



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 40110

от "15" ноября 2015.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

16 ноября 2015г.

№ 840н

Москва

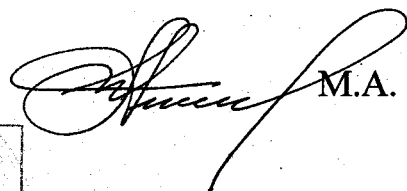
Об утверждении профессионального стандарта «Инженер в области организации строительства и осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно опасных объектах»

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:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Инженер в области организации строительства и осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно-опасных объектах».

2. Установить, что профессиональный стандарт «Инженер в области организации строительства и осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно-опасных объектах» применяется работодателями при формировании кадровой политики и в управлении персоналом, при организации обучения и аттестации работников, заключении трудовых договоров, разработке должностных инструкций и установлении систем оплаты труда с 1 января 2017 года.

Министр

 М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами
16.11. 2015 г.
ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ 102

УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства
 труда и социальной защиты
 Российской Федерации
 от «16» ноября № 8704

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инженер в области организации строительства и осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно опасных объектах

606

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	3
3.1. Обобщенная трудовая функция "Инженерное обеспечение организации строительства и осуществление строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно опасных объектах"	3
3.2. Обобщенная трудовая функция "Организация строительства и осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно опасных объектах"	8
3.3. Обобщенная трудовая функция "Руководство организацией строительства и осуществлением строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно опасных объектах"	14
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	22

I. Общие сведения

Строительство, реконструкция и демонтаж радиационно опасных объектов

24.069

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение качественного выполнения работ по строительству, реконструкции и демонтажу радиационно опасных объектов

Группа занятий:

2142	Инженеры по гражданскому строительству	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

41.20	Строительство жилых и нежилых зданий
43.11	Разборка и снос зданий
43.12	Подготовка строительной площадки
71.12.2	Деятельность заказчика-застройщика, генерального подрядчика
(код ОКВЭД ²)	(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	Инженерное обеспечение организации строительства и осуществление строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно опасных объектах	6	Подготовка производства строительства, реконструкции и демонтажа	A/01.6	6
			Разработка, сопровождение и контроль документации по строительству, реконструкции и демонтажу	A/02.6	
			Выполнение работ по организации строительства и осуществлению строительного контроля, реконструкции и демонтажа	A/03.6	
В	Организация строительства и осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно опасных объектах	6	Организация подготовки производства строительства, реконструкции и демонтажа	B/01.6	6
			Организация разработки документации по строительству, реконструкции и демонтажу	B/02.6	
			Контроль организации строительства и осуществления строительного контроля при строительстве, реконструкции и демонтаже	B/03.6	
С	Руководство организацией строительства и осуществлением строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно опасных объектах	7	Организация и контроль работы подчиненных работников	B/04.6	7
			Руководство подготовкой производства строительства, реконструкции и демонтажа	C/01.7	
			Координация деятельности подрядных строительных организаций	C/02.7	
			Руководство производственно-хозяйственной деятельностью подразделений	C/03.7	
			Ресурсное обеспечение производственно-хозяйственной деятельности подразделений	C/04.7	
Организация и контроль работы подчиненных работников	C/05.7				

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Инженерное обеспечение организации строительства и осуществление строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно опасных объектах	Код	A	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер
--	---------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в области строительства и осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно опасных объектах
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ³
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС ⁴	-	Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений
	-	Инженер по проектно-сметной работе
	-	Инженер по техническому надзору
	-	Инженер по авторскому надзору
	-	Мастер строительных и монтажных работ
ОКПДТР ⁵	22614	Инженер по надзору за строительством
	42526	Инженер по авторскому надзору
ОКСО ⁶	270100	Строительство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка производства строительства, реконструкции и демонтажа	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осуществление входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования
	Приемка материалов и оборудования
	Согласование проектных заданий на строительство, реконструкцию и демонтаж объектов организации
	Решение технических вопросов по подготовке производства в пределах своей компетенции
	Подготовка справочных материалов по выполнению строительных и монтажных работ
	Анализ архитектурно-строительной части поступающей проектной документации по капитальному строительству, реконструкции и демонтажу
	Подбор комплексной проектной документации на строительство, реконструкцию и демонтаж объектов
	Передача комплексной проектной документации на строительство, реконструкцию и демонтаж объектов по назначению для выполнения строительного-монтажных работ
	Формирование графиков строительства, реконструкции и демонтажа радиационно опасных объектов
Необходимые умения	Определять соответствие материалов, оборудования, инструментов, приспособлений отраслевым требованиям
	Подбирать материалы и оборудование
	Составлять заявки на материально-техническое обеспечение
	Выявлять причины неисправностей и отказов в работе оборудования
	Использовать нормативную документацию по подготовке производства
	Анализировать техническую документацию
	Планировать производственную деятельность
Необходимые знания	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации
	Технология строительных работ
	Номенклатура и свойства материалов, применяемых в строительных конструкциях
	Порядок разработки, согласования, оформления и утверждения проектной документации
	Порядок составления проектной документации
	Программы обеспечения качества в области строительства, реконструкции и демонтажа радиационно опасных объектов
	Федеральные нормы и правила безопасности в области использования

	атомной энергии
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Принципы культуры безопасности
	Требования охраны труда
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Нормы и правила пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка, сопровождение и контроль документации по строительству, реконструкции и демонтажу	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Прием и подготовка к согласованию технической документации с проектными и подрядными строительными организациями
	Проверка правильности составления сметной документации проектными организациями
	Проверка соответствия сметной документации действующим нормативным документам
	Внесение в проектную документацию изменений, вызванных замечаниями экспертизы и подрядчика, введением новых нормативов, цен, каталогов, сборников
	Подготовка справок по проектной документации
	Архивное хранение справок по проектной документации
	Проверка исполнительной документации на соответствие проекту и технологии работ
	Комплектация исполнительной документации
	Передача в архив исполнительной документации
	Ведение информационной системы исполнительной документации по всем выполненным работам и электронного архива
	Сдача исполнительной документации заказчику
	Оформление актов приемочной комиссии по приемке объектов после окончания строительства, реконструкции или демонтажа
	Передача актов приемочной комиссии в подразделения организации в установленном порядке
	Составление заявок на оборудование, материалы и инструмент
Составление установленной отчетности и обеспечение ее своевременного представления	
Необходимые умения	Соблюдать регламенты прохождения и учета технической документации
	Выдавать задание на составление, контролировать разработку и принимать проектную документацию
	Составлять проектную документацию

	Анализировать проектную документацию, нормы, нормативы, каталоги, сборники
	Анализировать исполнительную документацию
	Оформлять оперативную документацию
	Формировать заявки на материально-техническое обеспечение
	Выполнять архивное хранение технической документации
	Применять прикладное программное обеспечение
Необходимые знания	Федеральные нормы и правила безопасности в области использования атомной энергии
	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации
	Порядок разработки планов капитального строительства, реконструкции и демонтажа
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров
	Технология строительных работ
	Номенклатура и свойства материалов, применяемых в строительных конструкциях
	Порядок разработки, согласования, оформления и утверждения проектной документации
	Порядок составления проектной документации
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Принципы культуры безопасности
	Требования охраны труда
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Нормы и правила пожарной безопасности
Программы обеспечения качества в области строительства, реконструкции и демонтажа радиационно опасных объектов	
Другие характеристики	-

3.1.3 Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по организации строительства и осуществлению строительного контроля, реконструкции и демонтажа	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка технических заданий и решений, графиков, отчетов по организации строительства и осуществлению строительного контроля, реконструкции и демонтажа
	Проверка качества применяемых строительных материалов, полуфабрикатов, комплектующих

	Проверка качества выполненных строительных работ, работ по реконструкции и демонтажу
	Подтверждение объемов выполненных строительных работ, работ по реконструкции и демонтажу
	Выявление несоответствий при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Анализ несоответствий при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Приемка скрытых и отдельных видов работ с оформлением актов
	Выполнение работы в комиссии по приемке вводимых в эксплуатацию зданий и сооружений в соответствии с должностными полномочиями
	Контроль своевременного исполнения предписаний технического надзора проектных организаций, органов государственного надзора, ведомственного надзора по вопросам качества производства работ, устранения дефектов, выявленных в процессе строительства, реконструкции и демонтажа
	Работа в комиссии по расследованию аварий, отказов и производственного травматизма, своевременное оформление результатов расследования в соответствии с должностными полномочиями
	Выполнение приемо-сдаточных испытаний оборудования в организациях-изготовителях
Необходимые умения	Анализировать техническую документацию
	Читать строительные чертежи
	Анализировать пригодность строительных материалов, полуфабрикатов и комплектующих к выполнению строительных работ, работ по реконструкции и демонтажу
	Анализировать качество и объемы выполненных работ
	Составлять акты освидетельствования скрытых работ и акты освидетельствования ответственных конструкций
	Пользоваться нормативными, справочными материалы и инструкциями
	Осуществлять обработку информации в соответствии с действующими нормативными документами
	Определять потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах
Необходимые знания	Работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения
	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Федеральные нормы и правила безопасности в области использования атомной энергии
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Технология строительных работ
	Номенклатура и свойства материалов, применяемых в строительных конструкциях
	Программы обеспечения качества в области строительства, реконструкции и демонтажа радиационно опасных объектов
	Строительные нормы и правила, своды правил
Принципы культуры безопасности	

	Требования охраны труда
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Нормы и правила пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация строительства и осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на радиационно опасных объектах	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

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

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет работы в области организации строительства и осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа радиационно опасных объектов
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС	-	Начальник отдела подготовки производства
	-	Начальник отдела надзора за зданиями, сооружениями и пожарной безопасности
ОКПДТР	22614	Инженер по надзору за строительством
	42526	Инженер по авторскому надзору
ОКСО	270100	Строительство

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация подготовки производства строительства, реконструкции и демонтажа	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация входного контроля материалов и оборудования
	Контроль использования строительных материалов и оборудования, находящихся в распоряжении подразделения
	Анализ действующей системы подготовки производства
	Разработка мероприятий по повышению качества сетевого планирования и сокращению сроков подготовки производства
	Контроль правильности складирования и хранения материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий на строительной площадке
	Контроль своевременного обеспечения производства материалами, покупными комплектующими изделиями
Необходимые умения	Определять соответствие материалов, оборудования, инструментов, приспособлений отраслевым требованиям
	Планировать производственную деятельность
	Использовать нормативную документацию по подготовке производства
	Составлять заявки на материально-техническое обеспечение
	Подбирать материалы и оборудование
	Выявлять причины неисправностей и отказов в работе оборудования
Необходимые знания	Анализировать качество поступающих материалов
	Федеральные нормы и правила безопасности в области использования атомной энергии
	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации
	Порядок разработки планов строительства, реконструкции и демонтажа
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Технология строительных работ
	Номенклатура и свойства материалов, применяемых в строительных конструкциях
	Порядок разработки, согласования, оформления и утверждения проектной документации
	Экономика и организация строительства
	Порядок составления проектной документации
	Принципы управления коллективом и работы в команде
	Международные стандарты в области управления качеством, экологического менеджмента, энергетического менеджмента, разработки и внедрения систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда
	Программы обеспечения качества в области строительства, реконструкции и демонтажа радиационно опасных объектов

	Строительные нормы и правила, своды правил
	Принципы культуры безопасности
	Требования охраны труда
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Нормы и правила пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация разработки документации по строительству, реконструкции и демонтажу	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка проектов, директивных и методических документов
	Организация разработки производственных планов
	Контроль своевременной разработки сетевых графиков по подготовке производства
	Согласование сетевых графиков по подготовке производства с заинтересованными подразделениями организации
	Корректировка сетевых графиков по подготовке производства
	Организация разработки нормативных документов, показателей, регламентирующих качество выполнения работ, усовершенствования методов контроля
	Организация ведения учета показателей по направлению деятельности
	Контроль разработки технической документации
	Осуществление контроля своевременного обеспечения производства технической документацией
	Подготовка отчетных материалов
Необходимые умения	Составлять и контролировать разработку проектной и сметной документации
	Организовывать выполнение производственного планирования
	Разрабатывать и анализировать сетевые графики
	Соблюдать регламенты прохождения и учета технической документации
	Анализировать и систематизировать документацию по направлению деятельности подразделения
Необходимые знания	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Федеральные нормы и правила безопасности в области использования атомной энергии
	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической