

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

6 ноября 2015 г. № 851н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Инженер-проектировщик по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии»

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-проектировщик по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии».

2. Установить, что профессиональный стандарт «Инженер-проектировщик по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии» 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

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «6» ноября 2015 г. № 851н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инженер-проектировщик по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии

599

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 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Сопровождение работ по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии» 13
3.3. Обобщенная трудовая функция «Координация работ по реализации решений проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии» 21
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 35

I. Общие сведения

Разработка и сопровождение проектов по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии	24.062
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Безопасный и эффективный вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии

Группа занятий:

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
1219	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
2142	Инженеры по гражданскому строительству	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы

Отнесение к видам экономической деятельности:

(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)
71.1	Деятельность в области архитектуры, инженерных изысканий и предоставление технических консультаций в этих областях

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
A	Разработка проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	6	Анализ и обобщение опыта разработки проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии	A/01.6	6
			Разработка в соответствии с техническим заданием проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	A/02.6	
			Анализ технико-экономических показателей решений проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	A/03.6	
			Разработка рабочей документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	A/04.6	
B	Сопровождение работ по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	6	Обеспечение безопасности и защиты работников, населения и окружающей среды от влияния вредных факторов в процессе вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии	B/01.6	6
			Осуществление авторского надзора за реализацией решений проектной и рабочей документации при выводе из эксплуатации объекта использования атомной энергии	B/02.6	
			Решение технических вопросов по закрепленным объектам на протяжении всего периода реализации проектных решений по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	B/03.6	

C	Координация работ по реализации решений проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	7	Определение состава и последовательности реализации организационно-технических мероприятий при выводе из эксплуатации объекта использования атомной энергии	C/01.7	7
			Взаимодействие с надзорными органами и с подразделениями выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии	C /02.7	
			Организация работ по обеспечению безопасности и защиты работников, населения и окружающей среды от влияния вредных факторов в процессе вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии	C /03.7	
			Контроль результатов реализации решений проектной и рабочей документации по выводу объекта использования атомной энергии из эксплуатации	C /04.7	
			Управление производственно-хозяйственной деятельностью подразделения при подготовке и реализации решений проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	C /05.7	
			Организация деятельности подчиненных работников при подготовке и реализации решений проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	C /06.7	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	A	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в области проектирования, строительства, осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на объектах использования атомной энергии
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет[3], удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке[4] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[5]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС[6]	-	Инженер-проектировщик Инженер по проектно-сметной работе
ОКПДТР[7]	22614	Инженер по надзору за строительством
	42526	Инженер по авторскому надзору
ОКСО[8]	270100	Строительство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Анализ и обобщение опыта разработки проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ исходных требований к разрабатываемой проектной и рабочей документации
	Оценка состояния объекта использования атомной энергии на момент начала вывода из эксплуатации
	Анализ вариантов проектных решений
	Проведение патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты новых решений проектной документации и их патентоспособности
	Подготовка предложений о целесообразности корректировки принятых общих и принципиальных решений проектной документации
Необходимые умения	Анализировать и обобщать опыт разработки решений проектной документации и их реализации в области вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии
	Подготавливать предложения о целесообразности корректировки принятых общих и принципиальных решений проектной документации
	Проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых решений проектной документации и их патентоспособности
	Увязывать решения разрабатываемого раздела проектной и рабочей документации с проектными решениями по другим разделам проектной и рабочей документации
	Обеспечивать соответствие разрабатываемой проектной и рабочей документации нормативным правовым актам по проектированию и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, а также заданию на их разработку
	Составлять заявки на изобретения, подготавливать заключения и отзывы на рационализаторские предложения и изобретения, проекты нормативных правовых актов
	Получать и обрабатывать информацию из различных источников, анализировать полученную информацию, выделять в ней главное, создавать на ее основе новые знания
	Создавать и редактировать тексты профессионального назначения
	Применять знания естественнонаучного и математического цикла, а также практический опыт при проведении анализа
	Анализировать состояние и перспективы развития атомной отрасли
	Оформлять технические отчеты
	Применять справочные материалы

Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Методические и нормативные документы по организации проектного делопроизводства
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Требования охраны труда
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Нормы и правила радиационной и пожарной безопасности
	Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли
	Требования к устройству и безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов для объектов использования атомной энергии
	Руководящие, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность атомной станции
	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации
	Порядок разработки планов капитального строительства, реконструкции и демонтажа объектов использования атомной энергии
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Технология строительных работ
	Применяемые в конструкциях выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии строительные материалы и их свойства
	Инженерная графика и строительное черчение
	Прикладное программное обеспечение
	Порядок разработки, согласования, оформления и утверждения проектной и рабочей документации
	Организация разработки сметной документации
	Порядок согласования и утверждения сметной документации
	Документационное обеспечение деятельности
	Экономика и организация строительства
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Требования охраны окружающей среды
	Организационная структура объекта использования атомной энергии
	Порядок действий во внештатных ситуациях на объектах использования атомной энергии
	Научно-технические достижения в области атомной энергетики
	Санитарные нормы и правила
	Государственные и международные стандарты качества
	Программы обеспечения качества в атомной отрасли
	Технология производства электрической и тепловой энергии
	Правила внутреннего трудового распорядка объекта использования атомной энергии

Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка в соответствии с техническим заданием проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Сбор исходных данных для подготовки решений проектной документации
	Подготовка обоснований для принятия решений
	Разработка математических моделей
	Создание трехмерных моделей с использованием систем автоматизированного проектирования
	Создание структурных и конструктивно-компоновочных схем с использованием современных систем автоматизированного проектирования
	Разработка текстовой части проектной документации, содержащей сведения в отношении объекта использования атомной энергии, описание принятых технических и иных решений, пояснения, ссылки на нормативные и (или) технические документы, используемые при подготовке проектной документации и результаты расчетов, обосновывающие принятые решения.
	Разработка графической части проектной документации, отображающей принятые технические и иные решения и выполняемой в виде чертежей, схем, планов и других документов в графической форме.
	Корректировка проектной документации по выводу объектов использования атомной энергии из эксплуатации
	Доработка проектной документации по выводу объектов использования атомной энергии из эксплуатации на основании внесенных изменений и уточнений
Необходимые умения	Разрабатывать отдельные разделы проектной документации
	Подготавливать предложения о целесообразности корректировки принятых общих и принципиальных проектных решений
	Увязывать решения разрабатываемого раздела проектной и рабочей документации с проектными решениями по другим разделам проектной и рабочей документации
	Решать технические вопросы по закрепленным объектам на протяжении всего периода проектирования, подготовки к выводу и вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Обеспечивать соответствие разрабатываемой проектной и рабочей документации нормативным документам по проектированию и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, а также заданию на их разработку

	Создавать и редактировать тексты профессионального назначения
	Анализировать состояние и перспективы развития атомной отрасли
	Оформлять технические отчеты
	Применять справочные материалы
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Методические и нормативные документы по организации проектного делопроизводства
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Требования охраны труда
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Нормы и правила радиационной и пожарной безопасности
	Техническое задание на разработку проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Назначение, основные элементы и принципы действий конструкций, применяемых на объекте использования атомной энергии, технические требования, предъявляемые к ним
	Современные системы автоматизированного проектирования, системы трехмерного моделирования и электронного документооборота
	Основные технические характеристики и возможности производственного оборудования
	Технологии информационной поддержки
	Руководящие, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность объекта использования атомной энергии
	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации
	Порядок разработки планов капитального строительства, реконструкции и демонтажа объектов использования атомной энергии
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Технология строительных работ
	Применяемые в конструкциях выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии строительные материалы и их свойства
	Инженерная графика и строительное черчение
	Прикладное программное обеспечение
	Порядок разработки, согласования, оформления и утверждения проектной документации
	Методика и порядок составления смет, сметно-финансовых расчетов, калькуляций
	Порядок согласования и утверждения сметной документации
	Документационное обеспечение деятельности
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Требования охраны окружающей среды
	Организационная структура объекта использования атомной энергии

	Порядок действий в нештатных ситуациях на объектах использования атомной энергии
	Научно-технические достижения в области атомной энергетики
	Санитарные нормы и правила
	Государственные и международные стандарты качества
	Программы обеспечения качества в атомной отрасли
	Технология производства электрической и тепловой энергии
	Правила внутреннего трудового распорядка объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Анализ технико-экономических показателей решений проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Оценка объемов выполняемых проектных работ по этапам
	Подготовка данных для оценки финансовых показателей
	Проведение расчета экономической эффективности решения проектной документации
	Проведение технико-экономического и функционально-стоимостного анализа
	Оценка необходимых затрат и источников финансирования
	Подготовка технико-экономического обоснования решения проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
Необходимые умения	Анализировать и обобщать опыт разработки решений проектной документации и их реализации в области вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии
	Подготавливать предложения о целесообразности корректировки принятых общих и принципиальных решений проектной документации
	Увязывать принимаемые решения разрабатываемого раздела проектной и рабочей документации с проектными решениями по другим разделам проектной и рабочей документации
	Решать технические вопросы по закрепленным объектам на протяжении всего периода проектирования, подготовки к выводу и вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Обеспечивать соответствие разрабатываемой проектной и рабочей документации нормативным документам по проектированию и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, а также заданию на их разработку
	Создавать и редактировать тексты профессионального назначения
	Анализировать состояние и перспективы развития атомной отрасли

	Применять справочные материалы
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Методические и нормативные документы по организации проектного делопроизводства
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Требования охраны труда
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Нормы и правила радиационной и пожарной безопасности
	Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли
	Техническое задание на разработку проектной документации по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии
	Назначение, основные элементы и принципы действий конструкций, технические требования, предъявляемые к ним
	Современные системы автоматизированного проектирования, системы трехмерного моделирования и электронного документооборота
	Основные технические характеристики и возможности производственного оборудования
	Технологии информационной поддержки
	Руководящие, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность объекта использования атомной энергии
	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации
	Порядок разработки планов капитального строительства, реконструкции и демонтажа объектов использования атомной энергии
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже объектов использования атомной энергии
	Порядок заключения договоров с подрядными организациями
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров
	Технология строительных работ
	Применяемые в конструкциях выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии строительные материалы и их свойства
	Инженерная графика и строительное черчение
	Прикладное программное обеспечение
	Порядок разработки, согласования, оформления и утверждения проектной документации
	Методика и порядок составления смет, сметно-финансовых расчетов, калькуляций
	Порядок согласования и утверждения сметной документации
	Порядок составления и применения сборников и каталогов единичных расценок, ценников на строительные материалы, конструкции, изделия, монтаж оборудования, сборников типовых наборов оборудования и

	материалов
	Документационное обеспечение деятельности
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Требования охраны окружающей среды
	Организационная структура объекта использования атомной энергии
	Порядок действий в нештатных ситуациях на объектах использования атомной энергии
	Научно-технические достижения в области атомной энергетики
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Санитарные нормы и правила
	Государственные и международные стандарты качества
	Программы обеспечения качества в атомной отрасли
	Технология производства электрической и тепловой энергии
	Правила внутреннего трудового распорядка объекта использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Разработка рабочей документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка документов в текстовой форме в соответствии с техническим заданием, нормативной и технической документацией
	Разработка рабочих чертежей в соответствии с техническим заданием, нормативной и технической документацией
	Подготовка спецификаций оборудования и изделий в соответствии с техническим заданием, нормативной и технической документацией
	Разработка документов по обеспечению качества, надежности и безопасности объектов профессиональной деятельности на всех этапах вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Составление сметной документации
	Согласование разрабатываемой рабочей документации с другими подразделениями, организациями в установленном порядке, в том числе с применением современных средств электронного документооборота
Необходимые умения	Разрабатывать разделы рабочей документации
	Анализировать и обобщать опыт разработки решений проектной и рабочей документации и их реализации в области вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии
	Подготавливать предложения о целесообразности корректировки принятых общих и принципиальных решений проектной и рабочей документации
	Увязывать принимаемые решения разрабатываемого раздела проектной

	и рабочей документации с проектными решениями по другим разделам проектной и рабочей документации
	Решать технические вопросы по закрепленным объектам на протяжении всего периода проектирования, подготовки к выводу и вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Обеспечивать соответствие разрабатываемой проектной и рабочей документации нормативным документам по проектированию и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, а также заданию на их разработку
	Составлять заявки на изобретения, подготавливать заключения и отзывы на рационализаторские предложения и изобретения, проекты нормативных документов
	Рационально организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, работать самостоятельно, в том числе при проведении научно-исследовательской работы и проектной деятельности
	Получать и обрабатывать информацию из различных источников, анализировать полученную информацию, выделять в ней главное, создавать на ее основе новые знания
	Создавать и редактировать тексты профессионального назначения
	Анализировать состояние и перспективы развития атомной отрасли
	Оформлять технические отчеты
	Применять справочные материалы
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Методические и нормативные документы по организации проектного делопроизводства
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Нормы и правила радиационной и пожарной безопасности
	Техническое задание на разработку проектной документации по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии
	Назначение, основные элементы и принципы действий конструкций выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии, технические требования, предъявляемые к ним
	Современные системы автоматизированного проектирования, системы трехмерного моделирования и электронного документооборота
	Основные технические характеристики и возможности производственного оборудования
	Технологии информационной поддержки
	Руководящие, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность объекта использования атомной энергии
	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли

	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации
	Порядок разработки планов капитального строительства, реконструкции и демонтажа объектов использования атомной энергии
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Технология строительных работ
	Применяемые в конструкциях выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии строительные материалы и их свойства
	Инженерная графика и строительное черчение
	Прикладное программное обеспечение
	Порядок согласования и утверждения сметной документации
	Порядок составления и применения сборников и каталогов единичных расценок, ценников на строительные материалы, конструкции, изделия, монтаж оборудования, сборников типовых наборов оборудования и материалов
	Документационное обеспечение деятельности
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Требования охраны окружающей среды
	Организационная структура объекта использования атомной энергии
	Порядок действий в нештатных ситуациях на объектах использования атомной энергии
	Научно-технические достижения в области атомной энергетики
	Санитарные нормы и правила
	Государственные и международные стандарты качества
	Программы обеспечения качества в атомной отрасли
	Технология производства электрической и тепловой энергии
	Правила внутреннего трудового распорядка объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Сопровождение работ по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер-проектировщик

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки

Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в области проектирования, строительства, осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на объектах использования атомной энергии
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке 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
	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС	-	Инженер-проектировщик Инженер по проектно-сметной работе
ОКПДТР	22614	Инженер по надзору за строительством
	42526	Инженер по авторскому надзору
ОКСО	270102	Промышленное и гражданское строительство

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение безопасности и защиты работников, населения и окружающей среды от влияния вредных факторов в процессе вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка программы обеспечения качества на этапе подготовки к выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Разработка программы обеспечения качества на этапе вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Контроль, анализ и сравнение с исходными параметрами (на начало проведения работ по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии) радиационной обстановки в помещениях и на площадке объекта
	Оценка выбросов и сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду
	Разработка оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Разработка (корректировка) и подготовка к осуществлению планов

	мероприятий по защите работников (персонала) объекта использования атомной энергии в случае аварии
Необходимые умения	Увязывать принимаемые решения разрабатываемого раздела проектной и рабочей документации с проектными решениями по другим разделам проектной и рабочей документации
	Решать технические вопросы по закрепленным объектам на протяжении всего периода проектирования, подготовки к выводу и вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Обеспечивать соответствие разрабатываемой проектной и рабочей документации нормативным документам по проектированию и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, а также заданию на их разработку
	Проводить консультации по вопросам, касающимся разработки и реализации решений проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Составлять заявки на изобретения, подготавливать заключения и отзывы на рационализаторские предложения и изобретения, проекты нормативных документов
	Получать и обрабатывать информацию из различных источников, анализировать полученную информацию, выделять в ней главное, создавать на ее основе новые знания
	Создавать и редактировать тексты профессионального назначения
	Анализировать состояние и перспективы развития атомной отрасли
	Оформлять технические отчеты
	Применять справочные материалы
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Методические и нормативные документы по организации проектного делопроизводства
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Требования охраны труда
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Нормы и правила пожарной безопасности
	Техническое задание на разработку проектной документации по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии
	Назначение, основные элементы и принципы действий разрабатываемых конструкций, технические требования, предъявляемые к ним
	Современные системы автоматизированного проектирования, системы трехмерного моделирования и электронного документооборота
	Основные технические характеристики и возможности производственного оборудования
	Технологии информационной поддержки
	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов
	Руководящие, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность объекта использования атомной энергии

	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации
	Техническая и нормативная документация по сборке, сварке и контролю качества
	Порядок разработки планов капитального строительства, реконструкции и демонтажа объектов использования атомной энергии
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Технология строительных работ
	Применяемые в конструкциях выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии строительные материалы и их свойства
	Инженерная графика и строительное черчение
	Прикладное программное обеспечение
	Порядок разработки, согласования, оформления и утверждения проектной документации
	Методика и порядок составления смет, сметно-финансовых расчетов, калькуляций
	Порядок согласования и утверждения сметной документации
	Порядок составления и применения сборников и каталогов единичных расценок, ценников на строительные материалы, конструкции, изделия, монтаж оборудования, сборников типовых наборов оборудования и материалов
	Документационное обеспечение деятельности
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Требования охраны окружающей среды
	Организационная структура объекта использования атомной энергии
	Порядок действий в нештатных ситуациях на объектах использования атомной энергии
	Порядок расследования и учета нарушений в работе на объектах использования атомной энергии
	Научно-технические достижения в области атомной энергетики
	Санитарные нормы и правила
	Государственные и международные стандарты качества
	Программы обеспечения качества в атомной отрасли
	Технология производства электрической и тепловой энергии
	Правила внутреннего трудового распорядка объекта использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление авторского надзора за реализацией решений проектной и рабочей документации при выводе из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Надзор за техническим состоянием радиационно-опасных объектов
	Надзор за соблюдением работниками выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии норм и правил в области использования атомной энергии
	Осуществление технического надзора архитектурно-строительной части
	Выборочный инспекционный контроль процессов подготовки к выводу из эксплуатации и вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Освидетельствование, оценка и составление актов при приемке работ, скрываемых последующими работами и конструкциями
	Рассмотрение предложений и обоснований по отступлениям от проектной и рабочей документации
	Рассмотрение вопросов, связанных с изменениями исходных данных проектной и рабочей документации (геологических условий, условий производства работ, нагрузок) и подготовка технических решений
	Исправление обнаруженных в проектной документации ошибок
	Оформление журнала авторского надзора
Необходимые умения	Анализировать и обобщать опыт разработки решений проектной и рабочей документации и их реализации в области вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии
	Подготавливать предложения о целесообразности корректировки принятых общих и принципиальных проектных решений
	Проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и патентоспособности
	Осуществлять авторский надзор за реализацией проекта
	Увязывать принимаемые решения разрабатываемого раздела проектной и рабочей документации с проектными решениями по другим разделам проектной и рабочей документации
	Решать технические вопросы по закрепленным объектам на протяжении всего периода проектирования, подготовки к выводу и вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Обеспечивать соответствие разрабатываемой проектной и рабочей документации нормативным документам по проектированию и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, а также заданию на их разработку
	Проводить консультации по вопросам, касающимся разработки и реализации решений проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Составлять заявки на изобретения, подготавливать заключения и

	отзывы на рационализаторские предложения и изобретения, проекты нормативных документов
	Получать и обрабатывать информацию из различных источников, анализировать полученную информацию, выделять в ней главное
	Создавать и редактировать тексты профессионального назначения
	Анализировать состояние и перспективы развития атомной отрасли
	Применять справочные материалы
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Методические и нормативные документы по организации проектного делопроизводства
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Требования охраны труда
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Нормы и правила пожарной безопасности
	Техническое задание на разработку проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Назначение, основные элементы и принципы действий разрабатываемых конструкций, технические требования, предъявляемые к ним
	Основные технические характеристики и возможности производственного оборудования
	Технологии информационной поддержки
	Руководящие, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность объекта использования атомной энергии
	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации
	Порядок разработки планов капитального строительства, реконструкции и демонтажа объектов использования атомной энергии
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Технология строительных работ
	Применяемые в конструкциях выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии строительные материалы и их свойства
	Инженерная графика и строительное черчение
	Прикладное программное обеспечение
	Порядок разработки, согласования, оформления и утверждения проектной документации
	Методика и порядок составления смет, сметно-финансовых расчетов, калькуляций
	Порядок согласования и утверждения сметной документации
	Порядок составления и применения сборников и каталогов единичных

	расценок, ценников на строительные материалы, конструкции, изделия, монтаж оборудования, сборников типовых наборов оборудования и материалов
	Документационное обеспечение деятельности
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Требования охраны окружающей среды
	Организационная структура объекта использования атомной энергии
	Порядок действий в нештатных ситуациях на объектах использования атомной энергии
	Порядок расследования и учета нарушений в работе на объектах использования атомной энергии
	Научно-технические достижения в области атомной энергетики
	Санитарные нормы и правила
	Государственные и международные стандарты качества
	Программы обеспечения качества в атомной отрасли
	Технология производства электрической и тепловой энергии
	Правила внутреннего трудового распорядка объектов использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Решение технических вопросов по закрепленным объектам на протяжении всего периода реализации проектных решений по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Проведение плановой подготовки объекта использования атомной энергии к выводу из эксплуатации на стадии эксплуатации
	Проведение технико-экономических исследований объекта использования атомной энергии
	Ввод полученных результатов в базу данных по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Разработка программы подготовки объекта использования атомной энергии к выводу из эксплуатации
	Проведение в период подготовки объекта использования атомной энергии к выводу из эксплуатации комплексного инженерного и радиационного обследования
	Разработка программы вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
Необходимые умения	Подготавливать предложения о целесообразности корректировки принятых общих и принципиальных решений проектной и рабочей документации
	Увязывать решения разрабатываемого раздела проектной и рабочей документации с проектными решениями по другим разделам проектной и рабочей документации

	Решать технические вопросы по закрепленным объектам на протяжении всего периода проектирования, подготовки к выводу и вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Обеспечивать соответствие разрабатываемой проектной и рабочей документации нормативным документам по проектированию и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, а также заданию на их разработку
	Проводить консультации по вопросам, касающимся разработки и реализации решений проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Составлять заявки на изобретения, подготавливать заключения и отзывы на рационализаторские предложения и изобретения, проекты нормативных документов
	Рационально организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, работать самостоятельно
	Анализировать состояние и перспективы развития атомной отрасли
	Применять справочные материалы
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Методические и нормативные документы по организации проектного делопроизводства
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Нормы и правила пожарной безопасности
	Техническое задание на разработку проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Назначение, основные элементы и принципы действий разрабатываемых конструкций, технические требования, предъявляемые к ним
	Основные технические характеристики и возможности производственного оборудования
	Технологии информационной поддержки
	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов
	Руководящие, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность объекта использования атомной энергии
	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации
	Техническая и нормативная документация по сборке, сварке и контролю качества
	Порядок разработки планов капитального строительства, реконструкции и демонтажа объектов использования атомной энергии

	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров
	Технология строительных работ
	Применяемые в конструкциях выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии строительные материалы и их свойства
	Инженерная графика и строительное черчение
	Прикладное программное обеспечение
	Порядок разработки, согласования, оформления и утверждения проектной документации
	Методика и порядок составления смет, сметно-финансовых расчетов, калькуляций
	Порядок согласования и утверждения сметной документации
	Порядок составления и применения сборников и каталогов единичных расценок, ценников на строительные материалы, конструкции, изделия, монтаж оборудования, сборников типовых наборов оборудования и материалов
	Документационное обеспечение деятельности
	Основы экономики, организации производства, труда и управления
	Требования охраны окружающей среды
	Организационная структура объекта использования атомной энергии
	Порядок действий в нештатных ситуациях на объектах использования атомной энергии
	Порядок расследования и учета нарушений в работе на объектах использования атомной энергии
	Научно-технические достижения в области атомной энергетики
	Санитарные нормы и правила
	Государственные и международные стандарты качества
	Программы обеспечения качества в атомной отрасли
	Технология производства электрической и тепловой энергии
	Правила внутреннего трудового распорядка объекта использования атомной энергии
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Координация работ по реализации решений проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	C	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель отдела по выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт работы не менее пяти лет в области проектирования, строительства, осуществления строительного контроля, реконструкции и демонтажа на объектах использования атомной энергии на руководящих должностях
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке 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	1219	Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы
	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
ЕКС	-	Начальник отдела вывода из эксплуатации
ОКПДТР	24681	Начальник отдела (в строительстве)
ОКСО	270102	Строительство

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Определение состава и последовательности реализации организационно-технических мероприятий при выводе из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Составление плана работ по выводу объекта использования атомной

	энергии из эксплуатации
	Подготовка технических и организационных решений
	Организация плановой подготовки объекта использования атомной энергии к выводу из эксплуатации на стадии эксплуатации
	Организация комплексного обследования объекта использования атомной энергии
	Организация проведения технико-экономических исследований выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Выбор направления для прекращения эксплуатации объекта использования атомной энергии на основании результатов технико-экономических исследований
	Организация разработки проектной документации по выводу объекта использования атомной энергии из эксплуатации в соответствии с выбранным направлением
	Организация разработки программы подготовки объекта использования атомной энергии к выводу из эксплуатации
	Организация проведения комплексного инженерного и радиационного обследования в период подготовки объекта использования атомной энергии к выводу из эксплуатации
	Организация доработки проектной документации по выводу объекта использования атомной энергии из эксплуатации на основании внесенных изменений и уточнений
	Утверждение проектной документации
	Организация разработки программы вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
Необходимые умения	Координировать по отдельным направлениям исследовательскую и проектную деятельность
	Формировать цели рабочей группы, распределять задачи и координировать выполнение поставленных задач
	Предлагать конструктивные решения
	Передавать опыт и оказывать помощь работникам
	Анализировать состояние и перспективы развития атомной отрасли
	Применять справочные материалы
	Анализировать и обобщать опыт разработки решений проектной и рабочей документации и их реализации в области вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии
	Подготавливать предложения о целесообразности корректировки принятых общих и принципиальных решений проектной и рабочей документации
	Подготавливать задания на разработку решений проектной и рабочей документации
	Увязывать решения разрабатываемого раздела проектной и рабочей документации с проектными решениями по другим разделам проектной и рабочей документации
	Решать технические вопросы по закрепленным объектам на протяжении всего периода проектирования, подготовки к выводу и вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Обеспечивать соответствие разрабатываемой проектной и рабочей документации нормативным документам по проектированию и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, а также заданию на их разработку
	Проводить консультации по вопросам, касающимся разработки и реализации решений проектной документации по выводу из эксплуатации

