

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

5 ноября 2015 г. № 846н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Оператор спецоборудования по переработке твердых радиоактивных отходов»

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 спецоборудования по переработке твердых радиоактивных отходов».

2. Установить, что профессиональный стандарт «Оператор спецоборудования по переработке твердых радиоактивных отходов» 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 «5» ноября 2015 г. № 846н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор спецоборудования по переработке твердых радиоактивных отходов

597

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 «Прием, сортировка и переработка твердых радиоактивных отходов» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация спецоборудования, используемого для переработки твердых радиоактивных отходов» 7
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 12

I. Общие сведения

Эксплуатация спецоборудования по переработке твердых радиоактивных отходов (ТРО)	24.060
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безаварийной работы спецоборудования по переработке ТРО

Группа занятий:

8131	Операторы установок по переработке химического сырья
(код ОКЗ[1])	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

38.12	Сбор опасных отходов
38.22	Обработка и утилизация опасных отходов
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Прием, сортировка и переработка ТРО	3	Прием и разгрузка ТРО	A/01.3	3
			Эксплуатация оборудования по сортировке и переработке ТРО	A/02.3	
			Контроль технологических параметров по сортировке и переработке ТРО	A/03.3	
B	Эксплуатация спецоборудования, используемого для переработки ТРО	4	Управление спецоборудованием по переработке ТРО	B/01.4	4
			Проведение пусков и остановов спецоборудования, выполнение технологических переключений в системах, входящих в зону обслуживания переработчика ТРО	B/02.4	
			Контроль показаний средств измерений, работы автоматических регуляторов и сигнализации спецоборудования	B/03.4	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Прием, сортировка и переработка ТРО	Код	A	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Переработчик радиоактивных отходов

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, 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 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	8131	Операторы установок по переработке химического сырья
ЕТКС[4]	-	Переработчик радиоактивных отходов
ОКПДТР[5]	16081	Оператор технологических установок
	16523	Переработчик радиоактивных отходов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Прием и разгрузка ТРО	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Подготовка хранилища и емкостей для размещения на временное хранение ТРО
	Разгрузка ТРО из специальных автомашин с применением погрузочно-разгрузочных механизмов
	Ремонт поверхности хранилища
	Уборка поверхности хранилища
	Дезактивация оборудования и инструмента
	Выполнение требований производственно-технической документации по эксплуатации оборудования
	Ведение записей в оперативном журнале переработчика радиоактивных отходов о работе оборудования и производимых операциях в соответствии с технологическим регламентом
Необходимые умения	Осуществлять погрузочно-разгрузочные работы при помощи грузоподъемных механизмов и специальных приспособлений
	Выявлять неисправности в работе закрепленного оборудования
	Устранять неисправности в работе закрепленного оборудования, не требующие привлечения ремонтных работников
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и технические характеристики грузоподъемного оборудования
	Параметры работы обслуживаемого оборудования
	Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями
	Правила транспортировки радиоактивных отходов
	Технологическая документация по приему и временному хранению ТРО
	Требования охраны труда, радиационной безопасности, ядерной безопасности, промышленной безопасности, по электробезопасности (до 1000 В)
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация оборудования по сортировке и переработке ТРО	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Подготовка оборудования для сортировки упаковок
	Приготовление цементного раствора
	Наблюдение за состоянием временных хранилищ и оборудования
	Текущий ремонт оборудования и инвентаря
	Ведение оперативных записей о состоянии оборудования, дефектах и замечаниях, выявленных во время обходов, в соответствии с техническим регламентом
	Контроль исправного состояния оборудования, инструмента и приспособлений
	Выполнение требований охраны труда, радиационной безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности
Необходимые умения	Контролировать работу обслуживаемого оборудования по показаниям средств измерений
	Выявлять отклонения от нормального режима работы оборудования и принимать меры к их устранению
	Осматривать обслуживаемое оборудование на соответствие требованиям производственно-технической и нормативной документации
	Устранять нештатные ситуации в работе оборудования
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Устройство, конструктивные особенности, правила обслуживания, условия эксплуатации и режим работы оборудования и систем, находящихся в зоне обслуживания
	Параметры работы обслуживаемого оборудования
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Порядок подготовки и ввода оборудования в работу
	Порядок вывода оборудования из работы
	Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями
	Технологическая документация по приему и временному хранению упаковок ТРО
	Требования охраны труда, радиационной безопасности, ядерной безопасности, промышленной безопасности, по электробезопасности (до 1000 В)
Другие характеристики	-

3.1.3.Трудовая функция

Наименование	Контроль технологических параметров по сортировке и переработке ТРО	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Пуск оборудования по переработке ТРО
	Останов оборудования по переработке ТРО
	Ведение технологических процессов по переработке ТРО
	Проверка состояния оборудования, коммуникаций визуально и по показаниям контрольно-измерительных приборов
	Выявление и устранение отдельных неисправностей в работе оборудования и коммуникаций
	Осмотр обслуживаемого оборудования на соответствие требованиям производственно-технической и нормативной документации
	Настройка технологических параметров по контрольно-измерительным приборам, средствам автоматики
	Обеспечение вывода из работы аварийного оборудования
Необходимые умения	Оценивать характер и масштаб непредвиденных отклонений в работе оборудования
	Устранять нештатные ситуации в работе оборудования
	Выполнять требования производственно-технической документации по эксплуатации оборудования
	Устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования, не требующие привлечения ремонтных работников
	Вести оперативную документацию
	Применять первичные средства пожаротушения
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Устройство, конструктивные особенности, правила обслуживания, условия эксплуатации и режим работы оборудования и систем, находящихся в зоне обслуживания
	Назначение защит, блокировок и сигнализаций, средств измерений и автоматических регуляторов, реализованных на системах, находящихся в зоне обслуживания переработчика радиоактивных отходов
	Параметры работы обслуживаемого оборудования
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Порядок подготовки и ввода оборудования в работу
	Порядок вывода оборудования в ремонт
	Порядок устранения нештатных ситуаций
	Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями
	Порядок учета и контроля радиоактивных отходов
	Требования охраны труда, радиационной безопасности, ядерной безопасности, промышленной безопасности, электробезопасности (до 1000 В)

	Технологическая документация по сортировке и переработке ТРО
	Правила транспортировки радиоактивных отходов
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация спецоборудования, используемого для переработки ТРО	Код	B	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор спецоборудования по переработки ТРО

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы в должности переработчика радиоактивных отходов
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 Прохождение проверки знаний (наличие квалификационного удостоверения) Прохождение стажировки и дублирования по подготовляемой должности Допуск к самостоятельной работе Прохождение проверки знаний использования средств индивидуальной и коллективной защиты Удостоверения (протокол) о проверке знаний по охране труда [6] Удостоверение о допуске к работе в электроустановках (до 1000 В)[7]

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8131	Операторы установок по переработке химического сырья
ЕТКС	-	Переработчик радиоактивных отходов
ОКПДТР	16081	Оператор технологических установок
	16523	Переработчик радиоактивных отходов
ОКСО[8]	140308	Радиационная безопасность

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Управление спецоборудованием по переработке ТРО	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Обслуживание пульта управления спецоборудования по переработке ТРО
	Наблюдение за состоянием спецоборудования по переработке ТРО
	Осмотр оборудования и систем согласно инструкции
	Выявление и устранение дефектов на оборудовании, не требующих привлечения ремонтных работников
	Выполнение инструкций документации по эксплуатации оборудования
	Подготовка спецоборудования к вводу в работу
	Контроль параметров работы спецоборудования в различных режимах работы
	Остановка оборудования для сдачи в ремонт
	Запуск оборудования, пришедшего из ремонта
	Прием и сдача смены в соответствии с инструкцией
Необходимые умения	Выполнять оперативные переключения на оборудовании, устройствах и технологических системах
	Контролировать работу обслуживаемого оборудования по показаниям средств измерений
	Выявлять неисправности в работе закрепленного оборудования
	Производить проверки и опробования технологической и аварийной сигнализации, технологических защит и блокировок
	Выполнять профилактические осмотры оборудования согласно требованиям эксплуатационных инструкций, охраны труда, радиационной безопасности
	Применять средства индивидуального дозиметрического контроля
	Применять средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и технические характеристики оборудования
	Эксплуатационные инструкции контрольно-измерительного оборудования
	Критерии разделения радиоактивных отходов по категориям
	Параметры работы обслуживаемого оборудования
	Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования
	Расположение органов управления технологическим оборудованием
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Технологические регламенты, нормативные и методические документы по вопросам эксплуатации оборудования
	Технологическая документация по управлению оборудованием по переработке ТРО

	Требования охраны труда, радиационной безопасности, ядерной безопасности, промышленной безопасности, электробезопасности (до 1000 В)
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение пусков и остановов спецоборудования, выполнение технологических переключений в системах, входящих в зону обслуживания переработчика ТРО	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Пуск оборудования, находящегося в зоне обслуживания переработчика ТРО
	Останов оборудования, находящегося в зоне обслуживания переработчика ТРО
	Изменение режимов работы оборудования, находящегося в зоне обслуживания переработчика ТРО
	Подготовка оборудования к вводу в работу
	Обход и осмотр оборудования и коммуникаций согласно технологическому регламенту, проверка их состояния, условий работы
	Принятие мер по устранению выявленных недостатков
	Проверка работоспособности средств измерений, автоматических регуляторов и сигнализации
	Подготовка оборудования к поверке
	Ввод (вывод) оборудования в ремонт (из ремонта)
	Ведение оперативных записей о состоянии оборудования, дефектах и замечаниях, выявленных во время обходов, в соответствии с технологическим регламентом
	Соблюдение требований правил, норм, регламентов по обеспечению режима безопасной эксплуатации закрепленного за переработчиком ТРО оборудования
	Контроль оборудования и параметров, характеризующих его работу, по приборам, расположенным в зоне обслуживания, на отсутствие отклонений от допустимых значений
	Устранение нештатных ситуаций в работе оборудования
	Оформление отчетной оперативной документации
Необходимые умения	Выполнять пуск и останов обслуживаемого спецоборудования
	Выполнять оперативные переключения на оборудовании, устройствах и технологических системах
	Контролировать работу обслуживаемого оборудования по показаниям средств измерений
	Производить проверки и опробования технологической и аварийной сигнализации, технологических защит и блокировок

	Выявлять отклонения от нормального режима работы оборудования и принимать меры к их устранению
	Выполнять профилактические осмотры оборудования согласно требованиям эксплуатационных инструкций, охраны труда и радиационной безопасности
	Выявлять неисправности в работе закрепленного оборудования
	Устранять неисправности в работе закрепленного оборудования, не требующие привлечения ремонтных работников
	Применять средства индивидуального дозиметрического контроля
	Применять средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Устройство, конструктивные особенности, правила обслуживания, условия эксплуатации и режим работы оборудования и систем, находящихся в зоне обслуживания
	Назначение защит, блокировок и сигнализаций, средств измерений и автоматических регуляторов, реализованных на спецоборудовании, находящемся в зоне обслуживания переработчика ТРО
	Допустимые отклонения рабочих параметров спецоборудования
	Технологическая документация по переработке ТРО
	Параметры работы обслуживаемого оборудования
	Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования
	Правила транспортировки радиоактивных отходов
	Технологические регламенты и производственные инструкции
	Требования охраны труда, радиационной безопасности, ядерной безопасности, промышленной безопасности, электробезопасности (до 1000 В)
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль показаний средств измерений, работы автоматических регуляторов и сигнализации спецоборудования	Код	B/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Контроль параметров работы спецоборудования в различных режимах работы по показаниям приборов и сигнализаций
	Анализ данных измерений параметров и результатов проверок, опробований и испытаний спецоборудования
	Тестирование действий технологических защит и блокировок технической, пожарной и предупредительной сигнализации
	Работа с технической документацией
	Обход и осмотр спецоборудования и коммуникаций согласно технологическому регламенту
	Обеспечение безаварийной работы оборудования, находящегося в зоне обслуживания переработчика ТРО, в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации
Необходимые умения	Выявлять отклонения от нормального режима работы

	спецоборудования и принимать меры к их устранению
	Контролировать работу обслуживаемого оборудования по показаниям средств измерений
	Подготавливать оборудование к поверке
	Выявлять неисправности в работе средств измерений, автоматических регуляторов и сигнализации спецоборудования
	Применять средства индивидуального дозиметрического контроля
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
Необходимые знания	Назначение защит, блокировок и сигнализаций, средств измерений и автоматических регуляторов, реализованных на спецоборудовании по переработке ТРО
	Инструкции по эксплуатации контрольно-измерительного оборудования
	Параметры работы обслуживаемого оборудования
	Допустимые отклонения рабочих параметров спецоборудования
	Расположение обслуживаемого оборудования
	Расположение органов управления технологическим оборудованием
	Технологические регламенты и производственные инструкции
	Требования охраны труда, радиационной безопасности, ядерной безопасности, промышленной безопасности, электробезопасности (до 1000 В)
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 «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов», город Северск, Томская область
3	ОАО «Федеральный центр ядерной и радиационной безопасности», город Москва
4	ФГУП «РАДОН», город Москва
5	ФГУП «РосРАО», 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] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

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

[6] Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрирован Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209).

[7] Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593).

[8] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru