- -

Рис. 8.26. Текст в таблице

Крайняя строка шапки табличной части, после которой будут отображаться данные по смете, имеет номер 18. В эту строку нужно вставить примечания. В одном примечании может быть несколько идентификаторов. Вставим примечания вручную с помощью клавиатуры.

• Щелкните правой кнопкой мыши на ячейке **B18**. На экране появится контекстное меню ячейки (рис. 8.27).

¥	В <u>ы</u> резать
	<u>К</u> опировать
	Вст <u>а</u> вить
	Специальная вс <u>т</u> авка
	Вставить
	<u>У</u> далить
	Очистить содер <u>ж</u> имое
	Фильтр 🕨
	<u>С</u> ортировка
1	Вставить приме <u>ч</u> ание
	Формат <u>я</u> чеек
	Вы <u>б</u> рать из раскрывающегося списка
	<u>И</u> мя диапазона
8	Гиперсс <u>ы</u> лка

Рис. 8.27. Контекстное меню ячейки

• В контекстном меню выберите команду Вставить примечание. Рядом с ячей-кой появится пустая рамка для ввода примечания (рис. 8.28).

У вас в рамке может сначала отобразиться имя пользователя. Это имя при вводе примечания следует удалить.



Рис. 8.28. Рамка для примечания

- Введите в рамке текст <Обоснование (код) позиции>.
- Щелкните мышью на любой ячейке, чтобы закончить ввод примечания.

Данное примечание означает, что в столбце **Обоснование** пользовательского документа будут отображаться обоснования позиций.

Напомним, что наименования переменных и констант определяют их назначение. Переменные, в наименовании которых содержится строка **в базисных ценах**, рекомендуется использовать только в крайних случаях, когда в этом есть необходимость, так как данные переменные будут возвращать стоимости в базисных ценах вне зависимости от того, есть в смете индексы пересчета или нет. Если в смете используются поправочные коэффициенты, то лучше использовать переменные, в наименовании которых содержится строка **с учетом к-тов**.

- Самостоятельно вставьте в ячейки следующие примечания:
 - ✓ В ячейку A18 <Номер позиции по смете>;
 - ✓ В ячейку C18 <Наименование (текстовая часть) расценки>;
 - ✓ В ячейку D18 <Ед. измерения по расценке>;
 - ✓ В ячейку E18 <Количество всего (физ. объем) по позиции>;
 - ✓ В ячейку F18 <ПЗ по позиции на единицу после применения индекса>;
 - ✓ В ячейку G18 <ОЗП по позиции на единицу после применения индекса>;
 - ✓ В ячейку Н18 <ЭММ по позиции на единицу после применения индекса>;
 - ✓ В ячейку I18 <ЗПМ по позиции на единицу после применения индекса>;
 - ✓ В ячейку J18 <ИТОГО ПЗ по позиции для БИМ>;
 - ✓ В ячейку K18 <ИТОГО ОЗП по позиции для БИМ>;
 - ✓ В ячейку L18 <ИТОГО ЭММ по позиции для БИМ>;
 - ✓ В ячейку M18 <ИТОГО ЗПМ по позиции для БИМ>.

В правом верхнем углу всех ячеек строки 18 появится красный треугольник (рис. 8.29).

	Microsoft Excel									
Главная Вставка Разметка страницы	Формулы Данные Рецензирование Вид									
Аrial Cyr 10 А́х Вставить Ж У Ш Буфер обмена Шрифт У	■ ■ Общий ▼ Выравнивание ▼ • ● • ● ● ● • ● ● ● ● ● • ● ● ● ● ● • ● ● ● ● ● • ● ● ● ● ● • ● ● ● ● ●	Вставить × В Удалить × В Формат × Ячейки В Формат × Ячейки В Сортировка Найти и 2 × и фильтр × выделить × Редактирование								
A41 • 5x		*								
🗟 Мой шаблон для локальной сметь:: [Режим совместимости] – 🗖 🛪										
A B C	D E F G H	I J K L M								
	(наименование стройки,	ý.								
3 4 5 6	ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫІ (локальная смета)	Й РАСЧЕТ N								
7	на:	•								
8 9	(наименование работ и затрат, наимен	ювание объекта)								
10	Основание:									
11 12	Сметная стоимость, руб.:									
13	Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по с	остоянию на20г.								
14										
16	Стоимость единицы	Общая стоимость								
17 N пп 18 1 Сномер позиции по иенован	<u>ие Ед. изм. Кол. Всего Осн. з/п Эк.маш. З/п и</u> 3 4 5 6 7 8	мех. Всего Осн. з/п Эк.маш. З/п мех. 9 10 11 12 13								
19 20 21 22										
23 24 25 26										
Ячейка А18, автор примечания: Те		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								

Рис. 8.29. Примечания добавлены в таблицу

Шапку табличной части нужно отформатировать. В строке 18 необходимо установить стиль ЛокСмета. Строку 19, форматирование которой будет определять форматирование экспортированных данных сметы, следует настроить так, чтобы содержимое ячеек с данными по смете отображалось в нескольких строках, если не помещается в одну.

- Выделите диапазон ячеек А18:М18.
- В открывающемся списке стилей на панели инструментов выберите стиль ЛокСмета, поскольку создаваемый пользовательский документ мы будем использовать для локальной сметы. Выделенный диапазон ячеек примет выбранный стиль.
- Выделите диапазон ячеек А19:М19.
- В открывающемся списке Формат выберите строку Формат ячеек, чтобы открыть окно Формат ячеек.
- Выберите закладку Выравнивание (рис. 8.30).

Число	Выравнивание	Шрифт	Граница	Заливка	Защита		
ыравни	вание					Ори	иентация
по гор	изо <u>н</u> тали:						• .
по зна	чению	то	ступ:				•
по вер	тикали:	0	-				. ·
по них	кнему краю	-				e	•
Pac	пределять по ширі	ине				ĸ	Надпись — 🔶
отображ	кение					T	
📃 пер	ено <u>с</u> ить по словам						•
вт	оподбор ширины						• • •
<u>об</u> ъ	единение ячеек					0	Е градусов
Іаправл	ение текста						
направ	вление <u>т</u> екста:						
по кон	тексту 💌						

Рис. 8.30. Закладка Выравнивание окна Формат ячеек

- В группе Отображение установите флажок переносить по словам, чтобы содержимое ячеек переносилось на новые строки, если не помещается в одну строку.
- В открывающемся списке по вертикали группы Выравнивание выберите строку по центру, чтобы содержимое ячеек было выровнено по вертикальному центру.
- Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Формат ячеек.
- Выделите диапазон ячеек А19:В19.
- Нажмите кнопку 🔳 на панели инструментов, чтобы выровнять содержимое ячеек по горизонтальному центру.
- Щелкните мышью на ячейке С19.
- Нажмите кнопку 🔳 на панели инструментов, чтобы выровнять содержимое ячейки по левому краю.
- Выделите диапазон ячеек D19:M19.

- Нажмите кнопку 🔳 на панели инструментов, чтобы выровнять содержимое ячеек по горизонтальному центру.
- Выделите диапазон ячеек А16:Е16.
- В открывающемся списке Формат выберите строку Формат ячеек, чтобы открыть окно Формат ячеек.
- Выберите закладку Выравнивание (рис. 8.30).
- В открывающемся списке по вертикали группы Выравнивание выберите строку по центру, чтобы содержимое ячеек было выровнено по вертикальному центру.
- Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Формат ячеек**. Содержимое выделенных ячеек выровнено по вертикальному центру (рис. 8.31).

	- 9	(" -) =			Mic	rosoft Excel							
P	Главная	Вставка	Разметка страницы Фо	ормулы Да	нные Р	Рецензиров	зание Ви,	д					0
Аrial Cyr • 10 • А А Вставить • Вставить • В Условное форматирование • В Условное форматирование • • Вставить • Вставить • • В • Вставить • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								айтии делить т е					
	B39	• (•	f_{x}										×
Moi	Мой шаблон для локальной сметы1 [Режим совместимости] - □ x A B C D E F G H I J K L M												
23													
4 5 6	4 ЛОКАЛЬНЫИ СМЕТНЫИ РАСЧЕТ N 5 (покальная смета) 6												
7 8 9			на			(наимен	рвание работ	и затрат, на	вименование	е объекта)			
10				Сметна	Ос а стоимо	нование ость. руб	e: .:						
12			Ср	едства на о	плату тр	уда, руб	.:		l.				
13 14 15				Составле	н(а) в тен	кущих (п	рогнозны	к) ценах і	по состоя	анию на	20	л.	
16	Nnn	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Стоимости	ь единицы	24		Общая с	тоимость	24
17	1	2	3	4	5	BCEFO 6	Осн. з/п 7	Эк.маш. 8	3/п мех. 9	BCEFO 10	Осн. з/п 11	Эк.маш. 12	3/n Mex. 13
19 20 21 22 23 24 25 26													
TOTOBO											100% 🕒		•

Рис. 8.31. Таблица отформатирована

В табличной части пользовательского документа будут отображаться номера, обоснования, единицы измерения, объемы работ по позициям сметы. Также в документе будет представлена стоимость позиций сметы на единицу измерения и общая стоимость на объем работ по элементам прямых затрат: основная заработная плата, стоимость эксплуатации машин, заработная плата машинистов.

Настройка итогов шаблона документа

В итогах шаблона документа содержатся параметры для отображения итогов сметы. Для настройки вида итогов экспортируемой сметы необходимо для ячеек строки, следующей через одну от крайней, назначить стиль Итоги и вставить соответствующие примечания. Названия и описания столбцов итогов находятся на листе Структура итогов. Стиль Итоги вместе с переменными с листа Структура итогов обеспечивает вывод структуры итогов в том виде, как это было указано в смете или настроено на этапе экспорта.

Есть возможность создать собственную табличную структуру итогов, отличную от структуры, предложенной ПК «ГРАНД-Смета». Для этого следует пользоваться идентификаторами констант (титульных и итоговых показателей) с листа Константы и следующими стилями:

- ✓ ИтогоБазЦ итоговый показатель в базисных ценах;
- ✓ ИтогоАктБазЦ итоговый показатель в базисных ценах для заданного периода выполнения;
- ✓ ИтогоБИМ итоговый показатель с учетом индексов пересчета;
- ✓ ИтогоАктБИМ итоговый показатель с учетом индексов пересчета для заданного периода выполнения;
- ✓ ИтогоРесМет итоговый показатель по ресурсному методу расчета;
- ✓ ИтогоАктРесМет итоговый показатель по ресурсному методу расчета для заданного периода выполнения.

С помощью стиля **Индексы** можно получить таблицу индексов в конце сметы, при этом будут использоваться данные с закладки **Индексы к позициям** окна **Параметры сметы**. Идентификаторы хранятся на листе **Индексы и переменные**.

• Вставьте в ячейку **M20** примечание <**3/п машинистов (итоги)**>, которое определяет итоги по заработной плате машинистов.

Можно вставлять примечания любым из описанных выше способов: вручную с помощью клавиатуры или используя лист Структура итогов и буфер обмена.

- Вставьте в ячейку L20 примечание <Эксплуатация машин (итоги)>, которое определяет итоги по стоимости эксплуатации машин.
- Вставьте в ячейку **К20** примечание <**3/п основных рабочих (итоги)**>, которое определяет итоги по заработной плате основных рабочих.
- Вставьте в ячейку **J20** примечание **<Прямые затраты (итоги)**>, которое определяет итоги по прямым затратам.

- Выделите диапазон ячеек А20:I20.
- Нажмите кнопку Ш на панели инструментов. Выделенные ячейки будут объединены в одну ячейку.
- Вставьте в объединенную ячейку примечание **«Текстовая часть (итоги)»**, которое определяет текстовое пояснение для итогов, автоматически формируемое ПК «ГРАНД-Смета».
- Выделите диапазон ячеек А20:М20.
- В открывающемся списке стилей на панели инструментов установите стиль Итоги. Ячейки в строке 20 примут выбранный стиль.
- Выделите диапазон ячеек J20:M20.
- Нажмите кнопку 🔳 на панели инструментов, чтобы выровнять содержимое ячеек по горизонтальному центру.
- Щелкните мышью на ячейке А20.
- Нажмите кнопку 🔳 на панели инструментов, чтобы выровнять содержимое ячейки по левому краю (рис. 8.32).

	19-1	₩ -) =			Mic	rosoft	t Excel							
	лавная	Вставка	Разметка страницы	Формулы Да	інные І	Рецен	ізирован	ие Ви	д					0
Вставить	Вставить Буфер обмена © Тітеs New Rom ▼ 10 ▼ А ́ а́ Ж К Ц ▼ ⊞ ▼ Э → А ▼ Шрифт ©				Общий	• 000	 Условное форматирование * Форматировать как таблицу * Стили ячеек * 			e ▼ 📴	Вставить т Удалить т Формат т Ячейки	∑ - Ал - Я - Сортир - и филе Редакт	овка Н отр∗ вы,	айтии айтии делитьт
4	420	- (9	fx	,								()		×
Мой ц	шаблон д А	џля локальной сі В	меты1 [Режим совм	естимости]	E		F	G	Н	I	J	K	L	- = ×
2								(наим	енование ст	ройки)				
3 4 5 6	3 4 ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ N (покальная смета)													
7 8 9				на:		(на	зименова	ние работ	и затрат, на	аименован	ие объекта)			•
10				0	Oc	нов	ание:							
12				Сметна: Средства на о	я стоимо оплату тр	ость, оуда.	руо.: . руб.:		•					
13 14 15				Составле	н(а) в тен	кущи	их (про	гнозны	х) ценах і	то состо	оянию на	20r		
16 17 N	nn	Обоснование	Наименовани	е Ед. изм.	Кол.	Bce	200	Стоимост	ь единицы Эк маш	3/п мех	Всего	Общая сто	оимость	3/п мех
18 1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13
19 20 21 22 23 24 25 26											Стекст (итоги	товая часть))>		• •
Ячейка А2	0, автор	примечания: Те] 100% 😑—		

Настройка концовки шаблона документа

В концовку шаблона документа можно включить, например, фамилию и инициалы автора сметы и проверяющего смету.

Принцип настройки концовки аналогичен действиям при подготовке заголовка шаблона документа с тем отличием, что стиль у ячеек концовки должен иметь значение **Хвост**. Концовкой шаблона будет все, что находится через одну строку за крайней строкой табличной части шаблона, а если есть строка с настройкой вида итогов, то за строкой итогов.

Таким образом, можно настроить собственный вид итогов по смете, ведомости или акту даже двумя не исключающими друг друга методами. Первый предполагает использование итоговых показателей в концовке шаблона, второй метод основан на использовании стиля **Итоги** и описан в предыдущем разделе.

- В ячейку **B22** введите текст Составил: и установите для нее выравнивание по правому краю.
- Вставьте в ячейку C22 примечание для константы <Составил>, выберите для нее стиль Хвост, установите выравнивание по левому краю.
- В ячейку G22 введите текст Проверил: и установите для нее выравнивание по правому краю.
- Выделите диапазон ячеек H22:K22.
- Нажмите кнопку Ш на панели инструментов. Выделенные ячейки будут объединены в одну ячейку.
- Вставьте в ячейку **H22** примечание для константы **<Проверил>**, выберите для нее стиль **Хвост**, установите выравнивание по левому краю (рис. 8.33).

			Minnett					- 0 X		
		_	IVIICTOSOTE E	xcei						
Главная Вставка Разме	тка страницы Фор	мулы Дан	ные Рецензи	ірование Ви,	д					
Times New Rom 🔻 10	- A A 📃 🔳		Общий 🔫	🛐 Условное фор	матирование	∗ Вставить *	Σ - Α	A		
		≣ ⊡ -	🕎 - % 000	📆 Форматироват	ъ как таблицу	/ 👻 🚰 Удалить 👻		Haŭzu u		
	💁 • 🗛 •	≫ ∕~	◆,0 ,00 ,00 →,0	🚽 Стили ячеек 🔻		Формат -	∠т и фильтр т	выделить *		
Буфер обмена 🗟 Шрифт	🗟 Выравн	ивание 😡	Число 🖻	Стил	и	Ячейки	Редактирова	ание		
C22 - C22	fx							¥		
🗐 Мой шаблон для локальной сметы1 [Режим совместимости] – 📼 🛪										
ВС	D	E	F G	B H	1	J K	L M	N		
1					×					
3	(наименование стройки)									
4			ЛОКАЛЬ	НЫЙ СМЕТ	НЫЙ РАС	ЧЕТИ	•			
5				(локальная сме	ma)					
6										
7	Ha:			_		- · ·				
8			(наименование р	вбот и затрат, на	вименование с	объекта)				
10		Осн	ование:	•						
11	Сметн	ая стоимос	ть, руб.:	•						
12	Средства на	оплату труд	да, руб.:							
13	Составле	ен(а) в теку	щих (прогно:	зных) ценах і	по состоян	нию на20_	_r.			
14										
15			Craw			05				
17 Обоснование Наименов	ание Ед. изм.	Кол.	Всего Осн	з/п Экмаш	3/п мех Е	Осцая Зсего Осн з/л	Эк маш З/п ме	x		
18 2 3	4	5	6 7	8	9	10 11	12 13			
19				·						
20						•		•		
21 22 Coctapiun		зил>	Прове	040.			•			
23	i		прове	pm.						
24										
25										
26										
Ячейка С22, автор примечания: Те							100% 😑 🚃	🕈:		

Рис. 8.33. Шаблон документа готов

Существует возможность создания шаблонов на нескольких листах одной книги *MS Excel*, т.е. можно получить несколько различных выходных документов в одной книге. Например, локальную смету получить на одном листе, а на другом – список потребных ресурсов по этой смете.

Сохранение пользовательского шаблона на диске

Перед использованием созданный шаблон документа необходимо сохранить на диске.

• Нажмите кнопку на панели быстрого доступа. На экране появится окно Сохранение документа (рис. 8.34).

💽 Сохранение документа		3								
🔾 🗢 🖉 🖉 🖉	► Windows ► ► ► ► ► ► ■ Πουck	٩								
🎍 Упорядочить 👻 🎬 Виды 👻 📑 Новая папка 📀										
Избранные ссылки Документы Недавние места Рабочий стол Компьютер Изображения Музыка Подробнее » 	Имя Дата изменения Тип Размер AppPatch assembly Boot Image: Second Sec									
Папки 🔨	United and the second s	Ŧ								
Имя файла: Мой Тип файла: Книг	і шаблон для локальной сметы1 ra Excel	•								
Авторы: Сосе,	дко А.Н. Ключевые сл Добавьте ключевое слово									
C .	🔲 Сохранить эскиз									
🔿 Скрыть папки	Сервис 🔻 Сохранить Отмена]								

Рис. 8.34. Окно Сохранение документа

- В открывающемся списке Тип файла выберите тип сохраняемого документа Шаблон.
- В списке файлов и папок выберите каталог для временного хранения шаблонов пользовательских выходных форм.
- В поле Имя файла введите название шаблона Мой шаблон для локальной сметы.
- Нажмите кнопку Сохранить. Шаблон будет сохранен на диске.
- Средствами операционной системы *Windows* скопируйте созданный шаблон в буфер обмена.
- На панели задач операционной системы Windows нажмите кнопку Пуск и выберите команду меню Программы → Центр ГРАНД → ГРАНД Смета → 5.0 → Открыть окно с данными Клиента Гранд-Сметы. На экране появится окно с пользовательскими данными ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 8.35).

🖉 🗸 🖓 🗸 🖓 🗸	Data 🕨 Grand 🕨 GrandSm	eta 5 🕨 Client 🕨	- - - + - + - + - + - + - + - + - + - + + + + + + + + + +	Поиск	٩			
🎍 Упорядочить 🔻 🏢 Виды 🔻 🚯 Запись на оптический диск 🕐								
Избранные ссылки	Имя	Дата изменения	Тип	Размер				
📗 Документы	Backup	24.05.2010 18:12	Папка с файлами					
📳 Изображения	DocTemplates	08.06.2010 21:23	Папка с файлами Папка с файлами					
💽 Музыка	Examples	12.11.2009 20:55	Папка с файлами					
🚱 Недавно измененн	Lic .	07.06.2010 16:57	Папка с файлами					
🛛 🛛 Поиски	LocalSetting	16.06.2010 16:20	Папка с файлами					
📗 Общие	Templates	17.06.2010 23:02	Папка с файлами					
	UserTemplates	21.06.2010 0:34	Папка с файлами					
	퉬 Индексы	24.05.2010 18:14	Папка с файлами					
	UserDB.gsd	24.11.2004 12:21	Файл "GSD"	26 KE				
Папки 🔨								
	10				1			
элементов. то								

Рис. 8.35. Окно с пользовательскими данными ПК «ГРАНД-Смета»

• Дважды щелкните мышью на папке UserTemplates с пользовательскими шаблонами, чтобы открыть данную папку (рис. 8.36).

						• X		
G v k Grand	GrandSmeta 5 🕨 Client 🕨	UserTemplates 🕨		Поиск		Q		
🄄 Упорядочить 🔻 🏢 Виды 👻 🚯 Запись на оптический диск 🔹 🕐								
Избранные ссылки	Имя	Дата изменения	Тип	Размер	Ключевые			
 Документы Изображения Музыка Недавно измененн Поиски Общие 	 Акт БИМ по СМР Акт БИМ по Статьям Акт по МДС Диаграммы ЛСР БИМ по СМР ЛСР БИМ по Статьям ЛСР БИМ по Статьям ЛСР по МДС ЛСР по МДС ЛСР 8:Акт по ЛЭУ ЛСР&Акт по МТСН ОС и ССР Проектные работы Расчет разницы цен Ресурсы Экспертиза Мой шаблон для лок 	24.05.2010 18:14 24.05.2010 18:14	Папка с файлами Папка с файлами Шаблон Microsof	313 КБ				
Папки 🔨								
Элементов: 15								

Рис. 8.36. Пользовательские шаблоны

- Откройте в папке контекстное меню и выберите в нем команду Вставить. Созданный документ будет скопирован в папку пользовательских шаблонов.
- Закройте программу *MS Excel*.

Экспорт смет в Excel с помощью пользовательских шаблонов

В этом разделе на примере сметы **Ремонт комнаты** будет рассказано, как экспортировать сметную документацию в *MS Excel* с помощью пользовательских шаблонов.

- Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.
- Выберите команду меню → Экспорт → Экспорт в MS Excel. На экране появится окно Экспорт документов в MS Excel (рис. 8.37).

Экспорт документов в	MSExcel		
Выберите докуме	нт для настройки		
- Избранное			
▷ Локальные сметы	,		
 Учет выполненных р Веривания 	абот		
№ Ресурсы № Пользовательские с	юкименты(основной список)		
Каталог пользователь	ских шаблонов	Добавить шаблон	Удалить шаблон
Общие П настройки: Я И К В В	итульный лист (только MSWord) 'азделитель Іодписи .омментарии из "параметров" см .олонтитулы ("стандартные" доку ыводить позиции жирным начер	іеты(''стандартные'' докумен менты) ганием(''стандартные'' докум	ты) 1енты)
		Д	алее > Выход

Рис. 8.37. Окно Экспорт документов в MS Excel

• Дважды щелкните мышью на группе Пользовательские документы. Ниже данной строки появятся названия пользовательских шаблонов (рис. 8.38).

Возможно создание шаблона на основе уже существующего, если щелкнуть на названии документа правой кнопкой мыши и в контекстном меню выбрать команду **Посмотреть шаблон**.

Экспорт документов в MSExcel	
Выберите документ для настройки	
 Ресурсы Пользовательские документы(основной список) Акт БИМ по СМР Акт БИМ по Статьям Затрат Акт по МДС Диаграммы ЛСР БИМ по СМР ЛСР БИМ по Статьям Затрат ЛСР КИМ по Статьям Затрат ЛСР БИМ по Статьям Затрат ЛСР КИМ по Статьям Затрат ЛСР БИМ по Статьям Затрат ЛСР КИМ по Статьям Затрат ЛСР БИМ по Статьям Затрат ЛСР КАКТ по ЛЗУ ЛСР&Акт по МТСН ОС и ССР Проектные работы Расчет разницы цен Ресурсы Экспертиза Мой шаблон для локальной сметы. 	
Каталог пользовательских шаблонов Общие настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" смет Колонтитулы ("стандартные" докуме Выводить позиции жирным начертан	Добавить шаблон Удалить шаблон ты("стандартные" документы) енты) нием("стандартные" документы)
	Далее > Выход

Рис. 8.38. Пользовательские документы

- В списке пользовательских шаблонов выберите созданный шаблон Мой шаблон лон для локальной сметы.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно настройки параметров при экспорте (рис. 8.39).

астройки для документа "Мой шаблон для локал	льной сметы.":
 Настроить вид итогов по документу Итоги по разделам Не отображать Настроить В кратком виде Одной строкой ИР и СП в документах по МТСН Общ. ст-ть по позиции с учетом коэф-в к итогам Протокол расчета в конце документа Неучитываемые позиции Акт выполненных работ: Поз. с нулевым выполнением Затратные части по позициям Общие П Титульный лист (только MSWord) Разделитель Комментарии из "параметров" сми Комментарии из "параметров" сми 	Экспертиза: Лолько позиции с несоответствиями Лолько ресурсы с несоответствиями Лолько ресурсы с несоответствиями Логи по группам ресурсов в ведомости Ресурсные части и ведомость: Лрудозатраты осн.раб. Трудозатраты осн.раб. Лурдозатраты маш-в Материалы Материалы Машины и механизмы Замененные ресурсы Добавленные ресурсы Лобавленные ресурсы Лобавленные материалы

Рис. 8.39. Окно настройки параметров при экспорте

Установленный флажок Настроить вид итогов по документу означает, что после нажатия кнопки Готово будет представлено окно, отображающее вид итогов по смете.

Если установить флажок **Протокол расчета в конце документа**, то после итогов в выходном документе появится так называемый протокол расчета – информация об отнесении позиций сметы к видам работ, где указаны значения накладных расходов и сметной прибыли.

При установленном флажке **НР и СП в документах по МТСН** накладные расходы и сметная прибыль будут отображаться в соответствующих строках за позициями сметы.

Группа переключателей **Итоги по разделам** определяет наличие итогов в конце каждого раздела сметы в трех вариантах вывода (полном, кратком и одной строкой).

Группа флажков Акт выполненных работ имеет значение только для докумен-

тов, являющихся актами.

Группа флажков **Ресурсные части и ведомость** определяет набор ресурсов, отображаемых в затратных частях позиций сметы, и имеет значение только для ресурсных смет.

Группа флажков Экспертиза определяет вид выходных документов с заключением по экспертизе сметы. При снятых флажках Только позиции с несоответствиями и Только ресурсы с несоответствиями в выходном документе будут присутствовать все позиции сметы и полные затратные части по позициям независимо от результатов экспертизы. При установленных флажках в выходном документе отобразятся только те данные, в которых были обнаружены расхождения с нормативной базой.

- Убедитесь, что установлен флажок Настроить вид итогов по документу.
- Нажмите кнопку Готово. На экране появится окно настройки итогов (рис. 8.40).

Экспорт документов в MSExcel			
Локальная смета "Ремонт комнаты"			
Настройки для документа "Мой шаблон для локальной сметы.":			
: Базиндексный расчет. Ресурсный расчет. Итоги по смете • Параметры	 Развернуть 		
Настройка итогов для пецати:	Boero	Пец	
Пастройка итогов для печати.	ПЗ	ines.	h
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах	1 154,25	V	
🗄 Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам	1 328,15	1	
🗄 Накладные расходы	1 036,55	1	Ξ
🗄 Сметная прибыль	756,06	1	
🖃 Итоги по разделу 1 Демонтаж :		1	
Ш Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	1 836,73	1	
🗄 Полы (ремонтно-строительные)	1 284,03	1	
😑 Итого	3 120,76	1	
В том числе:		1	
Машины и механизмы	9,56	1	
Ф0T	1 326,03	1	
Накладные расходы	1 036,55	1	
Сметная прибыль	756,06	1	
Временные 1,8%	56,17	1	
Итого	3 176,93	1	Ŧ
Общие настройки: Пазделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" докумен Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)			
1	laлее > Вы	ыход	

Рис. 8.40. Окно настройки итогов

В первом столбце отображаются названия итогов по смете, далее представлены итоговые значения. В последней графе окна можно установить флажки для вывода на печать выбранных итоговых строк.

Группы итоговых строк при необходимости можно развертывать значком **н** слева от названия группы и наоборот, можно значком **н** свернуть ненужную информацию.

- Убедитесь, что установлены все флажки, чтобы в экспортированном документе отображались все итоги по смете.
- Нажмите кнопку Далее. После завершения экспорта на экране появится документ *MS Excel* (рис. 8.41-8.42).



Рис. 8.41. Экспортированный документ. Часть 1



Рис. 8.42. Экспортированный документ. Часть 2

В экспортированном документе содержатся титульная часть с названием сметы и ее общей стоимостью, позиции сметы со стоимостью по элементам прямых затрат, итоги по смете, составитель и проверяющий.

• Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.

Как пользовательский документ сделать стандартным

Иногда бывает удобно превратить пользовательский шаблон в шаблон стандартного документа. К преимуществам работы со стандартными документами можно отнести, например, возможность помещать их в разные группы.

- В основном меню операционной системы Windows выберите команду меню Программы → Центр ГРАНД → ГРАНД Смета → 5.0 → Открыть окно с данными Клиента Гранд-Сметы. На экране появится окно с пользовательскими данными ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 8.35).
- Средствами операционной системы *Windows* скопируйте пользовательский шаблон **Мой шаблон для локальной сметы** из папки **UserTemplates** в папку **Templates**, в которой хранятся шаблоны стандартных выходных форм.
- Выберите в основном меню *Windows* команду **Программы** → **Стандартные** → **Блокнот**. На экране появится окно программы *Блокнот* (рис. 8.43).



Рис. 8.43. Окно программы Блокнот

• В окне программы Блокнот введите четыре строки (рис. 8.44):

[Doc] ТуреDoc=Doc3 DocName=Мой шаблон для локальной сметы FormNum=0



Рис. 8.44. Текст в Блокноте

В параметре **ТуреDoc** указывается номер группы стандартных документов в окне Экспорт документов в MS Excel. Значение **Doc0** означает группу Избранное, **Doc1** – группу Учет выполненнных работ, **Doc2** – группу Ресурсы, **Doc3** – группу Локальная смета, **Doc4** – группу **Пользовательские документы**.

В параметре **DocName** вводится наименование документа. Значение **0** параметра **FormNum** означает, что данный документ является пользовательским, а не стандартным.

Введенная информация нужна для вспомогательного файла стандартного документа.

• В программе *Блокнот* выберите команду меню **Файл** → **Сохранить как**. На экране появится окно **Сохранить как** (рис. 8.45).

Сохранить как	×
COO V 📕 « RE	COVERY (D:) ► Manual ►
Имя файла:	*.txt
Тип файла:	Текстовые документы (*.txt) 👻
💿 Обзор папок	Кодировка: ANSI Сохранить Отмена

Рис. 8.45. Окно Сохранить как

- В открывающемся списке Тип файла выберите тип сохраняемого документа Все файлы.
- В списке файлов и папок выберите каталог для временного хранения созданно-го файла.
- В поле Имя файла введите имя нового вспомогательного ini-файла (файла с расширением .ini), которое отсутствует в выбранной папке, например, Doc37.ini.

Замечание: Имя вспомогательного файла обязательно должно начинаться со строки **Doc** и первая цифра должна совпадать с номером группы из параметра **ТуреDoc** (в нашем случае **3**). Следующие цифры могут быть любыми, важно только, чтобы получилось имя без совпадения с существующими файлами.

- Нажмите кнопку Сохранить. Окно Сохранить как закроется, а вспомогательный файл будет сохранен на диске.
- Скопируйте созданный файл **Doc37.ini** в папку UserTemplates окна с пользовательскими данными ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 8.35).

Теперь данный пользовательский шаблон можно будет выбирать из группы Локальная смета в списке стандартных документов (рис. 8.46).

Экспорт документов в MSExcel
Выберите документ для настройки
 Избранное Локальные сметы Локальная смета по форме №4(МДС81-35.2004) Полный локальный сметный расчёт Локальная смета в двух уровнях цен Ресурсная смета (полная форма) Ресурсная смета (краткая форма) Базисно-индексный метод Сводка стоимости работ Ведомость объемов работ. Дефектная ведомость. Мой шаблон для локальной сметы Учет выполненных работ Ресурсы Пользовательские документы(основной список)
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон
Общие настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)
Далее > Выход

Рис. 8.46. Пользовательский документ стал стандартным

• Закройте программу *Блокнот* кнопкой 🖂 в правом верхнем углу окна.

Глава 9.

Учет выполненных работ

В процессе строительства необходимо вести учет выполненных объемов работ. В главе показано, как вводить выполненные объемы работ по позициям сметы, просмотреть историю выполнения, подготовить к печати акт выполненных работ.

Создание акта выполненных работ

В разделе рассмотрено, как создавать акты выполненных работ и устанавливать отчетный период.

- Убедитесь, что открыта смета Ремонт комнаты.
- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку Акт выполн. работ (рис. 9.1).

Параметры сметы - Ремо Регион и зона	онт комнаты Акты выполн	енных работ по смете	_	
 Расчет Округление цен 	🕂 Добавить	🗕 Удалить 🧟 Удалить все 🕆 Вверх 👎	Вниз 10↓ Сорти	ровка 🔻 🗹 Выбрать
Округление расх.	Номер документа	Наименование акта	Дата составления	Отчетный период
··· Коэф-ты к итогам				
⊿ · НР и СП … Виды работ				
К-тык НРиСП ⊿∙Индексы				
К позициям				
Доп. начисления				
Автозагрузка Переменные				
. Лимит. затраты				
 Зимние Нормативы 				
···· ОС и ССР				
Комментарий				
Акт выполн. работ				-
	11			ОК

Рис. 9.1. Закладка Акт выполн. работ окна Параметры сметы

• Нажмите кнопку Добавить. В окне появится акт выполненных работ с параметрами, установленных по умолчанию (рис. 9.2).

批 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты				2	x
егион и зона	Акты выполн	енных работ по смете				
▲ · Расчет Округление цен	🕂 Добавить	🗕 Удалить 🧷 Удалить все 👚 Вверх 🕀	Вниз <mark>1</mark> ↓ Сорти	ровка 🔻 🗹 В	ыбрать	
Округление расх.	Номер документа	Наименование акта	Дата составления	Отчетны	й период	^
Коэф-ты к итогам	1	Акт выполненных работ	24.06.2010	01.06.2010	30.06.2010	
 Виды работ К-ты к НР и СП Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Переменные Лимит, затраты Зимние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий Акт выполн. работ 						Ŧ
					ОК	



В графе Дата составления устанавливается текущая дата, в столбце Отчетный период – текущий месяц, в графе Номер документа – порядковый номер документа. Можно создавать неограниченное количество актов за один месяц. Даты

начала и окончания отчетного периода можно указывать только в рамках одного и того же месяца. Количество актов в рамках месяца не ограничено и отчетные периоды разных актов могут пересекаться или даже полностью совпадать.

- Для созданного акта дважды щелкните мышью в столбце С графы Отчетный период. В поле появится список.
- Откройте появившийся список. На экране появится календарь (рис. 9.3).

🏭 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты				2	x
Регион и зона	Акты выполн	енных работ по смете				
▲ · Расчет Округление цен	🕂 Добавить	🗕 Удалить 🧷 Удалить все 🟠 Вверх 👎	Вниз 10↓ Сорти	ировка 🔻 🗹 В	ыбрать	
Округление расх.	Номер документа	Наименование акта	Дата составления	Отчетны С	й период По	^
Коэф-ты к итогам	1	Акт выполненных работ	24.06.2010	01.06.2010 💌	30.06.2010	
 НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Переменные Лимит. затраты Зимние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий Акт выполн. работ 				 Июнь Пн Вт Ср Ч 31 1 2 3 7 8 9 10 14 15 16 1 21 22 23 2 28 29 30 3 5 6 7 8 Сегодн 	2010 T ПT C6 Bc 3 4 5 6 0 11 12 13 7 18 19 20 4 25 26 27 1 2 3 4 8 9 10 11 149: 24.06.2010	~
					ОК	

Рис. 9.3. Выбор даты

- В календаре выберите начальную дату отчетного периода создаваемого акта 1 мая 2010.
- Для созданного акта в столбце По графы Отчетный период выберите завершающую дату отчетного периода 15 мая 2010.
- Добавьте новый акт выполненных работ с отчетным периодом с 15 мая 2010 по 31 мая 2010 (рис. 9.4).

🟭 Параметры сметы - Ремо	онт комнаты				? X
Регион и зона	Акты выполн	енных работ по смете			
▲ · Расчет Округление цен	🕂 Добавить	🗕 Удалить 🧷 Удалить все 🚹 Вверх 🐥	Вниз <mark>1</mark> ↓ Сорти	ровка 🔻 🗹 В	ыбрать
Округление расх.	Номер документа	Наименование акта	Дата составления	Отчетны	й период 🔨 🔺
Коэф-ты к итогам	1	Акт выполненных работ	24.06.2010	01.05.2010	15.05.2010
HP и CП	2	Акт выполненных работ	24.06.2010	16.05.2010	31.05.2010
— Виды работ — К-ты к НР и СП ⊿ ∙ Индексы			^		
… К позициям … К ресурсам					
Доп. начисления Автозагрузка					
Переменные					
 ✓ Линии т. затратві ✓ Зимние — Нормативы — ОС и ССР — Подписи — Комментарий — Ккт выполн. работ 					E
					- OK

Рис. 9.4. Список актов выполненных работ

Кнопки Удалить и Удалить все позволяют удалить текущий акт и все акты. С помощью кнопок Вверх и Вниз можно перемещать акты по списку. Кнопка Выбор обеспечивает выбор текущего активного акта. Список Сортировка позволяет отсортировать акты по номеру или дате составления.

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы.

Ввод выполненных объемов работ

В разделе рассмотрено, как вводить выполненные объемы работ по позициям сметы за месяц, закрывать 100%-ное выполнение работ, просматривать, корректировать и удалять выполнение по позициям. Вводить объемы можно в режимах акта и учета выполнения.

Сначала выберем текущий активный акт.

• Выберите вкладку Выполнение, на которой находятся основные кнопки для учета выполнения работ (рис. 9.5).

	100-0-	Прани страни стр Страни страни стр Страни страни стр	гия 5.0.4 - Мон	и сметы\Ми	крорайон	Комсомольск	ий\Лом 3\Ре	монт комнать	I		_ 0 <mark>_ X</mark>
ſ	Главная Вил	а Локумент Ланные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка				
		, gotyment gamble re	cypeor on	eneprinsu	Domosini	cinic (cinpi					
				🔄 Предыдущий акт		😰 Итог по всем актам месяца			ОК Обнулить все объемь		
Реж	Режим Выбор Скопировать Параметры Удалить та участи у удалить все акты за месяц Конски самы и конски самы в конски самы и конски и										
ак	та акта дани	ные вакт акта акт	них о далин	o occ aktor	We share		E NICCHL	ыполнения		bomovinenne	
Реж	им	Акты				Период		(Риз. объемы в	закте	
	$\times \checkmark$	<i>f</i> _* Демонтаж									
Мои с	меты (Микрорайон Комс	сомол/Ремонт комнаты 🗙									
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-	B0		Ст	оимость едини	цы		
п.п				на ед.	всего	Bcero		В том числе			Всего
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
🖃 Pa	здел 1. Демонтаж										
1	ФЕРр63-5-1	Снятие обоев: простых и	100 м2		0,55	1 279,26	1 279,26				703,5
ΞŦ	в ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	улучшенных	очищаемой								_
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,0165	0,00				0,00	0,0
2	ΦΕΡp57-3-1	Разборка плинтусов: деревянных и	100 M		0,2	463,80	463,80				92,7
± ±	В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	из пластмассовых материалов	плинтуса								
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022	0,00				0,00	0,0
3	ΦEPp57-2-1	Разборка покрытий полов: из	100 M2		0,25	1 431,62	1 401,01	30,61	23,81		357,9
ΞŦ	В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	линолеума и релина	покрытия		5*5/100						
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175	0,00				0,00	0,0
🗄 Be	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж"									
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих цена:	x							1 154,2
÷		Итого прямые затраты по разделу с	учетом коэффи	щиентов к ит	гогам						1 328,1
Ð		Накладные расходы									1 0 36,5
Ð		Сметная прибыль									756,0
÷		Итого по разделу 1 Демонтаж									4 016,0
🗏 Pa	здел 2. Установка о	кон									
++	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0072 0,6*1,2/100	220 238,49	26 678,74	4 250,22	1 445,64	189 309,54	1 585,7
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0	0,00				0,00	0,0
	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для	компл.		1	53,10				53,10	53,1
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					A			-	•
Минр	регион РФ Базовый ф	редеральный район		Базі	индексный	1 расчет 🗵 🛙	Птого: 55 842,	45p.	J 💵 🖉		NUM SCRL

Рис. 9.5. Вкладка Выполнение

• Откройте список Выбор акта (рис. 9.6).

Текущий акт,2 квартал 2010 года 🔻		
Текущий акт		٠
Акт не выбран	Создать новый акт	
2 квартал 2010 года		
2010 Акт №1 от 24.06.2010 с 1 по 15 Мая 2010г. Акт выполненных работ	2010 Акт №2 от 24.06.2010 с 16 по 31 Мая 2010г. Акт выполненных работ май	Ŧ

Рис. 9.6. Список Выбор акта

Для удобства выбора все акты в этом списке сортируются по убыванию даты отчетного периода, а также группируются по кварталам.

• В открывшемся списке выберите текущий активный акт Акт №1 с 1 по 15 мая 2010г. В верхней части окна появится наименование текущего акта. Столбец Кол-во станет розовым, а кнопка Режим акта на вкладке Выполнение – отжата (рис. 9.7). Это означает, что установлен режим акта.

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

			un 504 - Mou	сметы\Ми	เหตุดตาลผัดผ	Комсомольс	кий\Лом З\Р				- O -X
				I CIMETER (IVIN	-	ICOM COM OT BEI	сии (дом 5 (г с		•		
Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза					Выполнение Справка						
% 2000 2		 Следующий акт Предыдущий акт Залить все акты 		Месяц: Май 2010 Итог по всем актам месяца Удалить все акты за месяц		и месяца а месяц	Объем = Хронология Какрыть выполнение			в акте	
Режим Акты					Период Физ. объемы в акте				в акте		
Х 🗸 🛵 Демонтаж											
Мои см	еты (Микрорайон Комо	сомол/Ремонт комнаты 🗙									
N₽	AKT N	21 от 24.06.2010 с 1 по 15 Мая 2010г.		Кол	-B0	о Стоимость единицы					
n.n	Обоснование	Наименование	Ед. изм. на ед.		всего	Bcero	В том числе			Всего	
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
- Раз 1 + +	Дел 1. Демонтаж ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой поверхности			81,12	81,12	2			
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,03							
2 ⊕⊕	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса			29,41	29,4:	L			
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11							
3 ⊕⊕	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия			92,90	88,84	4,06	1,51		
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47							
Beg	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж" акта									
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих ценах	C							
Đ		Итого по разделу 1 Демонтаж		_	_						
🖯 Раз	дел 2. Установка о	кон									
4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов			43 587,79	1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	
	П,H 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0							
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м	компл.	I		16,75				16,75	
Beg	домость ресурсов п	о разделу 2 "Установка окон" а	ста								
•											Þ
Минр	егион РФ Базовый с	федеральный район			Базинден	ссный расчет	Σ Итого: 0,	00p. 💼 👜	<u>i</u> i i	CAP	NUM SCRL

Рис. 9.7. Выбран текущий акт и установлен режим акта

Для отключения режима акта достаточно снова нажать кнопку **Режим акта** на вкладке **Выполнение**.

• Для позиции 1 в столбце Кол-во введите символ *, который означает, что выполнение по данной позиции закрыто.

Введем объем сразу для группы позиций.

- Выделите позиции 2 и 3, используя клавишу Ctrl.
- Введите объем выполненных работ **100%** в поле **Объем** верхней части окна. В выделенных позициях появятся численные значения объемов выполненных работ (рис. 9.8).
| | 🕞 🗐 👻 🔍 – 🛗 🤿 – ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт комнаты | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------------------------------------|--------------|--|-------------|------------|---------------|------------------------------------|----------|
| | Главная Вид | документ Данные Ре | сурсы Эк | спертиза | Выполне | ние Спра | авка | | | | |
| % | им Выбор Ско | Гарана Сараната Сар | Следую Предыи Удалити | ощий акт
цущий акт
в все акты | Месяц: М | <mark>lай 2010</mark>
по всем актам
ть все акты за | и месяца | Хронология | Объем = 10 | 00%
ть все объемы
выполнение | в акте |
| Режи | а акта дани | Акты Акта акт | | | Via C Harris | Период | | ыполнения | Физ. объемы в | акте | |
| 3 | × | <i>f</i> .« ФЕРр57-2-1 | | | | | | | | | |
| Мои сметы/Микоорайон КомсомолРемонт комнаты Х | | | | | | | | | | | |
| № Акт №1 от 24.06.2010 с 1 по 15 Мая 2010г. Кол-во Стоимость единицы | | | | | | | | | | | |
| n.n | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | на ед. | всего | Bcero | | В том | числе | | Bcero |
| | | | | | | | основ. з.п. | эксп. маш. | з.п. мех. | матер. | |
| ⊡ Pasµ
1
⊕⊕ | дел 1. Демонтаж
ФЕРр63-5-1
В ред. пр. № 207
Минрегиона РФ | Снятие обоев: простых и
улучшенных | 100 м2
очищаемой | | 0,55 | 81,12 | 81,12 | | | | 44,6 |
| J | H 509-9900 | Строительный мусор | т | 0,03 | 0,0165 | | | | | | |
| 2
+ + | ФЕРр57-3-1
В ред. пр. № 207
Минрегиона РФ | Разборка плинтусов: деревянных и
из пластмассовых материалов | 100 м
плинтуса | | 0,2 | 29,41 | 29,41 | | | | 5,8 |
| ļ | H 509-9900 | Строительный мусор | т | 0,11 | 0,022 | | | | | | |
| 3
++ | ФЕРр57-2-1
В ред. пр. № 207
Минрегиона РФ | Разборка покрытий полов: из
линолеума и релина | 100 м2
покрытия | | 0,25 | 92,90 | 88,84 | 4,06 | 1,51 | | 23,2 |
| H | H 509-9900 | Строительный мусор | т | 0,47 | 0,1175 | | | | | | |
| • Вед | омость ресурсов п | о разделу 1 "Демонтаж" акта | | | | | | | | | |
| ± | | Позиции, которые невозможно | учесть в расч | ете разде | ла акта | | | | | | |
| - | | Итого прямые затраты по разделу в | текущих ценах | (| | | | | | | |
| • | D. W | Итого по разделу 1 Демонтаж | | | | | | | | | _ |
| ++ | ФЕР10-01-027-01
В ред. пр. № 253
Минрегиона РФ | кон
Установка в жилых и
общественных зданиях блоков
оконных с переплетани:
спаренными в стенах каменных
площадью проема до 2 м2 | 100 м2
проемов | | | 43 587,79 | 1 691,74 | 919,96 | 91,67 | 40 976,09 | |
| ſ | п,н 101-9411 | Скобяные изделия | компл. | 0 | | | | | | | |
| 5 | ФССЦ-101-0934
В ред. пр. № 308
Минрегиона РФ | Скобяные изделия для оконных
блоков со спаренными и
одинарными переплетами для
жилых зданий одностворных
высотой до: 1,8 м | компл. | | | 16,75 | | | | 16,75 | |
| • | III | | | | | | | | | | ۲. |
| Минре | егион РФ Базовый ф | редеральный район | | | Базиндек | сный расчет | 🗵 Итого: 0, | 00p. 💼 🚋 | â 🖬 🍃 | 🗿 🗿 CAPS | NUM SCRL |

Рис. 9.8. Ввод объемов выполненных работ

Красный цвет позиций означает, что для них не установлены индексы. Об этом пойдет речь в следующем разделе.

- Для позиции 4 в столбце Кол-во введите объем выполненных работ 50%.
- Для позиции 5 в столбце Кол-во введите численное значение объема выполненных работ 1 (рис. 9.9).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

						V	······································				- 0 X
-		ата транд-смета, веро	сия 5.0.4 - тотои	ГСМЕТЫ (МИ	крораион	комсомольс	кии\дом э\Ре	монт комнать	1		
	Главная Вид	Документ Данные Ре	сурсы Эко	спертиза	Выполн	ение Спр	авка				
			🔶 Следую	ощий акт	Месяц: М	1ай 2010		ž 🗖	Объем = 1		
- 9	6		4. D ataset 1		Maren			e_	0%		
Реж	им Выбор Ско	пировать Параметры Удалит	ъ	цущии акт	DE MIO	по всем актам	и месяца	Хронология	ВХ Обнули	гь все объемы	Bakre
акт	а акта данн	ные вакт акта акт	🎇 Удалиты	ь все акты	👷 Удалі	ть все акты з	а месяц	выполнения	🛶 Закрыть	выполнение	
Реж	им	Акты				Период		(Физ. объемы в	в акте	
5	×	fx 1									
Мои см	иеты\Микрорайон Комс	омол/Ремонт комнаты 🗙									
№ Акт №1 от 24.06.2010 с 1 по 15 Мая 2010г. Колео Стоимость единицы											
п.п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	на ед.	всего	Bcero		В том	числе		Всего
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
🗆 Pas	дел 1. Демонтаж										
1 ++	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой поверхности		0,55	81,12	81,12				44,6
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,0165						
2 ± ±	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	29,41	29,41				5,8
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022						
3 + +	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25	92,90	88,84	4,06	1,51		23,2
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175						
🗄 Beg	домость ресурсов п	о разделу 1 "Демонтаж" акта									
Ð		Позиции, которые невозможно	учесть в расч	ете разде	ла акта						
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих ценах	c							
Đ		Итого по разделу 1 Демонтаж									
🗆 Pas	дел 2. Установка о	кон									
4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0036	43 587,79	1 691,74	919,96	91,67	40 976,09	156,9
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0							
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м	компл.		1	16,75				16,75	16,7
										•	
Минр	егион РФ Базовый ф	редеральный район			Базиндек	сный расчет	Σ Итого: 0,	00p. 📄 🚊	a a a		NUM SCRL

Рис. 9.9. Ввод объемов выполненных работ

Отметим, что в качестве объемов можно вводить формулы с использованием переменных и идентификаторов. В рамках текущего выбранного акта можно закрыть выполнение сразу по всем позициям сметы с помощью кнопки **Закрыть** выполнение на вкладке **Выполнение**. А если в акте требуется обнулить выполненные объемы сразу по всем позициям сметы – можно воспользоваться кнопкой **Обнулить все объемы в акте** на вкладке **Выполнение**.

Для остальных позиций мы введем объемы в режиме учета выполнения и для другого акта.

• Нажмите кнопку Следующий акт на вкладке Выполнение. В заголовке таблицы появится наименование нового текущего акта Акт №2 с 16 по 31 мая 2010г.

Для перехода на предыдущий акт можно воспользоваться кнопкой **Предыдущий** акт или списком **Выбор акта** на вкладке **Выполнение**.

- Нажмите кнопку Режим акта на вкладке Выполнение, чтобы выйти из режима акта. Розовый столбец для ввода объема выполненных работ исчезнет.
- В открывающемся списке Вид документа на вкладке Документ выберите строку Учет выполнения. Бланк сметы отобразится в режиме учета выполне-

ния (рис. 9.10).

		👬 🧧 ГРАНД-Смета, вер	сия 5.0.4 - Мои	и сметы\Микрорайо	н Комсомольс	кий\Дом∃	Кремонт комна	аты		
	Главная Вид	Документ Данные Р	есурсы Эк	спертиза Выпол	нение Спј	равка				
База	Сборник Сборник ⊡ Тех.часть Перейти Х ✓	 	: учитывать ювень базисных цен ійти в норм. базе позицией	* Вид докумен	Ито ита * * Представ	👔 Способ Ф Итоги и П Раздели ление информ	5 расчета × по позиции × ы документа × ации	Параметры Справочник Документ	и т	
Мои см	еты (Микрорайон Комс	омол Ремонт комнаты 🗙				-				
Nº ⊓.⊓	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Bcero		Выполнено	с начала года	Акт №2 от с 16 по 31	г 24.06.2010 Мая 2010г.	Выг 🔺
				Кол-во	Стоим.	Кол-во	Стоим.	Кол-во	Стоим.	Кол-во
😑 Pas	дел 1. Демонтаж									
1 +	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой	0,55	703,59					0,5
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,0165	0,00					0,016 _
2 ±	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса	0,2	92,76					0,
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,022	0,00					0,02
3 ±	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия	0,25 5*5/100	357,90					0,2
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,1175	0,00					0,117
🗆 Pas	дел 2. Установка о	кон								
4 ⊕	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов	0,0072 0,6*1,2/100	1 585,72					0,003
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0,00					
5	5 ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ одинарными и одинарными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м		компл.	1	53,10					
😑 Pas	дел 3. Отделочные	е работы								
6	6 ФЕРр62-8-2 Улучшенная масляная окраска 100 м2 В ред. пр. № 207 ранее окрашенных потолков: за окрашивае один раз с расчисткой старой кораеринос краски до 35%			0,2	1 819,04					Ŧ
•										Þ
Минр	егион РФ Базовый ф	федеральный район		Базиндексны	ый расчет 🗵	Итого: 55 8	342,45p. 📄	1 1 1	CAPS N	LIM SCRL

Рис. 9.10. Режим учета выполнения

Отметим, что для перехода в режим учета выполнения можно также воспользоваться командой меню клавишей F11.

В данном режиме как и в режиме акта можно вводить и просматривать выполненные объемы работ. В режиме учета выполнения для каждой позиции сметы наряду с выполненным объемом работ на экране одновременно отображается общий объем работ, а также суммарное выполнение с начала строительства, с начала текущего года и остаток.

Объемы нужно вводить в розовый столбец Кол-во графы Акт №2 с 16 по 31 мая. В графе Всего бланка для учета выполнения отображаются общие данные по позициям, которые не связаны с выполнением работ. В графе Выполнено с начала года представлены данные о выполнении работ с начала отчетного года. В графе Выполнено в Мае 2010 года представлены данные о выполнении работ за отчетный месяц. В графе Остаток всего расположены данные об общем остатке работ. В столбцах каждой графы отображается объем работ и стоимость по позициям.

У вас в столбце Стоим. может отображаться строка Ошибка. Это связано с необходимостью установить индексы в акте. Об этом пойдет речь в следующем разделе.

- Для позиции 4 в столбце Кол-во графы Акт №2 с 16 по 31 мая введите объем выполненных работ 50%.
- Для позиции 6 в столбце Кол-во графы Акт №2 с 16 по 31 мая введите объем выполненных работ 100%.
- Для позиции 7 в столбце Кол-во графы Акт №2 с 16 по 31 мая введите объем выполненных работ 100%.

Иногда необходимо задать процент выполнения таким образом, чтобы изменение общего объема в позиции приводило к автоматическому пересчету выполненного объема. Для этого нужно дополнительно использовать переменную **ОБЪЕМ**. Такой способ может быть полезен при предварительном планировании поэтапного выполнения какой-либо работы.

• Для позиции 8 в столбце Кол-во графы Акт №2 с 16 по 31 мая введите объем выполненных работ 100% ОБЪЕМ (рис. 9.11).

		👫 🗧 ГРАНД-Смета, вер	сия 5.0.4 - Мои	1 сметы∖Микрорайон	Комсомоль	ский\Дом 3	Ремонт комн	аты		
	Главная Вид	Документ Данные Ре	асурсы Эк	спертиза Выполн	нение Сп	равка				
База	Смета Сборник Тех.часть		е Не мация В На	ј 🤮 Не учитывать м уровень базисных цен * вид Итоги по позиции * Вид Итоги по позиции * Вид Итоги по позиции * Вид Итоги по позиции * Разделы документа * Представление информации				б расчета т по позиции т ы документа т	Параметры Справочники	. •
8	X	£ 100% ОБЪЕМ				- ip chier an			Andream	
Мои см	еты Микрорайон Комс	омол Ремонт комнаты Х								
№ п.п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Bcero		Выполнено	с начала года	Акт №2 от 2 с 16 по 31 М	4.06.2010 ag 2010r.	Выг 🔺
		N		Кол-во	Стоим.	Кол-во	Стоим.	Кол-во	Стоим.	Кол-во
3 ⊕	Н 509-9900 ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Строительный мусор Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	т 100 м2 покрытия	0,022 0,25 5*5/100	0,00 357,90					0,02
	Н 509-9900	Строительный мусор	т	0,1175	0,00					0,117
😑 Pas	дел 2. Установка о	кон								
+	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов	0,0072 0,6*1,2/100	1 585,72			0,003	6 156,92	0,007
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0	0,00					
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий одностворных высотой до: 1,8 м	компл.	1	53,10					
😑 Pas	дел 3. Отделочные	работы								
6	ФЕРр62-8-2 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за один раз с расчисткой старой краски до 35%	100 м2 окрашивае поверхности	0,2	1 819,04			0,	2 240,05	0, ≡
7 ±	ФЕР15-06-001-02 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой	0,55	8 015,03			0,5	5 1 975,95	0,5
8	ФЕР11-01-036-01 () В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ К=	Устройство покрытий: из линолеума на клее "Бустилат"	100 м2 покрытия	0,25	7 987,60			0,2 100% ОБЪЕ!	5 1 989,71 1	0,2
•		III								•
Минр	егион РФ Базовый ф	редеральный район		Базиндексны	й расчет 🗵	Итого: 55 8	842,45p.	i (i i i i	CAPS NI	M SCRL
_										

Рис. 9.11. Ввод объемов выполненных работ

• В списке Вид документа на вкладке Документ выберите строку Локальная смета для возврата к обычному виду сметы.

Настройка параметров и итоги по акту

Полезно иметь возможность индивидуально учитывать в каждом акте такие параметры итогов, которые напрямую зависят от конкретного времени выполнения работ. Для каждого акта можно индивидуально задавать способ применения индексов и значения индексов перевода в текущие цены, текущие цены на ресурсы, лимитированные затраты, подписи. При выборе для акта способа расчета – базисно-индексного или ресурсного – следует иметь в виду, что он не сохраняется для отдельного акта. Способ расчета устанавливается для документа в целом, эта настройка распространяется одновременно на локальную смету и все акты выполненных работ по смете.

Независимая настройка способа применения индексов для локальной сметы и для каждого акта позволяет, в частности, вообще не использовать индексы при расчете полной стоимости локальной сметы или ограничиться единым прогнозным индексом. Зато при составлении актов выполненных работ по смете можно применять индивидуальные индексы, рассчитанные для конкретного периода времени по разным видам работ.

- Нажмите кнопку Режим акта на вкладке Выполнение для перехода в режим акта выполнения.
- Нажмите кнопку Параметры акта на вкладке Выполнение. На экране появится окно Параметры акта.

•	Выберите закладк	у Наименование и дат ь	а (рис. 9.12).
---	------------------	-------------------------------	----------------

🏭 Параметры акта		8 23
Наименование и даты	Наименование и даты	
 Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Лимит. затраты 	Номер акта: 2 Наименование акта: Акт выполненных работ	
Подписи	Дата составления	
	24.06.2010 📖 🔻 Отчетный период	
	C 16.05.2010	
		ОК

Рис. 9.12. Закладка Наименование и даты окна Параметры акта

На данной закладке можно изменить номер и наименование акта, дату составления и отчетный период.

• Выберите закладку Индексы (рис. 9.13).

🏭 Параметры акта		? ×							
Наименование и даты	Способ применения индексов в акте								
Индексы …К позициям	Индивидуальные индексы для позиций акта								
К ресурсам Доп. начисления	Не использовать индексы								
… Лимит. затраты Подписи	 Применять индексы по статьям затрат для расчета е, (до умножения на физобъем) 	диничной стоимости расценок							
	 Применять индексы по статьям затрат для расчета о (после умножения на физобъем) 	бщей стоимости расценок							
	Применять индексы к СМР								
	Единые индексы в итогах акта								
	🔲 Применять единый индекс в итогах до начисления лимитированных затрат								
	Обоснование индекса	Значение (Формула)							
	Мой единый индекс	1,5*2,2							
	Применять единый индекс в итогах после начисления	а лимитированных затрат							
	Обоснование индекса	Значение (Формула)							
	Мой единый индекс после лимитированных	1,2							
	-	ОК							

Рис. 9.13. Закладка Индексы окна Параметры акта

Способ применения индексов и значения индексов перевода в текущие цены устанавливаются так же, как для локальной сметы. Для автоматической загрузки индексов из сборника в акт используется стандартная команда – кнопка Загрузка индексов на вкладке Данные. Если документ находится в режиме сметы, то индексы загружаются именно в смету. А если документ находится в режиме акта, то индексы загружаются в текущий выбранный акт. Вручную применить индекс можно, например, перетаскиванием мышью в режиме Два окна.

• Выберите закладку К позициям для создания индексов к позициям в акте (рис. 9.14).

🏭 Параметры акта					? ×			
Наименование и даты	Индексы к позиция	ям акта						
▲ · Индексы К позициям	🕂 🕂 Добавить Добавить доп. нач. 💻 Удалить 🧷 🦨 🖫							
К ресурсам	Код	Наименование	Индексы по статы	ям затрат	Индекс к 🔺			
Доп. начисления			ОЗП ЭМ Ч	3NM MAT	CMP			
Поллиси								
Подписи								
	1							
					OK			

Рис. 9.14. Закладка К позициям окна Параметры акта

• Выберите закладку К ресурсам для создания индексов к ресурсам (рис. 9.15).

🏭 Параметры акта								? X	<u> </u>	
Наименование и даты	Индексы к ресурса	ам								
индексы К позициям	🕂 🕂 Добавить — Удалить 🖉 🎣									
Кресурсам	Код	Наименование	Ин,	дексы п	о стат	ъям затр	ат	Индекс к	*	
Доп. начисления	именование и даты чдексы К позициям К ресурсам Доп. начисления имит. затраты эдписи Индексы к ресурсам Код Наименование Индексы по статьям затрат ОЗП ЭМ Ч ЗПМ МАТ	CMP								
Подписи										
									Ŧ	
								ОК	ור	
			_							

Рис. 9.15. Закладка К ресурсам окна Параметры акта

• Выберите закладку Доп. начисления для создания дополнительных начислений (рис. 9.16).



Рис. 9.16. Закладка Доп. начисления окна Параметры акта

• Выберите закладку Лимит. затраты для создания лимитированных затрат в акте (рис. 9.17).



Рис. 9.17. Закладка Лимит. затраты окна Параметры акта

• Выберите закладку Подписи для создания подписей (рис. 9.18).

🏭 Параметры акта					? <mark>x</mark>
- Наименование и даты	Подписи				
индексы К позициям	📋 Справочник 🕂 Добавить 🔻	🕂 Добавить рекви	вит * 💻 🧟 🕆 🖟] 🖆 🖫	
К ресурсам	№ Текст подпис	си	Значение	е подписи	*
Доп. начисления					
Подписи					
					-
					OK
					OK

Рис. 9.18. Закладка Подписи окна Параметры акта

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры акта.

Если в документе установлен ресурсный способ, то стоимость выполненных работ по акту формируется полностью аналогично ресурсной сметы. В режиме акта требуется указать фактическую текущую цену всех ресурсов для работ, выполнение которых зафиксировано в выбранном акте. Это можно делать индивидуально для каждой работы, указывая цены ресурсов непосредственно в бланке сметы. Но для более эффективной работы целесообразно открыть в отдельном окне общую ведомость ресурсов по акту. Для этого используется стандартная команда – кнопка **Ресурсы** на вкладке **Ресурсы**.

Если в распоряжении пользователя есть заранее сформированный сборник цен на ресурсы в электронном виде (файл-ценник), то можно автоматически загружать цены ресурсов из ценника в акт. Для этого используется стандартная команда – кнопка Загрузка цен на вкладке Ресурсы. При использовании этой кнопки снова имеет место знакомое правило: если документ находится в режиме сметы, то цены ресурсов загружаются в смету. А если документ находится в режиме акта, то цены ресурсов из ценника загружаются в текущий выбранный акт.

Чтобы сэкономить время при составлении акта выполненных работ в простейшей ситуации, когда не требуется задавать итоговые параметры индивидуально для текущего акта, вполне достаточно взять соответствующие данные из локальной сметы либо из другого ранее составленного акта.

• В списке Выбор акта на вкладке Выполнение выберите текущий активный акт Акт №1 с 1 по 15 мая 2010г.

• Откройте список Скопировать данные в акт на вкладке Выполнение (рис. 9.19).

Локальная смета	
Локальная смета	
2 квартал 2010 года	
Акт №1 от 24.06.2010 с 1 по 15 Мая 2010г. май Акт №2 от 24.06.2010 с 16 по 31 Мая 2010г. Май	Ŧ
Данные для копирования	
Копировать индексы	
Копировать текущие цены на ресурсы	
Копировать лимитированные затраты	
Копировать подписи	
Параметры копирования	
Копировать данные только для позиций с ненулевым выполнением	

Рис. 9.19. Список Скопировать данные в акт

Текущий акт отображается текстом бледно-серого цвета и недоступен для выбора. Внизу окна перечислены типы данных для копирования (индексы, текущие цены, лимитированные затраты, подписи, позиции с ненулевым выполнением), где расстановка флажков позволяет выбрать нужные.

• В открывшемся списке выберите строку Локальная смета. Необходимые параметры будут скопированы из локальной сметы в текущий акт. В окне со сметой красный цвет позиций исчезнет (рис. 9.20). Это означает, что индексы в акте установлены.

		ЭА : ГРАНЛ-Смета вери	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон	Комсомольск	ий\Лом 3\Ре	монт комнать	I		- 0 X
	Eastern Rus				Duran	C==					
	і лавная — Би	д документ данные Ре	сурсы эк	спертиза	Быполне	спр.	IBKd				
9 Pex	6 🛄 им Выбор Ски	Опировать Параметры Удалит	Следую Ф Предыи Следии	ощий акт цущий акт	Месяц: М	lай 2010 10 всем актам	і месяца	П Хронология	Объем = ХОбнулит	ъ все объемы	в акте
акт	га акта тдан	ные в акт 🐐 акта акт	👷 Удалиті	ь все акты	🎇 Удали	ть все акты за	в месяц в	ыполнения	🗸 Закрыть	выполнение	
Реж	им	Акты				Период		C	Физ. объемы в	акте	
Х 🗸 f_{x} Демонтаж											
Мои см	иеты (Микрорайон Ком	сомолРемонт комнаты 🗙									
N₽	AKT N	21 от 24.06.2010 с 1 по 15 Мая 2010г.		Кол-	-во		Ст	оимость едини	Щ		-
n.n	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	на ед.	всего	Bcero		В том	числе		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
😑 Pas	здел 1. Демонтаж										
1 ++	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой поверхности		0,55	1 279,26	1 279,26				703,5
	H 509-9900) Строительный мусор	т	0,03	0,0165						
2 ++	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	463,80	463,80				92,7
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,022						
3 ⊕⊕	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25	1 431,62	1 401,01	30,61	23,81		357,9
	H 509-9900	Строительный мусор	т	0,47	0,1175						
🗄 Bej	домость ресурсов п	ю разделу 1 "Демонтаж" акта									
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих ценах	c							1 154,2
Ð		Итого прямые затраты по разделу с	учетом коэффи	щиентов к и	тогам						1 328,1
æ		Накладные расходы									1 0 36,5
Đ		Сметная прибыль									756,0
Đ		Итого по разделу 1 Демонтаж									4 016,0
🗆 Pas	здел 2. Установка о	кон									
4	ФЕР10-01-027-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами: спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м2	100 м2 проемов		0,0036	220 238,49	26 678,74	4 250,22	1 445,64	189 309,54	792,8
	П,Н 101-9411	Скобяные изделия	компл.	0							
5	ФССЦ-101-0934 В ред. пр. № 308 Минрегиона РФ	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для	компл.		1	53,10				53,10	53,1
											4
Минр	егион РФ Базовый (федеральный район		Баз.	-индексны	и расчет 🗵	Итого: 6 361,0	эр. 🔳 🗐		😹 🛃 CAPS	NUM SCRL

Рис. 9.20. Параметры скопированы в акт

- В списке Выбор акта на вкладке Выполнение выберите текущий активный акт Акт №2 с 16 по 31 мая 2010г.
- Откройте список Скопировать данные в акт на вкладке Выполнение (рис. 9.19).
- В открывшемся списке выберите строку Локальная смета. Необходимые параметры будут скопированы из локальной сметы в текущий акт.

Для любой позиции сметы можно выяснить полную хронологию выполнения работ.

- Выберите позицию 4.
- Нажмите кнопку Хронология выполнения. На экране появится окно Хронология выполнения (рис. 9.21).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

1	Хронология выполнения							<u> </u>	2
	Базисные цены	2	ŧ	ŧ.				×	
Г	анель 📃 Текущие цены	Не группировать Гру акты ді	уппировать ва и более	Группироват всегда	ть Переход на акт			Закрыт окно	ь
	Опции показа	Группиров	ка актов за ме	сяц	Переход	1		Просмот	rp
ΦΕ	Р10-01-027-01 Установка в » до 2 м2 Измеритель: :	килых и общественных зда 100 м2 проемов	аниях блоков с	конных с пере	плетами: спаре	нными в стена	х каменных пло	ощадью проем	18
	Отчетный пер	иод,	Кол-во	-	Общая стоимость				-
	heesig, rog	•		Всего	OCHOR 3 D	B TOM V	з п. мех	матер	
	Исходн	ые данные по позиции	0,0072	1 585,72	192,09	30,60	10,41	1 363,03	
ΞM	1ай 2010 года		0,0072	1 585,72	192,08	30,60	10,40	1 363,04	f
		Общий остаток	0		0,01		0,01	-0,01	
									HI F

Puc	9 21	Окно Х	ทกнกกกวนя	выполнения
<i>i u</i> c.	1.41.	UKRU A	рополосил	вополнения

• Щелкните мышью на значке 🖲 слева от строки Май 2010 года (рис. 9.22).

🗮 Хронология выполнения								
Базисные цены	×	ŧ	ŧ				×	
Панель 📃 Текущие цены	Не группировать Гру акты ді	уппировать ва и более	Группироват всегда	в Переход на акт	1		Закрыти окно	5
Опции показа	Группиров	ка актов за ме	сяц	Переход	ι		Просмот	р
ФЕР10-01-027-01 Установка в ж до 2 м2 Измеритель:	килых и общественных зда 100 м2 проемов	аниях блоков о	конных с пере	плетами: спаре	нными в стена:	х каменных пло	ощадью проем	a
Отчетный пер	иод,	Кол-во	Общая стоимость				^	
heerig rou	•		Всего		B TOM V	числе	Maten	
Исходн	ые данные по позиции	0.0072	1 585.72	192.09	30.60	10.41	1 363.03	
🗆 Май 2010 года		0,0072	1 585,72	192,08	30,60	10,40	1 363,04	
Акт № 1 от 24.06.2010, Акт выполненных работ с 1 по 1	5 мая 2010 года	0,0036	792,86	96,04	15,30	5,20	681,52	Ξ
Акт № 2 от 24.06.2010, Акт выполненных работ с 16 по	31 мая 2010 года	0,0036	792,86	96,04	15,30	5,20	681,52	
	Общий остаток	0		0,01		0,01	-0,01	
								Ŧ

<i>Puc.</i> 9.22.	Окно	Хронология	выполнения
-------------------	------	------------	------------

В окне представлены объемы и стоимость выполненных работ по каждому акту. Здесь можно корректировать выполненные объемы по отдельным актам, а для наглядности в этом окне предусмотрена возможность группировки актов за один и тот же месяц с суммированием информации о выполнении. Есть возможность отказаться от группировки либо выбрать такой вариант группировки, при котором она производится только в том случае, если количество актов за месяц больше одного. Кнопки для выбора варианта группировки расположены в окне **Хроноло-гия выполнения** в группе команд **Группировка актов за месяц**.

Также в окне **Хронология выполнения** есть кнопка **Переход на акт** – при нажатии этой кнопки текущим активным актом становится тот акт, строка которого в окне выделена курсором. Кнопки **Базисные цены** и **Текущие цены** позволяют выбрать способ расчета стоимости выполненных работ в окне **Хронология выполнения** – базисно-индексный или ресурсный. И наконец, при помощи кнопки **Панель** можно включить (отключить) отображение в окне информационной панели с обоснованием, наименованием и измерителем позиции сметы.

• Нажмите кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно Хронология выполнения.

Осталось просмотреть итоги выполнения работ.

- В списке Выбор акта на вкладке Выполнение выберите текущий активный акт Акт №1 с 1 по 15 мая 2010г.
- Нажмите кнопку кнопка Итоги на вкладке Документ. На экране появится окно Итоги по документу (рис. 9.23).

🏭 Итоги по документу - Ремонт комнаты							X	3
	ţ	Σ	ŧ _	💽 Экс	порт		×	
Базисно-индексный Ресурсный Базисный	Диапазон	Параметры итогов т	Развернуть итоги *	• • • Kor	ипактный ви	ид	Закрыть окно	
Способ расчета		Параметры			Про	осмотр		
Акт №1 от 24.06.2010 с 1 по 15 Мая 2010г.	Всего		В том чи	сле		T3	тзм	*
Диапазон: Весь акт	ПЗ	ОЗП	ЭМ	ЗПМ	MAT			
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах	2 000,21	1 242,64	22,95	11,15	734,62	10	0,05	
Нтого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам	2 192,35	1 429,04	28,69	13,94	734,62	11,5	0,07	
Накладные расходы	1 174,55							
Э Сметная прибыль	829,74							Ξ
🗏 Итоги по акту:								
🗆 Итоги по разделу 1 Демонтаж :								
Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	1 836,73					6,58		
Полы (ремонтно-строительные)	1 284,03					4,14	0,04	
Итого	3 120,76					10,72	0,04	
Временные 1,8%	56,17							
Итого	3 176,93							
Аккордная оплата труда 2,2%	69,89							
Итого	3 246,82							
Непредвиденные затраты 2%	64,94							
Итого с непредвиденными	3 311,76							
Мой единый индекс после лимитированных 3 311,76 * 1,2	3 974, 11							
Затраты на мед. страхование (ОЗП+ЭМ+F)*0,03	41,94							
Итого по разделу 1 Демонтаж	4 016,05					10,72	0,04	
🗆 Итоги по разделу 2 Установка окон :								
Деревянные конструкции	1 075,88					0,78	0,03	
Итого	1 075,88					0,78	0,03	
Временные 1,8%	19,37							
Итого	1 095,25							
Аккордная оплата труда 2,2%	24,10							
Итого	1 119,35							
Непредвиденные затраты 2%	22,39							
Итого с непредвиденными	1 141,74							
Мой единый индекс после лимитированных	1 370,09							Ŧ

Рис. 9.23. Окно Итоги по документу

Отметим, что кнопку **Итоги** на вкладке **Документ** можно использовать как при работе с локальной сметой, так и при работе с актом. Если документ находится в режиме акта, то при нажатии кнопки **Итоги** на экране появится стандартное окно **Итоги по документу**, которое внешне отличается от окна с итогами по смете только тем, что в заголовке таблицы отображается текстовая строка с параметрами выбранного акта.

• Нажмите кнопку кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно Итоги по документу.

Подготовка и печать акта выполненных работ

Данные о выполнении работ по смете можно экспортировать в программы *MS Excel* или *MS Word* в виде актов выполненных работ. При экспорте можно использовать различные виды документов, например, форму КС-2.

Сначала подготовим акт по форме КС-2, используя экспорт в MS Excel.

• Выберите команду меню → Экспорт → Экспорт в MS Excel. На экране появится окно Экспорт документов в MS Excel (рис. 9.24).

Экспорт документов в MSExcel					
Выберите документ для настройки					
;— Избранное ▶ Локальные сметы ▶ Учет выполненных работ ▶ Ресурсы ▶ Пользовательские документы(основной список)					
Каталог пользовательских шаблонов	Добавить шаблон Удалить шаблон				
Общие настройки: Параделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)					
	Далее > Выход				

Рис. 9.24. Окно Экспорт документов в MS Excel

 Дважды щелкните мышью на строке Учет выполненных работ. Ниже данной строки появятся названия документов, в которые можно экспортировать информацию о выполнении работ (рис. 9.25).

кспорт документов в MSExcel
Выберите документ для настройки
 Избранное Локальные сметы Учет выполненных работ Акт по форме КС-2 Акт приемки выполненных работ (Форма 2В) Акт приемки выполненных работ (Форма 2В) Акт приемки по базисно-индексному методу Акт по полной форме ресурсной сметы Акт по краткой форме ресурсной сметы Журнал учета выполненных работ с начала строительства Справка по форме КС-3 Ресурсы Пользовательские документы(основной список)
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон
Общие Питульный лист (только MSWord) настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)
Далее > Выход

Рис. 9.25. Типы документов для учета выполненных работ

- Щелкните мышью на документе Акт по форме КС-2, где отображаются позиции с выполненными работами за указанный период времени.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно со списком параметров для отображения документа (рис. 9.26).

Экспорт документов в MSExcel
Акт №1 от 24.06.2010 с 1 по 15 Мая 2010г.
Настройки для документа "Акт по форме КС-2":
Неучитываемые позиции Комментарии из базы данных к расценкам Формулы для физобъема Формулы для стоимости единицы Козффициенты в позициям Индексы по позициям Названия видов работ по позициям НР и СП по позициям - с разнесением по графам - суммы для начисления НР и СП по позициям Запратные части по позициям: - трудозатраты механизаторов - нерасцененные ресурсы Замененные ресурсы Замененные ресурсы Замененные ресурсы У добавленные ресурсы У Добавленные ресурсы У Добавленные в титуле в тыс.руб. Z Затраты труда машинистов в титуле Hacтроить вид итогов по разделам - одной строкой Список потребных ресурсов
Общие Питульный лист (только MSWord) настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)
< Назад Готово Выход

Рис. 9.26. Параметры для отображения документа

Параметры имеют то же назначение, что и для локальной сметы.

- Установите флажки Настроить вид итогов по акту, Итоги по разделам и Настроить вид итогов по разделам. Остальные флажки сбросьте.
- Нажмите кнопку Готово. На экране появится окно для настройки итогов по разделу 1 (рис. 9.27).

Экспорт докуме	нтов в MSExcel					
Акт №1 от 24.	06.2010 с 1 по 15 Мая 2010г.					
Настройки для	я документа "Акт по форме КС-2":					
Баз-индексн	ый расчет Ресурсный расчет Итоги по акту 🔻 Параметры 🔻	Развернуть 🔻				
	Настройка итогов для печати:	Всего ПЗ	Печ.	Â		
Итого прямые	затраты по разделу в текущих ценах	1 154,25	V			
🗄 Итого прямые	затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам	1 328,15	1			
🗄 Накладные ра	сходы	1 036,55	1	Ξ		
🗄 Сметная приби	ыль	756,06	1			
🗏 Итоги по раз	зделу 1 Демонтаж :		1			
🗄 Стекольные	;, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	1 836,73	1			
🕀 Полы (ремо	нтно-строительные)	1 284,03	1			
🗆 Итого		3 120,76	1			
В том чис	ле:		1			
Машины	и механизмы	9,56	1			
Ф0T		1 326,03	1			
Накладн	ые расходы	1 036,55	1			
Сметная	прибыль	756,06	1			
Временные	1,8%	56,17	1			
Итого		3 176,93	1	_		
Общие настройки: Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)						
		Цалее > Ва	ыход]		

Рис. 9.27. Настройка отображения итогов по разделу 1

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно для настройки итогов по разделу 2 (рис. 9.28).

Экспорт документов	в MSExcel					
Акт №1 от 24.06.20	10 с 1 по 15 Мая 2010г.					
Настройки для док	умента "Акт по форме КС-2":					
Баз. индексный ра	счет Ресурсный расчет Итоги по акту 🔻 Параметры 🔻	Развернуть 🔻				
	Настройка итогов для печати:	Всего ПЗ	Печ.	Â		
Итого прямые затра	яты по разделу в текущих ценах	845,96	V			
🗄 Итого прямые затра	ты по разделу с учетом коэффициентов к итогам	864,20	1			
🗄 Накладные расходы		138,00	1	Ξ		
🗄 Сметная прибыль		73,68	1			
🗏 Итоги по разделу	ј 2 Установка окон :		1			
🗄 Деревянные конс	трукции	1 075,88	V			
🗆 Итого		1 075,88	V			
В том числе:			1			
Материалы		734,62	1			
Машины и мех	анизмы	19,13	V			
ФOT		116,95	1			
Накладные ра	сходы	138,00	1			
Сметная приби	ыль	73,68	1			
Временные 1,8%		19,37	V			
Итого		1 095,25	V	Ļ		
Общие настройки: Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)						
		laлее > Вы	ыход			

Рис. 9.28. Настройка отображения итогов по разделу 2

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно для настройки итогов по разделу 3 (рис. 9.29).

Экспорт документов в MSExcel					
Акт №1 от 24.06.2010 с 1 по 15 Мая 2010г.					
Настройки для документа "Акт по форме КС-2":					
Баз-индексный-расчот Ресурсный расчет Итоги по акту 🔻 Параметры 🔻	Развернуть 🔻				
Настройка итогов для печати:	Всего ПЗ	Печ.	Â		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					
🖃 Итоги по разделу 3 Отделочные работы :		1			
🗆 Итого		1	-		
В том числе:		1	=		
Временные 1,8%		1			
Итого		1			
Аккордная оплата труда 2,2%		1			
Итого		1			
Непредвиденные затраты 2%		1			
Итого с непредвиденными		1			
Мой единый индекс после лимитированных 0,00 * 1,2		1			
Затраты на мед. страхование (0.3П+3М+F)*0,03		1			
Итого по разделу 3 Отделочные работы		1			
Общие Питульный лист (только MSWord) настройки: Разделитель И Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" докумен	-пы)		Ŧ		
Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы) Далее > Выход					

Рис. 9.29. Настройка отображения итогов по разделу 3

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно для настройки итогов по акту (рис. 9.30).

Экспорт документов в MSExcel							
Акт №1 от 24.06.2010 с 1 по 15 Мая 2010г.							
Настройки для документа "Акт по форме КС-2":							
Баз-индексный расчет Ресурсный расчет Итоги по акту т Параметры т	Развернуть 🔻						
Настройка итогов для печати:	Всего ПЗ	Печ.	Â				
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах	2 000,21	V					
🗄 Итого прямые затраты по акту с учетом козффициентов к итогам	2 192,35	1	Ξ				
🗄 Накладные расходы	1 174,55	1					
🗄 Сметная прибыль	829,74	1					
🗏 Итоги по акту:		1					
🖂 Итоги по разделу 1 Демонтаж :		1					
Стекольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	1 836,73	1					
🗄 Полы (ремонтно-строительные)	1 284,03	1					
Итого	3 120,76	1					
Временные 1,8%	56,17	1					
Итого	3 176,93	1					
Аккордная оплата труда 2,2%	69,89	1					
Итого	3 246,82	1					
Непредвиденные затраты 2%	64,94	1					
Итого с непредвиденными	3 311,76	1	-				
Общие настройки: Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)							
	отово В	ыход					

Рис. 9.30. Настройка отображения итогов по акту

В первом столбце каждого окна для настройки итогов отображаются названия итогов, далее представлены итоговые значения. В последней графе окна можно установить флажки для вывода на печать выбранных итоговых строк.

Группы итоговых строк при необходимости можно развертывать значком 🗄 слева от названия группы, и наоборот, можно значком 🖻 свернуть ненужную информацию.

- Нажмите кнопку **Готово**. На экране появится окно с информацией о ходе экспорта в *MS Excel*. После завершения экспорта на экране появится документ *MS Excel*.
- Если новый документ *MS Excel* не появился на экране, то щелкните мышью по его кнопке на **Панели задач** операционной системы *Windows* (рис. 9.31).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

	1		1		-	1.2				1 .	1	-
	A	В	C	D	E	F	G	Н	1	1	K	3
2	-					Упрасоклана по	ная форма ле КС-	Dateman Decours				
3						от 11 ноябоя	1999 rona Nel00	concrara Pocchin				
4							Код					
5				4	орыа по ОКУД		322005					
6		Инвесто	р - ООО «СтройИнвест»		no OKIIO							
7		Заказчи	к (Генподрядчик) - ООО «СпецМонтаж»		no OKIIO							
8	_	Подрядч	ик (Субподрядчик) - ООО «СтройМонолит»		no OKIIO							
9		Строика	- Микрораион Комсомольскии									
11		OUBERT -	Host 5	Bun nagrans	NOCTH TO OK III				i.			
12				Did Action	номер							
13						3						
14	-				Вил операции							
15					Dia circpania				į.			
18					Hostep	Дата	Отчетны	й период				
17					документа	составления	c	по				
18					1	24.06.2010	01.05.2010	15.05.2010				
19												
the second second	ZO AKT											
20				AKT								
20	_		о приемк	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ	ОТ за май 2010	г.						
20 21 22	-	Charte N	O IPREMIC	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ	ОТ за май 2010	r.						
20 21 22 23 24	-	Смета Л	О ПРИЕМК 2 1-07/2010, Ремонт комиаты ие - Поговор N1357	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ	OT за май 2010	г.						
20 21 22 23 24 25		Смета N Основан Сметная	О ПРИЕМК в 1-07/2010, Ремонт комязты ие - Договор N1357 (договоряя) гомиость в соответствии с договором подоя;	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда);	OT за май 2010	г. 6361.09	pv6.					
20 21 22 23 24 25 26		Смета N Основан Сметная Средств	О ПРИЕМК 2 1-07/2010, Ремонт комнаты ие - Договор N1357 (договорняя) стоиность в соответствии с договором подря) в а опляту турда	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ да (субподряда):	ОТ за май 2010 	г. 6361,09 1442,98	руб. руб.					
20 21 22 23 24 25 26 27		Смета N Основан Сметная Средств Сметная	О ПРИЕМКС È 1-07/2010, Ремонт комияты ие - Договор N1357 (договорияа) стоимость в соответствии с договором подря; в на опляту труда — трудовнихость —	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда):	ОТ за май 2010	г. 6361,09 1442,98 11,5	руб. руб. чел.час					
20 21 22 23 24 25 26 27 28 27		Смета N Основан Сметная Средств Сметная	О ПРИЕМКС È 1-07/2010, Ремонт комняты ие - Договор №1357 (договорная) стоимость в соответствии с договором подряд в на оплату труда трудоемкость	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда):	ОТ за май 2010	г. 6361,09 1442,98 11,5	руб. руб. чел.час					
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	н	Смета N Основан Сметная Средств Сметная	О ПРИЕМКС È 1-07/2010, Ремонт комняты не - Договор №1357 (договорная) стоимость в соответствии с договором подряд в на опляту труда	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда):	ОТ за май 2010	r. 6361,09 1442,98 11,5	руб. руб. чел.час	27				
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Н	Смета N Основан Сметная Средств Сметная омер	О ПРИЕМК в 1-07/2010, Ремонт комнаты не - Договор N1357 (договорняя) стоимость в соответствии с договором подря) на опляту туруда	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда): Номер единичной	ОТ за май 2010 Единица	r. 6361,09 1442,98 11,5	руб. руб. чел.час Выполнено рабо	π				
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	н по порядк	Смета N Основан Сметная Средств Сметная омер позиция по смете	О ПРИЕМКС 2 1-07/2010, Ремонт комматы ие - Договор N1357 (договорная) стоимость в соответствии с договором подрял на оплату труда трудоемкость Наименование работ	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда): Номер единичной расценки	ОТ за май 2010 Единица измерения	г. 6361,09 1442,98 11,5 11,5	руб. руб. чел.час Выполнено рабо цена за единицу,	7 стоимость, руб.				
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32	н по порядк у	Смета N Основан Сметная Средств Сметная омер позиция по сметч	О ПРИЕМКС ± 1-07/2010, Ремонт комняты ие - Договор N1357 (поговорная) стоимость в соответствии с договором подря; а на оплату труда	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда): Номер единичной расценки	ОТ за май 2010 Единица измерения	г. 6361,09 1442,98 1442,98 11,5 	руб. руб. чел.час Выполнено рабо цена за единицу, руб.	и стоимость, руб. о				
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33	Н по порядк у 1	Смета N Основан Сметная Средств Сметная омер по смети 2	О ПРИЕМК в 1-07/2010, Ремонт комияты ие - Договор N1357 (договорная) стоимость в соответствии с договором подряд на опляту туруда трудовикость Наименование работ 3 Разлая 1. Памоятаж	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда): Номер единичной расцения 4	ОТ за май 2010 Единица измерения 5	г. 6361,09 1442,98 11,5 количество 6	руб. руб. чел.час Выполнено рабо цена за единицу, руб. 7	т стонность, руб. 8				
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34	Н по порядк у 1	Смета N Основан Сметная Средств Сметная омер по сметн 2	О ПРИЕМК ± 1-07/2010, Ремонт комнаты ие - Договор N1357 (договорная) стоимость в соответствии с договором подрял на опляту турда	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда): Номер единичной расценки 4	ОТ за май 2010 Единица иззерения 5	г. 6361,09 1442,98 11,5 11,5 6	руб. руб. чел.час Выполнено рабо ценя за единицу, руб. 7	т стоимость, руб. 8				
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	Н порядк у 1	Смета N Основая Сметная Средств Сметная по смете 2 1	О ПРИЕМКС ± 1-07.2010, Ремонт комняты ие - Договор N1357 (поговорняя) стоимость в соответствии с договором подряд а на оплату труда трудовакость Наименование работ 3 Раздел 1. Демовтаж Снятие обоев: простых и улучшенных	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ да (субподряда): Номер единачкой расценки 4 ФЕРр63-5-1	ОТ за май 2010 Единица измерения 5 100 м2	г. 6361,09 1442,98 11,5 11,5 6 6 6	руб. руб. чет.час Выполнено раб. цена за единицу, руб. 7 1279,26	т стоиность, руб. <u>8</u> 703,59				
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	Н по порядк у 1	Смета N Основан Сметная Сметная омер позиция по сметная 2	О ПРИЕМК в 1-07/2010, Ремонт комнаты не - Договор N1357 (договорная) стоимость в соответствии с договором подрял на опляту турда	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда): Номер единичной расценки 4 ФЕРр63-5-1	ОТ за май 2010 Единица измерения 5 100 м2 очищаемой	г. 6361,09 1442,98 11,5 Количество 6 0,55	руб. руб. чел.час Выполнено рабо цена за единицу, руб. 7 1279.26	л стонность, руб. <u>8</u> 703,59				
20 21 22 23 24 25 28 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35	H no no y 1 1	Смета N Основан Сметная Сметная Сметная по сметя 1	О ПРИЕМК ± 1-07/2010, Ремонт комнаты не - Договор N1357 (договорная) стоимость в соответствии с договором подрял на оплату турда	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда): Номер единичной расценки 4 ФЕРр63-5-1	ОТ за май 2010 Единица измерения 5 100 м2 очищаемой поверяности	г. 6361,09 1442,98 11,5 количество 6 0,55	руб. руб. чел.час Выполнено рабо цена за единицу, руб. 7 1279,26	т стоимость, руб. 8 703,59				
20 21 22 23 24 25 28 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35	Н порядк у 1 1 2	Смета N Основан Сметная Средств Сметная по сметн по сметн 2 1	О ПРИЕМКС 1-07/2010, Ремонт комняты не - Договор N1357 (поговорняя) стоимость в соответствии с договором подряд а на оплату труда трудовакость Наименование работ 3 Раздел 1. Демовтаж Снятие обоев: простых и улучшенных Разборка плинтусов: деревянных и из пластиассовых участивно	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда): Номер единичкой расценол 4 ФЕРр63-5-1 ФЕРр57-3-1	ОТ за май 2010 Единица измерения 5 100 м2 очищаемой поверхности 100 а	г. 6361,00 1442,98 11,5 количество 6 0,55 0,2	руб. руб. чет.час Выполнено раб. цена за единицу, руб. 7 1279,26 463,8	т стоимость, руб. <u>8</u> 703,59 92,76				
20 21 22 23 24 25 28 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	н порадк у 1 1 2 3	Смета N Основан Сметная Средств Сметная по смете по смете 2 1 2	О ПРИЕМК в 1-07/2010, Ремонт комнаты не - Договор N1357 (договорная) стоимость в соответствии с договором подрял в а опляту турда	АКТ E ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда): Номер единичкой расценки 4 ФЕРр63-5-1 ФЕРр57-3-1 ФЕРр57-2-1	ОТ за май 2010 Едионица измерения 5 100 м2 очищаемой поверкности 100 м2 100 м2	г. 6361,09 1442,98 11,5\\11,5\\11,5\\11,5_11,5\\	руб. руб. чел.час Выполнено рабо цена за единицу, руб. 1279,26 463,8 1431 62	л стовность, руб. 8 703,59 92,76 357 0				
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	Н по порядк у 1 1 1 2 3	Смета N Основан Сметная Средств Сметная посмер по сметная 2 1 2 3	О ПРИЕМКС 2 1-07/2010, Ремонт комматы не - Договор N1357 (договорная) стоимость в соответствии с договором подряд в а оплату труда	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда): Номер единичкой расценки 4 ФЕРр63-5-1 ФЕРр57-3-1 ФЕРр57-2-1	ОТ за май 2010 Единица измерения 5 100 м2 очищаемой поверхности 100 м2 поверхности 100 м2	г. <u>6361,09</u> <u>1442,98</u> <u>11,5</u> <u>количество</u> <u>6</u> 0,55 0,2 0,25	руб. руб. чеп.час Выполнено рабо цена за единицу, руб. 7 1279,26 463,8 1431,62	т стонакость, руб. 8 703,59 92,76 357,9				
20 21 22 23 24 25 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38	Н по порядк у 1 1 2 3 Итого п	Смета N Основан Сметная Средств Сметная позиция по смете 2 1 2 3 зряжые зат	О ПРИЕМКС 1-07.2010, Ремонт комняты не - Договор N1357 (поговорняя) стоимость в соответствии с договором подряд а на оплату труда трудовакость Наименование работ Вилания Раздел 1. Демовтаж Снятие обоев: простых и улучшенных Разборка плинтусов: деревянных и из пластиассовых материалов Разборка покрытий полов: из ликолеума и релина разборка покрытий полов: из ликолеума и релина разборка покрытий полов: из ликолеума и релина	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда): Номер единичкой расценки 4 ФЕРр63-5-1 ФЕРр57-3-1 ФЕРр57-2-1	ОТ за май 2010 Единица измерения 5 100 м2 очищаемой поверхности 100 м2 покрытия	г. 6361,00 1442,98 11,5 количество 6 0,55 0,2 0,25	руб. руб. чет.час Выполнено раб. цена за единицу, руб. 7 1279,26 463,8 1431,62	т стоимость, руб. <u>8</u> 703,59 92,76 357,9 1154,25				
20 21 22 23 24 25 28 29 30 31 32 33 33 34 35 36 37 38 39	Н порядк у 1 1 2 3 Итего п	Смета N Основая Сметная Средств Сметная по смете по смете 2 1 2 3 трямые зат	О ПРИЕМК в 1-07/2010, Ремонт комнаты не - Дотовор N1357 (договорная) стоимость в соответствии с договором подрял в а опляту туруда	АКТ E ВЫПОЛНЕННЫХ РАБ па (субподряда): Номер единичкой расценки 4 ФЕРрб3-5-1 ФЕРрб7-3-1 ФЕРр57-2-1	ОТ за май 2010 Единица измерения 5 100 м2 очищаемой поверхности 100 м2 покрытия	г. 6361,09 1442,98 11,5 11,5 6 _6	руб. руб. чел.час Выполнено рабо цена за единацу, руб. 7 1279,26 463,8 1431,62	π croiasocre, py6. 8 703,59 92,76 357,9 1154,25 1122,85				
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	Н по порядк у 1 1 2 3 Итого п Итого п Наклади	Смета N Основая Сметная Сметная Сметная позиция по смет 2 1 2 3 ярялые зат	О ПРИЕМКС 2 1-07/2010, Ремонт комнаты ие - Договор N1357 (договорная) стоимость в соответствии с договором подряд в а оплату труда трудоемкость 	АКТ Е ВЫПОЛНЕННЫХ РАЕ па (субподряда): Номер единичкой расценки 4 ФЕРрб3-5-1 ФЕРрб7-3-1 ФЕРр57-2-1	ОТ за май 2010 Единица измерения 5 100 м2 очищамой поверхности 100 м2 покрытия	г. 6361,00 1442,98 11,5 количество 6 0,55 0,2 0,25	руб. руб. учел.час Выполнено рабо цена за елиницу, руб. 7 1279,26 463,8 1431,62	т стоякость, руб. 8 703,59 92,76 357,9 1154,25 128,15 1036,55				

Рис. 9.31. Акт приемки выполненных работ (Форма КС-2)

В экспортированном документе содержатся титульная часть с названием сметы и стоимостью по акту; позиции сметы с обоснованиями, наименованиями и общей стоимостью для выполненного за отчетный период объема работ; итоги по акту.

• Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.

Подготовим журнал учета выполненных работ, используя экспорт в MS Excel.

• Выберите команду меню → Экспорт → Экспорт в MS Excel. На экране появится окно Экспорт документов в MS Excel (рис. 9.32).

Экспорт документов в MSExcel	
Выберите документ для настройки	
ј Избранное	
▶ Локальные сметы	
▷ · Учет выполненных работ	
№ Ресурсы № Пользовательские докименты(основной описок)	
и пользовательские документы(основной СПИСОК)	
Каталог пользовательских шаблонов	Добавить шаблон Удалить шаблон
Пбщие Птитидьный аист (только MSWord)	
настройки: Разделитель	
✓ Подписи Комментарии из "параметров" сметь	
Колонтитулы ("стандартные" докумен	л стандартные документы; нты)
🔲 Выводить позиции жирным начертан	ием("стандартные" документы)
	Далее > Выход

Рис. 9.32. Окно Экспорт документов в MS Excel

• Дважды щелкните мышью на строке **Учет выполненных работ**. Ниже данной строки появятся наименования документов, в которые можно экспортировать информацию о выполнении работ (рис. 9.33).

Экспорт документов в MSExcel
Выберите документ для настройки
 Избранное Локальные сметы Учет выполненных работ Акт по форме КС-2 Акт приемки выполненных работ (Форма 2В) Акт приемки выполненных работ (Форма 2В) Акт приемки по базисно-индексному методу Акт по полной форме ресурсной сметы Акт по краткой форме ресурсной сметы Журнал учета выполненных работ с начала строительства Справка по форме КС-3 Ресурсы Пользовательские документы(основной список)
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон
Общие Питульный лист (только MSWord) настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)
Далее > Выход

Рис. 9.33. Типы документов для учета выполненных работ

- Щелкните мышью на документе Журнал учета выполненных работ с начала строительства, где отображается выполнение работ сметы по месяцам за весь период строительства.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно со списком параметров для отображения документа (рис. 9.34).

Экспорт документов в MSExcel
Локальная смета "Ремонт комнаты"
Настройки для документа "Журнал учета выполненных работ с начала строительства":
 Неучитываемые позиции Позиции без выполнения На основании ресурсной сметы (в текущих ценах) Формулы для стоимости единицы Графа с остатком выполнения Коэффициенты в позициях сметы Итоговая стоимость в титуле в тыс.руб. Итоги по разделам
Общие Титульный лист (только MSWord) настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)
< Назад Готово Выход

Рис. 9.34. Параметры для отображения документа

Флажки в списке параметров имеют следующее назначение:

- ✓ Неучитываемые позиции отображать в документе позиции, которые не учитываются в расчете сметы;
- ✓ На основании ресурсной сметы (в текущих ценах) документ формируется на основании ресурсного расчета сметы;
- ✓ Коэффициенты в позициях сметы отображать в документе примененные в позициях сметы поправочные коэффициенты;
- ✓ Позиции без выполнения отображать позиции сметы, для которых не указаны выполненные объемы;
- ✓ Формулы для стоимости единицы отображать в документе формулы, отражающие изменение стоимости позиций сметы в результате добавления, удаления или замены входящих ресурсов:

- ✓ Графа с остатком выполнения отображать в документе графу с остатком выполнения работ;
- ✓ Итоги по разделам отображать в документе итоги по разделам.
- Нажмите кнопку **Готово**. После завершения экспорта на экране появится документ *MS Excel* (рис. 9.35).

mpl	I [Pe	жим	совместимости]													
	A	В	C	D	E	F	G	н	1	J	к	E	M	N	0	
21 22 23 24 25 26		Сметна (сублод Состав:					АЛ УЧЕТА с нача я) стоимост	ВЫПОЛ ла строите ь в соотве:	НЕННЫХ 1 льства гствии с дого 55,842	РАБОТ реором под	ряда					
27					Составил				Иванов И И	r						
28					Cochambri	gona	жесть	подпись	расшифров	ха подписи	-					
29					Проверил	DOTH	ность	поряжев	Петров П.П.	ка порписи	2					
31 32																
34																
35																
37																
38																
40														E		
41	Ho	мер	5							Вы	ыполнено работ			Остаток работ на		
42					-			Сметная	м	ай 2010 год	La 🛛	за Май 2	Июнь 2010 года Июнь 2010 года			
	по порядк У	позиции по смете	Конструктивные элементы и видыработ	номер единичной расцении	Единица измерени я	цена за единицу, руб	о работ по смете	(договор ная) стоимост ь, руб	холичество	стоямость	стоямость фактически зыполненны х работ с начала стооит-ва	холичество	стоимость	холичество	стоямость	
43	2-0								2		руб			0		
44	1	2	Parren I. Temorray	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
45	1	1	Силина обоан: полития	APDe63 f	100 102	1070.04	0.77	202.00	0.77	202.00	702.00	0.11	702 60			
48	1	1	Спала бооев, простак и улучшенных КОЭФ УЧТЕННЫЕ В НТОГАХ: Ствесненные укловия 03П=1396; 3M=2396; ТЗМ=2396; ТЗМ=2396	1	очищаем ой поверхн ости	12/9,20	, c,v	92,297	v,25	92,201	92,50	0,00	92,59			
	2	2	Разборка плинтусов: деревянных и из	ФЕРр57-3- 1	100 м плинтуса	463,8	0,2	92,76	0,2	92,76	92,76	0,2	92,76			
			КОЭФ. УЧТЁННЫЕ В													

Рис. 9.35. Журнал учета выполненных работ с начала строительства

В экспортированном документе содержатся титульная часть с названием сметы и сметной стоимостью; позиции сметы с обоснованиями, наименованиями, общими сметными данными и информацией о фактическом выполнении работ по всем месяцам с начала строительства.

• Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.

Покажем вид остальных документов, связанных с учетом выполнения. При выборе документа **Акт приемки выполненных работ (Форма 2В)** в экспортированном документе содержатся позиции сметы с общей стоимостью и элементами прямых затрат для выполненного за выбранный отчетный период объема работ (рис. 9.36).

12V1	[Pex	ким с	овместим	ости]												-
	A	В	С	D	E	F	G	Н	I.	J	K	L	M	N	0	P
1 2 3	_	1		Акт приемк	и выполн	енных раб	от № 1	за май	2010 г.						Форма	2B
3 4 5 6 7 8 9 10	Инвестор - ООО «СтройИнвест» Заказчик (Генподрядчик) - ООО «СпецМонтаж» Подрядчик (Субподрядчик) - ООО «СтройМонолит» Стройка - Микрорайон Комсомольский Объект - Дом 3 Смета № 1-07/2010 Основание - Ремонт комнаты										акту : (в том ч Нормат Зарабол	5,361 тыс числе во ивная тр гная плат	с.руб. изврат : рудоемко га по акту	сть: 11,5 7: 1,443 1	челч гыс.руб.	
12	Hon	мера	05		F -	9	Сто	имость є	диницы,	руб.	00	бщая стоимость, руб.			T/s	Т/з мел
13 14 15	out	TIO3, TIO CMETE	ание	Наименование	Ед. ИЗМ.	Кол.	Bcero	Е Осн.3/п	том чис. Эк.Маш.	ле З/пМех.	Bcero	Е Осн.3/п	3 том числ Эк.Маш.	ne 3/nMex.	осн.рао. (на ед./ всего)	(на ед. всего)
16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	-	112		Раздел 1. Демонтаж								10				
18	1	1	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаем ой поверхно сти	0,55	1279,26	1279,26			703,59	703,59			10,4 5,72	
19		Н	1. 509-9900	Строительный мусор	T	0,03										
20	2	2	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разбориа плинтусов: деревянных и из пластиассовых материалов	100 м плинтуса	0,2	463.8	463.8			92,76	92,76			3,77 0,75	
21	1	H	1. 309-9900	Строительный мусор	Ŧ	0,11										
	3	3	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона	Разборка покрытий полов: из линолеума и репина	100 м2 покрытия	0,25	1431,62	1401,01	30,61	23,81	357,9	350,25	7,65	5,95	11,39 2,85	0,1 0,0
	4	WT D		ыполненных работ												-

Рис. 9.36. Акт приемки выполненных работ (Форма 2В)

При выборе документа Акт приемки по базисно-индексному методу в экспортированном документе по позициям сметы отображаются базисная стоимость выполненных работ по элементам прямых затрат, стоимость по элементам прямых затрат в текущих ценах, рассчитанная с использованием индексов, а также коды и наименования примененных индексов (рис. 9.37).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)



Рис. 9.37. Акт приемки по базисно-индексному методу

При выборе документа Акт по полной форме ресурсной сметы в экспортированном документе по позициям сметы отображается текущая стоимость выполненных работ по элементам прямых затрат, рассчитанная ресурсным методом (рис. 9.38).

23	45	A	В	C	D	E	F	G	Н	1	J	К	L	M	N	0	P
-	15 16 17 18								Номер ;	цокумента 1	Дата сос 24.06	тавления 5.2010	01.05	Отчетны с .2010	ай период п 15.05	D 2010	
20 АКТ 21 О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за май 2010 г. 22 23 23 Смета №1-07/2010, Ремонт комнаты 24 Основание - Договор №1357 Основание - Договор №1357 0.000 дин сиб																	
24 Основание - Договор N1357 25 Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):0,000 тыс.руб. 26 Средства на оплату труда0,000 тыс.руб. 27 Сметная трудоемкость11,5 чел.час 28																	
	30	Ho	repa			0	1	Кол.	Сметн	ая стоимо	сть в теку	лщих (про	гнозных)	ценах,	T/s	T/3	
	31	NUT	METE	Обосновани	Наименование	Ед. изм.	anna			-5	E	том чис	ле		осн.раб	мех. (на еп/	
	32 H H H H		8.0			на ед.	BCELO	на ед.	оощая	Осн.3/п	Эк.Маш	3/nMex	Мат	ед./	ECERO)		
	33	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	34				Раздел I. Демонтаж												
	35	1	1	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемой поверхности		0,55							10,4 5,72		
	36				Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.час	10,4	5,72							5,72		
	37	2	<u>н</u> 2	1.509-9900 ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона	Строительных мусор Разборка плиитусов: деревянных и из пластыассовых материалов	т 100 м плинтуса	0,03	0,0165							3,77 0,75		
	38 39 40		Н	P∉ 1.509-9900	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2) Строительный мусор	чел час 7	3,77 0,11	0,75 0,022							0,75		
		3	3	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона Р#	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25							11,39 2,85	0,13 0,03	
• •	*1	A	тп	риемки вы	полненных работ 🖄		11 10					1	III				•

Рис. 9.38. Акт приемки по полной форме ресурсной сметы

При выборе документа Акт по краткой форме ресурсной сметы в экспортированном документе по позициям сметы отображается общая текущая стоимость выполненных работ, рассчитанная ресурсным методом (рис. 9.39).

	A	В	C	D	E	F	G	Н	1	J	К	L	
16	-					Номер	Π			Отчетный пе	ериод		
17						документ	дата с	оставления			по		
18						1	24.	06.2010	01.05	.2010	15.05.2	010	
19 20 21 22 23 24 25 26 27		Смет Осно Смет Сред	О Г. а №1-07/2010, 1 вание - Договор ная (договорная ства на оплату т	АКТ ІРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за май 2 Ремонт комнаты > N1357 стоимость в соответствии с договором подр руда	2010 г. яда (субподряг	12):		0,000	тыс.руб. тыс.руб.				
28		Сметная трудоемкость11,5 чал.час											
28 29 20 Houses Chethas ctornocts.													
31) Номера С 2 В 2 В 2 Обоснование		Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Ke	эπ.	в базиснь	Сметная стоимость, ру в текуп ных ценах		ть, руб. текущих (прогнозных) ценах		
32	OII OII	INSOU				на ед.	всего	на единицу измерения	общая	на единицу измерения	общая	Коэф	
33	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
24			Pa	здел 1. Демонтаж									
35	1	1	ФЕРр63-5-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2 очищаемо й поверхнос ти		0,55	1279,26	703,59				
36				Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	чел.час	10,4	5,72	7,8	44,62				
37		H	1. 509-9900	Строительный мусор	T	0,03	0,0165						
20	2	2	ФЕРр57-3-1 В ред. пр. № 207 Минрегиона РФ	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса		0,2	463,8	92,76				
38			14	Затраты труда рабочих-строителей (ср 2)	पटत. पटत	3,77	0,75	7,8	5,88				
40		H	1. 509-9900	Строительный мусор	T	0,11	0,022	50 G.					
	3	3	ФЕРр57-2-1 В ред. пр. №	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2 покрытия		0,25	1431,62	357,9				

Рис. 9.39. Акт приемки по краткой форме ресурсной сметы

Глава 10.

Экспертиза сметы

Достоверность и качество сметы во многом зависят от использованных нормативов. Важно своевременно обнаруживать отклонения от эталонных норм, особенно при проверке чужих смет, переданных в виде файлов (например, при обмене данными между подрядными организациями и заказчиками строительства).

ПК «ГРАНД-Смета» позволяет автоматически проводить экспертизу сметной документации на правильность применения сметных норм и расценок, выявлять несоответствия позиций сметы с расценками эталонной нормативной базы. Также можно автоматически проводить экспертизу текущих цен, накладных расходов и сметной прибыли, примененных индексов.

Экспертиза расценок

В разделе показано, как проводить экспертизу сметы на уровне расценок, т.е. проверять наличие расценок в базе, совпадение наименования и стоимости расценок.

Создадим локальную смету, которую в дальнейшем будем проверять.

 Создайте локальную смету с названием Ремонт квартиры в базисном уровне цен 2001 года, которая содержит позиции с обоснованиями ФЕР15-02-015-01 и ФЕР15-04-025-08, а также одну пустую позицию. Затем введите для первых двух позиций объем, равный 1 (см. главу, посвященную составлению локальных смет) (рис. 10.1).

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

👝 🖳 🔊 🔹 Серанд-Смета. версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт квартиры												
		транд-сме	га, версі	NOIVI - 1000	CIMETBI	крораион г	Сомсомольск	ии дом э (Рег	монт квартире	2		
\sim	Главная Вид	д Документ Данные	Pe	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
База	🗳 Смета 🎭 Сборник	ф Раздел ▼ ф Заголовок	Дог	He	учитываты овень бази	існых цен 👻	Вид	Σ Итоги	📑 Способ р. 🕶 Итоги по	асчета т позиции т	Парамет Паравоч	ры
	A Тех.часть	🔛 Подгруппа	информ	иация 🐴 На	йти в норм	и. базе	документ	ra * *	📰 Разделы д	окумента *	B20	
Перейти Вставка строки Работа с позицией Представление информации Документ												нт
3 Добавить новую позицию в документ (F5)												
Мои снеты/Микрорайон Консоно/Ремонт квартиры Х												
N₽	Обоснование	Наименование		Ед. изм.	Кол	-60		Ст	оимость едини	ы		^
n.n					на ед.	всего	Bcero		В том	числе		Bcero
Dra	non 1. Honuŭ Pro							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
- Pas, 1 ⊕.⊕	дел 1. новыи Разде ФЕР15-02-015-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	ел Штукатурка поверхностей в здания известковым раствор простая: по камню и бетону о	нутри юм стен	100 м2 оштукатур поверхности		1	1 486,01	595,54	80,02	50,55	810,45	1 486,0
2 + +	ФЕР15-04-025-08 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Улучшенная окраска маслянь составами по штукатурке: ст	ыми ен	100 м2 окрашивае		1	2 006,78	462,66	9,90	0,12	1 534,22	2 006,7 ≣
3 ⊕						0						
🗉 Вед	омость ресурсов п	о разделу 1 "Новый Разде	ел"									
		Итого прямые затраты по ра	зделу в	ценах 2001г.								3 492,7
Đ		Накладные расходы										1 164,3
±		Сметная прибыль										609,8
•		Итого по разделу 1 Новы	ій Разд	ел								5 266,9
🙂 вед	омость ресурсов п	о смете		upy 2001c								2 402 7
(H)		Наклалные расхолы	сте в цег	IGX 20011								1 164.3
⊕		Сметная прибыль										609.8
8		Итоги по смете:										
÷		Отделочные работы										5 266,9
Θ		Итого										5 266,9
		В том числе:										
Материалы												2 344,6
		Машины и механизмы										89,9
ΦOT 1108,6												1 108,8
Наклалные рагуолы 1164 3												1 164 3
Минре	егион РФ Базовый ф	федеральный район			📒 Баз	индексны	й расчет 🗵	Итого: 6 453,4	l6p. 💼 🚋	<u>a</u> a <u>a</u>		NUM SCRL

Рис. 10.1. Локальная смета.

Проверим, все ли используемые в смете расценки существуют в нормативной базе.

• Нажмите кнопку **Проверка на соответствие БД** на вкладке Экспертиза. На экране появится окно Экспертиза на соответствие БД (рис. 10.2).

Экспертиза на	а соответствие БД
Параметры пр	оверки на соответствие БД
🔽 Проверят	гь наименование расценок
🔽 Проверят	гь стоимость расценок
🔽 Проверят	гь состав затрат расценок
Игнориро (только з	вать различия написания измерителя для машин и механизмов затратные части позиций)
🔽 Игнориро	вать различия в коде для трудозатрат
Включить и	нформационный флаг для позиций в зависимости от результата экспертизы
Статус	Результат экспертизы
	🔲 Расценка не найдена в базе данных
	Наименование расценки НЕ соответствует БД
	Расценка НЕ соответствует БД
-	Наименования ресурсов не соответствуют БД или произведена замена ресурсов
	Состав затрат расценки НЕ соответствует БД
🛃 🔲 Вкл	ючить фильтр по информационному флагу
	Старт Отмена

Рис. 10.2. Окно Экспертиза на соответствие БД

В окне отображаются флажки, которые определяют, какие параметры расценок следует проверять при экспертизе сметы на соответствие нормативной базе, например, стоимость или состав затрат. Следует отметить, что проверка на наличие расценки в нормативной базе производится в любом случае. Анализ на наличие расценки в нормативной базе фактически означает проверку обоснования.

В группе **Результат экспертизы** перечислены все возможные несоответствия для данного варианта экспертизы, и требуется выбрать, при каких выявленных несоответствиях для позиции сметы следует установить информационный флаг - дополнительного признака позиции, который может быть установлен для тех позиций, где в ходе экспертизы выявлены несоответствия с эталонными данными.

Флажок **Включить фильтр по информационному флагу** позволяет сразу после завершения экспертизы включить в смете фильтрацию по информационному флагу. Фильтрация списка позиций сметы по информационному флагу приводит к тому, что в списке отображаются только те позиции, которые требуют дополнительного анализа по результатам проведенной экспертизы с целью выяснения причины выявленных несоответствий. *Замечание:* В ходе экспертизы проводится сверка позиций сметы с расценками в текущей выбранной нормативной базе.

- Сбросьте все флажки в окне Экспертиза на соответствие БД, чтобы исключить лишнюю проверку в смете.
- В группе Результат экспертизы установите флажок Расценка не найдена в базе данных, чтобы для расценок, не найденных в базе данных, был установлен информационный флаг.
- Нажмите кнопку Старт. На экране появится окно Результат операции, в которой перечисляются комментарии и позиции, в которых найдены несоответствия (рис. 10.3).

拱 Результат операции	? ×
Позиция 3 Расценка не найдена в базе данных	<u> </u>
	-
Сохранить	ОК

Рис. 10.3. Окно Результат операции

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Результат операции**. В бланке сметы появится новая графа **Статус**, а в позиции **4** в столбце **Обоснование** - информационный флаг (рис. 10.4).

	🔚 🖬 👻 Се 🖓 👔 Се													
	Глави	ная Вид Доку	/мент Д	анные Ресурсы	Экспертиз	за Выполнение	Справк	a						
		🍕 Проверка те	кущих цен	* * * * *	۳	ыключить все фил	ьтры Фил	ьтр по флагам	O	123	5 4 6	7 8 5	9	
	Проверка на	🍕 Проверка ин а	ідексов	🤆 Удалить все флаги	1	ильто по любому	baary 🚩	the state of the s	× * •0	•1 •2 •3 •	4 05 06 0	7 🕫 🔶	9	
C	оответствие	БД 🍫 Проверка НР	РиСП	Изалить инф. фла	ги * т				ι <u>α</u> γ	далить все за	кладки			
3		X X fr		Установка флагов		Ψ/Ια	ги и фильтр	21			акладки		=	
Mo	3 Х √ ƒx Мои снеты/Иикрорайон Комсоно/Ремонт квартиры Х													
N	? Статус	Обоснование	H	Наименование	Ед. изм.	Физобъем		Ст	оимость едини	цы		T3	*	
	ьд пр					Кол-во ресурса на единицу	Всего	основ. з.п.	В том эксп. маш.	числе з.п. мех.	матер.			
	Раздел 1. Но	овый Раздел												
Đ		ФЕР15-02-015-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка здания изве простая: по	а поверхностей внутри естковым раствором) камню и бетону стен	100 м2 оштукатур. поверхност	 ги	1 486,0	1 595,54	80,02	50,55	810,45	65,6	51	
÷	2	ФЕР15-04-025-08 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Улучшенная составами п	я окраска масляными 10 штукатурке: стен	100 м2 окрашивае.		2 006,7	462,66	9,90	0,12	1 534,22	51,0	D	
	³	æ				0								
		Базовый федерали	แม่นี้ กลนักระ			East Junancului a		05016452460			CADE A	HM SCOL		
	прегион РФ	вазовый федеральн	ви район			разлиндексный ра		010.0405,40p.		199 🔁 🛃	No CAPS IN	UM JURL	.::	

Рис. 10.4. Результат проверки на наличие расценок в нормативной базе

В графе **Статус** представлен результат экспертизы. Здесь отображаются разноцветные кружки, которые показывают степень соответствия позиций сметы нормативной базе. На данном этапе нас интересует левый кружок, об остальных будет рассказано ниже. Если левый кружок зеленый, то соответствующая расценка найдена в нормативной базе, а если красный – расценка в базе отсутствует. В нашем примере первые две расценки были найдены в нормативной базе, а для пустой позиции соответствие не обнаружено. Такой же результат был бы получен при введении в третью позицию собственного обоснования, которого нет в нормативной базе.

С помощью кнопки Удалить инф. флаги на вкладке Экспертиза можно удалить все информационный флаги.

Проведем экспертизу сметы с проверкой наименований расценок, предварительно изменив наименование одной из позиций сметы.

- Дважды щелкните мышью в графе Наименование второй позиции сметы.
- Измените наименование позиции, чтобы получилось Улучшенная окраска масляными составами.
- Нажмите кнопку Проверка на соответствие БД на вкладке Экспертиза. На экране появится окно Экспертиза на соответствие БД (рис. 10.2).
- Установите флажок **Проверять наименование расценок**, чтобы в ходе экспертизы проводилась сверка наименований позиций сметы с наименованиями

расценок в нормативной базе.

• Нажмите кнопку Старт. На экране появится окно Результат операции, в которой добавлен комментарий несоответствии наименования (рис. 10.5).

🗮 Результат операции	? <mark> </mark>	
🛕 Позиция 2. ФЕР15-04-025-08. Наименование расценки НЕ соответствует БД		*
😢 Позиция 3 Расценка не найдена в базе данных		
		Ξ
		Ŧ
	OK	ן ר
Сохранить	UK	

Рис. 10.5. Окно Результат операции

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Результат операции**. В бланке сметы измененное наименование отобразится красным цветом (рис. 10.6). Это означает, что данное наименование не соответствует нормативной базе.
6		- (* - #) -	ГРАНД	Д-Смета, версия 5.0.4 -	Мои сметы	і∖Микрорайон Ком	сомольский\	Дом 3\Ремонт	квартиры			<u></u> Ξ	X
	Главн	ная Вид Доку	имент Д	анные Ресурсы	Эксперти	за Выполнение	е Справка	3					
		🦆 Проверка те	кущих цен	* * * * *	¥ 🕅 🕅 🕅	ыключить все фил	ьтры Фил	ьтр по флагам	O	123	5 4 6	785	9
	Моверка на	🚽 Проверка ин	ідексов	🤆 Удалить все флаги	1			by by by	¥ 📩 🐖	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
(оответствие	5д 🍫 Проверка НР	РиСП	🗛 Удалить инф. фла	ги 🖓 ч	илыр по люсому			Q)	/далить все за	кладки		
		Экспертиза		Установка флагов		Фла	ги и фильтрь			31	акладки		
3	W THE T	X V Jx											
M	9 Статус	Обоснование	нт квартирі	аименование	Ед. изм.	Физобъем		Ст	оимость едини	цы		T3	
п	п Бд П Р					Кол-во ресурса	Bcero		В том	числе			
	Раздел 1. Но	вый Раздел				на единицу		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.		
æ	1	ФЕР15-02-015-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка здания изве простая: по	а поверхностей внутри стковым раствором камню и бетону стен	100 м2 оштукатур поверхност	1 ти	1 486,01	595,54	80,02	50,55	810,45	65,6	51
÷	2	ФЕР15-04-025-08 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Улучшенная составами	я окраска масляными	100 м2 окрашивае	1	2 006,78	462,66	9,90	0,12	1 534,22	51,0	D
	³					0							
													H
M	ш инрегион РФ	Базовый федеральн	ный район			Базиндексный р	асчет 🗵 Ито	ого: 6 453,46р.		i 🧾 🗿	CAPS N	JM SCRL	.::

Рис. 10.6. Результат проверки наименования расценок

Средний кружок в графе **Статус** показывает степень соответствия позиции сметы обнаруженным расценкам нормативной базы. Зеленый цвет означает, что позиция полностью соответствует базе. Желтый цвет указывает на то, что наименование позиции не соответствует базе. Серый цвет среднего кружка в третьей позиции сметы означает, что она не проверялась на соответствие базе, поскольку такая расценка в нормативной базе не обнаружена.

• Щелкните мышью на значке 🗄 в столбце с номером позиции 2. Ниже позиции отобразится затратная часть, а также сиреневая подсказывающая строка (рис. 10.7).

	👔 🗐 - 🔍 - 🔠 - ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт квартиры													
	Главн	ая Вид Доку	мент Данн	ые Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	. Справ	ca						
		🦆 Проверка те	кущих цен 🛛 🔻	* * * * *	🥐 🔣 Вык	лючить все фил	ьтры Фи	пьтр по флагам	٥	123	5 4 6 7	89		
	<u>v</u>	🖏 Проверка ин	дексов 🦷 🦞	🆌 Удалить все флаги			¥	the the state of t	Y 😽 ທ	\$1 \$2 \$3 \$	4 \$5 \$6 \$7	98 99		
	оверка на ветствие I	, 5д 🛯 🍫 Проверка НР	и СП 🛛 🔏	🚽 Удалить инф. фла	ги 🖓 🌾 Фил	ътр по любому (флагу 📝		Q)	/далить все зан	сладки			
		Экспертиза		Установка флагов		Фла	ги и фильтр	ы		3a	кладки			
2		× 1 € 2												
2														
Мои см	мои сметы учикрораион Консомо, учемонт квартиры х № Статус Обоснование Наименование Ед. изм. Физобъем Стоимость единицы ТЗ •													
№ <u>Статус</u> Обоснование Наименование Ед. изм. Физобъем Стоимость единищы ТЗ л п.п. Бд П Р Кол-во ресурса Всего В том числе														
	11.11 Бд П Р Кол-во ресурса Всего В том числе на единицу основ, з.п. эксп. маш. з.п. мех. матер.													
- Pas	Раздел 1. Новый Раздел													
Раздел І. Новый Раздел 1 ФЕР15-02-015-01 Штукатурка поверхностей внутри 100 м2 1 1 486,01 595,54 80,02 50,55 810,45 65,6 ⊕ В ред. пр. № 253 Минретиона РФ здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен поверхности 100 м2 1 1 486,01 595,54 80,02 50,55 810,45 65,6												65,6		
2 =	•••	ФЕР15-04-025-08 ∭ В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Улучшенная ок составами	раска масляными	100 м2 окрашивае	1	2 006,7	8 462,66	9,90	0,12	1 534,22	51,0		
		Данные из БД	Улучшенная ок составами по ш	раска масляными тукатурке: стен	-//-		-/	//-	-//-	-//-	-//-	-//		
	\bigcirc	1-3-5	Затраты труда	рабочих-строител	чел.час	51,01	9,0	7						
	\bigcirc	2	Затраты труда	машинистов	чел.час	0,01	0,0	0						
	00	030954	Подъемники гр	узоподъемностью	машч	0,01	31,2	6						
	00	400001	Автомобили бор	отовые, грузопод	машч	0,11	87,3	.7						
	00	101-1596	Шкурка шлифо	вальная двухслой	м2	8,4	72,3	2						
		101-166/	шпатлевка мас	ляно-клеевая	f VE	0,051	2 898,3	2						
		101-1/37	Грунтовка масл		T	0.0075	25 764 (0						
	ŏŏ	101-1824	Олифа для улу	чшенной окраски (т	0,0113	26 230.0	0						
	00	101-0456	Краски цветны	е, готовые к прим	т	0,01837	15 707,0	0						
	00	409-0639	Пемза шлакова:	я (щебень порист	м3	0,0024	74,5	8						
3	•••					0								
												-		
•												۱.		
Минр	егион РФ	Базовый федеральн	ый район		Б	азиндексный ра	счет 🗵 И	гого: 6 453,46р.		iii 😕 😹	CAPS NU	M SCRL		

Рис. 10.7. Наименование расценки из нормативной базы

В графе **Обоснование** подсказывающей строки представлен текст **Данные из БД**. Далее в строке показывается эталонное наименование и другая информация по соответствующей расценке в нормативной базе.

• Щелкните мышью на значке 🖬 в столбце с номером позиции 2, чтобы закрыть затратную часть.

Проведем экспертизу сметы с проверкой стоимости расценок, предварительно изменив стоимость в одной из позиций сметы.

• Откройте список Вид документа на вкладке Документ. На экране появится список режимов (рис. 10.8).



Рис. 10.8. Список режимов

Выделенный режим Расценки без начислений означает, что установлен режим экспертизы на соответствие нормативной базе. Данный режим устанавливается автоматически после проведения экспертизы сметы.

- В режиме экспертизы нельзя редактировать стоимость расценки, поэтому щелчком мыши на строке **Локальная смета** выберите режим работы с локальной сметой. В бланке сметы графа **Статус** исчезнет.
- Дважды щелкните мышью в графе Стоимость единицы: Всего первой позиции сметы.
- Измените стоимость с 1486,01 на 1000 (рис. 10.9).

👝 🗐 😴 🕐 🕐 🔠 ; ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Ремонт квартиры													
			-смета, вер	LINA D.0.4 - IVION	CIMEIBI	крораион	Комсомольск	ии дом э (Ре	монт квартира	51			
	Главная Вид	Документ Да	нные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполн	ение Спр	авка					
База	Ца Смета № Сборник Ш Тех.часть	🛟 🛃 Раздел 👻 Ваголово озиция Ш Подгрупг	к До 1а инфор	не П. Стания на	: учитывать овень бази ійти в норм	, існых цен 1. базе	Вид	Итоги	📑 Способ р 🗊 Итоги по 🗮 Разделы д	асчета т позиции т цокумента т	🖶 Парамет 🚉 Справоч	ры ники т	
	Перейти	Вставка строки		Работа с	позицией			Представлен	ие информаці	ии	Докуме	нт	
1	X _/	£ 1000.00											
Мон см	еты Микрорайон Комс		X										
N9	Обоснование	Наименован	ve	Ел. изм.	Kor	-80		CT	оимость едини	шы			
п.п													
основ. з.п. эксп. маш. з.п. мех. матер.													
🗉 Pas	Раздел 1. Новый Раздел												
Раздел 1. повый Раздел 1 ФЕР15-02-015-01 () Штукатурка поверхностей внутри 100 м2 1 1000,00 595,54 80,02 50,55 324,44 1 00 В ред. пр. № 253 здания известковым раствором оштукатур 1 1000,00 595,54 80,02 50,55 324,44 1 00 • • • Минрегиона РФ простая: по камню и бетону стен поверхности 1 1000,00 595,54 80,02 50,55 324,44 1 00												1 000,0	
2 ⊕⊕	ФЕР15-04-025-08 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Улучшенная окраска ма составами	асляными	100 м2 окрашивае		1	2 006,78	462,66	9,90	0,12	1 534,22	2 006,7	
3 ⊕						0							
🗄 Beg	домость ресурсов п	о разделу 1 "Новый І	Раздел"										
		Итого прямые затраты	по разделу в	ценах 2001г.								3 006,7	
Đ		Накладные расходы										1 164,3	
Đ		Сметная прибыль										609,8	
Đ		Итого по разделу 1	Новый Разд	цел								4 780,9	
🗄 Вед	домость ресурсов п	осмете											
		Итого прямые затраты	по смете в це	енах 2001г.								3 006,7	
•		Накладные расходы										1 164,3	
В Сметная прибыль 609, С - - - - - 609,										609,8			
Image: Construction of the second s											4 790 0		
		Итого										4 780 9	
-		В том числе:										6,007 F	
		o ron anche.											
												4	
Минр	егион РФ Базовый ф	редеральный район			Баз	индекснь	ий расчет 🗵	Итого: 5 857,9	96p. 💼 🚋	Je 📠 💆	S CAP	NUM SCRL	

Рис. 10.9. Измененная смета

- Нажмите кнопку Проверка на соответствие БД на вкладке Экспертиза. На экране появится окно Экспертиза на соответствие БД (рис. 10.2).
- Установите флажок **Проверять стоимость расценок**, чтобы в ходе экспертизы проводилась сверка стоимости позиций сметы со стоимостью расценок в нормативной базе.
- Нажмите кнопку Старт. На экране появится окно Результат операции, в которой добавлен комментарий о несоответствии расценки с базой данных (рис. 10.10).

Результат операции	x
Озиция 1. ФЕР15-02-015-01. Расценка НЕ соответствует БД	
Позиция 2. ФЕР15-04-025-08. Наименование расценки НЕ соответствует БД	
🔕 Позиция 3 Расценка не найдена в базе данных	
	E
	-
Сохранить	



• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Результат операции**. В бланке сметы измененная стоимость отобразится красным цветом (рис. 10.11). Это означает, что данная стоимость не соответствует нормативной базе.

		- (° - A) -	ГРАН	Д-Смета, версия 5.0.4 -	Мои сметы\!	Иикрорайон Ком	сомольский\	Дом 3\Ремонт	квартиры				3
	Главн	ная Вид Доку	имент Д	анные Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	Справка						
c	Проверка на проверка на	Проверка тек и Проверка ин БД У Проверка ИР	кущих цен дексов Р и СП	🕐 🦞 🦞 🦞 🦞 🔆 🥳 Удалить все флаги 🔩 Удалить инф. фла	 К Вы К Вы К Вы К Вы 	ключить все фил льтр по любому (ытры флагу	отр по флагам 🚩 💞 💞 🦞		123 Ф1Ф2Ф34 Далить все за	5 4 6 5 4 95 96 9 кладки	! 8 9 7 ♦8 ♦	9
		Экспертиза		Установка флагов		Фла	ги и фильтры			3	акладки		
1		X 🗸 fx 100	0,00										
Mo	и сметы (Микр	орайон Комсомо\Рем	онт квартир	ых	_								
N9	? Статус 1 Бд П Р	Обоснование		аименование	Ед.изм.	Физобъем Кол-во ресурса	Всего	Сте	оимость едини В том	цы числе		T3	
						на единицу		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.		
- I	Раздел 1. Но	овый Раздел ФЕР15-02-015-01 () В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Штукатурка здания изве простая: по	а поверхностей внутри стковым раствором камню и бетону стен	100 м2 оштукатур поверхности	1	1 000,00	595,54	80,02	50,55	324,44	65,6	5
÷	2	ФЕР15-04-025-08 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Улучшенная составами	я окраска масляными	100 м2 окрашивае	1	2 006,78	462,66	9,90	0,12	1 534,22	51,0) =
	3					0							
													•
Ми	ш нрегион РФ	Базовый федеральн	ый район			азиндексный ра	счет Σ Ито	го: 5 857,96р.			CAPS N	JM SCRL	.::

Рис. 10.11. Результат проверки стоимости расценок

В появившейся графе Статус для первой позиции средний кружок стал красным.

Красный цвет данного кружка показывает, что позиция не соответствует нормативной базе.

Щелкните мышью на значке
 в столбце с номером позиции 1. Ниже позиции отобразится затратная часть, а также сиреневая подсказывающая строка. В подсказывающей строке показывается эталонная стоимость по соответствующей расценке в нормативной базе (рис. 10.12).

Замечание: По эталонным данным из подсказывающей строки можно вручную исправлять информацию в позициях сметы. Также можно выполнить операцию пересчета сметы на основании нормативной базы, в результате чего все позиции сметы будут автоматически приведены в соответствие нормативной базе (см. в главе 5 описание закладки Регион и зона в окне Параметры сметы).

-		• (° • A) =	ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 -	Мои сметы\/	Ликрорайон Ком	сомольский	Дом 3\Ремонт	квартиры			
	Главн	ая Вид Доку	умент Данные Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	Справк	a				
		🍕 Проверка те	кущих цен 🛛 🥐 🦞 🦞 🦞	Y		Фил	ьтр по флагам	0	1 2 3 5	i 4 6 7	8 9
	1	🛃 Проверка ин	идексов 🌾 Удалить все флаг	И	опочить все фил	ыры	v v v v	y 🖌 🕡	♦1 ♦2 ♦3 ♦	4 05 06 07	08 09
Пр	оверка на	 %. Продориз НГ 		Фи.	льтр по любому о	флагу					(1)
COOT	ветствие в	5д · 💝 Проверка не	Ристт ахуздалить инф. фла	аги .		4		1.00	далить все зак	ладки	
		Экспертиза	Установка флагов	3	Флаг	ги и фильтры	1		3a	кладки	
1		$\times \checkmark f_x$ 1									
Мои см	еты (Микро	район Комсомо/Рем	онт квартиры 🗙								
N₽	Статус	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Физобъем		Сто	римость едини	цы		T3 4
n.n	БдПР				Кол-во ресурса	Всего		В том	числе		
					на единицу		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
 Раздел 1. Новый Раздел ФЕР15-02-015-01 () Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен поверхности 100 м2 1 1000,00 595,54 80,02 50,55 324,44 65,6 											
		Данные из БД	-//-	-//-		1 486,01	l -//-	-//-	-//-	810,45	-// =
	\bigcirc	1-3-5	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	65,66	9,07	7				
	\bigcirc	2	Затраты труда машинистов	чел.час	4,99	0,00)				
	00	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,23	31,26	5				
	00	111500	Растворонасосы 1 м3/ч	машч	4,76	15,30)				
		101-0179	Гвозди строительные с плоской г	т	7E-5	8 475,00)				
		101-08/4	Сетка тканая с квадратными яче	MZ W2	2,64	28,23)				
		402-0085	Раствор готовый отделочный тя	M3	1.4	517,90	,				
2 ⊕	•••	ФЕР15-04-025-08 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Улучшенная окраска масляными составами	100 м2 окрашивае	1	2 006,78	462,66	9,90	0,12	1 534,22	51,0
3	•••				0						
 Минр 	ш егион РФ	Базовый федеральн	ный район	5	азиндексный ра	счет ΣИт	oro: 5 857 96n.			CAPS	M SCRI

Рис. 10.12. Стоимость расценки из нормативной базы

Экспертиза затратных частей

Проверка ресурсов в позициях сметы является весьма актуальной задачей, поскольку затратные части в позициях изменяют довольно часто. В разделе показано, как провести экспертизу затратных частей позиций сметы.

При экспертизе затратных частей, как и для самих позиций, анализируются наличие ресурса в нормативной базе и соответствие ресурса эталонным данным из базы. Сначала проверим наличие ресурсов в нормативной базе, предварительно добавив в одну из позиций свой ресурс.

• Нажмите кнопку Добавить материал на вкладке Ресурсы. В списке ресурсов появится пустая строка, куда теперь нужно ввести информацию о новом ресурсе.

Обратите внимание, что для добавленного материала в столбце **Обоснование** отображается признак добавленного ресурса – зеленая буква Д.

- Дважды щелкните мышью в графе Наименование добавленной пустой строки.
- Введите название нового ресурса Мой ресурс (рис. 10.13).

	🔲 🔄 🤊 т (Ч т АА) 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом Работа с ресурсом												
	Главн	ная Вид Доку	имент Данные Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	Справка	Работа с	ресурсом					
С 4 Доб мат	авить гериал Ман Вст	. Добавить рабочих ₄ Добавить машинис щ Добавить машины авка ресурса	тов Ресурсы Ресурсы для текущей позици Ресурсы в документе	Загру ци т цен	 Обнули Тарифні Тарифні Выгрузка Цены на рес 	гь текущие цен ые ставки а цен сурсы	Группи	ровка Сор ведо Ведомость р	Гировка Оп мости ▼ ресурсов	Г.: ции •			
1		X 🗸 ∫ Mo	й ресурс										
Мои с	меты (Микр	орайон Комсомо Рем	онт квартиры Х	-									
.n.⊓		Ороснование	Наименование	ЕД. ИЗМ.	Физоръем	Reara	Ст	римость едини. В том	ы		13		
	бд п Р				на единицу	bcero	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.			
🗆 Pa	здел 1. Но	овый Раздел											
 Раздел 1. Новын Раздел ФЕР15-02-015-01 Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по канню и бетону стен поверхности 100 м2 1 1000,00 595,54 80,02 50,55 324,44 65,64 													
		Данные из БД	-//-	-//-		1 486,01	-//-	-//-	-//-	810,45	-//		
	\bigcirc	1-3-5	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	65,66	9,07							
	\bigcirc	2	Затраты труда машинистов	чел.час	4,99	0,00							
	00	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,23	31,26							
	00	111500	Растворонасосы 1 м3/ч	машч	4,76	15,30							
	00	101-0179	Гвозди строительные с плоской г	т	7E-5	8 475,00							
		101-0874	Сетка тканая с квадратными яче	м2	2,64	28,25							
<u> </u>		402-0083	Раствор готовый отделочный тя	M3	0,04	517,90							
		402-0086	Раствор готовыи отделочныи тя	M3	1,4	510,40						Ξ	
: •	2	А ФЕР15-04-025-08 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	июи ресурс Улучшенная окраска масляными составами	100 м2 окрашивае поверхности	1	2 006,78	462,66	9,90	0,12	1 534,22	51,0		
	³				0								
•													
Мин	регион РФ	Базовый федеральн	ый район	Б	азиндексный ра	счет 🗴 Итог	o: 5 857,96p.	i i ii	iii 🧕 😹	CAPS NU	M SCRL		

Рис. 10.13. Ресурс добавлен в позицию

- Нажмите кнопку Проверка на соответствие БД на вкладке Экспертиза. На экране появится окно Экспертиза на соответствие БД (рис. 10.2).
- Установите флажок **Проверять состав затрат расценок**, чтобы в ходе экспертизы проводилась сверка затратных частей позиций сметы с затратными частями расценок в нормативной базе.
- Установите флажок Игнорировать различия написания измерителя машин и механизмов (только затратные части позиций), чтобы в ходе экспертизы затратных частей пропускать возможные различия в написании измерителя для

машин и механизмов.

• Нажмите кнопку Старт. На экране появится окно Результат операции, в которой добавлен комментарий о несоответствии состава затрат расценки с базой данных (рис. 10.14).

Результат операции	3
Позиция 1. ФЕР15-02-015-01. Расценка НЕ соответствует БД	*
Озиция 1. ФЕР15-02-015-01. Состав затрат расценки НЕ соответствует БД	
Позиция 2. ФЕР15-04-025-08. Наименование расценки НЕ соответствует БД	
😢 Позиция 3 Расценка не найдена в базе данных	
	II
	•
Сохранить	

Рис. 10.14. Окно Результат операции

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Результат операции**. В графе **Статус** изменится цвет кружков (рис. 10.15).

) 🖬 🤊	• (* • AA) =	ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	крорайон Комсомс	ольский\Д	Дом	Работа с	ресурсом			
	Главн	ная Вид Доку	имент Данные Ресурсы	Эксперти	ва Выполнение	. Спр	авка	Работа с	ресурсом			
		🤹 Проверка те	кущих цен 🖤 🖞 🦞 🦞	1		0	Фильтр і	по флагам		1 2 3 !	5 4 6 7	8 9
	\checkmark	И Проверка ин	лексов 🗸 Улалить все флаги	¥K B	ыключить все фил	ьтры	7.7	J J 4	7 🗸 🗤		4 05 06 07	1 48 49
Пр	оверка на	% Decense LI		V 🗸	ильтр по любому (флагу 📙	7	* * *		V		
COOT	ветствие в	5д 🌍 проверка пр	и стт ажуздалить инф. фла	ги		12	P		U <u>Q</u> (удалить все зак	ладки	
		Экспертиза	Установка флагов		Фла	ги и филь	ьтры			3a	кладки	
1		X 🗸 🖅 Mo	й ресурс									
Мои см	еты (Микро	орайон Комсомо/Рем	онт квартиры 🗙									
N₽	Статус	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Физобъем			Сто	оимость един	1ЦЫ		T3 🔺
n.n	БдПР				Кол-во ресурса	Bcero			Втом	числе		
D Door	1 11-				на единицу		00	нов. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
- Pa3	дел 1. но	выи Раздел ФЕР15-02-015-01	Штикатирка поверуностей внутри	100 m2	1	1.00	0.00	505 54	80.0	50.55	374 44	65.6
	•••	В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен	оштукатур. поверхност		100	0,00	555,54	00,0.		321,11	03,0
		Данные из БД	-//-	-//-		1 48	6,01	-//-	-//	//-	810,45	-//
		1-3-5	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	65,66		9,07					
		2	Затраты труда машинистов	чел.час	4,99		0,00					
		030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,23	3	1,26					
		111500	Растворонасосы 1 м3/ч	машч	4,76	1	.5,30					
		101-0179	Гвозди строительные с плоской г	т	7E-5	8 47	5,00					
		101-0874	Сетка тканая с квадратными яче	м2	2,64	2	8,25					
		402-0083	Раствор готовый отделочный тя	м3	0,04	51	7,90					
		402-0086	Раствор готовый отделочный тя	м3	1,4	51	.0,40					E
		Д	Мой ресурс		0		0,00					
± 2		ФЕР15-04-025-08 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	улучшенная окраска масляными составами	окрашивае. поверхност	 	200	6,78	462,66	9,90	0,12	1 534,22	51,0
3	•••				0							
•												•
Минр	егион РФ	Базовый федеральн	ый район		Базиндексный ра	счет 🗵	Итого:	5 857,96p.		i 🥫 🍺	CAPS NU	M SCRL

Рис. 10.15. Результат проверки затратных частей расценок

Результат экспертизы затратных частей позиций сметы можно определить по цвету правого кружка. Зеленый цвет показывает, что затратная часть позиции соответствует нормативной базе. Красный цвет правого кружка для первой позиции указывает на несоответствие ее затратной части составу ресурсов расценки в нормативной базе. Для третьей позиции серый цвет правого кружка означает, что проверка не проводилась.

Обратите внимание, что для ресурсов в затратной части в графе **Статус** также отображаются цветные кружки. Пока рассмотрим левый кружок: для большинства ресурсов он зеленый, что означает наличие ресурса в нормативной базе. Для добавленного ресурса **Мой ресурс** красный цвет левого кружка указывает на то, что ресурс не обнаружен в затратной части соответствующей расценки.

Проверим информацию по ресурсам, предварительно изменив наименование одного из них.

• Щелкните мышью на значке **н** в столбце с номером позиции **2**. Ниже позиции отобразится затратная часть (рис. 10.16).

		· (* · A) ;	ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои	і сметы\Микр	орайон Комсомо	льский\Дом.	·· Работа с	ресурсом			• - X		
r 😃		иал Вил Лою	Ланица Весирскі	Экспертиза	Ruponueuue	Справка	Работа с	necuricon					
	ТЛавг	ая вид доку	умент данные гесурсы	экспертиза	выполнение	Справка	Faulta c	pecypcom					
		🌯 Проверка те	кущих цен	🦞 🕅 🕅 🕅	слючить все фил	тры Филь	тр по флагам		1 2 3 5	5 4 6 7	8 9		
_		4 Проверка ин	ндексов 🛛 🥳 Удалить все флаг	и		¥ 1	× × × ×	Y 💞 🐽)1)2)3)	4 05 06 07	♦5 ♦6 ♦7 ♦8 ♦9		
C00	роверка на тветствие і	а 5 д – 🍫 Проверка НР	Р и СП 🛛 🖳 Удалить инф. фла	ги 🖓 Фи.	льтр по любому о	флагу 🛒		le y	🔯 Удалить все закладки				
	ibererbite i	Экспертиза	Установка флагов		Флаг	и и фильтры			3a	кладки			
		~ / 8											
2		⊼ √ Jx											
Мои а	меты (Микро	орайон Комсомо/Рем	юнт квартиры 🗙	1	1								
N₽	Статус	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Физобъем		Сто	римость едини	цы		T3		
	БДПР				Кол-во ресурса	Bcero		В том	числе				
		0			no cgrinnay	1 496 01	основ. з.п.	эксп. маш.	3.n. Mex.	матер.			
		данные из од	-//-	-//-	65.66	1 400,01	-//-	-//-	-//-	810,45	-//		
		1-3-3	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	4.00	9,07							
		030954		MBILL AL	0.23	31.26							
		111500		Maill4	4.76	15.30							
		101-0179	Гвозди строительные с плоской г	T	7E-5	8 475.00							
	ŎŎ	101-0874	Сетка тканая с квадратными яче	м2	2,64	28,25							
	ŎŎ	402-0083	Раствор готовый отделочный тя	мЗ	0,04	517,90							
		402-0086	Раствор готовый отделочный тя	мЗ	1,4	510,40							
		д	Мой ресурс		0	0,00							
2		ФЕР15-04-025-08 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Улучшенная окраска масляными составами	100 м2 окрашивае	1	2 006,78	462,66	9,90	0,12	1 534,22	51,0		
		Данные из БД	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке: стен	-//-		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//		
		1-3-5	5 Затраты труда рабочих-строител	чел.час	51,01	9,07							
		2	2 Затраты труда машинистов	чел.час	0,01	0,00							
		030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,01	31,26							
		400001	1 Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,11	87,17							
		101-1596	Шкурка шлифовальная двухслой	м2	8,4	72,32							
		101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,051	2 898,50							
		101-1757	Ветошь	КГ	0,31	1,82							
		101-1823	1 рунтовка масляная готовая к пр	Т	0,0075	25 764,00							
		101-1824	• Олифа для улучшенной окраски (T	0,0113	26 230,00							
		400.0520	О Приски цветные, ГОТОВЫЕ К ПРИМ	T	0,01837	15 /0/,00							
-		403-0033	пенза шлаковая (щерень порист	MO	0,0024	/4,58							
•											4		
Минр	оегион РФ	Базовый федеральн	ный район	E 6	азиндексный ра	счет 🗵 Ито	го: 5 857,96р.		iii 🧕 😹	CAPS NU	M SCRL		

Рис. 10.16. Затратная часть позиции

- Дважды щелкните мышью в графе Наименование для ресурса Ветошь.
- Измените наименование на Моя ветошь.
- Нажмите кнопку Проверка на соответствие БД на вкладке Экспертиза. На экране появится окно Экспертиза на соответствие БД (рис. 10.2).
- Убедитесь, что установлен флажок Проверять состав затрат расценок.
- Нажмите кнопку Старт. На экране появится окно Результат операции, в которой добавлен комментарий о несоответствии наименовании ресурса (рис. 10.17).

🟦 Результат операции	
Позиция 1. ФЕР15-02-015-01. Расценка НЕ соответствует БД	*
🔇 Позиция 1. ФЕР15-02-015-01. Состав затрат расценки НЕ соответствует БД	
Позиция 2. ФЕР15-04-025-08. Наименование расценки НЕ соответствует БД	
Позиция 2. ФЕР15-04-025-08. Наименования ресурсов не соответствуют БД или произведена замена ресурсов	
🔇 Позиция 3 Расценка не найдена в базе данных	Ξ
	•
Сохранить	

Рис. 10.17. Окно Результат операции

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Результат операции**. В графе **Статус** изменится цвет кружков, а измененное наименование ресурса отобразится красным цветом (рис. 10.18).

-		- (- A) -	ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои	сметы\Микро	орайон Комсомо	льский\Дом	Работа с	ресурсом			• X
	Глави	ная Вил Локу	имент Ланные Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	Справка	Работа с	ресурсом			
				- Skenep mou	bbinomenie			pecypeom			
		🍕 Проверка те	кущих цен	🦞 🕅 Вык	лючить все филь	тры Филь	тр по флагам			2 4 6 7	8 9
		🚽 Проверка ин	дексов 🥳 Удалить все флаги	1		۷ 💘	x 1/2 1/2 1/2	¥ 🖌 🔟	01 02 03 0	4 95 96 97	98 99
c00	тветствие	, БД 🛯 🍫 Проверка НР	Р и СП 🛛 🗛 Удалить инф. фла	ги	ьтр по любому ф	рлагу 🛛 🔏		Q Y	(далить все зак	ладки	
		Экспертиза	Установка флагов		Флаг	и и фильтры			3a	кладки	
2		X 🗸 J× Mo	я ветошь								
Мои с	меты\Мико	орайон Комсомо\Рем									
NO	Статус	Обоснование	Наименование	Ел изм	Физобъем		CT	оимость едини	цы		T3 🔺
n.n	БдПР				Кол-во ресурса	Всего		Втом	числе		
					на единицу	-	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
		111500	Растворонасосы 1 м3/ч	машч	4,76	15,30					
		101-0179	Гвозди строительные с плоской г	т	7E-5	8 475,00					
		101-0874	Сетка тканая с квадратными яче	м2	2,64	28,25					
		402-0083	Раствор готовый отделочный тя	мЗ	0,04	517,90					
		402-0086	Раствор готовый отделочный тя	мЗ	1,4	510,40					
	\bigcirc	Д	Мой ресурс		0	0,00					
2	Д Мой ресурс 2 ФЕР15-04-025-08 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ Улучшенная окраска масляными составами			100 м2 окрашивае поверхности	1	2 006,78	462,66	9,90	0,12	1 534,22	51,0
		Данные из БД	2006/78 = 2006/78 + 0,31 × (1,82 - 1,82) Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке: стен	-//-		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//
		1-3-5	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	51,01	9,07					
		2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,01	0,00					
		030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,01	31,26					
		400001	Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,11	87,17					
L		101-1596	Шкурка шлифовальная двухслой	м2	8,4	72,32					
_		101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,051	2 898,50					
±		3 101-1757	Моя ветошь	КГ	0,31	1,82					
		101 1000		-//-	0,31	1,82					
		101-1823	грунтовка масляная готовая к пр	r T	0,0075	25 764,00					
		101-1024	Слифа для улучшенной окраски (T	0,0113	15 707 00					
<u> </u>		409-0639	Пемза шлаковая (шебень порист	M3	0.0024	74,58					
3					0	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
•	iii										•
Минр	оегион РФ	Базовый федеральн	ный район	Ба	азиндексный ра	счет 🗵 Итог	ro: 5 857,96p.		in 19 s	CAPS NU	M SCRL

Рис. 10.18. Обнаружено несоответствие наименования ресурса

Обратите внимание, что для второй позиции сметы правый кружок стал желтым. Это означает, что наименования ресурсов в данной позиции не соответствуют нормативной базе.

Применительно к ресурсам в затратной части цвет правого кружка показывает степень соответствия ресурса нормативной базе. Для большинства ресурсов он зеленый, что означает полное соответствие базе. Для ресурса **Мой ресурс** в первой позиции серый цвет означает, что он не проверялся на соответствие базе, поскольку не обнаружен в затратной части соответствующей расценки. Для ресурса с измененным наименованием **Моя ветошь** во второй позиции желтый цвет правого кружка указывает на несоответствие наименования ресурса нормативной базе. Ниже данного ресурса расположена сиреневая подсказывающая строка, в которой отображается эталонное название соответствующего ресурса в базе – **Ветошь**.

Убедимся, что при проведении экспертизы выявляются изменения нормативной потребности ресурса на единицу работы.

- Перейдите в режим локальной сметы
- Дважды щелкните мышью в графе Кол-во: на ед. для ресурса Пемза шлако-

вая во второй позиции сметы.

• Измените объем ресурса с **0,0024** на **0** (рис. 10.19).

		👬 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.	0.4 - Мои сме	ты\Микрој	район Комсо	омольский\Д	юм Рабо	та с ресурсом		l	- 0 - X -
	Главная Вид	документ Данные Ре	сурсы Эко	спертиза	Выполне	ние Спра	авка Рабо	та с ресурсом			
База	Цара Смета № Сборник Мартех.часть	 	В Не Мация В На	учитываты овень бази йти в норм	, існых цен + и. базе	Вид документ	Итоги	🚹 Способ ра 🕶 Итоги по п 📰 Разделы до	счета т озиции т кумента т	Параметр Справочно Справо Справочно Справочно Справочно Справо Справочно Справо Справо Справо Справо Справочно Справо Спра Спра Спра Спра Спра Спра Спра Спра	ники т
	Переити	вставка строки	Работа с і	позициеи			представлени	е информаци	1	докуме	IT
2	×	Ĵ≈ 0									
Мои см	еты (Микрорайон Комс	омоРемонт квартиры 🗙									
Nº	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60	-	Сто	оимость единиц	bl		^
				на ед.	всего	Всего		Втомч	исле		Всего
	101-0179	Гвозди строительные с плоской г	т	7E-5	7E-5	8 475 00	OCHOB: 3.11.	эксп. маш.	3.11. MEX.	8 475 00	0.5
	101-0874	Сетка тканая с квадратными яче	м2	2.64	2.64	28.25				28,25	74.5
	402-0083	Раствор готовый отделочный тя	мЗ	0,04	0.04	517,90				517,90	20,7
	402-0086	Раствор готовый отделочный тя	мЗ	1,4	1,4	510,40				510,40	714,5
	Д	Мой ресурс		0	0	0,00				0,00	0,0
2	ФЕР15-04-025-08 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	100 м2 окрашивае поверхности		1	2 006,60	462,66	9,90	0,12	1 534,04	2 006,6	
	1-3-5	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	51,01	51,01	9,07	9,07				462,6
	2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,01	0,01	0,00			0,00		0,0 =
	030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,01	0,01	31,26		31,26	11,60		0,3
	400001	Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,11	0,11	87,17		87,17	0,00		9,5
	101-1596	Шкурка шлифовальная двухслой	м2	8,4	8,4	72,32				72,32	607,4
	101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,051	0,051	2 898,50				2 898,50	147,8
Đ	3 101-1757	Моя ветошь	кг	0,31	0,31	1,82				1,82	0,5
	101-1823	Грунтовка масляная готовая к пр	т	0,0075	0,0075	25 764,00				25 764,00	193,2
	101-1824	Олифа для улучшенной окраски (т	0,0113	0,0113	26 230,00				26 230,00	296,4
	101-0456	Краски цветные, готовые к прим	т	0,01837	0,01837	15 /07,00				15 /07,00	288,5
3	3 409-0639 Пемза шлаковая (щебень порист		M3 [U	0	/4,58				/4,58	0,0
•											
🖽 Bet	омость ресурсов п	о разделу 1 "Новыи Раздел"									2,006,6
		итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001Г.								3 006,6
-		пакладные расходы									1 104,3
•											- F
Минр	егион РФ Базовый ф	редеральный район		📃 Баз	индексный	й расчет 🗵	Итого: 5 857,7	Зр. 💼 👜	ja 🚂 👼	🗿 🗿 CAPS	NUM SCRL

Рис. 10.19. Измененный объем ресурса

- Нажмите кнопку Проверка на соответствие БД на вкладке Экспертиза. На экране появится окно Экспертиза на соответствие БД (рис. 10.2).
- Убедитесь, что установлен флажок Проверять состав затрат расценок.
- Нажмите кнопку Старт. На экране появится окно Результат операции, в которой добавлен комментарий о несоответствии состава затрат расценки (рис. 10.20).

🟦 Результат операции	
Позиция 1. ФЕР15-02-015-01. Расценка НЕ соответствует БД	*
🔇 Позиция 1. ФЕР15-02-015-01. Состав затрат расценки НЕ соответствует БД	
Позиция 2. ФЕР15-04-025-08. Наименование расценки НЕ соответствует БД	
Озиция 2. ФЕР15-04-025-08. Состав затрат расценки НЕ соответствует БД	
😢 Позиция 3 Расценка не найдена в базе данных	
	=
	Ŧ
Сохранить	

Рис. 10.20. Окно Результат операции

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Результат операции**. В графе **Статус** изменится цвет кружков, а измененный объем ресурса отобразится красным цветом (рис. 10.21).

) 🖬 🤊	- (- A) =	ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои	сметы\Микр	орайон Комсомо	ольский\Дом.	Работа с	ресурсом			• X	
	Главн	ная Вид Доку	имент Данные Ресурсы	Экспертиза	Выполнение	е Справка	Работа с	: ресурсом				
		🍕 Проверка те	кущих цен 🛛 🥐 🦞 🦞	W Bu	илюцить все фил	Филь	тр по флагам		1 2 3 1	5 4 6 7	89	
	<u>V</u>	🕗 Проверка ин	идексов 🥳 Удалить все флаги	1	опочить все фил	Jan Star	y y y y	y 💞 🐽	♦1 ♦2 ♦3 ♦	4 05 06 07	2 48 49	
Пр	роверка на			у Фи	льтр по любому	флагу 🚽	, , , ,					
C001	гветствие I	БД 🖓 Проверка Пи	и стт ах здалить инф. фла			4		0.90	далить все зак	ладки		
	Экспертиза Установка флагов Флаги и фильтры Закладки											
2												
Мои см	иеты (Микри	орайон Комсомо\Рем	онт квартиры 🗙									
N₽	Статус	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Физобъем		Ст	оимость едини	цы		T3 4	
п.п	БдПР				Кол-во ресурса	Bcero		Втом	числе			
					на единицу		основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.		
		101-0874	Сетка тканая с квадратными яче	м2	2,64	28,25						
		402-0083	Раствор готовый отделочный тя	м3	0,04	517,90						
		402-0086	Раствор готовый отделочный тя	м3	1,4	510,40						
		Д	Мой ресурс		0	0,00						
2	•••	ФЕР15-04-025-08 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Улучшенная окраска масляными составами	100 м2 окрашивае поверхности	1	2 006,78	462,66	9,90	0,12	1 534,22	51,0	
Θ			2 006,60 = 2 006,78 + 0,31 x (1,82 - 1,82) - 0,0024 x 74,58									
		Данные из БД	улучшенная окраска масляными составами по штукатурке: стен	-//-		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//	
		1-3-5	Затраты труда рабочих-строител	чел.час	51,01	9,07						
		2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,01	0,00						
		030954	Подъемники грузоподъемностью	машч	0,01	31,26						
		400001	Автомобили бортовые, грузопод	машч	0,11	87,17						
		101-1596	шкурка шлифовальная двухслои	M2	8,4	2 909 50						
(F)		3 101-1757		NT.	0,051	2 090,50						
		5 101-1/5/	Ветошь	-//-	0,31	1,02						
		101-1823	Грунтовка масляная готовая к пр	Т	0,0075	25 764.00					=	
	ŏŏ	101-1824	Олифа для улучшенной окраски (т	0,0113	26 230.00						
	Ö Ö	101-0456	Краски цветные, готовые к прим	т	0,01837	15 707.00						
Đ		3 409-0639	Пемза шлаковая (щебень порист	м3	0	74,58						
			-//-	-//-	0,0024	74,58						
3	000				0							
•												
Минр	егион РФ	Базовый федеральн	ный район		азиндексный ра	асчет 🗴 Ито	ro: 5 857,73p.			CAPS NU	M SCRL	
		1			1							

Рис. 10.21. Обнаружено несоответствие объема ресурса

Для второй позиции сметы красный правый кружок означает несоответствие данной позиции нормативной базе.

Для ресурса **Пемза шлаковая** с измененным объемом красный цвет правого кружка указывает на то, что этот ресурс не соответствует базе. Ниже данного ресурса расположена сиреневая подсказывающая строка, в которой отображается эталонный объем соответствующего ресурса в базе – **0,0024**.

Экспертиза текущих цен

Раздел посвящен проведению экспертизы текущих цен на ресурсы в локальной смете.

- Создайте локальную смету с названием **Новая смета**, которая содержит одну позицию с обоснованием ГЭСН10-01-001-01 и объемом, равным 1. Загрузите в эту смету текущие цены из доступного файла-ценника.
- Нажмите кнопку Проверка текущих цен на вкладке Экспертиза. На экране появится окно Экспертиза текущих цен (рис. 10.22).

Экспертиза текущих цен
Сборник текущих цен
Открытые документы - ценники
·
Внешний файл
۲
Обзор
Группы ресурсов для проверки
🔲 Затраты труда рабочих 📃 Машины и механизмы
🔲 Затраты труда машинистов 🛛 📝 Материалы
Поля для определения совпадения ресурсов
📝 Код 📄 Наименование 📄 Измеритель
Дополнительно
🥅 Проверять отпускные (оптовые) цены на материалы
Включить информационный флаг для позиций в зависимости от результата экспертизы
Статус Результат экспертизы
Ресурс НЕ найден в сборнике текущих цен
Стоимость ресурса НЕ соответствует каталогу текущих цен
Один или несколько ресурсов не найден(ы) в каталоге текущих цен или не соответствуют этому каталогу
Включить фильтр по информационному флагу
Старт Отмена

Рис. 10.22. Окно Экспертиза текущих цен

Теперь необходимо выбрать тот ценник, с которым в ходе экспертизы проводится сверка текущих цен на ресурсы из сметы. В этом качестве можно использовать один из ранее открытых документов или указать местонахождение на диске внешнего файла-ценника.

Если ранее уже были открыты какие-то документы – ценники, то переключатель **Открытые документы - ценники** активен, а в его поле отображается название одного из этих документов (по умолчанию – первого по порядку) (рис. 10.23). Рассмотрим пример, когда ценник, по которому будет проводиться экспертиза, не открыт, а хранится на компьютере в виде внешнего файла-ценника.

Экспе	ртиза текущих цен
Сборн	ик текущих цен
	Открытые документы - ценники
	D: Wanual Индексы Ценник Стройинформресурс за май 2010.gsf ▼
	Внешний файл
	Обзор
Групп	ы ресурсов для проверки
	Затраты труда рабочих 📃 Машины и механизмы
	Затраты труда машинистов 🛛 📝 Материалы
Поля	для определения совпадения ресурсов
V H	Код 🔲 Наименование 🔲 Измеритель
Допол	пнительно
	Проверять отпускные (оптовые) цены на материалы
Вкл	ючить информационный флаг для позиций в зависимости от результата экспертизы
	Статус Результат экспертизы
	Ресурс НЕ найден в сборнике текущих цен
	Стоимость ресурса НЕ соответствует каталогу текущих цен
	Один или несколько ресурсов не найден(ы) в каталоге текущих цен или не соответствуют этому каталогу
E	Зключить фильтр по информационному флагу
	Старт Отмена

Рис. 10.23. Экспертиза текущих цен из ранее открытого ценника

- Установим здесь переключатель Внешний файл.
- С помощью кнопки Обзор указываем местонахождение на диске нужного внешнего файла-ценника.

Внешний файл-ценник может быть представлен как в формате ПК «ГРАНД-Смета» (с расширением **.gsf**), так и в открытом формате XML. Если выбранный файл не является ценником, на экране появится окно с соответствующим предупреждением.

В группе элементов **Группы ресурсов для проверки** расположены флажки, которые определяют, по каким ресурсам будет выполнена экспертиза текущих цен.

- Установите флажки для групп Затраты труда рабочих, Машины и механизмы, Материалы.
- Сбросьте флажок Затраты труда машинистов.

Ниже в группе Поля для определения совпадения ресурсов необходимо указать, каким образом сопоставлять ресурсы из сметы с ресурсами из ценника.

• Сбросьте флажки Наименование и Измеритель, убедитесь, что установлен флажок Код, чтобы совпадение ресурсов при экспертизе определялось только по коду.

Нажмите кнопку Старт для запуска экспертизы текущих цен. В окне программы появится результат экспертизы (рис. 10.20).

		- (° - A) -	ГРА	АНД-Смета, версия 5.0.4	- Mor	и сметь	і\Микрорайон	Комсомол	ьский\Дом 3\Новая смета	3					
	Главн	ая Вид Доку	/мент Д	анные Ресурсы	Эксп	ертиза	Выполнен	ие Спј	равка						
П	роверка на тветствие I	 Проверка тег Проверка ин Ф Проверка НГ Экспертиза 	кущих цен ідексов Р и СП	 	Y 1 ГИ	К Выключить все фильтры Фильтр по любому флагу			Фильтр по флагам	0 1 2 3 5 4 6 • 0 • 1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 © Удалить все закладки Закладки			6 7	89	
1	№ Проверка индексов № Удалить все флаги № Ошльтр по любому флагу № № № № Фильтр по любому флагу № № № <th< td=""></th<>														
Мои с	меты (Микр	район Комсомольск	Новая смет	a X											
№ п.п	Статус	Обоснование	H	аименование	Εд.	изм.	Стоимость в те	кущих цена	ax and a second s						^
							Сметная	Оптовая/З	п						
🗆 Pa	здел 1. Но	вый Раздел		_											
÷		ГЭСН10-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укрупнител установка к сегментных затяжкой п	ыная сборка и конструкций арок и ферм с металлической ролетом: 18 м	конст	1 рукция	6 113,79	3 212,	36						
															Е
															-
•															E E
Минр	регион РФ	Базовый федеральн	ный район				Базиндекси	ный расчет	🗵 Итого: 0,00р. 📋		HPE	9 🗿	CA	PS NUM	SCRL ,;;

Рис. 10.24. Успешный результат экспертизы

В графе **Статус** слева от колонки **Обоснование** представлен результат экспертизы в виде разноцветных кружков, показывающих степень соответствия текущих цен на ресурсы из сметы выбранному ценнику. Синий цвет левого и среднего кружков означает, что сама позиция сметы не является ресурсом, и ее проверка не требуется. Зеленый цвет правого кружка означает, что текущая стоимость ресурсов из затратной части позиции соответствует информации в ценнике.

• Щелкните мышью на значке 🗄 в столбце с номером позиции 1. Ниже данной позиции отобразится ее затратная часть (рис. 10.25).

		- (1 - AA) -	ГРАНЛ-СМ	eta sencua 504 - Mou		орайон Комсо	иольский	
		•	п-Анд-см	тега, версия 5.0.4 - тогой	сметы (микр	оранон комсо	мольский ф	
	Главн	ная Вид Доку	имент Д	анные Ресурсы	Экспертиза	Выполнен	ие Спр	авка
		🤳 Проверка те	кущих цен	* * * * *	۷ 🖉 🖣	ольтр по флаг	ам	0 1 2 3 5 4 6 7 8 9
	\checkmark	Ироверка ин	лексов	🥳 Удалить все флаги		7 7 7 7	V V	
П	роверка на					7 7 7	7 7	
C00	тветствие В	5д 🌍 проверка ни	исп	ах здалить инф. фла		2		од удалить все закладки
		Экспертиза		Установка флагов		Флаги и фильтр	ы	Закладки
1		$\times \checkmark f_x$ 1						
Мои с	меты\Микро	орайон Комсомольск	₩овая смета	a X				
N♀	Статус	Обоснование	H	аименование	Ед. изм.	Стоимость в те	кущих цена	x
n.n								
		Dan an a				Сметная	Оптовая/Зі	1
- Pa:	здел 1. по	ГЭСН10-01-001-01	Укрупнител	ьная сборка и	1	6 113.79	3 212.3	16
		B peg, np. Nº 253	установка к	онструкций арок и ферм	конструкция		,-	
		минрегиона РФ	сегментных затяжкой по	сметаллической ролетом: 18 м				=
<u> </u>		1-3-8	Затраты тр	уда рабочих-строителей	чел.час	148.24	0.0	0
	ŎŎ	2	Затраты тр	уда машинистов	чел.час	0,00	0,0	0
		021141	Краны на ав	втомобильном ходу при	машч	549,34	214,3	18
		021243	Краны на гу	сеничном ходу при	машч	713,28	214,3	18
		040502	Установки д	для сварки ручной	машч	28,29	0,0	0
		400001	Автомобили	бортовые,	машч	432,34	0,0	0
		101-1529	Электроды	диаметром 6 мм Э42	Т	41 824,17	39 693,3	31
		101-1/14	Болты с гай	ками и шаирами	T	43 /21,18	41 596,1	
		102-0011	Лесоматери	алы круслые увойных	м3	2 479 98	2 191 4	12
		102-0077	Доски необ	резные хвойных пород	м3	3 229,18	3 0 1 3 . 3	39
	Ö Ö	113-1777	Паста антис	септическая	т	36 579,27	35 457,1	2
		П,Н 201-9160	Элементы м	еталлические	кг	0,00	0,0	0
		П,Н 203-9051	Конструкци	и деревянные клееные	м3	0,00	0,0	0
								•
		- ×1					0.00	
Минр	егион РФ	Базовый федеральн	ый район	Баз.	-индексный р	расчет 🗵 Ито	го: 0,00р.	🔳 🚑 😹 🐙 🧏 😹 CAPS NUM SCRL ;

Рис. 10.25. Экспертиза ресурсов

Для большинства ресурсов в графе **Статус** отображаются два зеленых кружка, которые означают, что ресурс найден в ценнике, а текущая стоимость ресурса в позиции сметы совпадает с текущей стоимостью этого ресурса в ценнике. Два синих кружка для ресурса **Затраты труда машинистов** означают, что проверка этого ресурса не проводилась, как это и было указано при настройке экспертизы. Синие кружки для неучтенных ресурсов также означают, что их проверка не проводилась. Дело в том, что при экспертизе текущих цен не проверяются те ресурсы, которые не участвуют в расчете стоимости позиции сметы.

Проведем повторную экспертизу текущих цен, предварительно изменив информацию по ресурсам в смете.

• Нажмите кнопку **Ресурсы** на вкладке, введите новую текущую стоимость **100** для ресурса с кодом **101-1529** (рис. 10.26).

🏭 Ведомость р	ресурсов в документе - Новая смета							_	X J
Базисные и текущие	Текущие цены Базисные цены Оплата труда аемые цены Параметры ведо	пировать тировка т аметры т	К-т удорожа Стоимость в Стоимость в	ния 5 БЦ 5 ТЦ Редактир	0 - Худал 0,00 - Восс	ить тановить	 Поиск вперед Поиск назад Экспорт Просмот 	Закрыт окно	ь
<u> </u>			Общее		Стои	юсть		К-т	
	Диапазон: Вся смета		количество	В базисн	ных ценах	В теку	щих ценах	удор.	
Обоснование	Наименование	Ед. изм.		На единицу	Bcero	На единицу	Всего		
🗆 Ресурсы под	рядчика								
🗆 Трудозатр	аты								
1-3-8	Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,8)	чел.час	21,67			148,2	4 3 212,36		
2	Затраты труда машинистов	чел.час	0,8						
🗆 Машины и	механизмы								
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	машч	0,24			549,3	131,84		
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	машч	0,56			713,2	399,44		=
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	4,3			28,2	9 121,65		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,36			432,3	4 155,64		
🗆 Материали	51								
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,013			100,0	0 1,30		
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,021			43 721,1	8 918,14		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0016			42 794,8	68,47		
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	мЗ	0,06			2 479,9	8 148,80		Ŧ
L						1	1		

Рис. 10.26. Текущая цена изменена

- Нажмите кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно с ведомостью ресурсов.
- Добавьте в затратную часть позиции новый ресурс с кодом 50 и наименованием Мой материал (рис. 10.27).

		- BL-	AA - FRAH	A-CMETA REDCUS	04 - Mon cu	eth) Mukbor	айон Кома	омольский				• X	
		. (д-смета, версия .	.0.4 - МОИ СМ	етыликрор	айон комс	омольский ү	10м Раб	ота с ресурсом			
	Главна	ая Вид	ц Документ	Данные Р	есурсы Э	кспертиза	Выполне	ение Спр	авка Ра	бота с ресурсом	л		
Доб мате	тзм авить ериал маш	Добавить Добавить Добавить	рабочих машинистов машины	Ресурсы Ре текуш	орсы для цей позиции ч	рсы для й позиции → Цен ↓ Обнулить текущие цены ↓ Тарифные ставки ↓ Выгрузка цен			іе цены І	Группировка к ведомости *			
	Встан	вка ресуро	ca	Ресурсы в д	окументе		Цены на	а ресурсы		Ведомо	сть ресурсов		
1	$\chi \sqrt{f_x}$ 50												
Мои с	еты∖Микрор	район Комс	омольск Новая	смета 🗙									
N9	№ Обоснование Наименование Ед. изм. Кол-во Стоимость единицы												
п.п						на ед.	всего	Bcero		Втому	числе		
									основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	мате	
😑 Pas	дел 1. Нов	вый Разде	ел										
1	ГЭСН10-01 В ред. пр. № Минрегиона Г	1-001-01 253 ΡΦ	Укрупнительная установка констр сегментных с мет затяжкой пролет	сборка и рукций арок и ферг аллической ом: 18 м	1 конструкция	I	1						
		1-3-8	Затраты труда р	абочих-строител	чел.час	21,67	21,67	0,00	0,0	0			
		2	Затраты труда м	ашинистов	чел.час	0,8	0,8	0,00			0,00		
		021141	Краны на автомо	бильном ходу пр	машч	0,24	0,24	0,00		0,00	0,00		
		021243	Краны на гусенич	ном ходу при ра	машч	0,56	0,56	0,00		0,00	0,00		
		040502	Установки для се	зарки ручной дуг	машч	4,3	4,3	0,00		0,00	0,00		
		400001	Автомобили борт	овые, грузопод	машч	0,36	0,36	0,00		0,00	0,00	_	
		101-1529	Электроды диам	етром 6 мм Э42	т	0,013	0,013	0,00				=	
		101-1714	Болты с гайками	и шайбами строи	т	0,021	0,021	0,00					
		101-1805	Гвозди строителя	ьные	т	0,0016	0,0016	0,00					
		102-0011	Лесоматериалы к	руглые хвойных	м3	0,06	0,06	0,00					
		102-0077	Доски необрезны	е хвойных поро	м3	0,11	0,11	0,00					
		113-1777	Паста антисепти	ческая	т	0,0016	0,0016	0,00					
	п,н	201-9160	Элементы металл	пические	КГ	0	0	0,00					
	п,н	203-9051	Конструкции дер	евянные клееные	м3	0	0	0,00					
	IД.	50	Мой материал			0	0	0,00					
🕀 Bej	домость ре	есурсов п	о разделу 1 "Но	вый Раздел"									
			Итого прямые зат	граты по разделу в	з ценах 2001г.								
Đ			Итого по разде	елу 1 Новый Рази	дел								
🕀 Bej	домость ре	есурсов п	о смете									-	
-												•	
Минр	егион РФ	Базовый ф	федеральный рай	іон	📃 Базин	ндексный ра	счет 🗵 И	того: 0,00р.	ii ii ii		CAPS NUM	SCRL	

Рис. 10.27. Новый ресурс добавлен

Осталось провести экспертизу измененной сметы.

• Нажмите кнопку **Проверка текущих цен** на вкладке Экспертиза. На экране появится окно Экспертиза текущих цен (рис. 10.28).

Экспертиза текущих цен
Сборник текущих цен
Открытые документы - ценники
©
Внешний файл
D: Wanual Wндексы Ценник Стройинформресурс за май 2010.gsf
Обзор
Группы ресурсов для проверки
👽 Затраты труда рабочих 🛛 🔍 Машины и механизмы
🗐 Затраты труда машинистов 🔍 Материалы
Поля для определения совпадения ресурсов
Код Наименование Измеритель
Дополнительно
Проверять отпускные (оптовые) цены на материалы
Включить информационный флаг для позиций в зависимости от результата экспертизы
Статус Результат экспертизы
Ресурс НЕ найден в сборнике текущих цен
Стоимость ресурса НЕ соответствует каталогу текущих цен
Один или несколько ресурсов не найден(ы) в каталоге текущих цен или не соответствуют этому каталогу
Включить фильтр по информационному флагу
Старт Отмена

Рис. 10.28. Окно Экспертиза текущих цен

С помощью кнопки **Проверка текущих цен** вызывается тот вариант экспертизы, который использовался в последний раз. Обратите внимание, что настройки, указанные в последний раз, включая выбор ценника, остались прежними.

• Нажмите кнопку Старт. На экране появится окно Результат операции, в которой добавлен комментарий о несоответствии ресурсов каталогу текущих цен (рис. 10.29).



Рис. 10.29. Окно Результат операции

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Результат операции**. В графе **Статус** изменится цвет кружков для состава затрат, а измененный объем ресурса отобразится красным цветом (рис. 10.30).

	Главн	ная Вид Доку	имент Да	нные Ресурсы	Экспертиза	Выполнен	ие Спр	авка			
			кущих цен	* * * * *	۷ 🖉 🖉	ольтр по флаг	ам	0 1 2 3 5 4 6 7 8 9			
	V	Ироверка ин	дексов	🌾 Удалить все флаг	и	7 7 7 7	V V	0 0 1 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8 0 9			
Пр	оверка на				~ V	~					
C001	ветствие В	5д 💝 проверка не	исп	ах здалить инф. фла	пи – ТД	2		од Удалить все закладки			
		Экспертиза		Установка флагов		Флаги и фильтр	ы	Закладки			
1 $X \checkmark f_X$											
Мои см	еты (Микра	орайон Комсомольск	Новая смета	x							
N₽	Статус	Обоснование	Ha	именование	Ед. изм.	Стоимость в те	кущих цена:	x			
n.n											
		×				Сметная	Оптовая/ЗГ	1			
Pas	дел 1. но	выи Раздел	Vicevenuetoriu	upa chopica u	1	E E71 29	2 212 2	c .			
)	•••	В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	установка ко сегментных с затяжкой про	ная соорка и нструкций арок и ферм металлической олетом: 18 м	конструкция	5 57 1,56	5 212,5	0			
		1-3-8	Затраты тру,	ца рабочих-строителей	чел.час	148,24	0,0	0			
	ŎŎ	2	Затраты тру,	а машинистов	чел.час	0,00	0,0	0			
		021141	Краны на авт	омобильном ходу при	машч	549,34	214,3	8			
		021243	Краны на гус	еничном ходу при	машч	713,28	214,3	8			
		040502	Установки дл	ія сварки ручной	машч	28,29	0,0	0			
		400001	Автомобили б	ортовые,	машч	432,34	0,0	0			
		101-1529	Электроды д	иаметром 6 мм Э42	т	100,00	39 693,3	11			
						41 824, 17	-//	/-			
		101-1714	Болты с гайк	ами и шаибами	T	43 /21,18	41 596,1	1			
		101-1805	Песоматериа		M3	7 470 09	2 101 4				
		102-0011	Лоски необра	зные хвойных пород	M3	3 229 18	3013.3				
	ŏŏ	113-1777	Паста антисе	птическая	т	36 579.27	35 457.1	2			
		П,Н 201-9160	Элементы ме	галлические	кг	0,00	0,0	0			
		П,Н 203-9051	Конструкции	деревянные клееные	м3	0,00	0,0	0			
		Д 50	Мой материал	1		0,00	0,0	0			

Рис. 10.30. Экспертиза текущих цен

Правый красный кружок для позиции сметы показывает, что некоторые ресурсы из затратной части позиции не найдены в ценнике или не соответствуют этому ценнику. Правый красный кружок для ресурса с кодом **101-1529** показывает, что его стоимость не соответствует ценнику. Сиреневая подсказывающая строка ниже данного ресурса отображает его эталонную стоимость в ценнике. Левый красный кружок для ресурса **Мой материал** означает, что ресурс не найден в ценнике.

Экспертиза накладных расходов и сметной прибыли

Раздел посвящен проведению экспертизы видов работ, норм накладных расходов и сметной прибыли.

- Убедитесь, что открыта та же самая смета **Новая смета**, которая содержит одну позицию с обоснованием ГЭСН10-01-001-01 и использовалась в предыдущем разделе для экспертизы текущих цен.
- Нажмите кнопку **Проверка НР и СП** на вкладке Экспертиза. На экране появится окно Экспертиза НР и СП (рис. 10.31).

Экспер	отиза Н	IP и СП	
Справ	очник в	идов работ для проверки НР и СП	
	Основ	вленные справочники видов работ	
	Ruemun		
	Г		
BKD		Обзор	
DIGHT	Очитьи		
C	татус	Результат экспертизы	
		Вид работ для расценки НЕ найден в справочнике	
	0	Наименование вида работ НЕ соответствует справочнику	
		Значение НР справочнику НЕ соответствует	
		Значение СП справочнику НЕ соответствует	
Ŗ	🔲 Вкл	лючить фильтр по информационному флагу	
		Старт Отмена	ן

Рис. 10.31. Окно Экспертиза НР и СП

В группе **Результаты** экспертизы можно установить параметры для включения информационных флагов в позиции, который не соответствуют справочнику.

• Откройте список Установленные справочники видов работ (рис. 10.32).

Основной справочник видов работ	
МТСН новое строительство	
МТСН ремонтные работы	Ξ
Проектные работы	
Районы Крайнего Севера	
Районы приравненные к Крайнему Северу	
Ремонт жил Основной	
Ремонт жил Основной_с обоснованием	Ŧ

Рис. 10.32. Список Установленные справочники видов работ

В данном списке представлены справочники видов работ, установленные в программе. Доступный для выбора список справочников на компьютере соответствует составу папки \LocalSetting в папке данных ПК «ГРАНД-Смета».

• В списке Установленные справочники видов работ выберите справочник Основной справочник видов работ, с которым будет проводиться сверка при

экспертизе.

Если установить переключатель **Внешний файл - справочник**, то с помощью кнопки **Обзор** можно выбрать на диске внешний файл со справочником видов работ, на соответствие которому будет проводиться сверка при экспертизе.

Внешний файл со справочником видов работ может быть представлен только в формате XML. Если выбранный файл не является справочником, на экране появится окно с соответствующим предупреждением.

Если в смете установлен способ задания накладных расходов не по видам работ, а укрупненным нормативом, проверка соответствующих норм выполняться не будет. Аналогично для сметной прибыли.

• Нажмите кнопку Старт для запуска экспертизы накладных расходов и сметной прибыли. В окне программы появится результат экспертизы (рис. 10.33).

		• (° • A) •	ГРАН	НД-Смета, версия 5.0.4	- Мои смете	ы\Микрорайон Комсомол	ьский∖Дом 3	\Новая смета			
	Главн	ая Вид Доку	мент Да	анные Ресурсы	Экспертиз	а Выполнение Сп	равка				
		🍕 Проверка тек 🍕 Проверка ин	сущих цен дексов	🕐 🦞 🦞 🦞 🦞	* *	Фильтр по флагам 🛩 🗸 🖋 🥪 🖋 🗸		3 5 4 6	7 8 9]	
П соо	роверка на тветствие I	5д 🍫 Проверка НР	иСП	Удалить инф. флан Учетности инф. флан	ги 🖓	Ž	👰 Удалить	все закладки			
		Экспертиза		установка флагов		Флаги и фильтры		закладки			
1	14.4	$X = J_X = 1$									
MOU C	иеты умикро	Обоснование	Иовая смета	X	En 147M	Вид работ					
n.n	Claryc	OUCHUBANNE		аинспорание	сд. изн.	Бид работ	%	Попр. К	Ст. для начисл.	%	Ronp. K
🗆 Pa:	здел 1. Но	вый Раздел									
1	•••	ГЭСН10-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укрупнителя установка к сегментных затяжкой пр	ыная сборка и онструкций арок и ферм с металлической юлетом: 18 м	1 конструкци:	Деревянные конструкции я	118	!%	ΦΟΤ	63%	
											E
Минр	егион РФ	 Базовый федеральн 	ый район			Базиндексный расчет	Σ Итого: 0,	00p. 📋 🟭 😹	a 3 3		CAPS NUM SCRL

Рис. 10.33. Успешный результат экспертизы

В графе **Статус** отображаются разноцветные кружки, которые соответствуют разным этапам проверки. Левый кружок показывает, установлен ли в нормативной базе вид работ из справочника для данной позиции сметы, а средний и правый кружки показывают степень соответствия информации в позиции выбранному справочнику видов работ. Средний кружок – соответствие норм накладных расходов, правый кружок – соответствие норм сметной прибыли. Зеленый цвет кружков означает, что накладные расходы и сметная прибыль в позиции соответствуют справочнику.

В графе Вид работ отображается вид работ в позиции. Далее в колонках представлены нормы накладных расходов и сметной прибыли в позиции сметы, по-

22

Итоги

очник ...

OK

правочные коэффициенты к ним и статьи для начисления накладных расходов и сметной прибыли. В случае несоответствия данных параметров справочнику это будет отображаться в результатах экспертизы.

Изменим смету таким образом, чтобы экспертиза накладных расходов и сметной прибыли выявила в смете несоответствие эталонному справочнику видов работ.

• Убедитесь, что позиция 1 выделена курсором, и нажмите клавишу F3, чтобы открыть окно Дополнительная информация о позиции.

N₽				Ha	имено	вание:			
1				У	крупн	ительн	ая сборка и установка конструкций арок и фер	м сегме	нтных с
Обоснование:				M	еталл	ическої	і затяжкой пролетом: 18 м		
ГЭСН10-01-001-0	1								
Примечания:				Из	мерит	ель:		К-т кра	атности измерителя
				1	конст	рукция			
Физобъем (формула	для рас	чета	или ч	исло):				Физобъ	ьем (результат):
1							*	1	
							Ψ		
Коэффициенты Сво	одка к-	гов (Состав	з затр	ат В	ид рабо	т К-ты к НР и СП Состав работ Индексы I	Прочее	Комментарий Итс
Накладные расходы	и смет	ная п	рибыл	ь для	расче	та в те	кущих ценах и в ценах 2001г.		
Вид работ: Деревян	ные кон	нструн	кции						Справочник.
	%		Стати	ьи для	нач.		Способ задания накладных и сметной прибе	ыли	
		ПЗ	03	ЭМ	ЗМ	MT	Определяются видом работ или укр. нор	мативо	м
Накладные	118%		1		1		🔘 Задаются индивидуально для позиции		
См. прибыль	63%		1		1				
I									

Выберите закладку Вид работ (рис. 10.34).

Предыдущая позиция Следующая позиция

Рис. 10.34. Закладка Вид работ окна Дополнительная информация о позиции

- С помощью кнопки Справочник установите в позиции новый вид работ Земляные работы, выполняемые ручным способом. Он выбирается перетаскиванием мышью из справочника видов работ.
- Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Дополнительная информация о позиции. Вид работ в позиции изменен (рис. 10.35).

		· (· · A);	ГРАН	НД-Смета, версия 5.0.4	- Мои сметы	Микрорайон Комсомол	ьский∖Д	ом 3∖Н	овая смета			
	Главн	ная Вид Доку	/мент Да	анные Ресурсы	Экспертиза	Выполнение Сп	равка					
Про	оверка на	Проверка тен Проверка ин В Проверка ин	кущих цен идексов	🕐 🦞 🦞 🦞 🦞	м и уж	Фильтр по флагам		2	3 5 4 6	5 7 8 9 6 •7 •8 •9		
Польній Радел сига ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы/Микрорайон Комсомольский/Дом 3/Новая смета Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка Проверка техущих цен У Р Р Р Р Р Олаги и фильтр по флагам О Ј 2 3 8 4 8 7 8 9 О Ј 2 3 8 4 8 7 8 9 О Ј 2 3 8 4 8 7 8 9 Проверка на соответстви Бд "> Проверка неу сл У Р Р Р Р О Лаги и фильтры О Ј 2 3 8 4 8 7 8 9 О Ј 2 3 8 4 8 7 8 9 Акспертиза Выполнение Справка О Лаги и фильтры О Лаги и фильтры О Лаги и фильтры О Лаги и фильтры 1 Х Г А 1 Мои смета/Микрорайон Консомольск Новая смета К Попр. К Ст. для О Попр. К N Статус Обоснование Ед. им. Вид работ Накладные расходы Систная прибыт Pagen 1. Новый Раздел Ст. для Ф Попр. К Т. для О Попр. К Вид работ Вид работ 9% Воло 9% О Попр. К Т. для Раздел 1. Новый Раздел Вид работ в начисл. Ви Вистерние пособон Во%												
1		$X \checkmark f_x$ 1										
Мои сме	еты (Микр	орайон Комсомольск	∀ювая смета	x	5	Due enfor						Curran and in
n.n	Статус	Отоснование		аименование	сд. изм.	вид работ		%	Попр. К	Ст. для начисл.	%	Попр. К
🗆 Разд	дел 1. Но	вый Раздел		-								
1	•••	ГЭСН10-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укрупнители установка к сегментных затяжкой пр	ьная сборка и онструкций арок и ферм с металлической юлетом: 18 м	1 конструкция	Земляные работы, выполн ручным способом	яемые	80%		ΦΟΤ	45%	
												E
												-
•							Free Land					۱.
Минре	гион РФ	Базовый федеральн	ный район			Базиндексный расчет	ΣΙΛτοι	o: 0,00	p. 🗎 🛓 👌	1 📶 🖉 🧧	æ	CAPS NUM SCRL

Рис. 10.35. Вид работ изменен

- В открывающемся списке Вид документа на вкладке Документ выберите строку Локальная смета, чтобы вернуться к виду локальной сметы.
- Добавьте в смету новую позицию Моя позиция (рис. 10.36).

	9 • (° •	👬 🧧 ГРАНД-Смета, ве	рсия 5.0.4 - Мо	ри сметы\М	1икрорайон	Комсомоль	ский\Дом 3\Н	Новая смета			
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
База	Сборник Мара Сборник Сборник П Тех.часть		С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	е учитывать оовень бази айти в норм	сных цен → 1. базе	Вид	Итоги	🚮 Способр 🗊 Итоги по 📰 Разделы ,	расчета т позиции т документа т	Парамет Справоч	ры ники т
	Переити	Вставка строки	Работа с	позициеи			Представлен	ие информац	ии	Докуме	eht
2	×	<i>ј</i> ∞ Моя позиция									
Мои см	еты Микрорайон Комс	сомольск Новая смета 🗙	F	16							
<u>чи</u>	Ороснование	Наименование	ЕД. ИЗМ.	КОЛ	-BO	Breno	CT	оимость едини В том	циспе		Bcero
				па сд.	beero	beero	основ. з.п.	эксп. маш.	3.п. мех.	матер.	Deero
🗆 Pas	дел 1. Новый Разде	ел									
1	ГЭСН10-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укрупнительная сборка и установка конструкций арок и ферм сегментных с металлической затяжкой пролетом: 18 м	1 конструкция		1						
	П,Н 201-9160	Элементы металлические	кг	0	0	0,00				0,00	0
	П,Н 203-9051	Конструкции деревянные клееные	м3	0	0	0,00				0,00	0
2 ⊕		Моя позиция			0						E
🗄 Beg	домость ресурсов п	о разделу 1 "Новый Раздел"									
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								
Đ		Итого по разделу 1 Новый Разд	ел								
🕀 Ber	домость ресурсов п	о смете									
L		Итого прямые затраты по смете в це	нах 2001г.								
<u>н</u>		Итоги по смете:	6								
L.		Земляные работы, выполняемые р	учным способо	M							
		P TON UNCTON									
<u> </u>		Временные 1.8%									
		Итого									
		Непредвиденные затраты 2%									
		Итого с непредвиденными									
		НДС 18%									
		ВСЕГО по смете									
•											•
Минр	егион РФ Базовый о	федеральный район		6	азиндексн	ый расчет	х Итого: 0.00	p. 📄 📠		CAPS	NUM SCRL ;

Рис. 10.36. Позиция добавлена

Осталось провести экспертизу измененной сметы.

- Нажмите кнопку **Проверка НР и СП** на вкладке Экспертиза. На экране появится окно Экспертиза НР и СП (рис. 10.31).
- Убедитесь, что в списке Установленные справочники видов работ выбран справочник Основной справочник видов работ, по которому будет проводиться экспертиза.
- Нажмите кнопку Старт для запуска экспертизы накладных расходов и сметной прибыли. На экране появится окно Результат операции с комментариями о несоответствии накладных расходов и сметной прибыли справочнику (рис. 10.37).



Рис. 10.37. Окно Результат операции

• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Результат операции.** В окне программы появится результат экспертизы (рис. 10.38).

5 J	· (* · #) ;	ГРАН	НД-Смета, версия 5.0.4	- Мои смет	ы∖Микрорайон Комсомол	ьский∖Д	ом 3\Н	овая смета				
Главн	ная Вид Доку	имент Да	анные Ресурсы	Эксперти	за Выполнение Сп	равка						
Проверка на	Проверка те И Проверка ин а с п. У Проверка НЕ	кущих цен идексов Р и СП	🕐 🦞 🦞 🦞 🦞 🕅		Фильтр по флагам ФИЛЬТР по флагам ФИЛЬТР по флагам	0 1	2) 02	3 5 4	6 7 8	9		
соответствие	Экспертиза		Установка флагов		а≓ Флаги и фильтры	-32 - Ma		Закладки				
2	$X \checkmark f_x$											
Мои сметы Шикро	орайон Комсомольск	↓Новая смета	x	-								
№ Статус	Обоснование	н	аименование	Ед. изм.	Вид работ		%	Накладные	расходы Ст.д начи	иля (сл.	%	Сметная прибыл 🔺
😑 Раздел 1. Но	овый Раздел											
1	ГЭСН10-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укрупнителя установка к сегментных затяжкой пр	ыная сборка и онструкций арок и ферм с металлической олетом: 18 м	1 конструкц	Земляные работы, выполн я ручным способом	няемые	80%			ΦΟΤ	45%	
2		Моя позиция			Земляные работы, выполн ручным способом	няемые	80%			ФОТ	45%	
<		•										E
Минрегион РФ	Базовый федеральн	ный район			Базиндексный расчет	Σ Итог	ro: 0,00	p. 🗎 📮	â 💼 🌶	a		APS NUM SCRL

Рис. 10.38. Результат экспертизы обновленной сметы

Красный цвет левого кружка для позиции 2 означает, что для данной позиции в нормативной базе не установлен вид работ. Причина – позиция добавлена вручную. Разумеется, в этом случае сверка норм накладных расходов и сметной прибыли со справочником не проводится. Об этом говорит серый цвет среднего и правого кружков. Зеленый цвет левого кружка для позиции 1 означает, что для данной позиции в нормативной базе установлен вид работ из справочника, но средний и правый красные кружки означают, что нормы накладных расходов и сметной прибыли в позиции не соответствуют виду работ, установленному в нормативной базе для данной позиции.

Желтый цвет среднего или правого кружка означает, что нормы накладных расходов или сметной прибыли в позиции сметы совпадают с информацией в справочнике по виду работ, установленному в нормативной базе для данной позиции, но отличается наименование вида работ. Синий цвет среднего или правого кружка означает, что проверка норм не выполнялась, если в смете установлен способ задания накладных расходов или сметной прибыли не по видам работ, а укрупненным нормативом.

• Щелкните мышью на значке 🗄 в столбце с номером позиции 1. Ниже данной позиции появится сиреневая подсказывающая строка с эталонным видом работ, нормами накладных расходов и сметной прибыли (рис. 10.39).

-		- (* - #) -	ГРАН	НД-Смета, версия 5.0.4	- Мои	1 сметы	\Микрорайон Комсомоль	ьский∖Д	ом 3\Н	овая смета			
	Главн	ая Вид Доку	имент Д	анные Ресурсы	Эксп	тертиза	Выполнение Спр	равка					
		🍕 Проверка тег И Проверка ин	кущих цен ідексов	🕐 🦞 🦞 🦞 🦞	ү		Рильтр по флагам У у у у у у у		2	3 5 4 6	7 8 9		
Image: Image					Проверка на соответствие БД У Проверка НР и СП Ду Удалить инф. флаги У 🖓 Удалить все сакладки								
<u> </u>	Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка Проверка на сответствие БД Проверка индексов % Проверка индексов % Проверка индексов % Проверка индексов удалить все флаги Экспертиза I <td< td=""></td<>												
1 Mource			Hopag chora	Y									
Nº	Статус	Обоснование	новая слета	аименование	Ед.	изм.	Вид работ			Накладные расхо	ды		Сметная прибыл 🔺
п.п									%	Попр. К	Ст. для начисл.	%	Попр. К
🗆 Pas	дел 1. Но	вый Раздел		_									
1	•••	ГЭСН10-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Укрупнител установка к сегментных затяжкой по	ьная сборка и онструкций арок и ферм с металлической холетом: 18 м	конст	1 грукция	Земляные работы, выполн ручным способом	яемые	80%		ΦΟΤ	45%	
							Деревянные конструкции		118%		-//-	63%	=
2	•••		Моя позиция	1			Земляные работы, выполн ручным способом	яемые	80%		ΦΟΤ	45%	
													-
•	111												F
Минр	егион РФ	Базовый федеральн	ный район				Базиндексный расчет	Σ Итог	o: 0,00p	• 🗎 🛓 🛃			CAPS NUM SCRL ,;

Рис. 10.39. Подсказывающая строка с эталонными параметрами

Экспертиза индексов

Раздел посвящен проведению экспертизы примененных в смете индексов.

Режим экспертизы индексов работает только в том случае, если индексы в смете применяются.

 Создайте локальную смету с названием Моя смета, которая содержит позиции с обоснованиями ФЕР01-01-001-01 и ФЕР10-01-044-01 и объемом, равным 1. Выполните загрузку индексов в смету из предоставляемого сборника индексов к ФЕР (рис. 10.40).

0		44 - 554115		504.1			12	×				- 0 - X -
		иа транд	-Смета, в	ерсия 5.0.4 - №	1ои сметы\	Микрорайо	н Комсомол	ьский\Дом 3\	Моя смета		6	
	Главная Ви	ид Документ Данн	ые Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
База	🔩 Смета 🗞 Сборник 🐴 Тех.часть	Даздел ▼ Даздел ■ Даздел Даздел	До	С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	е учитывать ровень бази айти в норм	о існых цен ⇒ и. базе	Вид	Итоги	📑 Способ ра 99 Итоги по 📰 Разделы д	асчета т позиции т цокумента т	📑 Парамет 🚉 Справоч	тры аники т
	Перейти	Вставка строки		Работа с	позицией			Представлен	ие информаци	ии	Докум	ант
2	X	1 fx 1										
Mold ch	еты Микрорайон Кок		Maria		\ M-	~						
MOV CH	облачатания	нсонольский (учоя снета и	үлндө	ексы к ФЕР (нов	вая ред.) Мо	осковскии ре	гион апрел	~				
n.n	Обснование	Паименование		сд. изм.	на ел.	BCEED	Всего		В том	чиспе		Brero
					па сд.	beero	beero	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	bccru
🗆 Раз	дел 1. Новый Разд	цел										
1	ФЕР01-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта в отва экскаваторами "драглайн одноковшовыми электрич шагающими при работе на гидрознергетическом строительстве с ковшом вместимостью: 15 м3, груп грунтов 1	л ескими 1 1па	1000 м3 грунта		1	8 388,40	260,84	8 127,56	2 009, 10		8 388
2 + +	ФЕР10-01-044-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Обивка дверей неоцинков кровельной сталью: по во двух сторон	анной йлоку с	100 м2 проемов		1	85 241,55	22 662,44	294,62	53,30	62 284,50	85 241
🗄 Вед	омость ресурсов	по разделу 1 "Новый Раз	дел"									
		Итого прямые затраты по	разделу в	текущих цена:	x							93 629
Ð		Накладные расходы										28 961
æ		Сметная прибыль										15 445
Ð		Итого по разделу 1 Но	вый Разд	ел								138 036
🕀 Вед	омость ресурсов	по смете										
		Итого прямые затраты по	смете в те	кущих ценах								93 629
±		Накладные расходы										28 961
H		Сметная прибыль										15 445
		Итоги по смете:			~							
		земляные работы, выпо	лняемые м	еханизированн	ным способо	м						116/9
		деревянные конструкц	и									126 357
												138 036
		о том числе:										
Минре	егион РФ Базовый	федеральный район			Базин	ндексный ра	счет 🗵 Ито	ого: 169 131.69	p. 💼 🗐 🖇		CAPS	NUM SCRL

Рис. 10.40. Смета создана

• Нажмите кнопку Проверка индексов на вкладке Экспертиза. На экране появится окно Экспертиза индексов (рис. 10.41).

Экспе	ертиза и	ндексов
Сборн	ник инде	ксов для проверки
	Откры	тые документы - сборники индексов
		Ψ.
	Внешни	ій файл
۲		
		Обзор
Параг	метры пр	оверки индексов
0	Проверка	а по заданному коду индекса
0	Перевыб	ор индекса в соответствии с обоснованием расценок (кодами ресурсов)
Вкл	пючить и	нформационный флаг для позиций в зависимости от результата экспертизы —
	Статус	Результат экспертизы
		Код индекса не найден в сборнике индексов
	0	Код или наименование индекса НЕ соответствует сборнику индексов
		Значение индекса НЕ соответствует сборнику индексов
Ē	🕈 🔲 Вкл	лючить фильтр по информационному флагу
		Старт Отмена

Рис. 10.41. Окно Экспертиза индексов

Далее необходимо выбрать тот сборник индексов, с которым в ходе экспертизы проводится сверка индексов, примененных в позициях сметы. В этом качестве можно использовать один из ранее открытых документов или указать местонахождение на диске внешнего файла – сборника индексов.

В группе Результаты экспертизы можно установить параметры для включения информационных флагов в позиции, который не соответствуют сборнику индексов.

Если ранее уже были открыты какие-то документы – сборники индексов, то переключатель **Открытые документы - сборники индексов** активен, а в его поле отображается название одного из этих документов (по умолчанию – первого по порядку) (рис. 10.42).

Экспертиза и	ндексов
Сборник инде	ксов для проверки
Открыт	тые документы - сборники индексов
D: Man	uual/Индексы/Индексы к ФЕР (новая ред.) Московский регион апрель 2010г. • 🔻
Внешни	ій файл
	Обзор
Параметры пр	оверки индексов
Проверка	а по заданному коду индекса
🔘 Перевыб	ор индекса в соответствии с обоснованием расценок (кодами ресурсов)
Включить и	нформационный флаг для позиций в зависимости от результата экспертизы —
Статус	Результат экспертизы
	🔲 Код индекса не найден в сборнике индексов
	Код или наименование индекса НЕ соответствует сборнику индексов
	Значение индекса НЕ соответствует сборнику индексов
🛃 🔲 ВКЛ	ючить фильтр по информационному флагу
	Старт Отмена

Рис. 10.42. Экспертиза индексов с использованием открытого сборника

- Установите здесь переключатель Внешний файл.
- С помощью кнопки Обзор укажите будет проводиться сверка.

В нашем случае для экспертизы выбран тот же сборник индексов, из которого в смету были автоматически загружены индексы.

Внешний сборник индексов может быть представлен как в формате ПК «ГРАНД-Смета» (с расширением **.gsf**), так и в открытом формате XML. Если выбранный файл не является сборником индексов, на экране появится окно с соответствующим предупреждением.

• Установите переключатель **Проверка по заданному коду индекса**, чтобы при экспертизе в сборнике индексов производился поиск индекса, код которого совпадает с кодом индекса, который применен в позиции сметы и отображается в бланке сметы в столбце **Код индекса**.

Если установлен переключатель **Перевыбор индекса в соответствии с обосно**ванием расценки, то при экспертизе в сборнике индексов производится поиск индекса, код которого совпадает с обоснованием позиции сметы независимо от того, какой индекс непосредственно применен в позиции сметы.

• Нажмите кнопку Старт для запуска экспертизы индексов. В окне программы появится результат экспертизы (рис. 10.343.

Image: Process							
Image: Contract							
Image: Poly intervent in							
Image: Control of the second state							
Image: Image							
Экспертиза Установка флагов Флаги и фильтры Закладки 2 X < Å 100 м2 проемов							
Экспертиза Установка флагов Флаги и фильтры Закладки 2 X ✓ Å 100 M2 проемов							
+ -							
Гланна Вид Доумент Данные Ресусы Экспертиза Выполнение Справка Проверка на соотеетствие Проверка на							
3							

Рис. 10.43. Успешный результат экспертизы

В графе Статус представлен результат экспертизы индексов. Здесь отображаются разноцветные кружки, которые показывают степень соответствия информации в позиции сметы выбранному сборнику индексов. Левый зеленый кружок означает, что индекс для позиции найден в сборнике индексов. Средний зеленый кружок показывает, что значения индекса, примененного в позиции, соответствуют найденному индексу в сборнике. Правый синий кружок означает, что экспертиза индексов к ресурсам из затратной части позиции не проводилась.

В колонках окна представлены код индекса, который применен в позиции сметы, наименование индекса, значения индекса по элементам прямых затрат и к общей стоимости СМР. Когда эти значения не соответствуют найденному индексу в сборнике, они отображаются красным цветом.

Изменим смету таким образом, чтобы экспертиза индексов выявила в смете несоответствие эталонному сборнику индексов.

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку Индексы к позициям (рис. 10.44).

… Регион и зона	Индексы к позици	ям сметы					
• Расчет	🕂 Добавить Доб	авить доп. нач. 💻 Удалить 🧟 🤬	Привязи	а индексо	в *		
Округление расх.	Код	Наименование	Инд	ексы по ста	атьям затр	ат	Индекс к СМР
····· Коэф-ты к итогам	ΦΕΡ01-01-001-01	Апрель 2010	15,77	2,81	15,77	MAT	2,88
•НРиСП	ΦΕΡ10-01-044-01	Апрель 2010	15,77	4,89	15,77	4,33	5,36
— Виды работ — К-ты к НР и СП							
Индексы							
К позициям							
···· К ресурсам							
Доп. начисления							
Автозагрузка							
···· Лимит, затраты							
 Зимние 							
Нормативы							
ОС и ССР							
Подписи							
Комментарий							
Акт выполн. работ							

Рис. 10.44. Закладка Индексы к позициям окна Параметры сметы

- Для индекса с кодом ФЕР01-01-001-01 введите новое значение 9 в колонку ОЗП.
- Для индекса с кодом ФЕР10-01-044-01 в колонке Наименование удалите дату в наименовании индекса.
- Добавьте новый индекс с кодом 1.1, наименованием Мой индекс и значением 5 в колонке ОЗП (рис. 10.45).
| Регион и зона | Индексы к позици | ям сметы | | | | | |
|---|------------------|-------------------------------|---------|-----------|-------------|------|--------|
| Расчет | 🕂 🕂 Добавить Доб | авить доп. нач. 💻 Удалить 🖉 🤬 | Привязи | а индекс | ов 🔻 | | |
| Округление расх. | Код | Наименование | Инд | ексы по с | татьям затр | ат | Индекс |
| Итоги | | | 03П | ЭМ Ч | н зпм | MAT | CMP |
| Коэф-ты к итогам | ΦΕΡ01-01-001-01 | Апрель 2010 | 9 | 2,81 | 15,77 | | 2,8 |
| НР и СП | ΦEP10-01-044-01 | | 15,77 | 4,89 | 15,77 | 4,33 | 5,3 |
| Виды работ | 1.1 | Мой индекс | 5 | | | | |
| Доп. начисления
Матозагрузка
Переменные
Лимит. затраты | | | | | | | |
| зимние
— Нормативы
ОС и ССР
Подписи
Комментарий | | | | | | | |

Рис. 10.45. Измененные индексы

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы.

Только что сделанные изменения отображаются в бланке сметы в группе колонок Индекс.

• Добавьте в смету новую позицию Моя позиция и примените к ней созданный индекс Мой индекс (рис. 10.46).

		• (* • A) •	ГРАНД	-Смета, версия 5.0.4	4 - Мои сметь	ı\Микрорайон №	(омсомольский\Дом 3\Моя	смета				×
	Главн	ная Вид Доку	мент Данни	ые Ресурсы	Экспертиза	Выполнени	е Справка					
Ба	Ц См Сбо аа — Тех	ета ф ета орник часть Позиция	 Вид Итоги по позиции * Вид Итоги по позиции * Вид Итоги по позиции * Способ расчета * Спозиция № Подгруппа Спозиция № Найти в норм. базе 									
3	перени	X X fr Mo	а позиция	1 400	та с позициси		представление ин	формации		Докум	iem	
Мои	сметы (Микр	орайон Комсомольский	\ Woя смета 🗙									
N₽	Статус	Обоснование	Наиме	енование	Ед. изм.			Индекс				-
n.n						Код индекса	Наименование индекса	3	начение по	статьям затрат	т	Инд
- Da	aznen 1 Hr	реци Раздел						ОЗП	ЭМ	4 3NM	MAT	
±		ФЕРО1-01-001-01 ФЕРО1-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грун экскаваторами одноковшовыми шагающими при гидроэнергетич строительстве с вместимостью: 1 грунтов 1	та в отвал драглайн" электрическими работе на еском ковшом L5 м3, группа	1000 м3 грунта	ΦEP01-01-001-01	Апрель 2010	9	2,81	15,77		
ŧ	2	ФЕР10-01-044-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Обивка дверей н кровельной стал двух сторон	неоцинкованной пью: по войлоку с	100 м2 проемов	ΦEP10-01-044-01		15,77	4,89	15,77	4,33	
	3		Моя позиция			1.1	Мой индекс	5				E
• Мин	 Ш Минрегион РФ Базовый федеральный район Базиндексный расчет У Итого: 168 795,54р. 											

Рис. 10.46. Новая позиция и измененные индексы

Осталось провести экспертизу измененной сметы.

• Нажмите кнопку Проверка индексов на вкладке Экспертиза. На экране появится окно Экспертиза индексов (рис. 10.47).

Экспе	отиза индексов	×
Сборн	ик индексов для проверки	
	Открытые документы - сборники индексов	
0		.
	Внешний файл	
۲	D: \Manual \Индексы \Индексы к ФЕР (новая ред.) Московский регион апр	ель 2010г.gsf
		Обзор
Парам	етры проверки индексов	
O 1	роверка по заданному коду индекса	
0	еревыбор индекса в соответствии с обоснованием расценок (кодами рес	урсов)
Вкл	очить информационный флаг для позиций в зависимости от результата з	кспертизы
C	татус Результат экспертизы	
	Код индекса не найден в сборнике индексов	
	Код или наименование индекса НЕ соответствует сборнику и	индексов
	Эначение индекса НЕ соответствует сборнику индексов	
<u></u>	🔲 Включить фильтр по информационному флагу	
	Старт	Отмена

Рис. 10.47. Окно Экспертиза индексов

- Убедитесь, что в поле Внешний файл отображается правильное местонахождение на диске файла с эталонным сборником индексов.
- Установите переключатель Перевыбор индекса в соответствии с обоснованием расценки, чтобы при экспертизе в сборнике индексов производился поиск индекса, код которого совпадает с обоснованием позиции сметы.
- Нажмите кнопку Старт для запуска экспертизы индексов. На экране появится окно **Результаты операции** с комментариями о несоответствии индексов сборнику (рис. 10. 48).

🟦 Результат операции 🖓 🗾	3
Опозиция 1. ФЕР01-01-001-01. Значение индекса НЕ соответствует сборнику индексов	
Позиция 2. ФЕР10-01-044-01. Код или наименование индекса НЕ соответствует сборнику индексов	
Позиция 3 Код индекса не наиден в соорнике индексов	
	=
	Ψ.
Сохранить ОК	



• Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно **Результаты операции**. В окне программы появится результат экспертизы (рис. 10.49).

👔 🖬 🤊 -	(~ ₩) ÷	ГРА	АНД-Смета, версия 5.0.4	- Мои сметь	ы\Микрорайон К	бомсомо	льский\Дом 3\Моя с	мета				X
Главная	Главная Вид Документ Данные Ресурсы Экспертиза Выполнение Справка											
↓ Проверка индексов Проверка индексов соответствие БД												
Э	кспертиза		Установка флагов		Флаги и фильтрь	I	3ai	кладки				
3	X 🗸 ∫ Mo	я позиция										
Мои сметы Шикрорай	йон Комсомольский	\ (Моя смет		En unu				Munows				
n.n	ОООСНОВАНИЕ		аинспорание	сд. изп.	Код индекса	Наим	енование индекса	Зн	ачение по	статьям затра	r I	Инд
								ОЗП	ЭМ	Ч ЗПМ	MAT	CI
 Раздел 1. Новыі ФЕІ В ре Мин 	й Раздел РО1-01-001-01 ад. пр. № 253 «региона РФ	Разработка экскаватора одноковшов шагающими гидроэнерге строительст вместимоста	грунта в отвал ыми "драглайн" ыми электрическими при работе на етическом ве с ковшом ю: 15 м3, группа	1000 м3 грунта	ΦΕΡ01-01-001-01	Апрель 2	2010	9	2,81	15,77		
2 + + 2 • • • • • • • • • • • • •	Р10-01-044-01 ед. пр. № 253 крегиона РФ	Обивка двер кровельной двух сторон	рей неоцинкованной сталью: по войлоку с I	100 м2 проемов	ФЕР10-01-044-01	?		15,77	4,89	15,77	4,33	
3		Моя позиция	1		1.1	Мой инд	екс	5				II
Минрегион РФ Ба	зовый федеральн	ый район		📃 Баз	-индексный расч	нет 🗵 И	Того: 168 795,54р.	ii 🧯		🗿 🚺 CAP	S NUM S	CRL ,;;

Рис. 10.49. Результат экспертизы для измененной сметы

Средний красный кружок в графе Статус для позиции 1 показывает, что значение индекса в позиции не соответствует сборнику индексов. Средний желтый кружок

в графе Статус для позиции 2 показывает, что наименование индекса в позиции не соответствует сборнику индексов. Левый красный кружок в графе Статус для позиции 3 означает, что индекс для позиции не найден в сборнике индексов. Разумеется, в этом случае дальнейшая сверка уже не проводится, что и показывает средний серый кружок в графе Статус для позиции 3.

• Щелкните мышью на значках н в столбце с номерами позиций 1 и 2. Ниже данных позиций появятся сиреневые подсказывающие строки с эталонной информацией из сборника индексов (рис. 10.50).

-	1 🖬 🤊	- (* - #) -	ГРАНД-Смета, версия 5.0	4 - Мои смет	ы\Микрорайон К	омсомол	тьский\Дом 3\Мо	я смета					×
r 🧶	Главн	ная Вид Доку	имент Данные Ресурсы	Экспертиза	Выполнени	е Спр	авка						
		🍕 Проверка те	кущих цен 🛛 🥐 🦞 🥙 🥙	*	Фильтр по флаган	N	0 1 2 3	5 4 6	78	9			
	<u> </u>	🍕 Проверка ин	дексов 🥳 Удалить все флаг	и	¥ ¥ ¥ ¥ .	7 7	0 01 02 03	♦4 ♦5 ♦6	♦ 7 ♦ 8	99			
Πρ	оверка на		и СП 🥄 Удалить инф. фла		2	<u> </u>	О Уладить все з	аклалки					
C001	гветствие t	од упроверкати	Version to a second second	14	67 •		Call o Havining per a	акладки					
		экспертиза	установка флагов		Флаги и фильтрь		2	закладки					
2		× √ <i>∫</i> ∞ 2											
Мои см	иеты (Микро	орайон Комсомольский	\ Моя смета 🗙										
N₽	Статус	Обоснование	Наименование	Ед. изм.				Индекс					-
n.n					Код индекса	Наиме	нование индекса	3	начение по	стат	ъям затрат	•	Инд
								ОЗП	ЭМ	Ч	ЗПМ	MAT	CI
😑 Pas	здел 1. Но	вый Раздел											
1		ФЕР01-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом	1000 м3 грунта	ΦΕΡ01-01-001-01	Апрель 2	010	9	2,81		15,77		
0			строительстве с ковшом вместимостью: 15 м3, группа грунтов 1										
					-//-	-//-		15,77	-//-	-//-	-//-	-//-	
		1-3-8	Затраты труда рабочих-строителей	чел.час									
		2	Затраты труда машинистов	чел.час									
		060604	Экскаваторы одноковшовые	машч									
		0/0102	Бульдозеры при расоте на	Mau4	mEP10-01-044-01	2		15 77	4 90		15 77	4 22	
=	•••	В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	кровельной сталью: по войлоку с двух сторон	проемов	¢LF 10-01-044-01	:		13,77	7,09		13,77	7,33	
					-//-	Апрель 2	010	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	
		1-2-6	Затраты труда рабочих-строителей	чел.час									
		2	Затраты труда машинистов	чел.час									
		021141	Краны на автомобильном ходу при	машч									
		400001	Автомобили бортовые,	машч									
		101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т									
		101-1704	воилок строительный	Т									
		101-1756	сталь листовая кровельная СТК-1	T				_					
		101-1/5/	Олифа цатуральцая	KF									
Минр	ш егион РФ	Базовый федеральн	ный район	📃 Баз.	-индексный расч	іет 🗴 И	того: 168 795,54р.			4		S NUM S	CRL

Рис. 10.50. Эталонные значения индексов

Глава 11.

Работа в сетевом режиме

При наличии в организации коллектива сметчиков целесообразно создать единую базу смет. Например, сметы, подготовленные разными людьми, могут относиться к одной стройке, и эти сметы удобно объединить. Также руководителю нужно иметь возможность просмотреть все созданные сметчиками сметы. Кроме того, самому сметчику бывает полезно познакомиться со сметами, созданными другими специалистами.

Все эти возможности обеспечивает ПК «ГРАНД-Смета». Сметы можно размещать на сервере ПК «ГРАНД-Смета», установленном на выделенном персональном компьютере, доступном по сети. На компьютерах сметчиков устанавливается клиентская часть ПК «ГРАНД-Смета». На сервере есть возможность разграничить права доступа пользователей, т.е. определить, кто имеет право на редактирование сметы, кто – только на чтение и т.д. Разграничение прав доступа жесткое, и можно не опасаться, что ваша смета на сервере доступна для редактирования другими специалистами: остальным сметчикам будет доступен только просмотр, который, впрочем, также можно запретить. Рекомендуется, чтобы администратор сети был один.

Установка ПК «ГРАНД-Смета» в сетевом режиме

• Вставьте в CD-ROM компакт-диск из комплекта поставки. На экране появится первое окно мастера установки ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 11.1).



Рис. 11.1. Первое окно мастера установки ПК «ГРАНД-Смета»

Сервер ПК «ГРАНД-Смета» рассчитан на работу в операционной системе *Win- dows XP* (и выше) и хранит базы на дисках в файловой системе NTFS.

- Установите флажок **Установить клиента ГРАНД-Сметы** для установки клиентской части ПК «ГРАНД-Смета».
- Установите флажок Установить сервер ГРАНД-Сметы для установки серверной части ПК «ГРАНД-Смета».
- Установите флажок Установить расширенные компоненты ГРАНД-Сметы для установки серверной части ПК «ГРАНД-Смета».
- Нажмите кнопку Далее. По завершении подготовки к запуску мастер установки отобразит на экране окно с сообщением о готовности к установке ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 11.2).



Рис. 11.2. Второе окно мастера установки сервера ПК «ГРАНД-Смета»

• Снова нажмите кнопку Далее. На экране появится окно с лицензионным соглашением (рис. 11.3).

ГРАНД Смета Сервер 5.0 - InstallShield	Wizard Смета Сервер, версия 5.0.1 ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ ООО Центр «Гранд» ВАЖНО - ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО! Настоящее лицензионное соглашение (далее "соглашение") является юридическим документом, заключаемым между вами (физическим или юридическим лицом) и ООО Центр Гранд (далее "компания") относительно указанного
	выше программного продукта компании Центр «Гранд» (далее "программа" или "программное обеспечение"), включающего в себя программное обеспечение, записанное на соответствующих носителях, любые печатные материалы и любую "встроенную" или "электронную" документацию. К "программному обеспечению" относятся также любые обновления и дополнения к программному обеспечению, исходно предоставленному ООО Центр «Гранд». Любые программные компоненты, предоставленные совместно с программным обеспечением, правила пользования которыми определяются отдельным лицензионным соглашением, предоставляются на условиях последнего. Устанавливая, копируя, загружая, осуществляя доступ или иным образом используя указанное программное обеспечение, вы тем самым
	 Я принимаю условия лицензионного соглашения Я не принимаю условия лицензионного соглашения
InstallShield	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

Рис. 11.3. Лицензионное соглашение ПК «ГРАНД-Смета»

Для вывода лицензионного соглашения на печать достаточно нажать кнопку **Пе-**чать.

- Внимательно прочитайте лицензионное соглашение.
- Установите переключатель в позицию Я принимаю условия лицензионного соглашения.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно для выбора вида установки (рис. 11.4).
- Выберите вид установки Полная, чтобы установить все компоненты ПК «ГРАНД-Смета».

ГРАНД Смета Сервер 5.0 - InstallShie	eld Wizard	x
Программный комплекс ГРАН,	Д - Смета Сервер, версия 5.0.1	
	Выберите вид установки.	
	1. Полная	
	2. Выборочная	Полная установка сетевого Сервера ГРАНД Сметы со всеми компонентами
InstallShield	< <u>Н</u> азад Далее>	Отмена

Рис. 11.4. Выбор вида установки сервера ПК «ГРАНД-Смета»

Строка **Выборочная** предусмотрена для ручного выбора компонентов при установке программы. В этом случае в окне выбора компонентов установки (рис. 11.5) следует установить флажки для необходимых компонентов.

ГРАНД Смета Сервер 5.0 - Insta	allShield Wizard	X
Программный комплекс Г	ГРАНД - Смета Сервер, версия 5.0.1	
	Выберите компоненты для установки и снимите « компонентами, которые не нужно устанавливать. Сервер ГРАНД Сметы	Флажок рядом с теми Описание
	Щ Дополнительно	Установка сервера ГРАНД Сметы (Доступно только начиная с Microsoft Windows 2000 и выше)
	Требуется 9,45 МВ пространства на диске С Свободно 83033,86 МВ пространства на диске С	
InstallShield	< <u>Н</u> азад Далее >	Отмена

Рис. 11.5. Окно выбора компонентов при установке

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно с предлагаемым по умолчанию каталогом на диске для установки сервера ПК «ГРАНД-Смета» C:\Program Files\Grand\GrandSmeta 5.0\ (рис. 11.6).

ГРАНД Смета Сервер 5.0 - Insta	allShield Wizard	×
Программный комплекс Г	РАНД - Смета Сервер, версия 5.0.1	
	Установка ГРАНД Смета Сервер 5.0 в: C:\Program Files\Grand\GrandSmeta 5.0\	Изменить
InstallShield	< <u>Н</u> азад Далее >	Отмена

Рис. 11.6. Автоматически определяется место установки ПК «ГРАНД-Смета»

Замена установочной папки производится кнопкой Изменить, в появившемся окне выбирается нужная папка.

• Нажмите кнопку Далее. При полной установке на экране появится окно мастера со списком нормативных баз для установки (рис. 11.7).



Рис. 11.7. Выбор нормативных баз для установки сервера ПК «ГРАНД-Смета»

В левой части окна будет представлен список региональных нормативных баз в уровне 2001, включенных в дистрибутив на компакт-диске. В процессе установки флажков на нормативных базах в правом окне рассчитывается размер свободного места на диске, необходимый для выбранных баз.

- Установите флажки для необходимых нормативных баз.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно настройки сервера (рис. 11.8) для ввода пароля администратора (специалиста с правом добавления пользователей локальной сети и установки для пользователей прав доступа при работе с документами в ПК «ГРАНД-Смета»). Данный пароль будет использоваться при авторизации для доступа к настройке сервера и для установки прав доступа к сметам.

ГРАНД Смета Сервер 5.0 - Insta	IIShield Wizard
Програмный комплекс ГР / Настройка сервера ГРАНД -	АНД - Смета, верия 5.0.0 Сметы
	Укажите порт сервера: 21286
	Укажите пароль администратора:
	Повторите пароль администратора:
	* Данный пароль используется для доступа к утилите конфигурирования сервера ГРАНД Сметы и может быть изменен позже. Данный пароль не используется для авторизации Администратора при подключении к серверу ГРАНД Сметы.
	📕 Использовать доменные настройки безопасности
InstallShield	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

Рис. 11.8. Параметры для доступа к настройке сервера

• В полях Укажите пароль администратора и Повторите пароль администратора дважды введите пароль администратора. Данный пароль не будет использоваться для авторизации администратора при подключении к серверу ПК «ГРАНД-Смета», поэтому после установки сервера необходимо внести администратора в список пользователей. Напомним, что администратор должен быть один.

Если домен отсутствует или по каким-либо причинам нет необходимости использовать доменные настройки безопасности *Windows*, нужно самостоятельно ввести пользователей и задать для каждого из них собственные разрешения.

• Нажмите кнопку Далее. На экране появится окно с предложением начать установку (рис. 11.9).



Рис. 11.9. Заданы все параметры для установки сервера ПК «ГРАНД-Смета»

Нажатие кнопки Назад позволяет вернуться на несколько шагов назад для просмотра или изменения параметров установки. Прервать установку программы можно кнопкой Отмена.

• Нажмите кнопку Установить. В процессе установки на экране будут отображаться окна с информацией о ходе выполнения требуемых операций по установке сервера ПК «ГРАНД-Смета» (рис. 11.10).



Рис. 11.10. Производится выполнение требуемых операций по установке

Если сервер ранее уже был установлен, то на экране появится окно для выбора вариантов повторной установки (рис. 11.11).



Рис. 11.11. Окно выбора вариантов повторной установки

При установке переключателя на кнопке **Изменить** мастер по установке предложит выбрать необходимые компоненты для добавления или замены в процессе повторной установки. При выборе кнопки **Исправить** мастер по установке переустановит все компоненты программы, установленные во время предыдущей установки. При выборе кнопки **Удалить** мастер по установке удалит все ранее установленные компоненты и автоматически запустит установку программы заново.

При успешной первоначальной установке сервера на экране появится последнее окно мастера по установке (рис. 11.12).

ГРАНД Смета Сервер - InstallShield Wizard				
	Программа InstallShield Wizard завершена Программа InstallShield Wizard успешно установила ГРАНД Смета Сервер. Нажмите кнопку Тотово' для выхода из программы. Добавить ярлык на рабочий стол. Запустить утилиту конфигурирования сервера.			
InstallShield	< Назад Готово Отмена			

Рис. 11.12. Окно завершения установки сервера ПК «ГРАНД-Смета»

- Установите флажок Добавить ярлык на рабочий стол, чтобы на Рабочем столе операционной системы *Windows* был добавлен ярлык программы настройки сервера.
- Установите флажок Запустить утилиту конфигурирования сервера, чтобы после завершения установки была автоматически запущена программа настройки сервера.
- Нажмите кнопку Готово. Установка сервера ПК «ГРАНД-Смета» будет полностью завершена. На Рабочем столе появится ярлык Утилита конфигурирования сервера для программы настройки сервера, которая должна запуститься автоматически (см. следующий раздел).

Конфигурация сервера

Утилита конфигурирования сервера, т.е. программа настройки сервера, позволяет настроить сервер, установить права доступа пользователей и просмотреть статистику.

Настройка сервера

Если программа настройки сервера не запустилась автоматически, дважды щелкните мышью на ее ярлыке на **Рабочем столе** операционной системы *Windows*. После запуска на экране появится окно **Проверка пароля администратора** (рис. 11.13).

I	Троверка пароля администратора			
	Введите пароль:			
	Если, по какойто причине пароль доступа к утилите конфигурирования был утерян, можно поступить следующим образом:			
	Удалите файл настроек <путь к папке с сервером>\Server.sif. Запустите данную утилиту повторно и введите следующий пароль "changepassword" (без кавычек).			
	ВНИМАНИЕ!!! При этом вы потеряете все созданные ранее настройки.			
	ОК Отмена			

Рис. 11.13. Окно проверки пароля администратора сервера ПК «ГРАНД-Смета»

• Введите пароль, который был указан при установке сервера, и нажмите кнопку ОК.

Если пароль администратора сети введен правильно, то на экране появится окно **Конфигурация сервера** с открытой закладкой **Сервер** (рис. 11.14).

Конфигурация сервера				
Файл Помощь Те	екущая версия: 5.0.0.280			
Доступ Сервер Статистика				
Порт слушающей службы: 21286 🕃 Параметры нормативных баз:				
Путь к папке с нормативными базами:				
C: \ProgramData\urand\urandsmeta 5\Server\Data\				
📝 Работать с нормативными базами в режиме синхронизации (По у	молчанию)			
Параметры подключения к базе источнику:				
Гип базы данных: Пользовательская база данных (UserDB.gsd)				
Путь к пользовательской базе данных:				
C:\ProgramData\Grand\GrandSmeta 5\Server\UserDB.gsd				
Мастер кон	вертирования базы			
Выключить - отключение сервера				
Запустить - запуск сервера				
Перезапустить - аварийное отключение клиентов от сервера				
ОК	Отмена Применить			
Состояние сервера: Отключен Пользователей: 0				

Рис. 11.14. Настройка сервера

По умолчанию установлен флажок Работать с нормативными базами в режиме синхронизации. Это означает, что при подключении пользователей к серверу проверяется состояние нормативных баз, расположенных на локальном диске пользователя и на сервере. Если нормативные базы не идентичны, то производится обновление нормативных баз на локальном диске пользователя.

При снятии флажка Работать с нормативными базами в режиме синхронизации каждый пользователь, работающий в сетевом режиме, будет обращаться к нормативным базам исключительно с диска сервера. Рекомендуется работать в режиме синхронизации, так как нормативные базы открываются только на чтение и использование их строго с сервера приведет к повышению нагрузки на локальную сеть, что чревато замедлением работы программы. При синхронизации клиентская часть программы сверит свои локальные базы с базами на сервере, при необходимости обновит их и вновь переключится на использование локальных баз. Все это происходит незаметно для пользователя и занимает доли секунды.

Кнопки включения и отключения сервера расположены в середине окна закладки **Сервер.** При отключенном сервере активна только кнопка **Запустить**. При произведенном запуске сервера активны кнопки **Выключит** и **Перезапустить**. Остановка сервера требуется в случае возникновения необходимости обновления самого сервера или его нормативных баз.

При аварийном отключении сервера на экране появится сообщение (рис. 11.15).



Рис. 11.15. Сообщение об отключении сервера

В этом случае все несохраненные данные необходимо сохранить на локальный диск, поскольку при отключении сервера ПК «ГРАНД-Смета» клиентская часть программы начинает работать в локальном режиме. Папка **Сетевые сметы** становится недоступна для просмотра и работы с документами.

Установка прав доступа

Перед запуском сервера необходимо первоначально ввести имена и пароли всех пользователей, которые будут работать с ПК «ГРАНД-Смета» в сетевом режиме, и определить для них права доступа к данным. Для этого нужно перейти на закладку Доступ (рис. 11.16).

👸 Конфигурация сервера	
Файл Помощь Те	кущая версия: 5.0.0.280
Доступ Сервер Статистика	
🔘 Использовать настройки безопасности Windows	
 Использовать собственные настройки безопасности 	
Группы или пользователи:	
Группы	
🖪 Администраторы	
🕵 Опытные пользователи	
💯 Пользователи	
🕵 Гости	
Добавить Изме	енить Удалить
Права:	_
Элемент не выбран	Разрешить
Полный доступ	
Чтение	
Создание	
Запись/изменение	
Удаление	
ОК	гмена Применить
Состояние сервера: Активен	.H.

Рис. 11.16. Настройка доступа

В разделе **Группы или пользователи** первоначально задано несколько стандартных групп возможных пользователей с определенными разрешениями (Администраторы, Опытные пользователи, Пользователи, Гости).

Администраторы имеют полный доступ ко всем данным программы, имеют право изменять разрешения для пользователей, менять статус рабочих документов (документ доступен для всех пользователей или только для одного, иными словами, используется в монопольном режиме).

По умолчанию необходимо ввести Администратора как пользователя и указать его пароль.

Опытные пользователи, работая в сетевом режиме, имеют право производить любые операции при работе с данными в ПК «ГРАНД-Смета» (создавать, изменять, читать рабочие документы, удалять информацию в документах, где пользо-

ватель определен как владелец документа или как совладелец с правом изменения информации за исключением удаления).

Пользователи, работая в сетевом режиме, имеют право создавать, изменять, читать рабочие документы.

Гости имеют право работать с данными только в режиме чтения без права изменения информации. К **Гостям** удобно относить проверяющих.

Разрешения, заданные для группы, будут автоматически распространяться на всех пользователей данной группы. Пользователь одновременно может быть членом нескольких групп и иметь все разрешения, заданные для каждой группы. Дополнительно для пользователя можно указать индивидуальные разрешения, не указанные для групп, членом которых он является. Пользователю необязательно быть членом какой-либо группы, он может быть независимым и иметь только свои собственные разрешения.

По умолчанию каждый пользователь имеет право на просмотр смет, созданных другими пользователями.

В разделе **Группы и пользователи** на закладке **Доступ** вводятся все пользователи, работающие в сетевом режиме. Соблюдение очередности ввода **Групп пользователей** или **Пользователей** необязательно.

• Нажмите кнопку Добавить. На экране появится окно Новый пользователь/группа (рис. 11.17).

Новый пользователь/группа	X
Добавить пользователя	
🔿 Добавить группу	
Введите имя пользователя/группы:	
Введите пароль пользователя:	
Введите пароль пользователя:	
Пользователь является членом следующих групп:	
Администраторы Опытные пользователи Пользователи Гости	
Добавить Отме н	ła

Рис. 11.17. Ввод нового пользователя/группы

- Установите переключатель Добавить пользователя, чтобы добавить нового пользователя.
- В поле Введите имя пользователя/группы введите имя пользователя Сидоров К.И.
- В полях Введите пароль пользователя дважды введите пароль пользователя, например, 113.
- Установите флажок Пользователь является членом следующих групп. Список групп внизу в окне станет активным.
- Установите флажок для группы **Опытные пользователи**, чтобы пользователь был отнесен к данной группе (рис. 11.18).

Новый пользователь/группа
 Добавить пользователя Добавить группу
Введите имя пользователя/группы:
Введите пароль пользователя:
Введите пароль пользователя: ***
 Пользователь является членом следующих групп: Администраторы
Пользователи Гости
Добавить Отмена

Рис. 11.18. Ввод нового пользователя

- Нажмите кнопку Добавить. Окно Новый пользователь/группа закроется, а на закладке Доступ в списке пользователей появится новый пользователь Сидоров К.И. (рис. 11.19).
- Теперь самостоятельно добавьте пользователя Петров В.И.

👌 Конфигурация сервера	
Файл Помощь	Текущая версия: <u>5</u> .0.0.280
Доступ Сервер Статистика	
🔘 Использовать настройки безопасности Wind	lows
 Использовать собственные настройки безоп 	асности
Группы или пользователи:	
Группы	
🕵 Администраторы	
🕵 Опытные пользователи	
🕵 Пользователи	
Пользователи	
🕵 Сидоров К.И.	
	Добавить Изменить Удалить
Права:	_
Элемент не выбран	Разрешить
Полный доступ	
Чтение	
Создание	
Запись/изменение	
Удаление	
	ОК Отмена Применить
Состояние сервера: Активен	

Рис. 11.19. Новый пользователь добавлен

Для добавления новой группы пользователей:

- Нажмите кнопку Добавить. На экране появится окно Новый пользователь/группа (рис. 11.17).
- Установите переключатель Добавить группу, чтобы добавить новую группу пользователей.
- В поле Введите имя пользователя/группы введите название группы Сметчики.
- Установите флажок Добавить в группу следующих пользователей. Список пользователей внизу в окне станет активным.
- В списке пользователей установите флажок для пользователя Петров В.И., чтобы включить его в данную группу (рис. 11.20).

Новый пользователь/группа	
🔘 Добавить пользователя]
Добавить группу	
Введите имя пользователя/группы:	
Сметчики	
Введите пароль пользователя:	
Введите пароль пользователя:	
Добавить в группу следующих пользователей:	
Сидоров К.И.	
Добавить Отмена	

Рис. 11.20. Ввод новой группы пользователей

• Нажмите кнопку Добавить. Окно Новый пользователь/группа закроется, а на закладке Доступ в списке групп появится новая группа.

Установим индивидуальные разрешения для пользователей.

• На закладке Доступ выберите пользователя Петров В.И. (рис. 11.21).

👸 Конфигурация сервера		
Файл Помощь	Текущая верс	ия: <u>5</u> .0.0.280
Доступ Сервер Статистика		
Использовать настройки безопасности Wind	ows	
Использовать собственные настройки безоп	асности	
	аспости	
22 Администраторы		
🕵 Опытные пользователи		
🙀 Пользователи		
🕵 Гости		=
🕵 Сметчики		
Пользователи		
и Сидоров К.И. С Петров В И		-
	Добавить Изменить 9	Ідалить
Права:	-	
Петров в.и.	Г	азрешить
Полный доступ		
Чтение		
Создание		
Запись/изменение		
Удаление		
	ОК Отмена	Применить
Состояние сервера: Активен		đ

Рис. 11.21. Ввод разрешения для пользователя

Если пользователь является членом какой-либо группы пользователей, то все разрешения, заданные для группы, доступны и этому пользователю. Пользователь может быть членом нескольких групп, тогда разрешения всех групп дополняют друг друга для этого пользователя. В дополнение ко всем групповым разрешениям пользователю можно установить индивидуальные разрешения.

Флажки в группе Права имеют следующие назначения:

Полный доступ означает присвоение пользователю прав администратора. Это выполнение всех предусмотренных в ПК «ГРАНД-Смета» функциональных операций, изменение разрешений для других пользователей, изменение статуса рабочих документов (документ доступен для всех пользователей или только для одного, иными словами, используется в монопольном режиме), назначение новых совладельцев документов и определение статуса их работы с данным документом (чтение, чтение и запись).

Чтение означает доступ только к просмотру общедоступных рабочих документов, получение выходных документов без права дополнять, изменять и удалять информацию, введенную в программе.

Создание означает, что пользователь имеет право вводить и сохранять любую информацию в документах, владельцем или совладельцем которых он является.

Запись/изменение означает право пользователя вносить изменения в документы и сохранять их в процессе работы.

• В графе Разрешить установите флажки на операциях, доступных пользователю в соответствии с его должностной инструкцией.

Покажем, как изменить принадлежность пользователя к группе и его пароль.

- Убедитесь, что выбран пользователь Петров В.И.
- Нажмите кнопку Изменить. Откроется окно Изменение свойств (рис. 11.22).

Изменение свойств
Введите имя пользователя:
Петров В.И. Пароль
- Пользователь является членом следующих групп:
 Администраторы Опытные пользователи Пользователи Гости ⊽ Сметчики
Изменить Отмена

Рис. 11.22. Изменение данных для пользователя

В этом окне можно изменить пароль пользователя, нажав на кнопку **Пароль,** или изменить его принадлежность к той или иной группе пользователей, установив или сняв флажки для групп пользователей.

• Нажмите кнопку Пароль. На экране появится окно Изменения пароля (рис. 11.23).

Изменение пароля админист	гратора		
Введите новый пароль:			
Повторите новый пароль для подтвеждения:			
	Применить Отмена		

Рис. 11.23. Изменение пароля для пользователя

- В обоих полях введите новый пароль 123.
- Нажмите кнопку **Применить**, чтобы закрыть окно **Изменения пароля**. Теперь для авторизации пользователя **Петров В.И.** необходимо будет указывать новый пароль.
- В окне Изменение свойств нажмите кнопку Изменить, чтобы закрыть окно с подтверждением изменений.

Для удаления пользователя:

- На закладке Доступ выберите пользователя Сидоров К.И.
- Нажмите кнопку Удалить. На экране появится запрос на подтверждение удаления (рис. 11.24).



Рис. 11.24. Удаление пользователя или группы пользователей

• Нажмите кнопку Да. Окно закроется, а пользователь Сидоров К.И. будет удален (рис. 11.25).

🔣 Конфигурация сервера	
Файл Помощь	Текущая версия: <u>5</u> .0.0.280
Доступ Сервер Статистика	
Использовать настройки безопасности Windows	
• использовать сооственные настроики оезопасн	ости
I руппы или пользователи:	
Группы	
💱 Администраторы	
1 1 Опытные пользователи	
1 Гользователи Пользователи	
	Ξ
и сметчики	
Пользователи	
	-
	дооавить изменить здалить
Права: Элемент на выбран	Располить
	азрешитв
Полный доступ	
Чтение	
Создание	
Запись/изменение	
Удаление	
	ОК Отмена Применить
Состояние сервера: Активен	

Рис. 11.25. Пользователь удален

Просмотр статистики работы сервера

• Выберите закладку Статистика с информацией о работе сервера (рис. 11.26).

👸 Конфигурация сервер	a		
Файл Помощь Текущая версия: 5.0.0.280			
Доступ Сервер Статист	чка		
Данные по подключениям: Состояние сервера: Активен Количество подключенных пользователей: 0			
Имя пользователя	Доступ Состояние	IP - адресс	Порт
Внутренних ошибок: О]		
Uшибок авторизации: U	J		
Нарушений доступа: О)		
Журнал:			
Папка для хранения те	жущей копии журнала:		
C:\ProgramData\Grand	\GrandSmeta 5\Server\		
		Οτ	крыть журнал
		Отмена	а Применить
Состояние сервера: Активен			

Рис. 11.26. Статистика работы сервера

В окне показано состояние сервера (активен, не активен), количество подключенных пользователей, список подключенных пользователей с информацией о состоянии локального компьютера (работает или нет, IP-адрес, порт), права доступа пользователя (F – полный доступ, R – чтение, C – создание, W – запись/изменение, D – удаление).

В нижней части окна представлена информация об ошибках подключения пользователей к серверу (внутренние ошибки, ошибки авторизации, нарушения доступа).

Ведется полный журнал (лог) всех событий на сервере. Просмотр журнала осуществляется при нажатии кнопки **Открыть журнал**.

• Нажмите кнопку Открыть журнал. На экране появится окно Просмотр журнала, в котором выберите закладку Все с информацией обо всех событиях

(рис. 11.27).

👸 Просмотр журнала					x				
📫 Типы событий	3 событий Размер журнала: 912 байт								
	Тип события	Дата	Время	Описание события					
Сервер	29.06.2010				^				
🫅 Архив	🛛 🕕 Уведомление	29.06.2010	14:33:53	Сервис запущен.					
	🕕 🕕 Уведомление	29.06.2010	14:33:48	Сервис остановлен.					
	🛛 🕕 Уведомление	29.06.2010	13:25:56	Сервис запущен.					

Рис. 11.27. Просмотр журнала регистрации всех событий

• Выберите закладку Сервис с информацией о событиях, касающихся сервиса (рис. 11.28).

👸 Просмотр журнала									
🖏 Типы событий	3 событий Размер журнала: 912 байт								
Все Сервис Сервер Архив	Тип события	Дата	Время	Описание события					
	29.06.2010	29.06.2010 29.06.2010 29.06.2010	14:33:53 14:33:48 13:25:56	Сервис запущен. Сервис остановлен. Сервис запущен.	^				

Рис. 11.28. Просмотр журнала регистрации событий сервиса

• Выберите закладку Сервер с информацией о событиях, касающихся сервера (рис. 11.29).

🐹 Просмотр журнала										
К. Типы событий Все Сервис Сервер Сервер	0 событий	0 событий Размер журнала: 912 байт								
	Тип события	Дата	Время	Описание события						

Рис. 11.29. Просмотр журнала регистрации событий сервера

• Закройте окно Просмотр журнала.

Теперь запустим сервер.

- В окне Конфигурация сервера выберите закладку Сервер и нажмите кнопку Запустить. Сервер будет запущен.
- В окне Конфигурация сервера нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно.

Работа клиентской части ПК «ГРАНД-Смета» в сетевом режиме

Если работа ПК «ГРАНД-Смета» с сетью уже была настроена, то при запуске программы после заставки (рис. 11.30) на экране появится окно Авторизация на сервере (рис. 11.31).

В Программный ГРАНА- В	й комплекс <i>Смета</i> ерсия Prof
Инициализация интерфейса завершена	
Соруright © 1992-2009 Центр "ГРАНД"	Версия 5.0.4.578

Рис. 11.30. Заставка при запуске ПК «ГРАНД-Смета»

Авторизация на сервере
Для подключению с серверу требуется провести авторизацию:
Имя пользователя:
Пароль:
Отмена Вход

Рис. 11.31. Окно Авторизация на сервере

- В поле Имя пользователя введите имя пользователя Петров В.И., которое было добавлено в программе настройки сервера.
- В поле Пароль введите пароль пользователя 123 (рис. 11.32).

Авторизация на сервере
Для подключению с серверу требуется провести авторизацию:
Имя пользователя:
Петров В.И.
Пароль:

Отмена Вход

Рис. 11.32. Авторизация пользователя

• Нажмите кнопку **Вход**. Окно авторизации закроется, и связь с сервером будет установлена.

Если у вас на рабочем месте работа с сетью еще не настроена, то окно **Авторизация на сервере** при запуске программы появляться не будет. Для настройки работы с сетью выполните следующие шаги:

• В основном окне ПК «ГРАНД-Смета» выберите команду меню → Установки и в появившемся окне Установки программы выберите закладку Настройки сети (рис. 11.33).

Установки программы		x						
▲ · Смета	Настройки сети							
— Работа с ценниками — Работа со сборниками	Настройки сервера							
— МТСН — Автосохранение — Настройки сети	Адрес: Проверить							
Внешний вид	Порт: 21286							
	Автоматически подключаться при старте программы							
	Локальная идентификация							
	Имя пользователя:							
	Пароль:							
		ОК Отмена						

Рис. 11.33. Закладка Настройки сети окна Установки программы

- В поле Адрес группы Настройки сервера введите либо IP-адрес компьютерасервера (адрес компьютера в сети, состоящий из цифр и точек), либо имя компьютера в сети.
- Убедитесь, что в поле Порт группы Настройки сервера указан по умолчанию номер порта.
- Установите флажок Автоматически подключаться при старте программы, чтобы при запуске ПК «ГРАНД-Смета» автоматически происходила попытка

подключения к серверу и авторизации пользователя.

• В поле Имя пользователя группы Локальная идентификация введите имя пользователя Петров В.И.

При идентификации введенного имени пользователя программа учитывает регистр букв, т.е. различает большие и маленькие буквы.

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Установки программы. Работа с сетью настроена.

Для подключения к серверу без перезапуска программы достаточно выбрать команду меню — Сервис — Соединиться с сервером.

Если при настройке сервера на закладке Сервер в окне Конфигурация сервера был установлен флажок Работать с нормативными базами в режиме синхронизации, то на экране появится окно синхронизации (рис. 11.34).

Соединение		
Производится соединение	с сервером	
Синхронизация файлов:		
0		
Сканирование		

Рис. 11.34. Окно синхронизации нормативных баз

При этом выполняется проверка идентичности нормативных баз на локальном диске и на сервере. При обнаружении различия в базах производится копирование базы с сервера на локальный диск.

При использовании программы в сетевом режиме можно работать с двумя наборами смет: **Мои сметы** и **Сетевые сметы** (рис. 11.35). При этом **Мои сметы** хранятся на локальном компьютере и недоступны никому, кроме пользователя компьютера. **Сетевые сметы** хранятся на компьютере-сервере.

ГРАНД-Смета Руководство пользователя (черновик)

A - 9 - C - A	7		ГРА	НД-Смета, вер	осия 5.0.	4				- 0 <mark>- X -</mark>
Главная Вид	Документ	Данные	Ресурсы	Экспертиза	Выпо	олнение	Справка			
Ставить Вставить Буфер обмена	Гоиск Реда	 Э Отменить Вернуть Удалить Актирование 	Создать У Эле	Свойства	База	Объекты Режимы ра	Документы аботы	Выбор региона * Регион		
Объекты строительства				Наимен	ювание		Тип		Дата измен.	»
 Гранд Смета № Мои сметы № Общие сметы Стевые сметы Шаблоны Корзина Поиск 		Гранд См	ета		Мои с Сетее Сорзи	меты жые сметы ина		Общие Шаблон	сиеты ны	
									CAPS	NUM SCRL

Рис. 11.35. Рабочее окно ПК «ГРАНД-Смета»

Работа с документами в папке Сетевые сметы происходит точно так же, как и с документами из папки Мои сметы (рис. 11.36).

A	;		ГРА	НД-Смета, веј	осия 5.0.	4				
Главная Вид	Документ	Данные Р	есурсы	Экспертиза	Вып	олнение	Справка			
Са Копировать Вставить Вставить Выделить все Буфер обмена	Гоиск Реда	 Отменить Вернуть Удалить эктирование 	Создать • Эле	Свойства	База	Объекты Режимы р	Документы аботы	Выбор региона * Регион		
Объекты строительства				Наиме	ювание		Тип		Дата измен.	»
 Гранд Снета Мои сметы Общие сметы Сетевые сметы Новая группа строек Новая стройка Новая стройка Новая стройка Корзина Поиск 		Объект Создан 11.06.2 Изменен 11.06.20 Описание:	2003 16:43:4	2	CMeT. 11.06	a .2003 16:26			0400	
									CAPS	NUM SCRL

Рис. 11.36. Рабочее окно работы с объектами ПК «ГРАНД-Смета»

Доступ к элементам строительства в сетевом режиме настраивается отдельно для каждого документа.

• Щелкните правой кнопкой мыши на выбранном элементе строительства, в
появившемся контекстном меню выберите команду Свойства.

• В окне Свойства элемента строительства выберите закладку Доступ (рис. 11.37).

Свойства элемента строительств	a ? X								
Общие Регион и зона Доступ	Открытые документы								
Владелец документа:									
Имя совладельца:	Доступ:								
	Удалить Добавить								
Состояние документа:									
Доступен для всех									
О Монопольный режим									
	ОК Отмена								

Рис. 11.37. Свойства элемента строительства

Обратите внимание, что в списке **Владелец документа** представлен пользователь **Петров В.И.** Только **Петров В.И.** или администратор может определить (переопределить) совладельца документа (пользователя, который может работать с документом) или изменить права доступа к документу.

Для доступа других пользователей к работе с документом в режиме **Чтения** (когда документ доступен только для просмотра) необходимо в группе **Состояние** документа установить переключатель **Доступен** для всех.

Для полного запрета доступа к документу другим пользователям необходимо в группе **Состояние документа** установить переключатель **Монопольный режим**.

Для добавления совладельца документа:

• Нажмите кнопку Добавить. На экране появится окно Новый совладелец (рис. 11.38).



Рис. 11.38. Ввод нового совладельца документа

• В списке выберите имя пользователя – совладельца документа.

Напомним, что новых пользователей можно создавать в окне Конфигурация сервера.

• Нажмите кнопку Принять. В списке совладельцев появится указанный вами пользователь (рис. 11.39).

Свойства элемента строительства	? ×
Общие Регион и зона Доступ	Открытые документы
Владелец документа: Петров В.И.	
Совладельцы документа:	
Имя совладельца:	Доступ:
Иванов И.И.	Чтение 🔻
	Чтение Чтение, Запись
[Удалить Добавить
Состояние документа:	
Доступен для всех	
О Монопольный режим	
	ОК Отмена

Рис. 11.39. Установка прав доступа для нового совладельца документа

Для данного пользователя необходимо из списка доступа выбрать перечень операций по работе с выбранным элементом строительства. Например, совладелец документа сможет редактировать сметы, созданные в элементе строительства.

Введенных совладельцев документа (пользователей локальной сети, включенных в список доступа к документу) можно удалить с помощью кнопки Удалить.

Перечень открытых в сетевом режиме документов можно просмотреть в закладке Открытые документы (рис. 11.40).

оиства элемента строительства								
Общие	Регион и з	она	Доступ	Откры	тые док	ументы		
Пользователь Путь к д		ь к докум	енту					
•			11			Þ		
					OK	07110110		
					UK	Отмена		

Рис. 11.40. Перечень открытых документов

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Свойства элементов строительства.

При открытии сметы пользователем без права на изменение документа на экране появляется окно с предупреждением, что данная смета будет открыта в режиме Только Чтение (рис. 11.41).

Вниман	ме
2	Вы не имеете прав на изменение документа "Ремонт комнаты", продолжить открытие в режиме "Только Чтение"?
	<u>Да</u>

Рис. 11.41. Предупреждение пользователю об ограничении прав на доступ к документу

Глава 12.

Обслуживание базы

Информация в папке **Мои сметы**, включая все созданные стройки, объекты, сметы, сохраняется на диске в одном файле **UserDB.gsd** (пользовательская база). Компьютерные сбои могут привести к ошибкам в файлах, в том числе в пользовательской базе. Как правило, ошибки проявляются в том, что пользовательская база не открывается в ПК «ГРАНД-Смета». Ошибки могут быть физическими, когда пользовательская база рассматривается как файл на диске безотносительно к структуре базы, так и логическими, которые связаны со структурой базы.

Физические и логические ошибки, как правило, связаны с использованием файловой системы FAT32, в частности, если пользовательская база была открыта в момент отключения электроэнергии. По возможности рекомендуется использовать более надежную файловую систему NTFS.

Глава рассказывает о программе *Обслуживание базы*, которая позволяет проверять и восстанавливать пользовательские базы как на физическом, так и на логическом уровне, выгружать из основной базы отдельные элементы, например сметы или объекты, в иную базу, объединять разные базы, удалять из базы избыточную информацию.

Следует отметить, что программа *Обслуживание базы* выполняет достаточно рискованные действия, которые могут привести к существенным изменениям в пользовательской базе. Хотя программа автоматически сохраняет резервную копию выбранной базы, целесообразно до начала использования данной программы сделать копию пользовательской базы.

Запуск программы для обслуживания базы

- Вставьте в CD-ROM компакт-диск с ПК «ГРАНД-Смета» из комплекта поставки.
- Нажмите кнопку Пуск на Панели задач операционной системы *Windows*. На экране появится основное меню *Windows*.
- Выберите в основном меню *Windows* команду **Программы** → **Стандартные** → **Проводник**. На экране появится окно программы *Проводник* (рис. 12.1).



Рис. 12.1. Окно программы Проводник

- Щелкните мышью на строке Мой компьютер в левой части окна, чтобы отобразить имеющиеся на компьютере диски.
- Щелкните мышью на строке с приводом компакт-дисков в левой части окна. В окне появится содержимое компакт-диска.
- Щелкните мышью на строке с папкой **Support** в левой части окна. В правой части окна появится содержимое папки **Support**.
- Дважды щелкните мышью на файле **Repair.exe**. На экране появится рабочее окно программы *Обслуживание базы* (рис. 12.2).



Рис. 12.2. Рабочее окно программы Обслуживание базы

В верхней части окна расположен заголовок с названием открытой пользовательской базы. Ниже заголовка окна находится полоса меню с командами программы. Ниже полосы меню расположена панель инструментов, на которой представлены кнопки с командами программы. В рабочей области окна отображаются сообщения программы. В нижней части окна расположена строка состояния, в которой выводится номер текущей версии программы, информация о результатах проверки базы и рекомендации дальнейших действий.

Дальнейшие практические шаги в этой главе опираются на проверку реальных баз с ошибками. Полностью воспроизвести эти шаги вам будет непросто, поскольку у вас баз с ошибками может не оказаться. Поэтому внимательно прочитайте эту главу, чтобы в будущем во всеоружии встретить возможный сбой в своей пользовательской базе.

Проверка и восстановление базы на физическом уровне

Сначала проверим базу на физическом уровне.

• Нажмите кнопку *с* надписью **Открыть** на панели инструментов. На экране появится окно **Открыть** (рис. 12.3).

Открыть						? 🔀
<u>П</u> апка:	🚞 Data	×	G	1	•	
Недавние документы ГСС Рабочий стол	Backup Backup NB100000.GSD NB100500.GSD NB400000.GSD NB400500.GSD NB400500.GSD NB400770.GSD UserDB.gsd					
💋 Мои документы						
Мой компьютер						
	<u>И</u> мя файла:	UserDB		*	(<u>О</u> ткрыть
Сетевое	<u>Т</u> ип файлов:	Файлы пользовательских баз (*.	.gsd)	*	(Отмена

Рис. 12.3. Окно Открыть

Для открытия базы можно также выбрать файл в *Проводнике* операционной системы *Windows* и перетащить его мышью на окно с запущенной программой *Обслуживание базы*.

- В списке файлов и папок выберите папку, в которой находится нужная пользовательская база.
- Дважды щелкните мышью на файле пользовательской базы (как правило, это файл UserDB.gsd). В окне программы Обслуживание базы появятся сообщения об открытии базы (рис. 12.4).

Замечание: Перед открытием базы в папке с пользовательской базой программа создает каталог **Васкир** с резервной копией исходного файла пользовательской базы.

Для открытия рабочей пользовательской базы достаточно выбрать команду меню **Файл** — **Открыть рабочую базу**.



Рис. 12.4. Сообщения об открытии базы

В процессе открытия базы происходит ее проверка на физическом уровне. Как видно по рис. 12.4, в первой строчке отображается сообщение о попытке открытия файла, в следующих строчках – обнаруженные ошибки. Обратите внимание, что последнее сообщение содержит информацию об открытии с ошибками, на панели инструментов стала высвечиваться кнопка С надписью **Восстановить**, а в строке состояния отображается сообщение об ошибках. Это означает, что в базе содержатся физические ошибки.

Восстановим базу, исключив из нее физические ошибки.

• Нажмите кнопку с надписью **Восстановить** на панели инструментов. В окне программы появятся сообщения об исправлении ошибок (рис. 12.5). Это означает, что физические ошибки в базе устранены.

118 "ГРАНД	🔢 "ГРАНД" Обслуживание базы - [C:\GSD Repair\2\UserDB.gsd] 👘 🔲 🔀										
Файл Ути	литы Справк	a									
		Ê\$			1	l l	L				
Открыть	Сохранить	Восстановить	Проверить	Отобразить	Удаленные	Присоединить	Выгрузить	Сжать			
Попытк Обнару: Файл "(Файл ") Попытк Ошибка Ошибка	а открытия фай кена ошибка по ::\GSD Repair\2 а исправления по смещению I а исправления по смещению I	іла "С:\GSD Repa) смещению 0x00) смещению 0xFF 2\UserDB.gsd" отн ошибки. 0x00003365 испра ошибки. 0xFFFFFFFF испра	ir\2\UserDB.gs 003365, значен FFFFFF, значен срыт с ошибкан авлена. авлена.	.d'' ние: -1. ние: 13184. ми.							
Текущая ве	рсия: 1.5.0.123							:			

Рис. 12.5. Сообщения об исправлении физических ошибок

Отображение и выгрузка элементов базы

Иногда полезно просмотреть содержимое пользовательской базы, выгрузить из базы некоторые сметы или объекты и сохранить их в отдельном файле. В этом разделе будет рассказано, как отображать содержимое пользовательской базы и выгружать ее элементы.

Для отображения на экране содержимого загруженной пользовательской базы:

• Нажмите кнопку с надписью **Отобразить** на панели инструментов. В средней части окна появится структура пользовательской базы (рис. 12.6). Если дважды щелкнуть мышью на элементе базы, то отобразится его содержимое.

👪 "ГРАНД" Обслуживание базы - [C:\GSD Repair\2\UserDB.gsd]								
Файл Утилиты Справка								
Соткрыть Сохранить Восстановить Проверить Отобразить Удаленные Присоединить Выгрузить	Сжать							
🔚 Структура нормативной базы	×							
 Вольница пос. Калиново Пер. Выездной,8 г. Екатеринбург Пер. Выездной,8								
в 🗑 Областная клиническая болница №1	~							
Попьтка открытия Файла "C:\GSD Repair\2\UserDB.gsd" ▲ Обнаружена ошибка по смещению 0x00003365, значение: -1. ▲ Обнаружена ошибка по смещению 0xFFFFFFF, значение: 13184. ④ Файл "C:\GSD Repair\2\UserDB.gsd" открыт с ошибками. ④ Попытка исправления ошибки. ④ Ошибка по смещению 0x00003365 исправлена. ④ Попытка исправления ошибки. ④ Ошибка по смещению 0xFFFFFFF исправлена. ④ Ошибка по смещению 0xFFFFFFFF исправлена.								
Текущая версия: 1.5.0.123	.::							

Рис. 12.6. Содержимое пользовательской базы

Наряду с просмотром структуры базы в режиме отображения возможно присоединение другой базы через контекстное меню (с помощью правой кнопки мыши). Подробно присоединение базы рассматривается в следующем разделе.

Также есть возможность сохранить нужный элемент базы, если открыть на нем контекстное меню и выбрать команду Сохранить в виде файла.

• Нажмите кнопку , расположенную ниже панели инструментов в правой части окна, чтобы выйти из режима выгрузки базы. Окно снова примет первоначальный вид (рис. 12.5).

Отметим, что выгружать можно только базы без логических ошибок. Выполним логическую проверку базы.

• Нажмите кнопку с надписью **Проверить** на панели инструментов. В нашем случае оказалось, что логических ошибок в структуре база не содержит, о чем свидетельствуют сообщения в окне программы (рис. 12.7).



Рис. 12.7. Сообщения об успешной проверке структуры базы

Как поступать в случае обнаружения в базе логических ошибок, рассказано в одном из следующих разделов, посвященном логической проверке базы.

Для выгрузки элементов:

• Нажмите кнопку 🔄 с надписью Выгрузить на панели инструментов. Окно программы примет новый вид (рис. 12.8).

🔢 "ГРАНД" Обслуживание базы - [C:\GSD Repair\2\UserDB.gsd]	
Файл Утилиты Справка	
С С	
у Выгрузка данных из нормативной базы	Кнопка для
 Мои сметы Вольница пос. Калиново пер. Выездной,8 г. Екатеринбург ще учлание тальный участок ще учлание тальный участок ще учлание тальный участок ще учлание тальный участок ще сосинация благоустройства ще госпиталь УВД ще пос. Режик ще пос. Режик ще областная клиническая болница №1 Сторонние заказчики ще и Билимбаевская г. Екатеринбург 	выхода из режима выгрузки
Попытка открытия файла "C:\GSD Repair\2\UserDB.gsd" Обнаружена ошибка по смещению 0x00003365, значение: 1. Обнаружена ошибка по смещению 0xFFFFFFF, значение: 13184. Файл "C:\GSD Repair\2\UserDB.gsd" открыт с ошибками. Попытка исправления ошибки. Ошибка по смещению 0x00003365 исправлена. Попытка исправления ошибки. Ошибка по смещению 0xFFFFFFF исправлена. Начало проверки структуры. Проверка структуры Завершена, проверенно элементов: 671, ошибок не обнаружено.	
Текущая версия: 1.5.0.123	.::

Рис. 12.8. Выгрузка базы

В левой верхней части окна представлена структура пользовательской базы. Двойной щелчок мыши на элементе базы отображает его содержимое. В правой верхней части окна будут показаны выгружаемые элементы базы, в нижней части окна – сообщения программы.

- В левой части окна щелкните мышью на первом элементе базы, который мы будем выгружать.
- Нажмите кнопку 🕨 на вспомогательной панели инструментов. В правой части окна появится выгруженный элемент (рис. 12.9).



Рис. 12.9. Выгрузка стройки

- В левой части окна дважды щелкните мышью на втором элементе базы, чтобы отобразить его содержимое.
- Щелкните мышью на появившемся элементе (рис. 12.10).

Ставшая бледной кнопка на вспомогательной панели инструментов означает, что выбранный элемент нельзя выгрузить в папку **Мои сметы**, поскольку он относится к более низкому уровню структуры, и его нужно сохранять внутри какого-либо другого элемента (например, объекты нужно сохранять в стройках).

🚻 "ГРАНД" Обслуживание базы - [C:\GSD Repair\2\UserDB.gsd]	
Файл Утилиты Справка	
Открыть Сохранить Восстановить Проверить Отобразить Удаленные Присоединить Выгрузить Сжать	
😪 Выгрузка данных из нормативной базы	×
 Мои сметы Вольница пос. Калиново Пер. Выездной, 8 г. Екатеринбург Вобщежитие Вобщеж	
Попытка открытия файла "С.\GSD Repair\2\UserDB.gsd" Обнаружена ошибка по смещению 0x00003365, значение: -1. Обнаружена ошибка по смещению 0xFFFFFFF, значение: 13184. Файл "C.\GSD Repair\2\UserDB.gsd" открыт с ошибками. Файл по смещению 0x00003365 исправлена. Начало проверки структуры. Проверка структуры завершена, проверенно з лементов: 671, ошибок не обнаружено. Все данные выгружены. Объект "Больница пос. Калиново" выгружен.	
Текущая версия: 1.5.0.123	.:

Рис. 12.10. Выбран элемент более низкого уровня

- Щелкните мышью на выгруженном элементе в правой части окна. Кнопка на вспомогательной панели инструментов станет высвечиваться, поскольку сейчас для выгрузки объекта выбрана стройка.
- Нажмите кнопку 🖻 на вспомогательной панели инструментов. В правой части окна появится выгруженный элемент (рис. 12.11).



Рис. 12.11. Выгрузка объекта

Замечание: С помощью кнопки 🕅 на вспомогательной панели инструментов можно удалить выгруженный элемент из правой части окна. Кнопка 🖾 позволяет удалить все выгруженные элементы, а кнопка 问 – выгрузить все данные из базы.

Для создания в выгружаемой базе стройки или объекта следует щелкнуть правой кнопкой мыши в нужном месте выгружаемой базы в правой части окна и в появившемся контекстном меню выбрать команду **Создать** (рис. 12.12).



Рис. 12.12. Контекстное меню для создания стройки или объекта

Сохраним выгруженную базу на диске.

• Нажмите кнопку и на вспомогательной панели инструментов. На экране появится окно Выберите имя файла (рис. 12.13).

Выберите имя	файла					? 🛛
Папка:	🚞 Backup		<u> </u>) 🦻	• 🖭 👏	
Недавние документы Рабочий стол Мои документы						
Мой компьютер						
	Имя файла:				*	Сохранить
Сетевое	Тип файла:	Файлы пользовательских	: баз (*.gsd)	*	Отмена
	🗹 Добавить дату) и время к названию файл. 	a			.::

Рис. 12.13. Окно Выберите имя файла

- В списке файлов и папок выберите папку для хранения выгруженной базы.
- В поле Имя файла введите название Моя база.

Обратите внимание, что по умолчанию установлен флажок Добавить дату и время к названию файла, который означает, что к указанному названию файла будут добавлены текущие дата и время.

- Нажмите кнопку Сохранить. Окно закроется, а выгруженная база будет сохранена на диске.
- Нажмите кнопку , расположенную ниже панели инструментов в правой части окна, чтобы выйти из режима выгрузки базы. Окно снова примет первоначальный вид (рис. 12.2).

Присоединение баз, удаление избыточной информации, сохранение баз

Для присоединения к открытой базе ранее выгруженной базы:

• Нажмите кнопку 🗊 с надписью Присоединить на панели инструментов.

Выберите имя	і файла 🤶 ?	
<u>П</u> апка:	🔁 2 💽 🚱 😰 🖽 -	
Недавние документы	🗀 Backup 📾 (04.08.2006 12-08-09) Моя база.gsd 📾 UserDB.gsd	
Рабочий стол		
🧭 Мои документы		
Мой компьютер		
	Имя файла:	пь
Сетевое	<u>Тип файлов:</u> Файлы пользовательских баз (*.gsd) 🗸 Отмен	на
	Присоединить вручную	

На экране появится окно Выберите имя файла (рис. 12.14).

Рис. 12.14. Окно Выберите имя файла

• В списке файлов и папок выберите папку, в которой находится нужная дополнительная база.

Если установить флажок **Присоединить вручную**, то можно будет добавлять вручную элементы дополнительной базы.

• Дважды щелкните мышью на файле дополнительной базы, например, на ранее выгруженном файле **Моя база**. В окне программы появятся сообщения о добавлении базы (рис. 12.15).

11	👫 "ГРАНД" Обслуживание базы - [C:\GSD Repair\2\UserDB.gsd] 📃 🗖 🔀										
Фа	йл Ути	литы Справк	a								
	ткрыть	Сохранить	Восстановить	Дотись	Отобразить	 Удаленные 	рисоединить	• Выгрузить	Сжать		
	Попытка Обнаруж Файл "С Попытка Ошибка Ошибка Объект Файл С Выгружа Файл "С Все фай	а открытия фай кена ошибка по (CGSD Repair\2 а исправления по смещению I а исправления по смещению I больница пос. \GSD Repair\2 \GSD Repair\2 лы добавлены.	ina "C:\GSD Rep.) смещению 0x00) смещению 0xFF 2\UserDB.gsd" от ошибки. 0x00003365 испр ошибки. 0xFFFFFFF испр Калиново" выгр (04.08.2006 12-0 ;ранена. 2\(04.08.2006 12-1	air\2\UserDB.gs 003365, значен FFFFF, значен крыт с ошибкаг авлена. авлена. ужен. 8-09) Моя база. 08-09) Моя база	d'' ние: -1. ние: 13184. ми. gsd сохранен ус a.gsd'' - добавле	спешно. н.					
Ter	кущая вер	осия: 1.5.0.123							.::		

Рис. 12.15. База добавлена

При длительной работе с базой в ней скапливается избыточная информация, которую время от времени полезно удалять. Например, после удаления сметы в ПК «ГРАНД-Смета» размер пользовательской базы не изменится. Сожмем нашу базу для удаления избыточной информации.

• Нажмите кнопку 💷 с надписью Сжать на панели инструментов. В окне программы появятся сообщения об успешном сжатии.

После сжатия и восстановления базу можно сохранить на диске.

• Нажмите кнопку 🖾 с надписью Сохранить на панели инструментов. На экране появится окно Сохранить как (рис. 12.16).



Рис. 12.16. Окно Сохранить как

- В списке файлов и папок выберите папку для хранения восстановленной базы.
- В поле Имя файла введите название базы, например, UserDB.
- Нажмите кнопку Сохранить. Окно Сохранить как закроется, а восстановленная пользовательская база будет сохранена на диске.

Проверка и восстановление базы на логическом уровне

Откроем базу, содержащую логические ошибки.

- Откройте пользовательскую базу с помощью кнопки 🖾 с надписью Открыть на панели инструментов.
- Если в окне программы нет сообщений о физических ошибках (рис. 12.17), то нажмите кнопку *с* надписью **Проверить** на панели инструментов, чтобы приступить к проверке структуры базы. При обнаружении логических ошибок программа изменит свой вид (рис. 12.18).





👪 "ГРАНД" Обслуживание базы - [C:\GSD Repair\1\UserDB.gsd]						
Файл Утилиты Справка						
Открыть Сохранить Состановить Проверить Отобразить Удаленные Присоединить Быгрузить Сх	ЩМ) ать					
🛐 Результаты проверки структуры файла	×					
🚽 🕝 Текущая ошибка 🕨 💼 Восстановить элемент 💥 Удалить элемент						
 Мои сметы Ошибка структуры Ошибка структуры Новая стройка Отделение сушки зерна на полевом стане с/х предприятия "Заря" на Большом Уссурийском острове Эконос 						
 Пиранья Пиранья Водозаборное сооружение МУП "Питомника декоративных культур" по ул. Ярославской г. Хабаровска Паранья /ul>						
	>					
Попытка открытия файла "C:\GSD Repair\1\UserDB.gsd" ④ Файл "C:\GSD Repair\1\UserDB.gsd" открыт.						
 Начало проверки структуры. Ошибка бинарной структуры файла, попытка извлечь все доступные данные Данные извлечены, проверка продолжается Обнаружена ошибка структуры по адресу 023E0CCE99FA442DBB4D1712FA32B9. Полный путь к элементу: root\023E0CCE99FA442DBB4D1712FA32B9 Обнаружена ошибка структуры по адресу 89F307F446F44452A3A9AA8E3D00D5. Полный путь к элементу: root\17517870A97848C5BA8E0C3A502642\89F307F446F44452A3A9AA8E3D00D5. Обнаружена ошибка структуры по адресу 80D5FD32E674E53BB46292F47E615. Полный путь к элементу: root\6A044063724F414A9D86318911A8FB\8D0D5FD32E674E53BB46292F47E615 Проверка структуры завершена, проверенно элементов: 563, количество ошибок: 3. 						

Рис. 12.18. Проверка структуры базы

В центральной части окна отображается структура проверяемой базы. Выше области со структурой базы расположена дополнительная панель инструмен-

тов. В нижней части окна представлены сообщения программы. Обратите внимание, что в структуре базы выделен элемент с именем **Ошибка струк-**туры и значком *2*. В данном элементе содержится ошибка.

Далее можно действовать двумя способами: восстановить элемент с ошибкой или удалить его. Для восстановления элемента:

• Нажмите кнопку 🖸 с надписью Восстановить элемент на дополнительной панели инструментов. На экране появится окно Восстановление структуры (рис. 12.19).

📲 Восстановление структуры	al 🔀
-Тип элемента:	Наименование:
🔿 Группа строек	
💿 Стройка	Индекс:
🔿 Очередь	
О Пусковой комплекс	Регистрационный номер:
🔿 Объект	
🔿 Смета	Описание:
О Объектная смета	
О Сводный сметный рассчет	
О Ценник	
	Отмена Восстановить

Рис. 12.19. Окно Восстановление структуры

- В группе Тип элемента установите переключатель с нужным типом элемента.
- При необходимости в поле Наименование введите имя элемента.
- При необходимости в поле Индекс введите индекс элемента.
- При необходимости в поле Регистрационный номер введите регистрационный номер элемента.
- При необходимости в поле Описание введите описание элемента.
- Нажмите кнопку Восстановить. Окно Восстановление структуры закроется, а элемент базы будет восстановлен.
- Нажмите кнопку 🖻 на дополнительной панели инструментов. В структуре базы будет выделен следующий элемент с ошибкой.

Данный ошибочный элемент восстанавливать не будем, а удалим его.

• Нажмите кнопку с надписью Удалить элемент на дополнительной панели инструментов. На экране появится окно Удаление с предупреждением об удалении элемента (рис. 12.20).

Удале н	ие
?	Удалить выбранный ошибочный элемент структуры?
	Да Нет

Рис. 12.20. Окно Удаление

• Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно Удаление. Ошибочный элемент структуры будет удален.

Замечание: Если в процессе исправления ошибок вы перешли к другим, правильным элементам структуры, то для возврата к ошибочному элементу нужно воспользоваться кнопкой *с* надписью **Текущая ошибка** на дополнительной панели инструментов. Чтобы перейти к предыдущим ошибочным элементам, следует использовать кнопку на дополнительной панели инструментов.

• Исправьте все ошибочные элементы в структуре.

Отметим, что для выхода из режима проверки структуры следует нажать кнопку 🗵 ниже панели инструментов в правой части окна.

• Нажмите кнопку с надписью Проверить на панели инструментов. В окне программы появятся сообщения об успешной проверке структуры базы (рис. 12.21).

С помощью кнопки *с* надписью **Удаленные** на панели инструментов можно восстановить сметы, удаленные из корзины, при этом будет выполнена дефрагментация.

1 "ГРА	НД" Обслужива	ние базы - [С	:\GSD Repai	ir\1\UserDB.g	gs d]		(
Файл	/тилиты Справк	a						
Открь	📑 ть Сохранить	Восстановить	Д) Проверить	Отобразить	 Удаленные 	рисоединить	• Выгрузить	Сжать
Поп Фай Нач- Нач- Дан Обн Пол Обн Пол Обн Пол Обн Пол Обн Пол Обн Пол Обн Пол Обн Пол Пол Обн Пол Пол Обн Пол Пол Пол Пол Пол Пол Пол Пол	лка открытия Фай л "С:\GSD Repair\1 ло проверки струк бка бинарной струк ные извлечены, про ружена ошибка стр ный путь к элемент ный путь к элемент ный путь к элемент ружена ошибка стр ный путь к элемент ружена ошибка стр ный путь к элемент за структуры за бочный элемент уд ло проверки струк терка структуры за версия: 150123	ла "С:\GSD Repa \UserDB.gsd" отн туры. (туры Файла, поп реерка продолжа руктуры по адрес у: root\023E0CCE руктуры по адрес у: root\17517870, руктуры по адрес у: root\6A044063 вершена, провер ален. ален. ален. туры. вершена, провер	iir\1\UserDB.gs (рыт. ээтка извлечы ээтся 29 023E0CCE99 29FA442DBB4 29 B9F307F446 А9784BC5BA8E 29 8D0D5FD321 724F414A9D86 29 8D0D5FD321 724F414A9D86 29 8D0D5FD321	:d" все доступные ; 9FA442DBB4D17 D1712FA32B9 F44452A3A9AA8 20C3A502642\8: E674E53BB4629 318911A8FB\8E ов: 563, количес ов: 566, ошибок	данные 712FA32B9. 3E3D00D5. 9F307F446F444 92F47E615. 90D5FD32E674E ство ошибок: 3.	52A3A9AA8E3D00 553BB46292F47E6	D5 15	
текущая	оорони. 1.5.0.125							.::

Рис. 12.21. Проверка структуры успешно завершена

Аварийное извлечение смет

Если не удалось восстановить базу ни на физическом, ни на логическом уровне, то следует воспользоваться процедурой аварийного извлечения смет.

• Выберите команду меню Утилиты → Аварийное извлечение смет. На экране появится окно Аварийное извлечение смет, в котором отображается процесс восстановления документов из базы (рис. 12.22).

берите файл:			
\GSD Repair\1\Use	erDB.gsd		Обзор
од сканирования			
			Сканировать
Смещение	Тип	Размер	Статус
00032400	Локальная смета		Ошибка
00033000	Локальная смета		Ошибка
📄 00036200	Локальная смета		Ошибка
00037600	Локальная смета		Ошибка
📄 0003AE00	Локальная смета	13899	Восстановлен
📄 0003D400	Локальная смета		Ошибка
00042C00	Локальная смета		Ошибка
i 000465C0	Локальная смета		Ошибка
00046600	Локальная смета		Ошибка
00047200	Локальная смета		Ошибка
00047E00	Локальная смета		Ошибка
🗐 0004D280	Объектная смета		Ошибка
0004D800	Локальная смета		Ошибка
00076C00	Локальная смета	26790	Восстановлен
0007DA80	Локальная смета		Ошибка
000855C0	Сводный сметный рассчет –		Ошибка
00087A00	Локальная смета		Ошибка
	Локальная смета		Ошибка
0008DA00	Локальная смета		Оширка
Обнаружено сиг	натур: 32		
шибок восстанов	ления: 27		открыть папку с восстановленными документами
Успешно соура			

Рис. 12.22. Окно Аварийное извлечение смет

После завершения процесса восстановления на экране появится окно Выполнено с предложением открыть папку с извлеченными документами (рис. 12.23).



Рис. 12.23. Окно Выполнено

• Нажмите кнопку Да. На экране появится окно, в котором представлена папка с извлеченными документами (рис. 12.24).

😂 Restore						×
Файл Правка Вид Из	бранное	Сервис Справка				ł
🕝 Назад т 🕥 т 🚺	2 🔎	Поиск 😥 Папки 💷 🔹				
Адрес: 🗀 C:\GSD Repair\1\	Restore				🔽 🋃 Перех	код
Папки	×	Имя 🔺	Размер	Тип	Изменен	^
🖃 🦳 GSD Repair	~	🔊 Локальная смета 000А6А00 👘	23 KB	Документ XML	25.12.2006 15:03	-
	_	🔊 Локальная смета 000А3000	12 KB	Документ XML	25.12.2006 15:03	
Backup		🔊 Локальная смета 000AD200 👘	11 KB	Документ XML	25.12.2006 15:03	
	-	🔊 Локальная смета 00085000	15 KB	Документ XML	25.12.2006 15:03	
E 🔁 2		🔊 Локальная смета 000СЗАОО	33 KB	Документ XML	25.12.2006 15:03	
		🔊 Локальная смета 000С7А00	49 KB	Документ XML	25.12.2006 15:03	
Backup		🔊 Локальная смета ОООСDООО	23 KB	Документ XML	25.12.2006 15:03	-
<	>	C	2 A 165 111	A	25 12 2004 15 02	

Рис. 12.24. Папка с извлеченными документами

Обратите внимание, что документы имеют расширение **XML**. Данные документы можно открыть средствами ПК «ГРАНД-Смета».

• Закройте окно с извлеченными документами и окно Аварийное извлечение смет.

На этом знакомство с программой *Обслуживание базы* завершено. Если восстановить пользовательскую базу не удалось, скопируйте более новую версию программы с сайта группы компаний «ГРАНД» из раздела Загрузить или обратитесь в представительство группы компаний «ГРАНД» (при этом необходимо сообщить используемую версию программы *Обслуживание базы*, которую можно узнать с помощью команды меню Справка → О программе). Отметим, что скопировать последнюю версию программы удобно с помощью команды меню Справка → Открыть страницу с последней версией.

Глава 13.

Работа с базами ТСН-2001 и МТСН 81-98 и для Москвы

Нормативные базы **TCH-2001** (Территориальные сметные нормативы) и **MTCH 81-98** (Московские территориальные сметные нормативы) имеет широкое распространение в Москве. Глава рассказывает об особенностях работы с базами **TCH-2001** и **MTCH 81-98**: как использовать накладные расходы, сметную прибыль и значения зимнего удорожания в соответствии с индексом, применять справочники видов работ. Также будет рассмотрено, как отдельно начислять накладные расходы и сметную прибыль на заработную плату машинистов, обрабатывать неучтенные ресурсы, подготовить к печати смету с учетом особенностей работы с базами **TCH-2001** и **MTCH 81-98**.

Выбор базы и справочника вида работ МТСН

Перед началом работы необходимо выбрать базу и установить нужный справочник видов работ. Сначала выберем базу **TCH-2001**, которую будем использовать при создании сметы.

• Откройте список Выбор региона на вкладке Главная. На экране появится окно Выбор региональной базы (рис. 13.1).

ФБ ,ПФО ,СФО ,ЦФО ,Др ▼		
Текущий регион		*
База 2001г.		
Федеральные базы		
База 1984г., База 2001г.	Проектные работы (2008-2009) База 2001г.	
База 2001г.		
Приволжский федеральный округ		
Республика Татарстан (редакция 2009 г) База 2001 г.		ш
Сибирский федеральный округ		
Новосибирская область База 1984г.,База 2001г.		
Центральный федеральный округ		
База 1984г.,База 2001г.	г.Москва TCH-2001 © ОАО МЦЦС «Мосстройцены», 2006 База 2001г.	
Другие		
РЦЦС СП6 База 2001г.	Нефтехимия База 2001г.	
База 2001г. База 2001г.	База 2001г.	Ŧ

Рис. 13.1. Список Выбор региона

• В списке Выбор региона выберите базу г.Москва ТСН-2001. База ТСН-2001 будет выбрана.

Замечание: Порядок работы с новой нормативной базой TCH-2001 для Москвы абсолютно такой же, как и с базой МТСН 81-98.

Дальнейшие настройки будут связаны с конкретной сметой.

- Создайте в каком-либо объекте папку с именем Смета ТСН-2001.
- Откройте созданную смету.

Установим для сметы нужный справочник видов работ.

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку Виды работ (рис. 13.2).



Рис. 13.2. Закладка Виды работ окна Параметры сметы

• В открывающемся списке Используемый справочник выберите справочник МТСН новое строительство, чтобы использовать справочник видов работ для работы с базой ТСН-2001.

Привяжем создаваемую смету к базе ТСН-2001.

• Выберите закладку Регион и зона (рис. 13.3).

- Регион и зона	Регион и зона				
 ✓ Расчет ✓ Округление цен ✓ Округление расх. ✓ Итоги ✓ Коэф-ты к итогам ✓ НР и СП ✓ Виды работ ✓ Каты к НР и СП 	Регион и зона Регион Зона для расценок 2001г. Зона для расценок 1984г.	Минрегион РФ Базовый федерал Базовый террито	ыный район риальный район		Изменить
 Индексы К позициям К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Переменные Лимит. затраты 	Районный коэффициент к за Значение:	работной плате – 7В виде %	 Учиты: Учиты: Учиты: Учиты: Учиты: 	вать при подвед вать в каждой п вать при расчете вать при ресурс-	ении итогов озиции сметы е в базисных ценах ном расчете
 Зимние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий Акт выполн, работ 	Территориальная поправка и ПЗ ОЗП Обоснование: Террито	< расценкам 200 Ir ЭМ	ЗПМ ка к базе 2001г	MAT	 ✓ Клз -> все статьи ✓ Кэм -> злм
					ОК

Рис. 13.3. Закладка Регион и зона окна Параметры сметы

• Если в поле Регион не установлена база МТСН 81-98, то нажмите кнопку Изменить. На экране появится окно Изменение региона для сметы (рис. 13.4).

Текущий регион						
Регион	Минрегион	Минрегион РФ				
Зона для расценок 1984г.	Базовый те	ерриториалы	ный район			
Зона для расценок 2001г.	Базовый фе	едеральный	район			
Новый регион						
Регион	г.Москва Т	CH-2001 © C	АО МЦЦС «	Мосстройцены», 2	006	
Зона для расценок 2001г.	г. Москва					-
Зона для расценок 1984г.	Базовый те	ерриториаль	ный район			-
Дополнительные возможности						
🔲 Не изменять наименова	ния позици	й в смете				
Восстановить ресурсну	ю часть по:	зиций				
🔲 Перевод типов расцено	ж:					
Типы расценок для	перевода:	ГЭСН	ΦΕΡ	TEP		
Перевести в следу	ощий тип:	🔘 ГЭСН	Ο ΦΕΡ	TEP		
Информационный флаг						
📃 Установить информаци	юнный флаг	для позици	й которые н	евозможно пересч	итать	
🔲 Включить фильтр по и	нформацион	ному флагу і	после измен	ения региона/зонь	I.	
				Пересчитать	Отмена	I

Рис. 13.4. Окно Изменение региона для сметы

Обратите внимание, что в поле **Регион** группы **Новый регион** отображается ранее выбранная база **г.Москва ТСН-2001**.

• Нажмите кнопку Пересчитать, чтобы закрыть окно Изменение региона для сметы. В поле Регион закладки Регион и зона появится нужная база г.Москва TCH-2001.

Отметим, что если привязать к новой базе готовую смету, которая содержит расценки, то смета будет пересчитана в соответствии с выбранной базой.

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы.

Использование накладных расходов и сметной прибыли в соответствии с индексом

Накладные расходы (НР) и сметная прибыль (СП) могут указываться в файле индексов. В этом разделе будут рассмотрены настройки, которые позволяют

использовать значения НР и СП в соответствии с индексами.

• Выберите команду меню → Установки. В появившемся окне Установки выберите закладку МТСН (рис. 13.5).



Рис. 13.5. Закладка МТСН окна Установки

- Установите флажок Отображать в окне параметров сметы страницу «МТСН», чтобы обеспечить возможность настройки при работе с базой ТСН-2001.
- Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Установки.
- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку МТСН (рис. 13.6).

🏭 Параметры сметы - Сме	та TCH-2001
Регион и зона	Параметры расчета по МТСН
 МТСН Расчет Округление цен Округление расх. Итоги Коэф-ты к итогам НР и СП Виды работ К-ты к НР и СП Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Переменные Лимит. затраты Зимние Нормативы ОС и ССР Подписи Комментарий 	 Расчет по методике МТСН Использовать значение НР в соответствии с индексом Использовать значение СП в соответствии с индексом Использовать значение Зимнего удорожания в соответствии с индексом Текст отображаемый в итоговых строках документа © Цены 2001г. (ТСН-2001) © Цены 1998г. (МТСН 81-98) HP и СП начисляемые на заработную плату механизаторов Отдельное начисление НР и СП на ЗПМ Норматив для расчета в базисно-индексным и ресурсным методами: HP 0 CП 0
	ОК

Рис. 13.6. Закладка МТСН окна Параметры сметы

 Установите флажок Расчет по методике МТСН для автоматического настройки параметров при расчете сметы по методике МТСН. На экране появится окно с сообщением о возможной настройке параметров для корректного расчета по методике МТСН (рис. 13.7).



Рис. 13.7. Окно с сообщением о возможной настройке параметров

- Нажмите кнопку Да, чтобы закрыть окно. Необходимые параметры для корректного расчета по методике МТСН.
- Убедитесь, что установлен флажок Использовать значение НР в соответствии с индексом. Теперь в случае применения индексов будут использоваться значения накладных расходов из индекса, а если индексы в смете выключены, то будут использоваться значения накладных расходов из текущего справочника видов работ.
- Убедитесь, что установлен флажок Использовать значение СП в соот-

ветствии с индексом. Теперь в случае применения индексов будут использоваться значения сметной прибыли из индекса, а если индексы в смете выключены, то будут использоваться значения сметной прибыли из текущего справочника видов работ.

• Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы.

Установлены настройки, которые позволяют использовать значения накладных расходов и сметной прибыли в соответствии с применяемыми индексами.

Настройка автоматического применения индексов

В этом разделе рассказано, как настроить ПК «ГРАНД-Смета» таким образом, чтобы при вставке в смету расценок из базы **TCH-2001** к ним автоматически применялись индексы.

Сначала установим способ применения индексов.

• Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.

🏭 Параметры сметы - Смет	та TCH-2001	×
егион и зона	Способ применения индексов	
▲ · Расчет … Округление цен	Индивидуальные индексы для позиций сметы	
Округление расх. Итоги	• Не использовать индексы	
Коэф-ты к итогам ⊿ · НР и СП	Применять индексы по статьям затрат для расчета единичной стоимости расценок (до умножения на физобъем)	
— Виды работ — К-ты к НР и СП	Применять индексы по статьям затрат для расчета общей стоимости расценок (после умножения на физобъем)	
 Индексы К позициям 	Применять индексы к СМР	
К ресурсам Доп. начисления	Единые индексы в итогах	
Автозагрузка	🔲 Применять единый индекс в итогах до начисления лимитированных затрат	
… Переменные … Лимит. затраты	Обоснование индекса Значение (Формула)	
⊿ Зимние		
Нормативы ОС и ССР	🥅 Применять единый индекс в итогах после начисления лимитированных затрат	
Подписи	Обоснование индекса Значение (Формула)	
Акт выполн. работ		
		ОК

• Выберите закладку Индексы (рис. 13.8).

Рис. 13.8. Закладка Индексы окна Параметры сметы

• В группе Индивидуальные индексы для позиций сметы установите переключатель Применять индексы по статьям затрат для расчета единичной стоимости расценок (до умножения на физобъем). Это позволяет применить индексы по статьям затрат при расчете стоимости позиции

сметы на единицу. Далее производится умножение на объем работ и рассчитывается общая стоимость позиции в текущих ценах.

Настроим автоматическое применение индексов.

- Выберите закладку Автозагрузка (рис. 13.9).
- Установите флажок Автоматически загружать индексы из файла, чтобы при вводе позиций автоматически загружались индексы из указанного файла.
- Установите флажок Использовать обоснования расценок в качестве кода индекса, чтобы программа автоматически искала в файле индекс, код которого совпадает с обоснованием введенной позиции.
- Нажмите кнопку **Обзор** для выбора файла сборника индексов, который будет использоваться для автозагрузки. На экране появится окно **От-**крыть (рис. 13.10).

🏭 Параметры сметы - Смет	та ТСН-2001	? ×
Регион и зона	Автоматическая загрузка индексов	
▲ • Расчет		
Округление цен	🔲 Автоматически загружать индексы из файла:	
Округление расх.	Наименование файла - сборника индексов	
Итоги		Обзор
Коэф-ты к итогам		<u> </u>
а при сп	🔲 Использовать обоснования расценок в качестве кода индекса	Очистить
К-тык НР и СП		
⊿ Индексы		
К позициям		
К ресурсам		
Доп. начисления		
Автозагрузка		
Переменные		
Мимит. затраты		
Поллиси		
Комментарий		
Акт выполн. работ		
	1	ОК

Рис. 13.9. Закладка Автозагрузка окна Параметры сметы



Рис. 13.10. Окно Открыть

- Выберите папку и файл и нажмите кнопку Открыть. Название файла сборника индексов будет занесено в поле Наименование файла сборника индексов закладки Автозагрузка.
- Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы.

Отметим, что для автоматического применения индексов к позициям созданной сметы достаточно воспользоваться кнопкой Загрузка индексов на вкладке Данные.

Составление сметы из расценок базы МТСН 81-98

В этом разделе мы покажем, как выглядит база **TCH-2001**, и вставим в смету расценку из данной базы.

• Нажмите кнопку База на вкладке Главная, чтобы перейти в режим работы с нормативной базой (рис. 13.11).

📲 🖉 - 🔍 - 🔠 🗧 ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Смета TCH-2001								
Главная Вид	Документ Данные I	Ресурсы Экспертиза	Выполнение Справка					
Вставить Буфер обмена	 Отменить • Вернуть • Удалить Редактирование 	Создать Свойства	База Объекты Документы Режимы работы	Выбор региона * Регион				
Нормативная база П. Москва ТСН-2001 © ОАО Избранное р. — База 2001г.	МЦЦС «Мосстройцены», 2006	г.Москва ТСН-200 МЦЦС «Мосстр 2006	⊟ База 2001г. ⊖ Избранное а 01 © ОАО рои́цены»,					
г.Москва TCH-2001 © ОАО МЦЦС «Мосстройцены», 2006								

Рис. 13.11. Режим работы с нормативной базой

• В левой части окна дважды щелкните мышью на строке База 2001 г. В обеих частях окна появятся части выбранной базы (рис. 13.12).



Рис. 13.12. База ТСН-2001

• В левой части окна дважды щелкните мышью на строке г. Москва TCH-2001. В обеих частях окна появятся элементы базы (рис. 13.13).

👔 🗐 - С - А - ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - Мои сметы\Микрорайон Комсомольский\Дом 3\Смета ТСН-2001									
Главная Вид	Документ Данные Р	есурсы Экспертиза	Выполнение Справка						
Вставить Бставить Буфер обмена	 Э Отменить Вернуть Удалить Редактирование 	Создать Свойства	База Объекты Документы Режимы работы	Выбор региона * Регион					
Нормативная база п. Москва TCH-2001 © ОАО Ми Черанное а - База 2001г. а - Гомосква TCH-2001 © р - ТСH-2001 р - Разные сборники	ЦЦС «Мосстройцены», 2006 ОАО МЦЦС «Мосстройцены», 20	об Г.Москва ТСН-200 МЦЦС «Мосстр 2006	іштсн-2001 ⊡Разные сборни 1 © ОАО юйцены»,	KU					
г.Москва ТСН-2001 © ОАО МЬ	ЦЦС «Мосстройцены», 2006				CAPS NUM SCRL				

Рис. 13.13. База ТСН-2001

 В левой части окна дважды щелкните мышью на строке TCH-2001.В обеих частях окна появятся группы сборников (рис. 13.14).



Рис. 13.14. Группы сборников базы ТСН-2001

• В левой части окна дважды щелкните мышью на строке Строительные работы. В обеих частях окна появится список строительных сборников (рис. 13.15).


Рис. 13.15. Список строительных сборников

• Щелкните мышью на сборнике Деревянные конструкции. В правой части окна появится перечень разделов выбранного сборника (рис. 13.16).



Рис. 13.16. Перечень разделов сборника

- Дважды щелкните мышью на разделе Отдел 1. Деревянные конструкции. В окне программы появится список расценок сборника (рис. 13.17).
- Щелкните правой кнопкой мыши на расценке с обоснованием **3.10-2-1**. На экране появится контекстное меню расценки (рис. 13.18).

	= ГРАНЛ-Смета версия 504	База 2001 г.\г Москва 1	CH-2001 © 0401		тройценых	2006\TCH-	2001\3 CTDO	итель	- 0 -
Главная Вил	Локумент Ланные Ресур	сы Экспертиза	Выполнение	Справка		,			
	gongmenn gannare recyp								
Копировать	П Отменить								
Вставить	(™ Вернуть т Со	оздать Свойства І	База Объекты	Документы	Выбо	p			
Выделить все	🗙 Удалить	•			регион	a *			
Буфер обмена	Редактирование	Элементы	Режимы ра	боты	Регио	н			
3.10-2-1 × ✓ f _x	РУБКА СТЕН ИЗ БРУСЬЕВ ТОЛ	ЩИНОЙ, ММ 100							
Мои сметы (Микрорайон Комсомоль	ск\Смета ТСН-2001 База 2001г.	\г.Мос\3.10. Деревянн	ые конструкции	ĸ					
Номера расценок	г.Москва ТСН-2001 © ОАО МЦЦС	Единица измерения	Прямые		В том чи	сле,Руб.		Затраты	Затраты
06	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			Оплата труда	Экспл.	маш.	Материалы	рабочих	маш-стов
Обоснование		Расход ресурсов		рабочих	BCELO	В т.ч.з/пл маш-тов			
⊞ ⊞ 3.10-1-6	УСТАНОВКА БАЛОК ПРОЛЕТОМ 15 М ОБЪЕМОМ, МЗ ДО 2	шт.	324,13	75,46	45,68	11,42	202,99	6,5	
⊕ ⊕ 3. 10-1-7	УСТАНОВКА БАЛОК ПРОЛЕТОМ 15 М ОБЪЕМОМ, МЗ БОЛЕЕ 2	шт.	377,26	84,30	71,33	18,19	221,63	7,35	
⊕	УСТАНОВКА БАЛОК ПРОЛЕТОМ 18 М ОДИНАРНЫХ ОБЪЕМОМ, МЗ ДО 5	шт.	576,41	136,97	128,67	32,01	310,77	12,1	
± ± 3.10-1-9	УСТАНОВКА БАЛОК ПРОЛЕТОМ 18 М СПАРЕННЫХ ОБЪЕМОМ, МЗ ДО 10	ШТ.	715,17	166,62	211,67	53,92	336,88	15,3	
± 3. 10-1-10	УКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ ПОКРЫТИЙ ДЛИНОЙ 6 М, ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 M2	шт.	219,66	38,35	1,49	0,35	179,82	3,43	
🗏 РАЗДЕЛ 2. Стены		'							
🗆 ТАБЛИЦА 3.10-2. Рубка с	тен								
🖶 🖶 3. 10-2-1 🛛 📗	РУБКА СТЕН ИЗ БРУСЬЕВ ТОЛЩИНОЙ, ММ 100	100 M2	5 6 17,86	3 436,56	406,44	96,04	1 774,86	296	
	РУБКА СТЕН ИЗ БРУСЬЕВ ТОЛЩИНОЙ, ММ 150	100 M2	6 695,44	3 494,61	606,69	143,36	2 594,14	301	
⊞ ⊞ 3.10-2-3	РУБКА СТЕН ИЗ БРУСЬЕВ ТОЛЩИНОЙ, ММ 180	100 M2	7 288,64	3 486,88	726,53	171,68	3 075,23	304	
⊕ ⊕ 3. 10-2-4	РУБКА СТЕН ИЗ БРЕВЕН ДИАМЕТРОМ, СМ 20	100 M2	8 6 1 1, 30	4 713,66	975,91	230,60	2 921,73	406	
	РУБКА СТЕН ИЗ БРЕВЕН ДИАМЕТРОМ, СМ 24	100 M2	8 515,82	4 702,70	1 151,59	272,12	2 66 1, 53	410	
	РУБКА СТЕН ИЗ ПЛАСТИН	100 M2	4 034,34	2 205,90	443,66	104,84	1 384,78	190	
🗆 ТАБЛИЦА 3.10-3. Дополн	ительные работы по стенам								
< III									4
г.Москва ТСН-2001 © ОАО МЦІ	ЦС «Мосстройцены», 2006 г. Мо	сква						CAPS	NUM SCRL





Рис. 13.18. Контекстное меню расценки

- В контекстном меню выберите команду Вставить в смету. Выбранная расценка будет вставлена в смету.
- Щелкните мышью на ярлыке Смета ТСН-2001 вверху окна для перехода к создаваемой смете (рис. 13.19).

-	9 • C	- 📇 🗧 ГРАНД-Смета	а, версия 5.0.4 - Мо	и сметы\Ми	крорайон К	омсомольск	:ий\Дом 3\См	ета ТСН-2001			- 0 <mark>- X</mark>
	Главная	Вид Документ Данные	Ресурсы Э	сспертиза	Выполне	ние Спр	авка				
База	Смета № Сборник М Тех.часть Перейти	Царана строки Царана строки Царана строки Царана строки Царана строки Царана строки Царана строки	Доп. Нформация 🕮 Н Работа с	е учитывать ровень бази айти в норм позицией	сных цен ▼ 1. базе	Вид докумен	Итоги га * *	📑 Способра 🛒 Итоги по 📰 Разделы д ие информаци	асчета т позиции т окумента т ии	Парамет Справоч Докуме	ры ники т
1	×	√ <i>f</i> _x 1									
Мои см	еты\Микрорайон I	Комсомол\Смета ТСН-2001 🗙 🖪	аза 2001г.\г.Москва	\3.10. Дер	евянные кон	нструкции D		ТСН Май 2010	строительные	работы.gsf	
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-80		Ст	римость едини	ы		4
n.n				на ед.	всего	Bcero		Втом	нисле		Bcero
- Pas	лел 1. Новый Ра	злел					OCHOB, 3.П.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
1 ++	3.10-2-1	РубКА СТЕН ИЗ БРУСЬЕВ ТОЛЩИНОЙ, ММ 100	100 M2		0	49 376,41	41 090,05	2 961,78	1 148,33	5 324,58	
	H 5333100	0000 БРУСЬЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД ОБР	E3H M3	10,2	0	0,00				0,00	0
± Вед	омость ресурсо	ов по разделу 1 "Новый Раздел	л"								
_		Итого прямые затраты по раз,	делу в текущих цена	x							
t) D. Rec		итого по разделу 1 новы	и Раздел								
о вед	юмость ресурсо	Итого прямые затраты по сме:	те в текущих ценах								
3		Итоги по смете:									
÷		Деревянные конструкции									
		Итого									
		В том числе:									
		Временные 1,8%									
		Итого									
		Непредвиденные затраты 2	2%								
		Итого с непредвиденнь	нми								
		HДС 18%									
		ВСЕГО по смете									
•											•
r.Moci	сва ТСН-2001 © (ОАО МЦЦС «Мосстройцены», 20	006 г. Москва	6	азиндексн	ный расчет	Σ Итого: 0,00	p. 🔳 🛓		CAPS	NUM SCRL

Рис. 13.19. Смета с расценкой

- В столбце Кол-во для добавленной расценки введите объем 0,1.
- Щелкните мышью на правом значке **н** в столбце с номером позиции **1**. Теперь ниже позиции отображается выделенная синим цветом информация о стоимости позиции по элементам прямых затрат (рис. 13.20).

		44				-					
		👬 🗧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	і сметы\Ми	срорайон К	омсомольск	ий\Дом 3\См	ета ТСН-2001			
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
База	🔩 Смета 🗞 Сборник 🚵 Тех.часть	ф ф Раздел → ф Заголовок № Подгруппа инфорг	адия 📇 На Мация 📇 На	е учитывать ровень бази айти в норм	сных цен 🔹 . базе	Вид документ	Х Итоги га т	📑 Способ ра 🕎 Итоги по I 📄 Разделы д	асчета т позиции т окумента т	🚰 Парамет 🚉 Справочн	лики т
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлени	ие информаци	и	Докуме	нт
1	×	fx 1									
Мои с	меты (Микрорайон Комо	сомол\Смета ТСН-2001 🗙 База 20	01г.\г.Москва.	\3.10. Дер	евянные кон	струкции D:	МИндексы	ТСН Май 2010	троительные р	работы.gsf	
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-	60		Ст	оимость едини	Ы		
n.n				на ед.	всего	Bcero		Втом	нисле		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
- Pas 1 +-	здел 1. Новый Разда 3.10-2-1 🔋	ел РУБКА СТЕН ИЗ БРУСЬЕВ ТОЛЩИНОЙ, ММ 100	100 M2		0,1	49 376,41	41 090,05	2 961,78	1 148,33	5 324,58	4 937
	H 5333100000	БРУСЬЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД ОБРЕЗН	M3	10,2	1,02	0,00				0,00	0
	На единицу в ценах 2001г. 5 617,86 3 436,56 406,44 96,04 1 774,86										
Θ			Kos	оффициенты	к позиции:						
	Итого на	единицу с учетом "с учетом ЗУ Зимне	е удорожание	O3∏=1,047; 3	ЭМ=1,047; ПМ=1,047"	5 798,48	3 598,08	425,54	100,55	1 774,86	
	Итого	о на единицу с учетом "Май 2010 ОЗП⊧	=11,42; 3M=6,9	96; 3∏M=11,4	12; MAT=3"	49 376,41	41 090,05	2 961,78	1 148,33	5 324,58	
			BC	СЕГО на физо	бъем (0,1)	4 937,64	4 109,01	296,18	114,83	532,45	
		Накла	дные расходы	97% 0311 (0	T 4 109,01)	3 985,74					
		CM	етная приоыль	53% U3H (0	r 4 109,01)	2 1/7,78					
+ Be	ПОМОСТЬ РЕСУРСОВ П	ю разделу 1 "Новый Раздел"	an or o c harola	ACTORNO PLCM.	- Ordination -	11 101,10					
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих цена:	x							4 937
÷		Накладные расходы									3 985
ŧ		Сметная прибыль									2 177
Ð		Итого по разделу 1 Новый Разд	ел								11 101,
🗄 Bej	домость ресурсов п	ю смете									
		Итого прямые затраты по смете в те	кущих ценах								4 937
±		Накладные расходы									3 985
±	Снетная прибыль 21						2 177				
<u> </u>		ИТОГИ ПО СМЕТЕ:									11 101
		Деревянные конструкции									11 101
•											•
r.Moo	ква ТСН-2001 © ОАС	О МЦЦС «Мосстройцены», 2006 г.	Москва	Бази	ндексный р	асчет 🗵 Ит	того: 13 601,86	p. 间 🗿 👌]	CAPS	NUM SCRL

Рис. 13.20. Дополнительная информация о стоимости позиции

Обратите внимание на строки **Накладные расходы** и **Сметная прибыль** для позиции с номером 1. Если открыть файл индексов, можно убедиться, что в позиции сметы применены значения накладных расходов и сметной прибыли из соответствующего индекса (рис. 13.21).

		- (° - A) -	ГРАНД-Смета, версия 5.0.4 - D:\Manual\Индексы\Ин	ндексы ТСН М	ай 2010 строи	тельные рабо	ты.gsf			3
	Главн	ая Вид Доку	мент Данные Ресурсы Экспертиза Вы	полнение	Справка					_
База	🔩 Сме 🗞 Сбо 🛆 Тех.	та рник часть Рстания	 Раздел - Заголовок Подгруппа информация Найти в норм. база старки 	цен т доку	Вид Ито	Спос Итоги рги Разде	об расчета и по позиции глы докумен	тат 1 тат	Параметры Справочники ▼	
2 10-2-	-1	X / L Hav			предета	ление инфор	мации		документ	_
5.10-2-	-1				Инлексь	TCH Май 2010	строительны	е работы де	FX	
MON CHEI	ыүчикро	Кол	Наименование	ые конструкци	Анлексы по ста	тьям затрат	ciponi cilono	Инлекс к		
				ОЗП	ЭМ Ч	ЗПМ	MAT	CMP		
	٠	3.10-1-1	Май 2010	11,42	5,42	11,42	3,16			
		3.10-1-2	Май 2010	11,42	5,6 📃	11,42	3,53			=
	÷	3.10-1-3	Май 2010	11,42	5,99 📃	11,42	2,7			
	Đ	3.10-1-4	Май 2010	11,42	5,91 📃	11,42	2,98			
	Ð	3.10-1-5	Май 2010	11,42	5,91 📃	11,42	4,12			
	Đ	3.10-1-6	Май 2010	11,42	5,91 📃	11,42	3,62			
	Đ	3.10-1-7	Май 2010	11,42	5,91	11,42	3,62			
	÷	3.10-1-8	Май 2010	11,42	5,91	11,42	4,12			
	•	3.10-1-9	Май 2010	11,42	5,91	11,42	4,02			
	+	3.10-1-10	Май 2010	11,42	6,93	11,42	2,8			
	Ξ	3.10-2-1	Май 2010	11,42	6,96	11,42	3			
			Накладные расходы	97%		97%				
			Сметная прибыль	53%		53%				
-			зимнее удорожание	1,047	1,04/	1,04/	-			
		3.10-2-2	Май 2010	11,42	6,96	11,42	3			
		3, 10-2-3	Max 2010	11,42	6,90 L	11,42	3			
		3, 10-2-4	май 2010 Май 2010	11,42	6.96	11,42	2,9			
		3,10-2-5	Mai 2010	11,42	6 96	11,42	2,9			
		3.10-2-0	Maŭ 2010	11,72	6.93	11,42	4 56			
		3 10-3-2	Maŭ 2010	11.42	5 91	11,72	-1,50			
		3, 10-3-3	Maŭ 2010	11.42	5,91	11,42				
	E	3.10-3-4	Май 2010	11.42	6,96	11.42	4.56			
		3.10-3-5	Май 2010	11.42	6,93	11.42	4,56			
		3,10-3-6	Май 2010	11,42	6,22	11,42	1,71			1
•			I		-,				•	
									CAPS NUM SCRL	

Рис. 13.21. Накладные расходы и сметная прибыль в файле индексов

Посмотрим, как изменятся значения накладных расходов и сметной прибыли в позиции сметы, если индексы в смете будут выключены.

- Щелкните мышью на ярлыке Смета МТСН внизу окна для перехода к создаваемой смете.
- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку Индексы (рис. 13.6).
- В группе Индивидуальные индексы для позиций сметы установите переключатель Не использовать индексы. В окне программы процентные значения для строк Накладные расходы и Сметная прибыль в позиции с номером 1 изменятся (рис. 13.22).

Глава 13. Работа с базами МТСН 81-98 и ТСН-2001 для Москвы

	9 - 0 -	🛗 🥫 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Мик	рорайон Ко	омсомольски	ий\Дом 3\См	ета ТСН-2001			
ſ	Главная Вид	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполнен	ние Спра	вка				
База	🔩 Смета 🎭 Сборник 📇 Тех.часть	Ф Раздел → Ф Заголовок Созиция Водгруппа	нация на	учитывать овень базис юти в норм.	ных цен ▼ базе	Вид документ	Итоги а т	📑 Способ ра 🕎 Итоги по г 📰 Разделы д	осчета * позиции * окумента *	🗟 Параметр 🚉 Справочн	ы ики т
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлени	ие информаци	И	Докумен	r
1	×	🛚 🏂 Накладные расходы 120%	ОЗП (от 359,	,81)							
Мои см	еты (Микрорайон Ком	сомол\Смета ТСН-2001 🗙 База 20	01г.\г.Москва.	\3.10. Дере	вянные кон	струкции D:	 М Индексы	ТСН Май 2010 с	троительные р	работы.gsf	
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-е	30		Ст	оимость единиц	ы		-
n.n				на ед.	всего	Bcero		В том ч	исле		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
- Pas 1	дел 1. новыи Разди 3.10-2-1	ел РУБКА СТЕН ИЗ БРУСЬЕВ ТОЛЩИНОЙ, ММ 100	100 M2		0,1	5 798,48	3 598,08	<mark>4</mark> 25,54	100,55	1 774,86	579
	H 5333100000	БРУСЬЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД ОБРЕЗН	M3	10,2	1,02	0,00				0,00	0
			Ha e	диницу в цен	ах 2001г.	5 617,86	3 436,56	406,44	96,04	1 774,86	
Θ			Коэ	ффициенты к	позиции:						
	Итого на	единицу с учетом "с учетом ЗУ Зимне	е удорожание (03∏=1,047; 3 3∏	M=1,047; M=1,047"	5 798,48	3 598,08	425,54	100,55	1 774,86	
			BC	ЕГО на физоб	Бъем (0,1)	579,85	359,81	42,55	10,06	177,49	
		Накла	адные расходы	I 120% O3∏ (d	от 359,81)	431,77					
		C	метная прибыл	њ 84% ОЗП (с	OT 359,81)	302,24					
			Смадные расхо; Сматира прибы	ды 96% энин пь 77% ЗПМ ((or 10,06)	9,00					
			Итого с накла	иными и см. г	пибылью	1.331.47					
🗄 Ber	омость ресурсов п	ю разделу 1 "Новый Раздел"									
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								579
÷		Накладные расходы									441
Đ		Сметная прибыль									309
Đ		Итого по разделу 1 Новый Разд	ел								1 331
🗄 Ber	омость ресурсов п	юсмете									
		итого прямые затраты по смете в це	нах 2001г.								5/9
æ		Сметная прибыль									309
0		Итоги по смете:									
•		Лереванные конструкции									1 331 *
r.Moc	ква ТСН-2001 © ОАС	О МЦЦС «Мосстройцены», 2006 г.	Москва	Бази	ндексный р	асчет ΣИ	того: 1 631,41	p. 间 🟭 👌		CAPS N	UM SCRL ,

Рис. 13.22. Накладные расходы и сметная прибыль в базисных ценах

Убедимся, что новые значения накладных расходов и сметной прибыли совпадают с данными из текущего справочника видов работ.

• Выберите закладку Виды работ (рис. 13.23).

🏭 Параметры сметы - Смет	ra TCH-2001		2	X
Регион и зона	Виды работ			
MTCH ▲ · Pacyet	🗄 🛃 🕂 Добавить 💻 Удалить 🧟 🌊	🛛 🔣 Используемый спр	равочник 🔻	
Округление цен	МТСН новое строительство	Накладные расходы	Сметная прибыль	Гр. 🔺
Округление расх.		% Статьи для нач.	% Статьи для нач.	OC
Итоги	Наименование вида работ	TI3 O3 3M 3M MT	ПЗ 03 ЭМ 3M MT	
Коэф-ты к итогам	😑 Виды работ для расчета в текущем уро	овне цен, и в ценах 2001г.		
и НР и СП	🗆 Строительные работы для базы МТС	н		
- Виды работ	Деревянные конструкции	120	84 🔲 🗾 📄 📄	С _
К-тык НРиСП	Виды работ для расчета в базисном ур	овне цен 1984г.		-
индексы				
К позициям				
К ресурсам				
Доп. начисления				
Автозагрузка				
Переменные				
лимит. затраты				
а зимние				
Пормативы				
Поляния				
Комментарий				
AKT BBITOTH, PAUDT	i l			*
				ОК

Рис. 13.23. Закладка Виды работ окна Параметры сметы

Как видно из сопоставления рис. 13.22 и рис. 13.23, при расчете в базисном уровне цен в смете используются значения накладных расходов и сметной прибыли из справочника видов работ.

Для возвращения к расчету сметы в текущем уровне цен с применением индексов:

- Выберите закладку Индексы (рис. 13.6).
- В группе Индивидуальные индексы для позиций сметы установите переключатель Применять индексы по статьям затрат для расчета единичной стоимости расценок (до умножения на физобъем).
- Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы.

Начисление накладных расходов и сметной прибыли на зарплату машинистов

В разделе показано, как отдельно рассчитывать накладные расходы и сметную прибыль на заработную плату машинистов независимо от начислений НР и СП на основную заработную плату.

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку МТСН (рис. 13.5).
- В группе **НР и СП начисляемые на заработную плату механизаторов** установите переключатель **Отдельное начисление НР и СП на ЗПМ**, чтобы накладные расходы и сметная прибыль отдельно рассчитывались на заработную плату машинистов.

В полях **НР** и **СП** группы **Норматив** для расчета в базисных ценах отображаются процентные значения накладных расходов и сметной прибыли, которые по умолчанию будут начисляться на заработную плату машинистов при расчете в базисных ценах.

- В поле **НР** группы **Норматив** для расчета базисно-индексным и ресурсным методами введите процентное значение накладных расходов 97 при расчете в текущих ценах с применением индексов.
- В поле СП группы Норматив для расчета базисно-индексным и ресурсным методами введите процентное значение сметной прибыли 78 при расчете в текущих ценах с применением индексов.

 Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть окно Параметры сметы. В окне программы в дополнительной информации о стоимости позиции появятся строки Накладные расходы 97% ЗПМ и Сметная прибыль 78% ЗПМ, которые указывают на отдельное начисление НР и СП на заработную плату машинистов в текущих ценах (рис. 13.24).

		👬 🧧 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	і сметы∖Ми	крорайон Ко	омсомольск	ий\Дом 3\См	ета ТСН-2001		C	
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спра	авка				
База	 Смета Сборник Тех.часть Перейти 	Ф Раздел → Ф Заголовок Ф Заголовок Ф Заголовок Ф Заголовок Ф Заголовок Ф Заголовок Ф Заголовок Ф Заголовок	е Не мация на Работа с	е учитывать оовень бази айти в норм позицией	сных цен 👻 1. базе	Вид документ	Итоги га Т Т	📑 Способ ра 🕎 Итоги по н 📰 Разделы д ие информаци	асчета * позиции * окумента * ии	Параметр Справочн Докумен	њ ики * НТ
1	×	<i>f</i> Накладные расходы 97% 3	3ПМ (от 114,8	83)							
Мои см	еты\Микрорайон Комс	омол\Смета ТСН-2001 🗙 База 20	01г.√г.Москва.	\3.10. Дер	евянные кон	струкции D:	WИндексы	ТСН Май 2010 о	троительные р	аботы.gsf	
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-B0		Ст	оимость единиц	Ы		A
n.n				на ед.	всего	Bcero		Втомч	нисле		Bcero
- Dag							OCHOB. 3.П.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
1 + -	дел 1. повын газде 3.10-2-1	РУБКА СТЕН ИЗ БРУСЬЕВ ТОЛЩИНОЙ, ММ 100	100 M2		0,1	49 376,41	41 090,05	2 961,78	1 148,33	5 324,58	4 937
	H 5333100000	БРУСЬЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД ОБРЕЗН	M3	10,2	1,02	0,00				0,00	0
			Hale	единицу в це	енах 2001г.	5 617,86	3 436,56	406,44	96,04	1 774,86	
Θ			Коз	оффициенты	к позиции:						
	Итого на е	единицу с учетом "с учетом ЗУ Зимне	е удорожание	O3∏=1,047; 3	ЭМ=1,047; 3ПМ=1,047"	5 798,48	3 598,08	425,54	100,55	1 774,86	=
	Итого	на единицу с учетом "Май 2010 ОЗП=	=11,42; 3M=6,9	96; 3∏M=11,	42; MAT=3"	49 376,41	41 090,05	2 961,78	1 148,33	5 324,58	
			BC	СЕГО на физ	объем (0,1)	4 937,64	4 109,01	296,18	114,83	532,45	
		Накла	дные расходы	97% O3FI (0	т 4 109,01)	3 985,74					
		CM	етная присыль	53% USH (0	(or 114 92)	2 1/7,78					
			метная прибыл	5 97 % SIN	(or 114.83)	89.57					
			Итого с накла	адными и см.	прибылью	11 302.12					
🕀 Вед	омость ресурсов п	о разделу 1 "Новый Раздел"									
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих цена:	x							4 937
Ð		Накладные расходы									4 097
Ð		Сметная прибыль									2 267
Đ		Итого по разделу 1 Новый Разд	ел								11 302
🕀 Вед	омость ресурсов п	осмете									
		Итого прямые затраты по смете в те	кущих ценах								4937
÷		пакладные расходы									2 267
A		Итоги по смете:									
•											4
r.Moci	ква ТСН-2001 © ОАС) МЦЦС «Мосстройцены», 2006 г.	Москва	Бази	ндексный ра	асчет 🗵 Ит	ого: 13 848,09	p. 💼 🛓	i 🖩 🗦 🎍	CAPS I	VUM SCRL ,;

Рис. 13.24. Начисление НР и СП на заработную плату машинистов в текущих ценах

Начисление НР и СП на заработную плату машинистов в базисных ценах отображается на рис. 13.25.

		AA - ГРАНД-Смета вело	49.504 - Mou	CMETEI Mur	nonaŭou Ko	MOMORECE	ий\Лом 3\Сы	ata TCH-2001			- O - X -
		транд-смета, верс	N9 5.0.4 - IVION	CIMETBI	рораион кс	MCOMOTBCK	ии дом э (см	Ela TCI1-2001			
	Главная Ви	д Документ Данные Ре	сурсы Эк	спертиза	Выполнен	ние Спра	авка				
База	🖧 Смета 🎭 Сборник А Тех.часть	Раздел ▼ Позиция Подиция Подиция Подируппа	С В Не Мация В На	е учитывать оовень базис айти в норм.	аных цен 🝷 базе	Вид документ	Итоги	📑 Способ ра 🛒 Итоги по г 📰 Разделы д	асчета т позиции т окумента т	🚰 Параметр 🚉 Справочн	ры ники т
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлени	іе информаци	и	Докуме	нт
1	× ~	/ 🏂 Сметная прибыль 77% ЗП	М (от 10,06)								
Мои с	иеты (Микрорайон Ком	сомол\Смета ТСН-2001 🗙 База 20	01г.\г.Москва.	\3.10. Дере	вянные коно	струкции D:	WИндексы	ТСН Май 2010 с	троительные р	работы.gsf	
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-	80		Сто	оимость единиц	Ы		*
n.n				на ед.	всего	Bcero		В том ч	нисле		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
- Pas 1	дел 1. Новый Разд 3.10-2-1	ел РУБКА СТЕН ИЗ БРУСЬЕВ ТОЛЩИНОЙ, ММ 100	100 M2		0,1	5 798,48	3 598,08	425,54	100,55	1 774,86	579
	H 533310000	0 БРУСЬЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД ОБРЕЗН	M3	10.2	1.02	0.00				0.00	0
			Hae	единицу в цен	нах 2001г.	5 617,86	3 436,56	406,44	96,04	1 774,86	
Ξ			Коэ	ффициенты	к позиции:						
	Итого на	единицу с учетом "с учетом ЗУ Зимне	е удорожание	O3∏=1,047; 3 3⊓	9M=1,047; 1M=1,047"	5 798,48	3 598,08	425,54	100,55	1 774,86	=
			BC	ЕГО на физо	бъем (0,1)	579,85	359,81	42,55	10,06	177,49	
		Накла	адные расходь	I 120% O3∏ (от 359,81)	431,77					
<u> </u>		C	метная прибыл	16 84% ОЗП (от 359,81)	302,24					
		Har	сладные расхо, Смотира рацби	ды 98% 31 IM	(OT 10,06)	9,80					
			Итого с накла			1 331 47					
🗄 Bej	зомость ресурсов г	по разделу 1 "Новый Раздел"	india charaic		probably	1 001, 17					
		Итого прямые затраты по разделу в	ценах 2001г.								579
ŧ		Накладные расходы									441
Đ		Сметная прибыль									309
Đ		Итого по разделу 1 Новый Разд	ел								1 331,
🗄 Bej	домость ресурсов г	по смете									
		Итого прямые затраты по смете в це	нах 2001г.								5/9
÷.		Пакладные расходы									300
0		Итоги по смете:									305
-		Лереванные конструкции									1 331 *
											+
r.Moo	ква ГСН-2001 © ОА	О МЦЦС «Мосстройцены», 2006 г.	Москва	Бази	ндексный р	асчет 🗵 И	того: 1 631,41	p. 📄 👜 🕹		CAPS	NUM SCRL

Рис. 13.25. Начисление НР и СП на заработную плату машинистов в базисных ценах

Зимнее удорожание

В разделе показано, как определяется размер зимнего удорожания при выполнении расчета по методике **МТСН**.

Настроим использование значений зимнего удорожания в соответствии с индексом.

- Нажмите кнопку Параметры на вкладке Документ, чтобы открыть окно Параметры сметы.
- Выберите закладку МТСН (рис. 13.5).
- Убедитесь, что установлен флажок Использовать значение Зимнего удорожания в соответствии с индексом. Теперь в случае применения индексов будут использоваться значения зимнего удорожания из индекса, а если индексы в смете выключены, то будут использоваться значения из списка нормативов зимних удорожаний.

Установим параметры расчета зимнего удорожания.

• Выберите закладку Зимние (рис. 13.26).

 МТСН Расчет Округление цен Округление расх. Итоги Коэффициент по статьям затрат Коэффициент по статьям затрат Коэффициент к СМР Способ задания нормативов НР и СП Способ задания нормативов В соответствии с таблицей нормативов Индексы Укрупненный норматив: Обоснование: Доп. начисления Автозагрузка Переменные Переменные Показывать К-т в виде % Распространять К-т к ОЗП на трудозатраты Показывать К-т в виде % Распространять К-т к ОЗП на трудозатраты 	Регион и зона	Зимнее удорожание
Комментарий	 МТСН Расчет Округление цен Округление расх. Итоги Коэф-ты к итогам - НР и СП - Виды работ - К-ты к НР и СП - Индексы - Индексы - К позициям - К ресурсам - Доп. начисления - Автозагрузка - Переменные - Лимит, затраты Зимние - Нормативы - ОС и ССР - Подписи - Комментарий 	Способ расчета зимнего удорожания Не использовать Температурная зона: 1 • Коэффициент по статьям затрат Коэффициент по статьям затрат Коэффициент к СМР Способ задания нормативов Ø В соответствии с таблицей нормативов Укрупненный норматив: Обоснование: 03П ЭМ ЗПМ МАТ СМР Параметры применения коэффициента ЗУ Показывать К-т к виде % Распространять К-т к ЭМ на нормы расхода материалов Распространять К-т к ЗПМ на трудозатраты Распространять К-т к ЗПМ на трудозатраты механизаторов
···· Акт выполн. работ	····· Акт выполн. работ	

Рис. 13.26. Закладка Зимние окна Параметры сметы

- В группе Способ расчета зимнего удорожания установите переключатель Коэффициент по статьям затрат, чтобы значения зимнего удорожания применялись к элементам прямых затрат в позициях сметы.
- Убедитесь, что в группе Способ задания нормативов установлен переключатель В соответствии с таблицей нормативов, чтобы в смете использовались значения зимнего удорожания из списка нормативов или из индекса в зависимости от уровня цен.
- В группе Параметры применения коэффициента ЗУ установите флажок Показывать К-т в виде % для отображения значений зимнего удорожания в процентах.
- В группе Параметры применения коэффициента ЗУ установите флажок Распространять К-т к ОЗП на трудозатраты, чтобы значения зимнего удорожания, примененные к основной заработной плате, были распространены и на трудозатраты.

Остальные аналогичные флажки в группе **Параметры применения коэффициента ЗУ** позволяют распространить значения зимнего удорожания, примененные к материалам, эксплуатации машин и заработной плате машинистов, на соответствующие нормы расхода.

Посмотрим на список нормативов зимних удорожаний.

• Выберите закладку Нормативы (рис. 13.27).



Рис. 13.27. Закладка Нормативы окна Параметры сметы

На закладке **Нормативы** представлен список нормативов зимних удорожаний, которые применяются в смете. В данном окне доступны следующие операции работы с нормативами: добавить норматив (кнопка **Добавить**), удалить норматив (кнопка **Удалить**), удалить все нормативы (кнопка **2**), удалить из списка нормативы, которые не используются в расчете сметы (кнопка **3**).

Еще один способ добавления нормативов в список заключается в использовании справочника. Если в списке Справочники на вкладке Документ выбрать строку Зимние удорожания, то на экране появится окно Справочник: Зимние удорожания (рис. 13.28). Чтобы добавить из справочника в список выбранный норматив, следует перетащить его мышью из окна Справочники ки: Зимние удорожания на закладку Нормативы окна Параметры сметы.

批 Справочник: З	Зимние удорожания										X
 Сучетом ре Точное сов 	егистра падение слов Поиск	 Искать с начала Искать вперед Искать назад Направление поиска 	зона 10-3°С зона 10-5°С	30H3 20-8℃	₩ зона 12°с Температ	урная зон	УН 30На 1-25°(УШ зона 21-3		1°C -	С Закрыть окно
Код		Наиме	нование				Значен	ие ЗУ по	статьям з	атрат	ЗУк 🔺
		(Температ	урная зона 1)				ОЗП	ЭМ	ЗПМ	MAT	CMP
■ ГСН-2001	2007 СБОРНИК СМЕТНЫХ Н	НОРМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ :	ЗАТРАТ ПО ВИДАМ РАБ	ОТ ПРИ ПРС	оизводсті	ВЕ СТРОИТ	ЕЛЬНО-М	ОНТАЖН	ЫХ РАБОТ	В ЗИМНЕ	Е ВРЕМЯ
🗆 1.Земляные	работы										
n.1.1	Разработка грунта экска строительства, кроме ги	ваторами в отвал или с по дротехнического и дорож	огрузкой в автосамосва кного	алы на всех	видах						15,37%
п.1.2	Разработка грунта экска строительстве	ваторами в отвал или с по	огрузкой в автосамосва	алы в гидро	техническ	OM					6,61%
n.1.3	Разработка выемок, кары строительстве	еров экскаваторами и ук	ладка грунта в каваль	еры или на	сыпи в дор	ожном					7,87%
п.1.4	Разработка выемок, каре строительстве скальных грунтов, находившихся и грунтов при отрицатель	еров экскаваторами и ук пород, вечномерзлых гру до наступления отрицате ных температурах на все>	ладка грунта в каваль интов, а также песчань пьных температур в су квидах строительства	еры или на ых, галечны хом состоян	сыпи в дор ых, щебено нии и талы	ожном Очных IX					2,04%
п.1.5	Разработка грунта в вые транспортом и отсыпкой	мках и карьерах экскават грунта в насыпи	горами с перемещением	і железноді	орожным						2,5%
п.1.6	Разработка грунта в вые транспортом и отсыпкой галечных, щебеночных г состоянии и талых грунт	мках и карьерах экскават грунта в насыпи скальны рунтов, находившихся до ов при отрицательных те	горами с перемещением х пород, вечномерзлых о наступления отрицат мпературах на всех ви	ижелезнодо к грунтов, а ельных тем дах строит	орожным а также пе ператур в ельства	счаных, сухом					0,78%
n.1.7	Разработка грунта прице	епными и самоходными скр	реперами								1,2%
п.1.8	Разработка грунта буль, тракторами и рыхлителя	озерами, уплотнение грун ми	нта прицепными каткам	и и рыхлен	ие грунта						1,8%
n.1.9	Рытье и засыпка транше	й для магистральных тру	бопроводов,включая в	одоотлив							10,34%
п. 1. 10	Разработка и обратная з	асыпка грунта вручную в	траншеях и котлована	ах с учетом	креплений	i					17%
п.1.11	Водоотлив										1,98%
п.1.12	Валка леса, трелевка, ра	азделка древесины и устр	ойство разделочных п	лощадок							4,21%
п.1.13	Вывозка пней										2,31%
п.1.14	Уплотнение грунта пнев	матическими или электрич	ескими трамбовками								4,39%
n.1.15	Уплотнение грунта тяже	лыми трамбовками									0,4%
п. 1. 16	Отсыпка и обкатка насы грунта в пределах болот	пей на болотах (удаление а, обкатка насыпей на бо	е растительно-корнево лотах, контрольное бу	го покрова /рение)	, перемеще	ение					6,24%
	Гидромеханизированные	земляные работы									
п. 1. 17	Разработка и укладка гр	унта всех групп, включая	я вспомогательные раб	оты и укла	дку трубо	проводов					-

Рис. 13.28. Окно Справочник: Зимние удорожания

Из списка нормативов на закладке Нормативы методом перетаскивания мышью можно назначить нормативы зимнего удорожания к позициям сметы.

Если отобразить бланк сметы в режиме **Виды работ, НР и СП**, то в столбце **Зимние** можно увидеть коды назначенных к позициям сметы нормативов зимнего удорожания.

Напомним, что значения зимнего удорожания из списка на закладке Нормативы применяются в базисном уровне цен.

Теперь посмотрим на значения зимнего удорожания из индекса.

• Выберите закладку К позициям ниже строки Индексы (рис. 13.29).

··· Регион и зона	Индексы к пози	циям сметы			
·· MTCH · Pacчet	🗄 🕂 Добавить Д	обавить доп. нач. 💻 Удалить 📿 🥋	Привяз	ка индексов 🔻	
Округление цен	Код	Наименование	Инд	цексы по статьям затр Эм и зпм	рат Индекск
Итоги	. 10-2	-1 Май 2010	11,42	6,96 11,42	3
Коэф-ты к итогам - НР и СП - Виды работ - К-ты к НР и СП - Индексы					
К позициян К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Переменные					
… Лимит. затраты • Зимние • ^і Нормативы • ОС и ССР					
- Подписи Комментарий Акт выполн, работ					

Рис. 13.29. Закладка К позициям окна Параметры сметы

На закладке представлен перечень индексов, которые были назначены к позициям сметы.

• Щелкните мышью на значке 🗄 слева от кода индекса. Ниже выбранного индекса появится список его значений накладных расходов, сметной прибыли и зимнего удорожания (рис. 13.30).

Напомним, что значения зимнего удорожания из индекса применяются в текущем уровне цен.

🏭 Параметры сметы - Смет	a TCH-2001							8 X
Регион и зона	Индексы к позици	ям сметы						
… МТСН ⊿ ∙Расчет	🕂 🕂 Добавить Доб	авить доп. нач. 💻 Удалить 🧷 🦓	Привязк	а индек	сов	•		
···· Округление цен	Код	Наименование	Инд	ексы по	стат	гьям затр	ат	Индекс к 🔺
Округление расх.			ОЗП	ЭМ	ч	ЗПМ	MAT	CMP
Итоги	3, 10-2-1	Май 2010	11,42	6,96		11,42	3	3
Коэф-ты к итогам		Накладные расходы	97%			97%		
а · НР и СП		Сметная прибыль	53%			53%		
···· Виды работ		Зимнее удорожание	1,047	1,047		1,047		=
К-тык НРиСП								-
▲ Индексы								
К позициям								
Пор. изикарские								
Доп. начисления								
Переменные								
Пиринскаты								
⊿ Зимние								
Нормативы								
ОС И ССР								
Подписи								
Комментарий								
Акт выполн. работ								-
	1						_	
								OK

Рис. 13.30. Зимнее удорожание в индексах

• Нажмите кнопку **OK**, чтобы закрыть окно **Параметры сметы**. В окне программы в дополнительной информации о стоимости позиции обратите внимание на строку **Итого на единицу с учетом ЗУ Зимнее удорожание**, где отображаются значения зимнего удорожания при расчете в текущих ценах (рис. 13.31).

		👬 🥫 ГРАНД-Смета, верс	ия 5.0.4 - Мои	і сметы∖Ми	крорайон К	омсомольск	ий\Дом 3\См	ета ТСН-2001			
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спра	авка				
База	🖧 Смета 💊 Сборник 🖾 Тех.часть Перейти	Фаздел т Фазаголовок Фазаголовок Фазаголовок Фазаголовок Фазаголовок Фазаголовок Фазаголовок Фазаголовок Фазаголовок Фазаголовок	ени мация Работа с	е учитывать ровень бази айти в норм позицией	сных цен 👻 1. базе	Вид документ	Итоги а та	📑 Способ ра 🕎 Итоги по і 📰 Разделы д іе информаци	асчета * позиции * окумента * ии	🖶 Параметр 🛍 Справочн Докумен	≱ы ники т нт
1	$\times \checkmark$	🦻 🖈 Итого на единицу с учетом	и "с учетом З	У Зимнее у	удорожание	e O3∏=1,047	7; ЭM=1,047;	; ЗПМ=1,047"	1		
Мои см	еты (Микрорайон Комс	сомол\Смета ТСН-2001 🗙 База 20	01г.\г.Москва	\3.10. Дер	евянные кон	струкции D:	WИндексы	TCH Май 2010 о	троительные р	аботы.gsf	
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60		Сто	оимость единиц	Ы		^
n.n				на ед.	всего	Bcero		Втомч	нисле		Всего
- Pas	пел 1. Новый Разли	en e					OCHOB. 3.П.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
1	3.10-2-1	РУБКА СТЕН ИЗ БРУСЬЕВ ТОЛЩИНОЙ, ММ 100	100 M2		0,1	49 376,41	41 090,05	2 961,78	1 148,33	5 324,58	4 937
	H 5333100000	БРУСЬЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД ОБРЕЗН	M3	10,2	1,02	0,00				0,00	0
			Ha	единицу в це	нах 2001г.	5 617,86	3 436,56	406,44	96,04	1 774,86	_
Θ	,		Kos	эффициенты	к позиции:						=
	Итого на (единицу с учетом "с учетом ЗУ Зимне	е удорожание	O3∏=1,047; 3	ЭМ=1,047; ПМ=1,047"	5 798,48	3 598,08	425,54	100,55	1 774,86	
	Итого	на единицу с учетом "Май 2010 ОЗП=	=11,42; 3M=6,9	96; 3NM=11,4	42; MAT=3"	49 376,41	41 090,05	2 961,78	1 148,33	5 324,58	
			BC	СЕГО на физ	объем (0,1)	4 937,64	4 109,01	296,18	114,83	532,45	
		Накла	дные расходы	97% O3FI (0	т 4 109,01)	3 985,74					
		CM	етная присыль	53% USH (0	T 4 109,01)	2 1/7,78					
			метная прибыи	(5) 97 % SEM	(01 114,83)	89.57					
			Итого с накла	адными и см.	прибылью	11 302.12					
🗄 Beg	омость ресурсов п	о разделу 1 "Новый Раздел"									
		Итого прямые затраты по разделу в	текущих цена	x							4 937
Đ		Накладные расходы									4 097
Đ		Сметная прибыль									2 267
Đ		Итого по разделу 1 Новый Разд	ел								11 302,
🗄 Ber	омость ресурсов п	осмете									
		Итого прямые затраты по смете в те	кущих ценах								4 937
•		накладные расходы									4 097
		Спетная приовіль									- 2 207
<											4
r.Moc	ква ТСН-2001 © ОАС) МЦЦС «Мосстройцены», 2006 г.	Москва	📃 Бази	ндексный ра	асчет 🗵 Ит	ого: 13 848,09	p. 💼 👜 🕹		CAPS	NUM SCRL .:

Рис. 13.31. Зимнее удорожание в текущих ценах

Обработка неучтенных ресурсов

В разделе рассказано, как при включенном режиме МТСН учесть в смете неучтенный ресурс.

• В окне со сметой щелкните мышью на левом значке на в столбце с номером позиции 1. Ниже данной позиции появится список ресурсов (рис. 13.32).

Обратите внимание, что в списке представлен выделенный красным цветом ресурс, который отмечен буквой **H**. Это означает, что ресурс является неучтенным.

		AA = ГРАНЛ-Сме	та верс	ия 504 - Мои	сметы\Ми	крорайон К	омсомольск	ий\Лом 3\См	ета ТСН-2001		c	- 0 - X
			iu, sepe		circibi (inin	(populion it	omeomoriben	ли дош э (сш				
_	Главная Ви,	д Документ Данные	e Pe	сурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спр	авка				
	🔩 Смета	Сраздел т Ф. Загодовок		He	учитываты овень бази	сных цен 🔻		Σ	Способ ра Итоги по г	озиции т	🚭 Парамет	ры
База	Тех.часть	Іозиция	Дог информ	п. иация 🍓 На	ійти в норм	. базе	Вид документ	Итоги ra * *	🧮 Разделы д	окумента 🔻	👯 Справоч	ники *
	Перейти	Вставка строки		Работа с	позицией			Представлени	е информаци	и	Докуме	нт
1	× ~	/ fx 1										
Мои см	еты\Микрорайон Ком	сомол\Смета ТСН-2001 🗙	База 200)1г.\г.Москва.	\3.10. Дер	евянные кон	струкции D:	МИндексы	TCH Май 2010 о	троительные р	работы.gsf	
N₽	Обоснование	Наименование		Ед. изм.	Кол	-B0		Ст	оимость единиц	ы		-
n.n					на ед.	всего	Bcero		В том ч	исле		Bcero
								основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
😑 Раз	дел 1. Новый Разд	ел										
1 88	3.10-2-1	РУБКА СТЕН ИЗ БРУСЬЕВ ТОЛЩИНОЙ, ММ 100		100 M2		0,1	49 376,41	41 090,05	2 96 1, 78	1 148,33	5 324,58	4 937
		1 Затраты труда рабочих		чел.час	296	29,6	0,00	0,00				0
	2.999-0-(О ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	406,44	40,64	1,00		1,00	0,00		40
	1.1-1-22	1 ДОСКИ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ОВ	5PE3H	M3	0,11	0,011	1 828,56				1 828,56	20
	1, 1-1-740	О ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ		КГ	142	14,2	9,86				9,86	140
	1.999-0-0	О ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	173,6	17,36	1,00				1,00	17
	H 5333100000) БРУСЬЯ ХВОИНЫХ ПОРОД ОВ	PE3H	M3	10,2	1,02	0,00				0,00	0
				Hale	единицу в це	нах 2001г.	5 6 17,86	3 436,56	406,44	96,04	1 774,86	
				Коэ	ффициенты	к позиции:						
	Итого на	единицу с учетом "с учетом 3	У Зимне	е удорожание (O3∏=1,047; 3	ЭМ=1,047; ПМ=1,047"	5 798,48	3 598,08	425,54	100,55	1 774,86	
	Итог	о на единицу с учетом "Май 20	10 O3∏=	=11,42; 3M=6,9	6; 3⊓M=11,4	42; MAT=3"	49 376,41	41 090,05	2 961,78	1 148,33	5 324,58	
				BC	ЕГО на физо	объем (0,1)	4 937,64	4 109,01	296,18	114,83	532,45	
			Накла	дные расходы	97% O3N (o	т 4 109,01)	3 985,74					
			Сме	етная прибыль	53% O3N (o	т 4 109,01)	2 177,78					
			Накл	адные расход	ы 97% ЗПМ	(от 114,83)	111,39					
			C	метная прибыл	њ 78% ЗПМ	(от 114,83)	89,57					
				Итого с накла	дными и см.	прибылью	11 302,12					
🙂 Вед	омость ресурсов г	ю разделу 1 "Новый Разд	ел"									
_		Итого прямые затраты по ра	зделу в	текущих ценах	¢ (4 9 3 7
•		Накладные расходы										4 097
		сметная прибыль										2 267
+		итого по разделу 1 Новь	ын Разд	ел								11 302, *
r.Moci	ква ТСН-2001 © ОА	О МЦЦС «Мосстройцены»,	2006 г.	Москва	Бази	ндексный р	асчет 🗵 Ит	ого: 13 848,09	p. 间 🗐 🕹		CAPS	NUM SCRL

Рис. 13.32. Список ресурсов в позиции

- Для неучтенного ресурса дважды щелкните мышью в столбце Обоснование. В данной ячейке появится кнопка .
- Щелкните мышью на кнопке . На экране появится окно Таблица замены ресурсов (рис. 13.33).

ОКП	Код	Наименование	Изм.	Цена
5333101301	1.1-1-92	БРУСЬЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 2-6,5 M, COPT I-II, ТОЛЩИНА 130-150 MM	M3	2 831,71
5333101302	1.1-1-93	БРУСЬЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 2-6,5 M, COPT I-II, ТОЛЩИНА 180 MM И БОЛЕЕ	М3	2 621,95
5333102101	1.1-1-187	ДОСКИ ТВЕРДЫХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД, ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 2-6,5 M, СОРТ I, ТОЛЩИНА 13-16 MM	М3	2 657,91
5333102102	1.1-1-188	ДОСКИ ТВЕРДЫХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД, ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 2-6,5 M, СОРТ I, ТОЛЩИНА 19-22 MM	М3	2 657,91
5333102103	1.1-1-189	ДОСКИ ТВЕРДЫХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД, ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 2-6,5 M, СОРТ I, ТОЛЩИНА 25-32 MM	M3	2 657,91
5333102104	1.1-1-190	ДОСКИ ТВЕРДЫХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД, ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 2-6,5 M, СОРТ I, ТОЛЩИНА 35 MM И БОЛЕЕ	M3	2 657,91
5333102105	1.1-1-191	ДОСКИ ТВЕРДЫХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД, ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 2-6,5 M, СОРТ II, ТОЛЩИНА 13-16 MM	M3	2 657,91
5333102106	1.1-1-192	ДОСКИ ТВЕРДЫХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД.	M3	2 657.91

Рис. 13.33. Окно Таблица замены ресурсов

В окне Таблица замены ресурсов отображается список материалов, возможных к применению взамен неучтенного ресурса. Подбор таких материалов осуществляется в соответствии с кодом ОКП неучтенного ресурса.

- Щелкните мышью на материале с кодом 1.1-1-93 (неучтенный ресурс относится к брусьям).
- Нажмите кнопку Заменить. Окно Таблица замены ресурсов закроется, а в окне со сметой изменятся список ресурсов и дополнительная информация о стоимости позиции (рис. 13.34).

-				Murnon	aŭon Konco	NO RECKING					- 0 <mark>- X</mark> -
		та транд-смета, вер	ия 5.0.4 - Мой сме	тыликрор	аион комсс	мольскии д	10м Рабо	та с ресурсом			
	Главная Ви	ид Документ Данные	Ресурсы Эк	спертиза	Выполне	ние Спра	авка Рабо	ота с ресурсом			
База	🔩 Смета 🎭 Сборник 🚵 Тех.часть	ф Раздел ▼ Ваголовок Позиция Ф Подгруппа ин	Доп. формация	е учитывать ровень бази айти в норм	сных цен 🔹 . базе	Вид документ	Итоги	📑 Способ рас 🛒 Итоги по п 📰 Разделы до	счета т озиции т кумента т	🚭 Параметр 🚉 Справочн	ники т
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией			Представлени	ие информации	1	Докумен	HT
1	X	/ fx 1.1-1-93									
Мои см	иеты (Микрорайон Ког	мсомол\Смета ТСН-2001 🗙 Ба	за 2001г. Г.Москва	\3.10. Дер	евянные кон	струкции D:	МИндексы	ТСН Май 2010 ст	гроительные р	работы.gsf	
N₽	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	-60		Ст	оимость единиць	al de la companya de		-
п.п				на ед.	всего	Всего		В том чи	исле		Bcero
							основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	
🗄 Pas	дел 1. Новый Разд	дел									_
1	3.10-2-1	РУБКА СТЕН ИЗ БРУСЬЕВ ТОЛЩИНОЙ, ММ 100	100 M2		0,1	49 376,41	41 090,05	2 96 1, 78	1 148,33	5 324,58	10 90 1
		1 Затраты труда рабочих	чел.час	296	29,6	0,00	0,00				0
	2.999-0-	-0 ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	406,44	40,64	1,00		1,00	0,00		40
	1.1-1-22	21 ДОСКИ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ОБРЕ	3H M3	0,11	0,011	1 828,56				1 828,56	20
	1.1-1-74	10 ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	142	14,2	9,86				9,86	140
	1.999-0-	-0 ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	173,6	17,36	1,00				1,00	17
ŧ	ЗН,У 1.1-1-9	3 БРУСЬЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД ОБРЕ	3H M3	10,2	1,02	2 621,95				2 621,95	2 674
			Ha	единицу в це	нах 2001г.	5 6 17,86	3 436,56	406,44	96,04	1 774,86	
			Ko	эффициенты	к позиции:						
	Итого на	а единицу с учетом "с учетом ЗУ 3	Зимнее удорожание	O3∏=1,047; 3	ЭМ=1,047; ПМ=1,047"	5 798,48	3 598,08	425,54	100,55	1 774,86	
	Итог	го на единицу с учетом "Май 2010	O3∏=11,42; ЭМ=6,9	96; 3∏M=11,4	42; MAT=3"	49 376,41	41 090,05	2 961,78	1 148,33	5 324,58	
			B	СЕГО на физо	объем (0,1)	4 937,64	4 109,01	296,18	114,83	532,45	
ŧ	1.1-1-93 БРУСЬЯ	І ХВОЙНЫХ ПОРОД ОБРЕЗНЫЕ, ДЛІ	1HA 2-6,5 M, COPT I	-II, ТОЛЩИН/ Б	А 180 ММ И ОЛЕЕ, "МЗ"	5 963,89				5 963,89	
				ВСЕГО с ма	териалами	10 901,53	4 109,01	296,18	114,83	6 496,34	
		H	акладные расходы	97% O3Π (o	т 4 109,01)	3 985,74					
			Сметная прибыль	53% O3Π (o	т 4 109,01)	2 177,78					
			Накладные расход	ы 97% ЗПМ ((от 114,83)	111,39					
			Сметная прибы	пь 78% ЗПМ ((от 114,83)	89,57					
			Итого с накла	адными и см.	прибылью	17 266,01					
± Beµ	домость ресурсов	по разделу 1 "Новый Раздел"	РЛУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНА	x							10 90 1
4		in a company of parts no page	any a nany again dana								
r Mor		O MUUC «Mocernoŭue»» » 200	6 r Mocrea	- Eas	unaveru už e		orov 21 155 44				MIM COD
r.ivioc	KBA TCH-2001 © UA	со міцце «мосстроицены», 200	о т. тиосква	вази	ндексный ра		010:21 155,44	P. 🔲 🕮 👶	HE 2 3	CAPS	NUM SURE

Рис. 13.34. Результат обработки неучтенных ресурсов

В списке ресурсов неучтенный ресурс будет заменен. Замененный ресурс отмечен буквами **3 Н,У**. В дополнительной информации о стоимости позиции появится строка с замененным ресурсом.

Щелкните мышью на значке
 для замененного ресурса в дополнительной информации о стоимости позиции. Ниже данной строки появится выделенная зеленым цветом информация о формировании стоимости замененного ресурса (рис. 13.35).

-	e -	🗿 🗧 ГРАНД-Смета, веро	ия 5.0.4 - Мои	сметы\Ми	форайон Ко	омсомольски	ий\Дом 3\См	ета ТСН-2001			
	Главная Вид	д Документ Данные Ре	есурсы Эк	спертиза	Выполнен	ние Спра	вка				
База	🔩 Смета 🎭 Сборник 🖭 Тех.часть	ф Раздел → ф Заголовок № Подгруппа инфор	е Не мация На	е учитывать овень базио айти в норм	сных цен 🔻 . базе	Вид документа	Итоги	🚹 Способ ра 🛒 Итоги по г 📰 Разделы д	асчета т позиции т окумента т	🖶 Параметр 🚉 Справочн	ы ики т
	Перейти	Вставка строки	Работа с	позицией] [Представлени	іе информаци	И	Докумен	т
1	×	f _x									
Мои см	еты (Микрорайон Комс	сомол\Смета ТСН-2001 🗙 База 20	01г.\г.Москва.	\3.10. Дер	евянные кон	струкции D:\	МИндексы	ТСН Май 2010 с	троительные р	работы.gsf	
Nº ⊓.⊓	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-	50	Propo	Сто	оимость единиц	ы		Brono
				на ед.	BCELO	bcero	основ. з.п.	эксп. маш.	з.п. мех.	матер.	bcero
🗉 Раз	дел 1. Новый Разде	ел									
1	3.10-2-1	РУБКА СТЕН ИЗ БРУСЬЕВ ТОЛЩИНОЙ, ММ 100	100 M2		0,1	49 376,41	41 090,05	2 961,78	1 148,33	5 324,58	10 90 1
	1	Затраты труда рабочих	чел.час	296	29,6	0,00	0,00				0
	2.999-0-0	ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	406,44	40,64	1,00		1,00	0,00		40
	1.1-1-221	ДОСКИ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ОБРЕЗН	M3	0,11	0,011	1 828,56				1 828,56	20
	1.1-1-740	ПАКЛЯ ПРОПИТАННАЯ	КГ	142	14,2	9,86				9,86	140
	1.999-0-0	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	173,6	17,36	1,00				1,00	17 =
±	ЗН,У 1.1-1-93	БРУСЬЯ ХВОИНЫХ ПОРОД ОБРЕЗН	M3	10,2	1,02	2 621,95				2 621,95	2 674
			Hae	единицу в це	нах 2001г.	5 617,86	3 436,56	406,44	96,04	1 //4,86	
	Итого на е	единицу с учетом "с учетом ЗУ Зимне	е удорожание	озп=1,047; З	к позиции: ЭМ=1,047; ПМ=1,047"	5 798,48	3 598,08	425,54	100,55	1 774,86	
	Итого) на единицу с учетом "Май 2010 ОЗП	=11,42; 3 M=6,9	96; 3∏M=11,4	2; MAT=3"	49 376,41	41 090,05	2 96 1, 78	1 148,33	5 324,58	
			BC	СЕГО на физо	бъем (0,1)	4 937,64	4 109,01	296,18	114,83	532,45	
Ξ	1.1-1-93 БРУСЬЯ Х	КВОЙНЫХ ПОРОД ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 2	-6,5 M, COPT I-	II, ТОЛЩИН/ Бі	А 180 ММ И ОЛЕЕ, "МЗ"						
			Стоимос	сть "МЗ" в це	нах 2001г.	2 621,95				2 621,95	
		Итого	на "М3" с учето	м "Май 2010	MAT=2,23"	5 846,95				5 846,95	
		BCE	ГО на физобъе	м (10,2*0,1*	5846,9485)	5 963,89				5 963,89	
				ВСЕГО с ма	териалами	10 901,53	4 109,01	296,18	114,83	6 496,34	
		Накла	дные расходы	97% 03П (0	r 4 109,01)	3 985,74					
		CM	етная прибыль	53% USH (0	r 4 109,01)	2 1/7,78					
		Нак	ладные расход Метная прибыл	ы 97% ы IM (1ь 78% ЗПМ (от 114,83)	89,57					
•						00,07					•
r.Moc	ква ТСН-2001 © ОАС) МЦЦС «Мосстройцены», 2006 г.	Москва	Бази	ндексный ра	асчет 🗵 Ито	ого: 21 155,44	p. 📋 🟭 🕹		CAPS 1	IUM SCRL "

Рис. 13.35. Формирование стоимости замененного ресурса

В информации отображается стоимость ресурса на единицу измерения в базисных ценах, стоимость в текущих ценах с учетом примененного индекса, а также общая стоимость.

Итоги по смете

• Нажмите кнопку **Итоги** на вкладке **Документ**. На экране появится окно **Итоги по документу**, в котором можно просматривать и настраивать вид итогов по смете (рис. 13.36).

Порядок работы в окне **Итоги по документу** при выполнении расчета по методике **МТСН** абсолютно такой же, как и при выключенном режиме **МТСН** (см. главу 5, где подробно рассказано, как настроить вид итогов, выбрать режим детализации итогов и т.д.).

Следует отметить, что итоги по смете можно увидеть также внизу основного окна со сметой.

批 Итоги по документу - Смета ТСН-2001							_	x
	ţ	Σ	ŧ -	💽 Экс	порт		×	
Базисно-индексный Ресурсный Базисный	Диапазон *	Параметры итогов *	Развернуть итоги т	• →⊡+ Kor	ипактный ві	٩д	Закрып окно	гь
Способ расчета		Параметры			Про	осмотр		
	Bceno		В том чи	исле		T3	тзм	-
Диапазон: Вся смета	ПЗ	ОЗП	ЭМ	ЗПМ	MAT			
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах	10 901,53	4 109,01	296,18	114,83	6 496,34	30,99		
Накладные расходы	4 097, 13							
Э Сметная прибыль	2 267,35							
🗏 Итоги по смете:								=
Деревянные конструкции	17 266,01					30,99		
🗆 Итого	17 266,01					30,99		
В том числе:								
Материалы	6 496,34							
Машины и механизмы	296,18							
ΦΟΤ	4 223,84							
Накладные расходы	4 097, 13							
Сметная прибыль	2 267,35							
Временные 1,8%	310,79							
Итого	17 576,80							
Непредвиденные затраты 2%	351,54							
Итого с непредвиденными	17 928,34							
НДС 18%	3 227,10							
ВСЕГО по смете	21 155,44					30,99		

Рис. 13.36. Окно Итоги по документу

• Щелкните мышью на значке 🖃 слева от строки Итоги по смете. В окне Итоги по документу будут представлены краткие итоги по смете (рис. 13.37).

🗮 Итоги по документу - Смета ТСН-2001								×
	C	Σ	ŧ -	💽 Эк	спорт		×	
Базисно-индексный Ресурсный Базисны	й Диапазон	Параметры итогов *	Развернут итоги *	гь →⊡∢Ко	мпактный в	ид	Закрыт окно	гь
Способ расчета		Параметры	I.		Пр	осмотр		
	Всего		В том ч	исле		T3	тзм	-
Диапазон: Вся смета	ПЗ	ОЗП	ЭМ	ЗПМ	MAT			
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах	10 901,53	4 109,01	296,18	114,83	6 496,34	30,99		_
Накладные расходы	4 097,13							
Сметная прибыль Поста прибыль	2 267,35					20.00		
	21 155,44					30,99		
								Ξ
I								-

Рис. 13.37. Краткие итоги по смете

• Нажмите кнопку Закрыть окно, чтобы закрыть окно Итоги по документу.

Выходные формы

В разделе рассмотрена подготовка к печати сметы с учетом особенностей работы с базой **TCH-2001**. Для вывода сметы на печать производится экспорт сметы в документ программы *MS Excel*.

• Выберите команду меню → Экспорт → Экспорт в MS Excel. На экране появится окно Экспорт документов в MS Excel (рис. 13.38).

Выберите документ для настройки Избранное Локальные сметы Учет выполненных работ Ресурсы Пользовательские документы(основной список) Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Разделитель Подписи Коментарии из "параметров" сметы["стандартные" документы] Выводить позиции жирным начертанием["стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием["стандартные" документы]	Экспорт документов в MSExcel	
Выберите документ для настройки Избранное Э. Локальные сметы Э. Чет выполненных работ Э. Ресурсы Э. Пользовательские документы(основной список) Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Удалить шаблон Общие Настройки: Разделитель Опратиси Колонтитулы ("стандартные" документы) Выбодить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
 Избранное Локальные сметы Учет выполненных работ Ресурсы Пользовательские документы(основной список) Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие Титульный лист (только MSWord) настройки: Разделитель Подписи Колинентарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колинентарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)	Выберите документ для настройки	
 Локальные сметы Учет выполненных работ Ресурсы Пользовательские документы(основной список) Пользовательские документы(основной список) Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие Питульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы) 	у Избранное	
 Учет выполненных работ Ресурсы Пользовательские документы(основной список) Пользовательские документы(основной список) Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие Питульный лист (только MSWord) Настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы) 	⊳ Локальные сметы	
 Ресурсы Пользовательские документы(основной список) Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Вазделитель Подписи Комнентарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы) 	⊳ Учет выполненных работ	
 Пользовательские документы(основной список) Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Удалить шаблон Удалить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы) 	▶ Ресурсы	
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)	Пользовательские документы(основной список)	
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Разделитель У Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметь("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
Каталог пользовательских шаблонов Добавить шаблон Удалить шаблон Общие настройки: Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
Общие настройки: Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		Побавить шаблон Цаалить шаблон
Общие настройки: Титульный лист (только MSWord) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		Добавить шаблон
Общие настройки: Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)		
настроики. Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)	Общие Питульный лист (только MSWord)	
Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)	Пастроики. Пазделитель	
Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)	🔲 Комментарии из "параметров" сметы	("стандартные" документы)
оыводить позиции жирным начертанием(стандартные документы)	Колонтитулы ("стандартные" докумен	
	оыводить позиции жирным начертани	емі стандартные документы)
Далее > Выход		Далее > Выход

Рис. 13.38. Окно Экспорт документов в MS Excel

• Нажмите кнопку Каталог пользовательских шаблонов. На экране появится окно Выбор файла пользовательского шаблона с шаблонами пользовательских документов (рис. 13.39).

🏭 Выбор файла пользовате	льского шаблона	×
Client 🕨	UserTemplates >	٩
🌗 Упорядочить 👻 🎬 Е	иды 🔻 📑 Новая папка	0
Избранные ссылки	Имя Дата изменения Тип Размер	>>
 Документы Недавние места 	🦀 Акт БИМ по СМР 🎴 Акт БИМ по Статьям Затрат 🎴 Акт по МЛС	
Рабочий стол	и Диаграммы	
Компьютер Изображения	🎍 ЛСР БИМ по СМР] ЛСР БИМ по Статьям Затрат	
Музыка Я Недавно измененн	🕌 ЛСР по МДС 🎴 ЛСР&Акт по ЛЭУ	
Поиски		
🎍 Общие	Проектные работы Расцет разницы цен	
	и Расурсы Ресурсы	
Папки 🔨	🕌 Экспертиза	
Имя файл	а: Файлы шаблонов Открыть От	▼ мена

Рис. 13.39. Окно Выбор файла пользовательского шаблона

• Дважды щелкните мышью на папке ЛСР&Акт по МТСН. В окне появится содержимое выбранной папки (рис. 13.40).

🏭 Выбор файла пользовате	льского шаблона	×
😋 🔾 🗢 📕 « ЛСР&Ак	г по МТСН 👻 🍫 Поиск	٩
🌗 Упорядочить 👻 🏭 В	иды 🔻 📑 Новая папка	?
Избранные ссылки Документы Документы Недавние места Рабочий стол Компьютер Изображения Изображения Музыка Недавно измененн Поиски Общие 	Имя Дата изменения Тип Размер ЗАКТ Форма МТСН АКТ Форма МТСН (в 2-х уровнях цен) ЛСР Форма МТСН ЛСР Форма МТСН (в 2-х уровнях цен)	*
Папки ^ Имя файл	а: Файлы шаблонов Открыть От	тмена:

Рис. 13.40. Окно Выбор файла пользовательского шаблона

- Выберите шаблон ЛСР Форма МТСН, который предназначен для смет, созданных с использованием баз МТСН 81-98 и ТСН-2001.
- Нажмите кнопку Открыть. На экране появится окно настройки параметров при экспорте (рис. 13.41).

окальная смета "Смета ТСН-2001"	
астройки для документа "ЛСР Форма МТСН":	
Настроить вид итогов по документу Итоги по разделам Не отображать	Экспертиза: Только позиции с несоответствиями Только ресурсы с несоответствиями
 Настроить В кратком виде Одной строкой 	 Итоги по группам ресурсов в ведомости Ресурсные части и ведомость: Трудозатраты осн.раб.
 ИР и СП в документах по МТСН Общ. ст-ть по позиции с учетом коэф-в к итогам Протокол расчета в конце документа Иеучитываемые позиции Акт выполненных работ: Поз. с нулевым выполнением Затратные части по позициям 	 Трудозатраты маш-в Материалы Машины и механизмы Замененные ресурсы Удаленные ресурсы Добавленные ресурсы Неучтенные материалы
)бщие Питульный лист (только MSWord) астройки: Разделитель И Подписи Комментарии из "параметров" см Колонтитулы ("стандартные" доку Выводить позиции жирным начер	иеты("стандартные" документы) јменты) ганием("стандартные" документы)

Рис. 13.41. Окно настройки параметров при экспорте

Установленный флажок Настроить вид итогов по документу означает, что после нажатия кнопки Готово будет представлено окно, отображающее вид итогов по смете.

При установленном флажке **НР и СП в документах по МТСН** накладные расходы и сметная прибыль будут отображаться в соответствующих строках за позициями сметы.

Группа флажков **Акт выполненных работ** имеет значение только для документов, являющихся актами.

Группа флажков Затратные части определяет набор ресурсов, отображаемых в затратных частях позиций сметы.

- Убедитесь, что установлен флажок Настроить вид итогов по документу.
- Нажмите кнопку Готово. На экране появится окно настройки итогов (рис. 13.42).

Экспорт документов в MS	Excel									
Локальная смета "Смета ТСН-2001"										
Настройки для документа "ЛСР Форма МТСН":										
Базиндексный расчет	Ресурсный расчет	Итоги по смете 🝷 Параметры	• Развернуть •							
Настройка итогов для печати:			Всего ПЗ	Печ.	^					
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах			10 901,53	V						
🗄 Накладные расходы			4 097,13	1						
🗄 Сметная прибыль			2 267,35	1	-					
🗏 Итоги по разделу 1 Новый Раздел :				1	=					
Деревянные конструкции			17 266,01	1						
🖂 Итого			17 266,01	1						
В том числе:				1						
Материалы			6 496,34	1						
Машины и механизмы			296,18	1						
ФОТ			4 223,84	1						
Накладные расходы			4 097,13	1						
Сметная прибыль			2 267,35	1						
Итого по разделу 1 Новый Раздел			17 266,01	1						
					Ŧ					
Общие настройки: Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)										
Далее > Выход										

Рис. 13.42. Окно настройки итогов

В первом столбце отображаются названия итогов по смете, далее представлены итоговые значения. В последней графе окна можно установить флажки для вывода на печать конкретных итоговых строк.

Группы итоговых строк при необходимости можно развертывать значком слева от названия группы, и наоборот, можно значком свернуть ненужную информацию.

- Убедитесь, что установлены все флажки, чтобы в экспортированном документе отображались все итоги по смете.
- Нажмите кнопку Далее. На экране появится дополнительное окно настройки итогов (рис. 13.43).

Экспорт документов в М	ISExcel										
Локальная смета "Смета ТСН-2001"											
Настройки для документа "ЛСР Форма МТСН":											
Базиндексный расче	Ресурсный расчет	Итоги по смете 🝷 Параметры	• Развернуть •								
Настройка итогов для печати:			Всего ПЗ	Печ.	^						
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах			10 901,53	V							
🗄 Накладные расходы			4 097,13	V							
Э Сметная прибыль			2 267,35	V	Ξ						
🗆 Итоги по смете:				V							
Деревянные конструкции			17 266,01	1							
🗆 Итого			17 266,01	1							
В том числе:				1							
Материалы			6 496,34	1							
Машины и механизмы			296,18	1							
ΦΟΤ			4 223,84	1							
Накладные расходы			4 097,13	1							
Сметная прибыль			2 267,35	1							
Временные 1,8%			310,79	V							
Итого			17 576,80	V							
Непредвиденные затраты 2%			351,54	V	-						
Общие настройки: Титульный лист (только MS'Word) Разделитель Подписи Комментарии из "параметров" сметы("стандартные" документы) Колонтитулы ("стандартные" документы) Выводить позиции жирным начертанием("стандартные" документы)											
Готово Выход											

Рис. 13.43. Окно настройки итогов

• Нажмите кнопку Готово. После завершения экспорта на экране появится документ *MS Excel* (рис. 13.44).

Полученный документ *MS Excel* содержит два листа – в двух уровнях цен и в текущем уровне цен.

• Щелкните мышью на ярлыке В текущем уровне цен для перехода к листу с формой в текущих ценах (рис. 13.45).



Рис. 13.44. Форма в двух уровнях цен



Рис. 13.45. Форма в текущем уровне цен

• Перейдите к ПК «ГРАНД-Смета», щелкнув мышью по его кнопке на Панели задач операционной системы *Windows*.