	объекта использования атомной энергии
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Методические и нормативные документы по организации проектного делопроизводства
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Требования охраны труда
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Нормы и правила пожарной безопасности
	Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли
	Требования к устройству и безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов для объектов использования атомной энергии
	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных механизмов
	Руководящие, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность атомной станции
	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации
	Порядок разработки планов капитального строительства, реконструкции и демонтажа объектов использования атомной энергии
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Порядок заключения договоров с подрядными организациями
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров
	Технология строительных работ
	Применяемые в конструкциях выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии строительные материалы и их свойства
	Инженерная графика и строительное черчение
	Прикладное программное обеспечение
	Порядок разработки, согласования, оформления и утверждения проектной документации
	Порядок согласования и утверждения сметной документации
	Документационное обеспечение деятельности
	Экономика и организация строительства
	Требования охраны окружающей среды
	Организационная структура объекта использования атомной энергии
	Порядок действий в нештатных ситуациях на объектах использования атомной энергии
	Порядок расследования и учета нарушений в работе на объектах использования атомной энергии
	Научно-технические достижения в области атомной энергетики
	Санитарные нормы и правила
	Государственные и международные стандарты качества
	Программы обеспечения качества в атомной отрасли

	Технология производства электрической и тепловой энергии
	Правила внутреннего трудового распорядка объекта использования атомной энергии
	Организация работы с работниками
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Взаимодействие с надзорными органами и с подразделениями выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Получение разрешения органов государственного регулирования безопасности на выполнение работ в соответствии с проектной документацией по выводу объекта использования атомной энергии из эксплуатации
	Представление отчетности (отчет по обоснованию безопасности объекта использования атомной энергии) органам государственного регулирования
	Представление органам государственного регулирования программы вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии для выбранного варианта
	Получение разрешения органов государственного регулирования на перемещение материалов и (или) оборудования повторного использования за границы площадки выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Организация подготовки документации для получения лицензии на вывод объекта использования атомной энергии из эксплуатации
	Регулирование допуска работников подразделений объекта использования атомной энергии для обеспечения безопасности работ при снятии объекта использования атомной энергии с эксплуатации
Необходимые умения	Формировать цели рабочей группы, распределять задачи и координировать выполнение поставленных задач
	Предлагать конструктивные решения
	Передавать опыт и оказывать помощь работникам
	Анализировать состояние и перспективы развития атомной отрасли
	Анализировать и обобщать опыт разработки решений проектной и рабочей документации и их реализации в области вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии
	Подготавливать предложения о целесообразности корректировки принятых общих и принципиальных проектных решений
	Осуществлять авторский надзор за ходом реализации проекта
	Решать технические вопросы по закрепленным объектам на протяжении всего периода проектирования, подготовки к выводу и вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии

	Обеспечивать соответствие разрабатываемой проектной и рабочей документации нормативным документам по проектированию и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, а также заданию на их разработку
	Проводить консультации по вопросам, касающимся разработки и реализации решений проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Поддерживать эффективные коммуникации
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Методические и нормативные документы по организации проектно-сметного делопроизводства
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Требования охраны труда
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Нормы и правила пожарной безопасности
	Руководящие, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность объекта использования атомной энергии
	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации
	Техническая и нормативная документация по сборке, сварке и контролю качества
	Порядок разработки планов капитального строительства, реконструкции и демонтажа объектов использования атомной энергии
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Порядок заключения договоров с подрядными организациями
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров
	Технология строительных работ
	Применяемые в конструкциях выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии строительные материалы и их свойства
	Прикладное программное обеспечение
	Порядок разработки, согласования, оформления и утверждения проектной документации
	Организация разработки сметной документации
	Порядок согласования и утверждения сметной документации
	Документационное обеспечение деятельности
	Экономика и организация строительства
	Требования охраны окружающей среды
	Организационная структура объекта использования атомной энергии
	Порядок действий в нештатных ситуациях на объектах использования атомной энергии
	Порядок расследования и учета нарушений в работе на объектах использования атомной энергии
	Научно-технические достижения в области атомной энергетики
	Санитарные нормы и правила

	Государственные и международные стандарты качества
	Программы обеспечения качества в атомной отрасли
	Технология производства электрической и тепловой энергии
	Правила внутреннего трудового распорядка объекта использования атомной энергии
	Организация работы с работниками
	Приемы эффективного ведения переговоров
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по обеспечению безопасности и защиты работников, населения и окружающей среды от влияния вредных факторов в процессе вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	С/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация процесса разработки программы обеспечения качества на этапе подготовки к выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Организация процесса разработки программы обеспечения качества на этапе вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Организация работ по контролю, анализу и сравнению с исходными параметрами (на начало проведения работ по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии) радиационной обстановки в помещениях и на площадке объекта использования атомной энергии
	Организация процесса разработки (корректировки) и подготовки к осуществлению планов мероприятий по защите работников (персонала) объекта использования атомной энергии в случае аварии
	Контроль результатов оценки выбросов и сбросов радиоактивных веществ на выводимом из эксплуатации объекте использования атомной энергии в окружающую среду
Необходимые умения	Координировать проектную деятельность
	Формировать цели рабочей группы
	Распределять задачи
	Координировать выполнение поставленных задач
	Предлагать конструктивные решения
	Передавать опыт и оказывать помощь работникам
	Анализировать состояние и перспективы развития атомной отрасли
	Применять справочные материалы
	Анализировать и обобщать опыт разработки решений проектной и рабочей документации и их реализации в области вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии

	Подготавливать предложения о целесообразности корректировки принятых общих и принципиальных решений проектной и рабочей документации
	Решать технические вопросы по закрепленным объектам на протяжении всего периода проектирования, подготовки к выводу и вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Обеспечивать соответствие разрабатываемой проектной и рабочей документации нормативным документам по проектированию и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, а также заданию на их разработку
	Проводить консультации по вопросам, касающимся разработки и реализации решений проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Требования охраны труда
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Нормы и правила пожарной безопасности
	Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли
	Руководящие, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность объекта использования атомной энергии
	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Порядок разработки планов капитального строительства, реконструкции и демонтажа объектов использования атомной энергии
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Технология строительных работ
	Прикладное программное обеспечение
	Документационное обеспечение деятельности
	Требования охраны окружающей среды
	Организационная структура объекта использования атомной энергии
	Порядок действий в нештатных ситуациях на объектах использования атомной энергии
	Порядок расследования и учета нарушений в работе на объектах использования атомной энергии
	Санитарные нормы и правила
	Государственные и международные стандарты качества
	Программы обеспечения качества в атомной отрасли
	Технология производства электрической и тепловой энергии
	Правила внутреннего трудового распорядка объекта использования

	атомной энергии
	Организация работы с работниками
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль результатов реализации решений проектной и рабочей документации по выводу объекта использования атомной энергии из эксплуатации	Код	С/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация работ по контролю качества выполнения работ по реализации решений проектной и рабочей документации в соответствии с требованиями стандартов и технических условий, утвержденной технической документацией, условиями поставок и договоров
	Организация процедур операционного контроля на всех стадиях реализации решений проектной и рабочей документации по выводу объекта использования атомной энергии из эксплуатации
	Организация систематического контроля своевременного выполнения работ, предусмотренных сетевым графиком
	Организация разработки мероприятий по повышению качества работ, обеспечению их соответствия современному уровню развития науки и техники, правилам и нормам ядерной, радиационной и экологической безопасности
	Организация контроля своевременного исполнения указаний технического надзора проектных организаций, органов государственного надзора, ведомственного надзора по вопросам качества работ по устранению дефектов, выявленных в процессе реализации решений проектной и рабочей документации
	Контроль качества и комплектности завершенных работ
	Работа в составе комиссии по приемке выведенного из эксплуатации объекта использования атомной энергии
Необходимые умения	Координировать по отдельным направлениям исследовательскую и проектную деятельность
	Формировать цели рабочей группы, распределять задачи и координировать выполнение поставленных задач
	Предлагать конструктивные решения
	Передавать опыт и оказывать помощь работникам
	Анализировать состояние и перспективы развития атомной отрасли
	Применять справочные материалы
	Анализировать и обобщать опыт разработки решений проектной и рабочей документации и их реализации в области вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии
	Подготавливать предложения о целесообразности корректировки принятых общих и принципиальных проектных решений
	Решать технические вопросы по закрепленным объектам на протяжении

	всего периода проектирования, подготовки к выводу и вывода из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Обеспечивать соответствие разрабатываемой проектной и рабочей документации нормативным документам по проектированию и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии, а также заданию на их разработку
	Проводить консультации по вопросам, касающимся разработки и реализации решений проектной документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Требования охраны труда
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Нормы и правила пожарной безопасности
	Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли
	Руководящие, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность объекта использования атомной энергии
	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Порядок разработки и сопровождения производственно-технической документации
	Порядок разработки планов капитального строительства, реконструкции и демонтажа объектов использования атомной энергии
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Порядок заключения договоров с подрядными организациями
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров
	Технология строительных работ
	Применяемые в конструкциях выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии строительные материалы и их свойства
	Инженерная графика и строительное черчение
	Прикладное программное обеспечение
	Порядок разработки, согласования, оформления и утверждения проектной документации
	Организация разработки сметной документации
	Порядок согласования и утверждения сметной документации
	Документационное обеспечение деятельности
	Экономика и организация строительства
	Требования охраны окружающей среды
	Организационная структура объекта использования атомной энергии
	Порядок действий в нештатных ситуациях на объектах использования атомной энергии
	Порядок расследования и учета нарушений в работе на объектах использования атомной энергии
	Научно-технические достижения в области атомной энергетики
	Санитарные нормы и правила

	Государственные и международные стандарты качества
	Программы обеспечения качества в атомной отрасли
	Технология производства электрической и тепловой энергии
	Правила внутреннего трудового распорядка объекта использования атомной энергии
	Организация работы с работниками
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Управление производственно-хозяйственной деятельностью подразделения при подготовке и реализации решений проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	С/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Разработка перспективных планов, планирование сроков и объемов работ
	Контроль расходования материально-технических ресурсов
	Анализ производственно-хозяйственной деятельности подразделения и разработка мероприятий, направленных на повышение ее эффективности
	Обоснование и планирование приобретения оборудования, материалов и комплектующих
	Организация процедур оформления лицензий и разрешительных документов, регламентирующих деятельность руководимого подразделения
	Контроль за соблюдением условий действия лицензий и разрешительных документов
	Организация работ по проведению целевых инспекций государственных надзорных органов перед началом каждого этапа работ по реализации решений проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Организация мероприятий по гражданской обороне, предупреждению и ликвидации нештатных ситуаций
	Организация работы по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта
	Содействие внедрению рационализаторских предложений и усовершенствований
	Внедрение прогрессивных форм организации труда
	Организация и контроль расследование выявленных нарушений
Необходимые умения	Анализировать принимаемые решения и прогнозировать их последствия
	Использовать, делегировать, распределять права и полномочия
	Составлять графики, программы, техническую и исполнительную документацию
	Оформлять и сопровождать действие лицензии и разрешительных документов

	Разрешать нештатные ситуации
	Определять трудовые функции и обязанности работников
	Осуществлять эффективную коммуникацию
	Координировать работу по направлениям деятельности
	Рационально распределять материально-технические, трудовые ресурсы и рабочее время
	Планировать производственные задания и контролировать их выполнение, оценивать деятельность и мотивацию работников
	Осуществлять деятельность в соответствии с нормативными документами
	Формулировать производственные задания
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся вопросов безопасности и качества в области использования атомной энергии
	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Строительные нормы и правила, своды правил
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Требования охраны труда
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Нормы и правила пожарной безопасности
	Руководящие, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность объекта использования атомной энергии
	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Методы планирования работ при строительстве, реконструкции и демонтаже
	Технология строительных работ
	Документационное обеспечение деятельности
	Экономика и организация строительства
	Требования охраны окружающей среды
	Организационная структура объекта использования атомной энергии
	Порядок действий в нештатных ситуациях на объектах использования атомной энергии
	Порядок расследования и учета нарушений в работе на объектах использования атомной энергии
	Санитарные нормы и правила
	Государственные и международные стандарты качества
	Программы обеспечения качества в атомной отрасли
	Правила внутреннего трудового распорядка объектов использования атомной энергии
	Организация работы с работниками
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности подчиненных работников при подготовке и реализации решений проектной и рабочей документации по выводу из эксплуатации объекта использования атомной энергии	Код	С/06.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация подбора работников
	Контроль выполнения работниками требований правил, инструкций, нормативно-технической документации, соблюдения технологии и качества выполнения работ
	Организация планирования работы работниками структурного подразделения
	Определение производственных задач коллективу и контроль их выполнения
	Контроль результатов работы коллектива
	Прогнозирование результатов принимаемых кадровых решений
	Организация проведения противоаварийных тренировок
	Контроль соблюдения требований правил и инструкций эксплуатации зданий и сооружений
	Организация работ по внедрению, поддержанию в рабочем состоянии и совершенствованию системы менеджмента качества
	Проверка знаний в составе комиссии и аттестация работников, организация и проведение подготовки и поддержания квалификации работников
	Проведение производственных совещаний
Необходимые умения	Оценивать деятельность и мотивацию работников
	Использовать нормативно-правовую документацию
	Оценивать квалификацию и деловые качества работников
	Определять потребность в кадрах
	Внедрять принципы культуры безопасности
	Руководить действиями групп в нештатных, аварийных ситуациях на объектах использования атомной энергии
	Передавать знания, умения, навыки работникам
	Осуществлять деятельность в соответствии с нормативными документами
	Разрабатывать и контролировать планы работы с работниками
	Планировать работу работников
	Разрабатывать графики работы подчиненных работников
	Выдавать производственные задания работникам и контролировать их выполнение
	Распределять работы и определять уровни ответственности работников
	Выполнять руководство подчиненными работниками и координировать их действия
	Стимулировать работников на выполнение производственных задач
	Проводить оперативно-технические и производственные совещания с

	работниками
	Обеспечивать дисциплину труда подчиненных работников
	Осуществлять административный контроль соблюдения требований охраны труда
	Обеспечивать участие работников в противоаварийных и противопожарных тренировках, мероприятиях по гражданской обороне и контролировать его действия
	Выполнять мероприятия по плану защиты работников при чрезвычайных ситуациях
	Организовывать обучение работников
	Проводить инструктажи работников
	Организовывать проведение аттестации работников
	Работать в составе комиссии по аттестации работников
	Осуществлять формирование и подготовку кадрового резерва
	Обеспечивать подготовку материалов по расследованию производственного травматизма и профессиональных заболеваний
	Организовывать рационализаторскую и научно-исследовательскую работу работников
	Рассматривать рационализаторские предложения
Необходимые знания	Требования охраны труда
	Нормы и правила радиационной безопасности
	Нормы и правила пожарной безопасности
	Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли
	Правила обеспечения эксплуатации объекта использования атомной энергии
	Руководящие, методические и нормативные документы, регламентирующие деятельность атомной станции
	Организационно-распорядительные и нормативные правовые акты органов государственного регулирования ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности при использовании атомной энергии
	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии
	Принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров
	Документационное обеспечение деятельности
	Экономика и организация строительства
	Принципы разрешения конфликтных ситуаций
	Принципы и методы обучения и развития работников
	Технология и методики оценки работников
	Требования охраны окружающей среды
	Принципы эргономики рабочего места
	Методы эффективной коммуникации
	Принципы управления коллективом и работы в команде
	Технология принятия решений
	Организационная структура атомной станции
	Организация производства, труда и управления
	Организация работы с работниками
	Порядок действий при авариях и пожарах на атомной станции
	Порядок расследования и учета нарушений в работе атомных станций
	Принципы проведения совещаний
	Правила ведения деловых и оперативных переговоров

	Государственные и международные стандарты качества
	Программы обеспечения качества в атомной отрасли
	Перспективы технического, экономического и социального развития атомной энергетики
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», город Москва
Проректор Весна Елена Борисовна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
2	ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», город Москва

[1]Общероссийский классификатор занятий.

[2]Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[4] Приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133), с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 19 декабря 2012г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2013 г., регистрационный № 28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).

[5] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (*зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н* (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

[6] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

[7] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru