

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «27» ноября 2014г. № 943н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства**

266

Регистрационный номер

## Содержание

I. Общие сведения .....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция .....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция .....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция .....	12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	17

## I. Общие сведения

Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.032

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства

Группа занятий:

1223	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных)	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
------	--	------	--

	подразделений (служб) в строительстве		
1313	Руководители малых строительных учреждений, организаций и предприятий	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

41	Строительство зданий
42	Строительство инженерных сооружений
43	Работы строительные специализированные
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Вспомогательная деятельность по организации производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	4	Подготовка исходных данных для разработки проекта производства работ, линейных и сетевых графиков производства работ	А/01.4	4
			Прием и хранение технической документации на объекты капитального строительства	А/02.4	4
В	Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства	5	Разработка документации по подготовке строительной площадки к началу производства работ	В/01.5	5
			Разработка проекта производства работ	В/02.5	5
			Определение потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	В/03.5	5
			Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства	В/04.5	5
С	Руководство производственно-техническим и технологическим обеспечением строительного производства	6	Руководство разработкой планов технического перевооружения и повышения эффективности деятельности строительной организации	С//03.6	6
			Руководство деятельностью производственно-технических и технологических структурных подразделений строительной организации	С/01.6	6
			Организационно-техническое и	С/02.6	6

		технологическое сопровождение строительного производства		
--	--	---	--	--

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Вспомогательная деятельность по организации производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	Код	A	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Техник
--	--------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
	Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Для непрофильных специальностей среднего профессионального образования - практический опыт в сфере строительства не менее одного года и профессиональная переподготовка
Особые условия допуска к работе	
Другие характеристики	

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
ЕКС <sup>3</sup>	-	Техник
ОКСО <sup>4</sup>	270103	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка исходных данных для разработки проекта производства работ, линейных и сетевых графиков производства работ	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	Составление описаний работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ
	Разработка карт технологических и трудовых процессов
	Сбор, обработка и накопление научно-технической информации в области строительства
	Подготовка исходных данных для оперативных совещаний о ходе строительства
	Составление ведомостей технологической оснастки и другой технологической документации
Необходимые умения	Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства
	В составе проекта организации строительства: ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании
	Графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям
	Календарный план производства работ по объекту, состав технологических карт на выполнение отдельных видов работ и перечень технологического инвентаря и монтажной оснастки, схемы строповок
	Методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов
Необходимые знания	Производить необходимые технические расчеты, разрабатывать технологические схемы
	Рассчитывать пооперационные нормы расхода материалов, инструмента, топлива и электроэнергии, затрат труда
	Составлять заявки на технологическую оснастку, инструмент, приспособления для строительного производства
	Осуществлять обработку информации в соответствии с действующими нормативными документами
	Пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения
Другие характеристики	

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Прием и хранение технической документации на объекты капитального строительства	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального

Трудовые действия	Оформление изменений в технической документации в связи с корректировкой технологических процессов и режимов производства
	Прием и проверка комплектности документации от заказчика и обеспечение ее хранения
Необходимые умения	Основные положения по организации и управлению строительством
	Основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности
	Состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации
	Номенклатура выпускаемых изделий и конструкций подсобными организациями строительной организации
Необходимые знания	Читать проектно-технологическую документацию
	Осуществлять обработку информации в соответствии с действующими нормативными документами
	Пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения
	Применять современные способы отчетности и хранения технической документации на объекты капитального строительства
Другие характеристики	

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническая и технологическая подготовка строительного производства	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер
	Ведущий инженер

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат
	Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	При наличии высшего образования в области, соответствующей направленности (профилю), требования к опыту практической работы

	не предъявляются
	При наличии высшего образования технической направленности в области, не соответствующей направленности (профилю), не менее двух лет в сфере строительства
Особые условия допуска к работе	
Другие характеристики	

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
ЕКС	-	Инженер
	-	Ведущий инженер
ОКСО	270102	Промышленное и гражданское строительство
	270105	Городское строительство и хозяйство

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка документации по подготовке строительной площадки к началу производства работ	Код	V/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация разработки проекта производства работ силами сотрудников производственно-технического отдела или специализированной организации
	Проверка документации на соответствие предусмотренных проектом физических объемов строительно-монтажных работ и спецификации материалов, комплектности пакета документов
	Получение разрешения на производство работ, открытие ордеров, нарядов, заказов
	Согласование разрешений на производство работ в надзорных, контролирующих и других органах
	Составление графиков производства работ с учетом данных, предоставленных линейным персоналом
	Составление заявок на материалы и оборудование
	Составление заказов на изготовление монтажной оснастки, закладных деталей и контроль качества их изготовления
	Выдача на строительные участки рабочей документации, проекта производства работ, журналов производства работ и другой специализированной документации
	Составление и оформление замечаний и предложений по проектным



	решениям
Необходимые умения	Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства
	Основы проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций
	Необходимые технические расчеты, технологические схемы
	Пооперационные нормы расхода материалов, инструмента, топлива и электроэнергии, затрат труда
	Карты трудовых и технологических процессов на выполнение строительно-монтажных работ
	Единая система технологической подготовки производства; технические условия и другие нормативные материалы по разработке и оформлению технологической документации
	Состав, требования к оформлению, учету, хранению проектно-сметной документации и правила передачи проектно-сметной документации
	Состав проекта организации строительства
	Состав проекта производства работ
	Конструктивные схемы зданий и последовательность их возведения
Необходимые знания	Читать проектно-технологическую документацию
	Пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения
	Составлять технические задания на проектирование и изготовление нестандартного оборудования, монтажной оснастки, закладных деталей
	Применять необходимую нормативно-техническую и методическую документацию при подготовке договоров на выполнение строительно-монтажных работ
	Осуществлять обработку информации в соответствии с действующими нормативными документами
Другие характеристики	

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка проекта производства работ	Код	В/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка исходных данных для разработки проекта производства работ
	Разработка проекта производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил
	В составе проекта организации строительства выполнение привязки инвентарных временных зданий

	Разработка мероприятий по удешевлению строительства
	Согласование с заказчиком и проектными организациями разработок по внедрению рационализаторских предложений
	Разработка нормативов на отдельные виды работ, не включенные в действующие справочники, для оперативного планирования строительного производства
Необходимые умения	Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства
	Основные положения по организации и управлению строительством
	Единая система технологической подготовки производства; технические условия и другие нормативные материалы по разработке и оформлению технологической документации
	Номенклатура выпускаемых подсобными предприятиями строительной организации изделий и конструкций
	Состав проекта организации строительства
	Состав проекта производства работ
	Конструктивные схемы зданий и последовательность их возведения
	Методы расчета конструкций зданий и сооружений
Необходимые знания	Читать проектно-технологическую документацию
	Осуществлять обработку информации в соответствии с действующими нормативными документами
	Пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения
	Определять потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах
Другие характеристики	

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Определение потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	Код	В/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Расчет потребности в материально-технических ресурсах с применением действующих нормативов, составление сводной ведомости потребности
	Расчет потребности в трудовых ресурсах с применением действующих нормативов, составление сводной ведомости потребности
	Составление технических заданий на проектирование и изготовление нестандартного оборудования, монтажной оснастки, закладных деталей
	Разработка документации на нестандартное оборудование, инвентарь, приспособления

	Контроль работы субподрядных организаций, выполняющих специализированные работы в строительном производстве
Необходимые умения	Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства
	Основные положения по организации и управлению строительством
	Основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности
	Единая система технологической подготовки производства; технические условия и другие нормативные материалы по разработке и оформлению технологической документации
	Состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации и правила передачи проектно-сметной документации
	Номенклатура выпускаемых подсобными предприятиями строительной организации изделий и конструкций
	Производить необходимые технические расчеты потребности в материально-технических ресурсах
Необходимые знания	Контролировать работу субподрядных организаций, выполняющих специализированные работы в строительном производстве
	Рассчитывать пооперационные нормы расхода материалов, инструмента, топлива и электроэнергии, затрат труда
	Пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения
	Взаимодействовать с другими специалистами строительной организации по вопросам материально-технического снабжения
	Рассчитывать экономическую эффективность проектируемых технологических процессов для разработки линейных и сетевых графиков
	Составлять проект производства работ на основе проекта организации строительства
	Применять современные информационные технологии при проектировании технологических процессов
Другие характеристики	

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства	Код	В/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства
	Контроль выполнения графиков производства строительно-монтажных работ
	Согласование разработанных субподрядчиками проектов производства работ и контроль выполнения принятых решений
Необходимые умения	Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства
	Основы проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций
	Основные положения по организации и управлению строительством
	Единая система технологической подготовки производства; технические условия и другие нормативные материалы по разработке и оформлению технологической документации
	Номенклатура выпускаемых подсобными предприятиями строительной организации изделий и конструкций
	Состав проекта организации строительства
	Состав проекта производства работ
	Конструктивные схемы зданий и последовательность их возведения
	Методы расчета конструкций зданий и сооружений
	Методы расчета конструкций
	Методы контроля качества строительно-монтажных работ
	Основные требования, предъявляемые к повышению эффективности строительного производства
	Необходимые знания
Анализировать технологические процессы строительно-монтажных работ с целью выявления технологических операций, подлежащих автоматизации и механизации	
Составлять технические задания на выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства	
Разрабатывать мероприятия по автоматизации и механизации технологического процесса	
Другие характеристики	

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство производственно-техническим и технологическим обеспечением строительного производства	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной	Оригинал	Займствовано из		
--------------------------	----------	-----------------	--	--

трудоу функции

	оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник производственно-технического отдела
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет, магистратура
	Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	При наличии высшего образования в области, соответствующей направленности (профилю), не менее двух лет в сфере строительства
	При наличии высшего образования в области, не соответствующей направленности (профилю), не менее трех лет в сфере строительства
Особые условия допуска к работе	
Другие характеристики	

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1223	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в строительстве
	1313	Руководители малых строительных учреждений, организаций и предприятий
ЕКС	-	Начальник производственно-технического отдела
ОКСО	1313	Руководители малых строительных учреждений, организаций и предприятий

#### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство разработкой планов технического перевооружения и повышения эффективности деятельности строительной организации	Код	C//03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение  
трудоу функции

Оригинал	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка планов технического перевооружения и повышения
-------------------	---

	<p>эффективности деятельности строительной организации</p> <p>Организация разработки текущих планов и балансов материально-технического обеспечения производственной программы, создания производственных запасов на основе определения потребности в материальных (материалах, оборудовании, комплектующих изделиях, топливе, электроэнергии) и трудовых ресурсах</p> <p>Организация подготовки материалов на конкурсы подрядных работ</p> <p>Внедрение компьютерных программ по управлению строительными проектами</p> <p>Руководство разработкой норм расхода материалов, затрат труда на выполнение работ, не предусмотренных действующими нормативами</p> <p>Разработка мероприятий по снижению себестоимости строительно-монтажных работ, повышению производительности труда и качества строительно-монтажных работ</p> <p>Контроль работы субподрядных организаций, выполняющих специализированные работы в строительном производстве</p> <p>Изучение и анализ рынка информационных услуг с целью обеспечения производства современными информационными технологиями</p> <p>Руководство составлением заявок на поставку оборудования, материалов, строительных конструкций с необходимыми расчетами и обоснованиями</p> <p>Организация информирования сотрудников строительной организации о новых методах организации, технологии и управления производством, опубликованных в специальной периодической литературе</p>
Необходимые умения	<p>Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства</p> <p>Единая система технологической подготовки производства; технические условия и другие нормативные материалы по разработке и оформлению технологической документации</p> <p>Номенклатура изделий и конструкций, выпускаемых подсобными предприятиями строительной организации</p> <p>Основные положения по организации и управлению строительством</p> <p>Состав проекта организации строительства</p> <p>Состав проекта производства работ</p> <p>Конструктивные схемы зданий и последовательность их возведения</p> <p>Методы расчета конструкций зданий и сооружений</p> <p>Инновационные технологии возведения зданий и сооружений</p> <p>Порядок разработки перспективных и годовых планов технического перевооружения и производственно-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Методы экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности строительной организации</p> <p>Методы определения экономической эффективности внедрения новой техники, технологии и организации труда в строительном производстве</p>
Необходимые знания	<p>Составлять технические задания на проектирование и изготовление нестандартного оборудования, монтажной оснастки, закладных деталей</p> <p>Применять необходимую нормативно-техническую и методическую документацию, в том числе при подготовке договоров на выполнение строительно-монтажных работ</p> <p>Рассчитывать экономическую эффективность проектируемых</p>

	технологических процессов для разработки линейных и сетевых графиков
	Применять современные информационные технологии при проектировании технологических процессов
	Внедрять энергосберегающие технологии при производстве строительного-монтажных работ
	Контролировать качество выполнения строительного-монтажных работ
	Использовать компьютерную технику в повседневной работе
Другие характеристики	

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью производственно-технических и технологических структурных подразделений строительной организации	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка перспективных планов развития и технического перевооружения строительной организации
	Осуществление планирования, анализа результатов деятельности строительной организации и ее подразделений
	Руководство разработкой проекта производства работ
	Подготовка предложения по заключению договоров на разработку новой техники, комплексной механизации и автоматизации производственных процессов
	Организация повышения уровня квалификации сотрудников в соответствии с освоением новых видов технологии, организации и управления строительным производством
	Оценка эффективности профессиональной деятельности сотрудников отдела
	Контроль исполнения сотрудниками порученных заданий
	Контроль разработки и внедрения новой техники и технологии строительного производства
	Совместная работа с плановыми, экономическими и другими структурами с целью комплексной оценки эффективности деятельности строительной организации
Необходимые умения	Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства
	Основы проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций

	<p>Основные положения по организации и управлению строительством</p> <p>Единая система технологической подготовки производства; технические условия и другие нормативные материалы по разработке и оформлению технологической документации</p> <p>Состав, требования к оформлению и правила передачи проектно-сметной документации</p> <p>Состав проекта организации строительства</p> <p>Состав проекта производства работ</p> <p>Конструктивные схемы зданий и последовательность их возведения</p> <p>Оперативное управление производством строительно-монтажных работ</p> <p>Правила и инструкции по разработке и оформлению технической документации</p> <p>Основы организации и управления с применением компьютерных программ</p> <p>Оценка эффективности работы сотрудников отдела</p>
Необходимые знания	<p>Производить необходимые технические расчеты, разрабатывать технологические схемы</p> <p>Пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения</p> <p>Разрабатывать план внедрения новой техники совместно со специалистами строительной организации по вопросам механизации и автоматизации строительного производства, планирования и экономики</p> <p>Организовывать и проводить технические совещания</p> <p>Оформлять договоры подряда на строительно-монтажные работы, контролировать их исполнение</p> <p>Оценивать деятельность сотрудников производственно-технических и технологических подразделений</p>
Другие характеристики	

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое и технологическое сопровождение строительного производства	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль соблюдения технологической последовательности и сроков выполнения работ субподрядными организациями
	Руководство организационно-технологической подготовкой к строительному производству в соответствии с проектом производства работ
	Контроль подготовки исполнительной документации
	Анализ результатов деятельности строительной организации, подготовка материалов для балансовых комиссий строительной организации и ее



	подразделений
	Разработка организационно-технических мероприятий по подготовке к производству строительно-монтажных работ в условиях отрицательных температур наружного воздуха
	Обеспечение внедрения рационализаторских предложений
Необходимые умения	<p>Основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, технологии, организации строительного производства</p> <p>Основы проектирования, конструктивные особенности несущих и ограждающих конструкций</p> <p>Основные положения по организации и управлению строительством</p> <p>Единая система технологической подготовки производства; технические условия и другие нормативные материалы по разработке и оформлению технологической документации</p> <p>Состав проекта организации строительства</p> <p>Состав проекта производства работ</p> <p>Конструктивные схемы зданий и последовательность их возведения</p> <p>Методы расчета конструкций зданий и сооружений</p> <p>Организация и управление процессами по реализации строительных проектов от стадии проектирования до сдачи объектов в эксплуатацию</p> <p>Инвестиционный механизм в строительстве; основы ценообразования и сметного дела; способы и методы определения экономической эффективности капитальных вложений</p> <p>Организация логистики строительства и движения товарно-материальных ценностей, машин и механизмов в сфере строительного производства</p>
Необходимые знания	<p>Рассчитывать экономическую эффективность проектируемых технологических процессов для разработки линейных и сетевых графиков</p> <p>Анализировать и использовать нормативно-техническую и проектную документацию в процессе организационно-технического и технологического сопровождения строительного производства</p> <p>Применять современные информационные технологии при проектировании технологических процессов</p>
Другие характеристики	

#### **IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта**

##### **4.1. Ответственная организация-разработчик**

ОННО «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (Национальное объединение строителей), город Москва

Президент

Кутьин Николай Георгиевич

#### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Группа строительных компаний «Красстрой», город Красноярск
2	ОАО «Компания «Главмосстрой», город Москва
3	ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» (МГСУ) Национальный исследовательский университет, город Москва
4	ФГБОУ ВПО Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», город Москва
5	ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва

---

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

<sup>4</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.