МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 39649
от "10" ноября 2015 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

27 октября 2015 г. № 778н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Оператор установки дезактивации»

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 «Оператор установки дезактивации».

2. Установить, что профессиональный стандарт «Оператор установки дезактивации» 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 июля 2016 года.

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «14» октября 2015 г. № 748н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор установки дезактивации

596
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 «Ведение процесса дезактивации поверхностей простой конфигурации от радиоактивных загрязнений с помощью основных дезактивирующих растворов на атомной электрической станции» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение процесса дезактивации поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей от радиоактивных загрязнений с помощью специальных дезактивирующих растворов на атомной электрической станции» 7
IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта 10

I. Общие сведения

Ведение процесса дезактивации на атомной электрической станции	24.059
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение работоспособности атомной электрической станции

Группа занятий:

3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
(код ОКЗ[1])	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

35.11.3	Производство электроэнергии атомными электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Ведение процесса дезактивации поверхностей простой конфигурации от радиоактивных загрязнений с помощью основных дезактивирующих растворов на атомной электрической станции	3	Техническое обслуживание, наладка и текущий ремонт установки дезактивации	A/01.3	3
			Ведение подготовительных работ для осуществления дезактивации поверхностей простой конфигурации от радиоактивных загрязнений на атомной электрической станции	A/02.3	
			Осуществление процесса дезактивации поверхностей простой конфигурации от радиоактивных загрязнений на атомной электрической станции	A/03.3	
B	Ведение процесса дезактивации поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей от радиоактивных загрязнений с помощью специальных дезактивирующих растворов на атомной электрической станции	4	Ведение подготовительных работ для осуществления процесса дезактивации поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей от радиоактивных загрязнений на атомной электрической станции	B/01.4	4
			Осуществление процесса дезактивации поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей от радиоактивных загрязнений на атомной электрической станции	B/02.4	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение процесса дезактивации поверхностей простой конфигурации от радиоактивных загрязнений с помощью основных дезактивирующих растворов на атомной электрической станции	Код	A	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Дезактиваторщик 2-го разряда Дезактиваторщик 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение –программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
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] К работе допускаются лица не моложе 18 лет[4], не имеющие противопоказаний к работе с источниками ионизирующих излучений, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности, профессии или специальности
ОКЗ	3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
ЕТКС[5]	§§39 § 40	Дезактиваторщик(2-й разряд) Дезактиваторщик(3-й разряд)
ОКПДТР[6]	11804	Дезактиваторщик

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание, наладка и текущий ремонт установки дезактивации	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Проверка готовности к работе установки дезактивации
	Обслуживание установки дезактивации в соответствии с правилами эксплуатации
	Наладка установки дезактивации в соответствии с правилами эксплуатации и с соблюдением требований охраны труда на атомных электрических станциях
	Текущий ремонт установки дезактивации в соответствии с правилами эксплуатации и с соблюдением требований охраны труда на атомных электрических станциях
	Соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности, радиационной безопасности на атомных электрических станциях
Необходимые умения	Определять необходимость наладки и ремонта деталей и узлов установки дезактивации
	Производить обслуживание установки дезактивации в соответствии с правилами эксплуатации
	Производить наладку и ремонт установки дезактивации с соблюдением требований охраны труда на атомных электрических станциях
	Применять специальные инструменты при ремонте установки дезактивации
Необходимые знания	Устройство установки дезактивации
	Принцип работы установки дезактивации
	Правила технической эксплуатации установки дезактивации на атомной электрической станции
	Безопасные методы и приемы работы при техническом обслуживании установки дезактивации
	Инструкция по запуску установки дезактивации после проведения ремонта
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при получении травм, поражении электрическим током, воздействии химических веществ
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и радиационной безопасности на атомных электрических станциях
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Ведение подготовительных работ для осуществления дезактивации поверхностей простой конфигурации от радиоактивных загрязнений на атомной электрической станции	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Анализ загрязнения и определение состава основных дезактивирующих растворов
	Определение способов приготовления основных дезактивирующих растворов
	Приготовление основных дезактивирующих растворов по регламентированной рецептуре
	Подача приготовленных основных дезактивирующих растворов в установку дезактивации
	Соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности, радиационной безопасности на атомных электрических станциях
Необходимые умения	Определять состав основного дезактивирующего раствора в зависимости от вида загрязненной поверхности и характера радиоактивного загрязнения
	Работать с химическими веществами, которые используются для приготовления основных дезактивирующих растворов
	Использовать методы и средства, необходимые для приготовления основных дезактивирующих растворов
	Определять режимы работы установки дезактивации для очистки поверхностей простой конфигурации от радиоактивных загрязнений с использованием основных дезактивирующих растворов
Необходимые знания	Классификация и характеристика способов дезактивации поверхностей простой конфигурации
	Правила работы с химическими веществами, которые используются для приготовления основных дезактивирующих растворов
	Рецептуры и технологический регламент применения основных дезактивирующих растворов
	Требования к основным дезактивирующим растворам
	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности
	Принцип работы и устройство установки дезактивации
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и радиационной безопасности на атомных электрических станциях
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при получении травм, поражении электрическим током и воздействии химических веществ
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Осуществление процесса дезактивации поверхностей простой конфигурации от радиоактивных загрязнений на атомной электрической станции	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Определение характера загрязнения поверхностей простой конфигурации, подлежащих дезактивации
	Управление установкой дезактивации для очистки поверхностей простой конфигурации от радиоактивных загрязнений
	Контроль очистки поверхностей простой конфигурации от радиоактивных загрязнений с помощью радиометров и дозиметров
	Сбор и передача на переработку радиоактивных отходов после очистки поверхностей простой конфигурации
	Оформление рабочей документации о результатах дезактивации поверхностей простой конфигурации от радиоактивных загрязнений
	Оформление рабочей документации по сбору и передаче на переработку радиоактивных отходов
	Соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности, радиационной безопасности на атомных электрических станциях
Необходимые умения	Производить оценку характера радиоактивного загрязнения поверхностей простой конфигурации
	Управлять установкой дезактивации для очистки загрязненных поверхностей простой конфигурации в соответствии с правилами эксплуатации
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами при ведении процесса дезактивации в соответствии с правилами эксплуатации
	Определять и устранять причины отклонения режимов работы установки дезактивации от значений, установленных в технологическом регламенте
	Вести сбор и передачу радиоактивных отходов
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Классификация и характеристика способов дезактивации поверхностей простой конфигурации
	Принцип работы и устройство установки дезактивации
	Составы и свойства основных дезактивирующих растворов
	Предельно допустимые уровни радиоактивных загрязнений на атомной электрической станции
	Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительных приборов, применяемых при ведении процесса дезактивации поверхностей простой конфигурации
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при получении травм, поражении электрическим током и воздействии

	химических веществ
	Порядок сбора и передачи на переработку радиоактивных отходов
	Порядок оформления рабочей документации
	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности
	Требования охраны труда, радиационной безопасности, пожарной безопасности на атомных электрических станциях
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Ведение процесса дезактивации поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей от радиоактивных загрязнений с помощью специальных дезактивирующих растворов на атомной электрической станции	B	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Дезактиваторщик 4-го разряда Дезактиваторщик 5-го разряда Дезактиваторщик 6-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в области ведения процесса дезактивации на атомной электрической станции
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 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие противопоказаний к работе с источниками ионизирующих излучений, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности, профессии или специальности
ОКЗ	3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
ЕТКС	§§41 § 42 § 42а	Дезактиваторщик (4-й разряд) Дезактиваторщик (5-й разряд) Дезактиваторщик (6-й разряд)
ОКПДТР	11804	Дезактиваторщик
ОКСО[7]	140308	Радиационная безопасность
	140404	Атомные электрические станции и установки

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение подготовительных работ для осуществления процесса дезактивации поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей от радиоактивных загрязнений на атомной электрической станции	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Анализ загрязнения, определение состава и расчет специальных дезактивирующих растворов
	Определение способов приготовления специальных дезактивирующих растворов
	Приготовление специальных дезактивирующих растворов
	Подача приготовленных специальных дезактивирующих растворов в установку дезактивации
	Соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности, радиационной безопасности на атомных электрических станциях
Необходимые умения	Определять состав специального дезактивирующего раствора в зависимости от вида загрязненной поверхности и характера радиоактивного загрязнения
	Работать с химическими веществами, которые используются для приготовления специальных дезактивирующих растворов
	Использовать методы и средства, необходимые для приготовления специальных дезактивирующих растворов
	Определять режимы работы установки дезактивации для очистки поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей от радиоактивных загрязнений с использованием специальных дезактивирующих растворов
Необходимые знания	Классификация и характеристика способов дезактивации поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей
	Правила работы с химическими веществами, которые используются для

	приготовления специальных дезактивирующих растворов
	Рецептуры и технологический регламент применения специальных дезактивирующих растворов
	Требования к специальным дезактивирующим растворам
	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при получении травм, поражении электрическим током, воздействии химических веществ
	Принцип работы и устройство установки дезактивации
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и радиационной безопасности на атомных электрических станциях
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Осуществление процесса дезактивации поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей от радиоактивных загрязнений на атомной электрической станции	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Определение характера загрязнения поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей, подлежащих дезактивации
	Управление установкой дезактивации для очистки поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей от радиоактивных загрязнений
	Контроль очистки поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей от радиоактивных загрязнений с помощью контрольно-измерительных приборов
	Сбор и передача на переработку радиоактивных отходов после очистки поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей
	Оформление рабочей документации о результатах дезактивации поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей от радиоактивных загрязнений
	Оформление рабочей документации по сбору и передаче на переработку радиоактивных отходов
	Соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности, радиационной безопасности на атомных электрических станциях
Необходимые умения	Производить оценку характера радиоактивного загрязнения поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей
	Пользоваться контрольно-измерительными приборами при ведении процесса дезактивации в соответствии с правилами эксплуатации
	Определять и устранять причины отклонения режимов работы установки дезактивации от значений, установленных в технологическом

	регламенте
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Классификация и характеристика способов дезактивации поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей
	Принцип работы и устройство установки дезактивации
	Составы и свойства специальных дезактивирующих растворов
	Предельно допустимые уровни радиоактивных загрязнений на атомной электрической станции
	Принцип действия и правила эксплуатации контрольно-измерительных приборов, применяемых при ведении процесса дезактивации поверхностей сложной конфигурации и особо ценных поверхностей
	Порядок сбора и передачи на переработку радиоактивных отходов
	Порядок оформления рабочей документации
	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности
	Перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим при получении травм, поражении электрическим током, воздействии химических веществ на атомных электрических станциях
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», город Москва
2	ОАО «Федеральный центр ядерной и радиационной безопасности», город Москва
3	ОАО«Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов», город Северск, Томская область
4	ФГУП «РосРАО», город Москва
5	ФГУП«РАДОН», город Москва

[1]Общероссийский классификатор занятий.

[2]Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] 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).

[4] 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; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 6986).

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск № 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

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

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru