



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П Р И К А З

27 ноября 2014г.

№ 943Н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства».

Министр

М.А. Топилин

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства

266

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства

16.032

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства

Группа занятий:

1223	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в строительстве	1313	Руководители малых строительных учреждений, организаций и предприятий
2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству

(код ОКЗ¹)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

41	Строительство зданий
42	Строительство инженерных сооружений
43	Работы строительные специализированные

(код ОКВЭД²)

(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида трудовой 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 деятельностью производственно-технических и технологических структурных подразделений строительной организации	С/01.6	6
			Организационно-техническое и технологическое сопровождение строительного производства	С/02.6	6
			Руководство разработкой планов технического перевооружения и повышения эффективности деятельности строительной организации	С/03.6	6

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	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	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	-

Дополнительные характеристики:

Наименование документа	код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
ЕКС ³	-	Техник
ОКСО ⁴	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	X	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
Необходимые умения	Составление ведомостей технологической оснастки и другой технологической документации
	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
Необходимые знания	Пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения
	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
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

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	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
Необходимые знания	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
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

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

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

Возможные наименования должностей	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	-

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	В/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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	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
Необходимые знания	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
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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	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
Необходимые знания	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
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	X	Заемствовано 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

	<p>Разработка документации на нестандартное оборудование, инвентарь, приспособления</p> <p>Контроль работы субподрядных организаций, выполняющих специализированные работы в строительном производстве</p>
Необходимые умения	<p>Производить необходимые технические расчеты потребности в материально-технических ресурсах</p> <p>Контролировать работу субподрядных организаций, выполняющих специализированные работы в строительном производстве</p> <p>Рассчитывать пооперационные нормы расхода материалов, инструмента, топлива и электроэнергии, затрат труда</p> <p>Пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения</p> <p>Взаимодействовать с другими специалистами строительной организации по вопросам материально-технического снабжения</p> <p>Рассчитывать экономическую эффективность проектируемых технологических процессов для разработки линейных и сетевых графиков</p> <p>Составлять проект производства работ на основе проекта организации строительства</p> <p>Применять современные информационные технологии при проектировании технологических процессов</p> <p>Контролировать работу субподрядных организаций, выполняющих специализированные работы в строительном производстве</p>
Необходимые знания	<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>Основные положения по организации и управлению строительством</p> <p>Основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности</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, отчетности, хранению проектно-сметной документации и правила передачи проектно-сметной документации</p> <p>Номенклатура выпускаемых подсобными предприятиями строительной организации изделий и конструкций</p>
Другие характеристики	-

3.2.3 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	X	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	Пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения
	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
Необходимые знания	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

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.3. Обобщенная трудовая функция

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

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

Возможные наименования должностей	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	-

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	270000	Строительство и архитектура

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

3.3.2. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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	Рассчитывать экономическую эффективность проектируемых технологических процессов для разработки линейных и сетевых графиков
	Анализировать и использовать нормативно-техническую и проектную документацию в процессе организационно-технического и технологического сопровождения строительного производства
	Применять современные информационные технологии при проектировании технологических процессов

Необходимые знания	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
	Состав проекта организации строительства
	Состав проекта производства работ
	Конструктивные схемы зданий и последовательность их возведения
	Методы расчета конструкций зданий и сооружений
	Организация и управление процессами по реализации строительных проектов от стадии проектирования до сдачи объектов в эксплуатацию
	Инвестиционный механизм в строительстве; основы ценообразования и сметного дела; способы и методы определения экономической эффективности капитальных вложений
Организация логистики строительства и движения товарно-материальных ценностей, машин и механизмов в сфере строительного производства	
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство разработкой планов технического перевооружения и повышения эффективности деятельности строительной организации		Код	С//03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
	Происхождение трудовой функции	Оригинал				

Трудовые действия	Разработка планов технического перевооружения и повышения эффективности деятельности строительной организации
	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
	Организация подготовки материалов на конкурсы подрядных работ
	Внедрение компьютерных программ по управлению строительными проектами
	Руководство разработкой норм расхода материалов, затрат труда на выполнение работ, не предусмотренных действующими нормативами

	<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>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>Расчислять экономическую эффективность проектируемых технологических процессов для разработки линейных и сетевых графиков</p> <p>Применять современные информационные технологии при проектировании технологических процессов</p> <p>Внедрять энергосберегающие технологии при производстве строительно-монтажных работ</p> <p>Контролировать качество выполнения строительно-монтажных работ</p> <p>Использовать компьютерную технику в повседневной работе</p>
Необходимые знания	<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>
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	Кутын 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

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.