

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г. №\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Переработчик радиоактивных отходов

30

Регистрационный номер

### I. Общие сведения

Эксплуатация оборудования по переработке радиоактивных отходов

24.001

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безаварийной работы оборудования по переработке радиоактивных отходов

Группа занятий:

8159	Аппаратчики, операторы, машинисты установок по переработке химического и нефтехимического сырья, не вошедшие в другие группы		
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

40.11.53	Деятельность по обеспечению работоспособности атомных электростанций
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, которые содержит профессиональный стандарт  
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Эксплуатация оборудования, используемого для переработки радиоактивных отходов	3	Управление системами и оборудованием переработки радиоактивных отходов	А/01.3	3
			Проведение пусков и остановов оборудования, выполнение технологических переключений в системах, входящих в зону обслуживания переработчика радиоактивных отходов	А/02.3	3
			Контроль показаний средств измерений, работы автоматических регуляторов и сигнализации	А/03.3	3
В	Переработка радиоактивных отходов	3	Сбор и транспортировка радиоактивных отходов	В/01.3	3
			Эксплуатация оборудования для сортировки и переработки радиоактивных отходов	В/02.3	3
			Контроль технологических параметров оборудования для сортировки и переработки радиоактивных отходов	В/03.3	3

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация оборудования, используемого для переработки радиоактивных отходов	Код	А	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Переработчик радиоактивных отходов
-----------------------------------	------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет <sup>3</sup> Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке <sup>4</sup> Прохождение проверки знаний (наличие квалификационного удостоверения) Прохождение стажировки и дублирования по подготавливаемой должности Допуск к самостоятельной работе <sup>5</sup> Прохождение проверки знаний использования средств индивидуальной и групповой защиты

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8159	Аппаратчики, операторы и машинисты установок по переработке химического и нефтехимического сырья, не вошедшие в другие группы
ЕТКС <sup>6</sup>	§ 263–267	Переработчик радиоактивных отходов

**3.1.1. Трудовая функция**

Наименование	Управление системами и оборудованием переработки радиоактивных отходов		Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Прием и сдача смены в соответствии с инструкцией					
	Осмотр оборудования и систем согласно инструкции, выявление и устранение дефектов на оборудовании, не требующих привлечения ремонтного персонала					
	Переключение оборудования согласно соответствующим схемам					
	Подготовка оборудования к вводу в работу					
	Контроль параметров работы оборудования в различных режимах работы					
	Поддержание эксплуатационного порядка на закрепленном оборудовании					
	Своевременное тестирование действия технологических защит и блокировок технической, пожарной и предупредительной сигнализации					
	Обход и осмотр оборудования и коммуникаций согласно технологическому регламенту, проверка их состояния, условий работы, устранение выявленных недостатков в работе оборудования					
	Подготовка оборудования к диагностике					
	Вывод (ввод) оборудования в ремонт (из ремонта)					
	Контроль состояния пломбировочных устройств					
	Работа с технической документацией					
	Контроль оборудования и параметров, характеризующих его работу, по приборам, расположенным в зоне обслуживания, принятие соответствующих мер при отклонении параметров от допустимых значений					
	Обход помещений и осмотр оборудования не реже одного раза в два часа					
Необходимые умения	Выполнять оперативные переключения на оборудовании, устройствах и технологических системах					
	Анализировать данные измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний оборудования					
	Контролировать работу обслуживаемого оборудования по показаниям					

	средств измерений
	Анализировать работу оборудования
	Выявлять неисправности в работе закрепленного оборудования
	Проводить проверки и опробования технологической, аварийной и пожарной сигнализации, технологических защит, блокировок
	Выполнять профилактические осмотры оборудования и арматуры согласно требованиям эксплуатационных инструкций, положений по охране труда, радиационной безопасности
	Производить подготовку рабочих мест по нарядам-допускам
	Своевременно знакомиться с распоряжениями, заданиями и изменениями в системах, обслуживаемых переработчиком радиоактивных отходов
	Выявлять дефекты на оборудовании, включая аппаратуру и приборы (электрические и контрольно-измерительные приборы), подавать заявку на устранение дефектов
	Выявлять дефекты на оборудовании, включая аппаратуру и приборы (электрические и контрольно-измерительные приборы), подавать заявку на устранение дефектов
	Использовать средства индивидуального дозиметрического контроля
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Применять пломбировочные устройства
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и технические характеристики оборудования
	Эксплуатационные инструкции контрольно-измерительного оборудования
	Критерии разделения радиоактивных отходов по категориям
	Нарядно-допуская система
	Нормы и правила обращения с радиоактивными отходами
	Правила эксплуатации атомных станций
	Основы химии
	Параметры работы обслуживаемого оборудования
	Порядок вывода оборудования в ремонт
	Порядок подготовки и ввода оборудования в работу
	Порядок устранения нештатных ситуаций
	Порядок учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями
	Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования
	Правила транспортировки радиоактивных отходов
	Расположение обслуживаемого оборудования
	Расположение органов управления технологическим оборудованием
	Требования к паспортизации радиоактивных отходов
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Свойства применяемого топлива и продуктов его сгорания
	Правила и нормы безопасности в атомной энергетике в рамках профессиональной деятельности (правила органов государственного надзора)
	Правила пожарной безопасности на атомных станциях

	Правила охраны труда на атомных станциях
	Основы радиационной безопасности
	Правила радиационной безопасности при эксплуатации атомных станций
	Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций
	Технологические регламенты, нормативные и методические документы по вопросам эксплуатации оборудования
Другие характеристики	-

**3.1.2. Трудовая функция**

Наименование	Проведение пусков и остановов оборудования, выполнение технологических переключений в системах, входящих в зону обслуживания переработчика радиоактивных отходов	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль параметров работы оборудования в различных режимах работы по показаниям приборов и сигнализации
	Анализ данных измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний оборудования
	Проверка работоспособности средств измерений, автоматических регуляторов и сигнализации
	Переключение по схемам оборудования
	Подготовка оборудования к вводу в работу
	Операции пуска, останова, изменения режимов работы оборудования, находящегося в зоне обслуживания переработчика радиоактивных отходов
	Обход и осмотр оборудования и коммуникаций согласно технологическому регламенту, проверка их состояния, условий работы, принятие мер по устранению выявленных недостатков
	Подготовка оборудования к диагностике
	Вывода (ввод) оборудования в ремонт (из ремонта)
	Контроль состояния пломбировочных устройств
	Работа с технической документацией
	Соблюдение требований правил, норм, регламентов обеспечения режима безопасной эксплуатации закрепленного за переработчиком радиоактивных отходов оборудования
	Обеспечение безаварийной работы оборудования, находящегося в зоне обслуживания переработчика радиоактивных отходов (далее –

	ПРО), в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации и правил безопасности
	Контроль оборудования и параметров, характеризующих его работу, по приборам, расположенным в зоне обслуживания, предотвращение их отклонения от допустимых значений
Необходимые умения	Анализировать данные измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний оборудования
	Контролировать работу обслуживаемого оборудования по показаниям средств измерений
	Проводить проверки и опробования технологической, аварийной и пожарной сигнализации, технологических защит, блокировок
	Выявлять отклонения от нормального режима работы оборудования и принимать меры к их устранению
	Выполнять пуск, останов обслуживаемого оборудования
	Выполнять оперативные переключения на оборудовании, устройствах и технологических системах
	Выполнять профилактические осмотры оборудования и арматуры согласно требованиям эксплуатационных инструкций, положений по охране труда, радиационной безопасности
	Анализировать и прогнозировать результаты принимаемых решений
	Выявлять неисправности в работе закрепленного оборудования
	Устранять неисправности в работе закрепленного оборудования, не требующие привлечения ремонтного персонала
	Использовать средства индивидуального дозиметрического контроля
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Применять пломбировочные устройства
Необходимые знания	Устройство, конструктивные особенности, правила обслуживания, условия эксплуатации и режим работы оборудования и систем, находящихся в зоне обслуживания ПРО
	Назначение защит, блокировок и сигнализаций, средств измерений и автоматических регуляторов, использованных в системах, находящихся в зоне обслуживания переработчика радиоактивных отходов
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Защита от ионизирующих излучений
	Контрольно-измерительное оборудование
	Критерии разделения радиоактивных отходов по категориям
	Нарядно-допусковая система
	Нормы и правила обращения с радиоактивными отходами
	Основные правила эксплуатации атомных станций
	Основы химии
	Параметры работы обслуживаемого оборудования
	Порядок подготовки и ввода оборудования в работу
	Порядок вывода оборудования в ремонт
	Порядок устранения нештатных ситуаций
	Порядок учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями
	Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и

	оборудования
	Правила транспортировки радиоактивных отходов
	Расположение обслуживаемого оборудования
	Расположение органов управления технологическим оборудованием
	Требования к паспортизации радиоактивных отходов
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Свойства применяемого топлива и продуктов его сгорания
	Правила и нормы безопасности в атомной энергетике в рамках профессиональной деятельности (правила органов государственного надзора)
	Правила пожарной безопасности на атомных станциях
	Правила охраны труда на атомных станциях
	Правила радиационной безопасности
	Правила радиационной безопасности при эксплуатации атомных станций
	Правила техники безопасности на атомных станциях
	Правила обеспечения эксплуатации атомных станций
	Санитарные нормы и правила
	Технологические регламенты и производственные инструкции
Другие характеристики	-

**3.1.3. Трудовая функция**

Наименование	Контроль показаний средств измерения, работы автоматических регуляторов и сигнализации	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль параметров работы оборудования в различных режимах работы по показаниям приборов и сигнализации Анализ данных измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний оборудования Своевременное тестирование действия технологических защит и блокировок технической, пожарной и предупредительной сигнализации Обход и осмотр оборудования и коммуникаций согласно технологическому регламенту, проверка их состояния, условий работы Подготовка оборудования к диагностике Контроль состояния пломбировочных устройств Работа с технической документацией Обеспечение безаварийной работы оборудования, находящегося в зоне обслуживания ПРО, в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации и правил безопасности				



	Контроль оборудования и параметров, характеризующих его работу, по приборам, расположенным в зоне обслуживания, принятие соответствующих мер при отклонении параметров от допустимых значений
Необходимые умения	Контролировать работу обслуживаемого оборудования по показаниям средств измерений
	Анализировать работу оборудования
	Выявлять отклонения от нормального режима работы оборудования и принимать меры для их устранения
	Производить переключения по схемам оборудования
	Осуществлять пуск, останов, изменение режимов работы оборудования, находящегося в зоне обслуживания ПРО, в технологических схемах
	Производить обходы и осмотры оборудования и коммуникаций согласно технологическому регламенту, проверять их состояние, условия работы, принимать меры по устранению выявленных недостатков
	Подготавливать оборудование к диагностике
	Выявлять неисправности в работе закрепленного оборудования
	Использовать средства индивидуального дозиметрического контроля
	Использовать средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Применять пломбировочные устройства
	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
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Нормы радиационной безопасности
	Правила и нормы безопасности в атомной энергетике в рамках профессиональной деятельности (правила органов государственного надзора)
	Защита от ионизирующих излучений
	Эксплуатационные инструкции контрольно-измерительного оборудования
	Критерии разделения радиоактивных отходов по категориям
	Нарядно-допусковая система
	Нормы и правила обращения с радиоактивными отходами
	Правила эксплуатации атомных станций
	Основы химии
	Параметры работы обслуживаемого оборудования
	Порядок устранения нештатных ситуаций
	Порядок учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями
	Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования
	Правила транспортировки радиоактивных отходов

	Расположение обслуживаемого оборудования
	Расположение органов управления технологическим оборудованием
	Требования к паспортизации радиоактивных отходов
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Свойства применяемого топлива и продуктов его сгорания
	Правила и нормы безопасности в атомной энергетике в рамках профессиональной деятельности (правила органов государственного надзора)
	Правила пожарной безопасности на атомных станциях
	Правила охраны труда на атомных станциях
	Правила радиационной безопасности при эксплуатации атомных станций
	Правила техники безопасности на атомных станциях
	Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций
	Технологические регламенты и производственные инструкции
	Законодательство Российской Федерации о труде, локальные нормативные акты
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Переработка радиоактивных отходов	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	-----------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Переработчик радиоактивных отходов
-----------------------------------	------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение проверки знаний (наличие квалификационного удостоверения) Прохождение стажировки и дублирования по

	подготавливаемой должности Допуск к самостоятельной работе Прохождение проверки знаний использования средств индивидуальной и групповой защиты
--	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8159	Аппаратчики, операторы и машинисты установок по переработке химического и нефтехимического сырья, не вошедшие в другие группы
ЕТКС	§ 263-267	Переработчик радиоактивных отходов

**3.2.1. Трудовая функция**

Наименование	Сбор и транспортировка радиоактивных отходов	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор радиоактивных отходов
	Первичная сортировка радиоактивных отходов
	Транспортировка радиоактивных отходов
	Транспортно-технологические операции с транспортно-упаковочными комплектами
	Испытание оборудования
	Выполнение требований производственно-технической документации по эксплуатации оборудования
	Учет и контроль радиоактивных отходов в соответствии с требованиями норм и правил в области использования атомной энергии
	Ведение баз данных
	Ведение записей в оперативном журнале переработчика радиоактивных отходов о работе оборудования и производимых операциях в соответствии с технологическим регламентом
	Ведение записей в журнале учета образования радиоактивных отходов о работе оборудования и производимых операциях в соответствии с технологическим регламентом

	<p>Ведение оперативных записей о состоянии оборудования, дефектах и замечаниях, выявленных во время обходов в соответствии с технологическим регламентом</p> <p>Оформление паспорта на упаковку с радиоактивными отходами</p>
Необходимые умения	<p>Заполнять акт-паспорт на образовавшиеся радиоактивные отходы в соответствии с действующими инструкциями и технологическим регламентом</p> <p>Вести учет и контроль радиоактивных отходов в соответствии с действующими нормами и правилами в области использования атомной энергии</p> <p>Осуществлять такелажные работы при помощи грузоподъемных механизмов и специальных приспособлений</p> <p>Сортировать радиоактивные отходы</p> <p>Оформлять приемо-сдаточную документацию</p> <p>Оформлять отчетную оперативную документацию</p>
Необходимые знания	<p>Устройство, принцип работы и технические характеристики оборудования</p> <p>Тепловые защиты и электрические схемы оборудования</p> <p>Правила и нормы безопасности в атомной энергетике в рамках профессиональной деятельности (правила органов государственного надзора)</p> <p>Правила учета и контроля радиоактивных отходов</p> <p>Устройство, конструктивные особенности, правила обслуживания, условия эксплуатации и режим работы оборудования и систем, находящихся в зоне обслуживания ПРО</p> <p>Назначение защит, блокировок и сигнализаций, средств измерений и автоматических регуляторов, реализованных на системах, находящихся в зоне обслуживания переработчика радиоактивных отходов</p> <p>Основы радиационной безопасности</p> <p>Нормы радиационной безопасности</p> <p>Правила и нормы безопасности в атомной энергетике в рамках профессиональной деятельности (правила органов государственного надзора)</p> <p>Защита от ионизирующих излучений</p> <p>Эксплуатационные инструкции контрольно-измерительного оборудования</p> <p>Критерии разделения радиоактивных отходов по категориям</p> <p>Нарядно-допускная система</p> <p>Нормы и правила обращения с радиоактивными отходами</p> <p>Основные правила эксплуатации атомных станций</p> <p>Основы химии</p> <p>Порядок вывода оборудования в ремонт</p> <p>Порядок устранения нештатных ситуаций</p> <p>Порядок учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов</p> <p>Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования</p>

	Правила транспортировки радиоактивных отходов
	Расположение обслуживаемого оборудования
	Расположение органов управления технологическим оборудованием
	Требования к паспортизации радиоактивных отходов
	Требования производственной санитарии
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Свойства применяемого топлива и продуктов его сгорания
	Правила пожарной безопасности на атомных станциях
	Правила охраны труда на атомных станциях
	Правила радиационной безопасности при эксплуатации атомных станций
	Правила техники безопасности на атомных станциях
	Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций
	Технологические регламенты и производственные инструкции
	Законодательство Российской Федерации о труде, локальные нормативные акты
Другие характеристики	-

**3.2.2. Трудовая функция**

Наименование	Эксплуатация оборудования для сортировки и переработки радиоактивных отходов	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Входной контроль оборудования
	Осмотр обслуживаемого оборудования на соответствие требованиям производственно-технической и нормативной документации
	Оформление приемо-сдаточной документации
	Анализ данных измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний оборудования
	Анализ причин нештатных ситуаций в работе оборудования
	Использование программно-технических комплексов для контроля и управления технологическим процессом
	Ведение баз данных
	Ведение оперативных записей о состоянии оборудования, дефектах и замечаниях, выявленных во время обходов в соответствии с технологическим регламентом
	Ведение записей в журнале о работе оборудования и производимых операциях в соответствии с технологическим регламентом
Необходимые	Оформлять приемо-сдаточную документацию

<p>умения</p>	<p>Осматривать обслуживаемое оборудование на соответствие требованиям производственно-технической и нормативной документации</p> <p>Выполнять оперативные переключения на обслуживаемом оборудовании</p> <p>Выполнять опробование автоматического включения резерва</p> <p>Обеспечивать вывод из работы аварийного оборудования</p> <p>Работать с технической документацией</p> <p>Устранять нештатные ситуации в работе оборудования</p> <p>Оформлять отчетную оперативную документацию</p> <p>Оформлять записи в журнале учета образования радиоактивных отходов</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Устройство, принцип работы и технические характеристики оборудования</p> <p>Принцип работы средств измерений и принципиальные схемы оборудования и автоматики</p> <p>Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования</p> <p>Правила и нормы безопасности в атомной энергетике в рамках профессиональной деятельности (правила органов государственного надзора)</p> <p>Правила учета и контроля радиоактивных отходов</p> <p>Устройство, конструктивные особенности, правила обслуживания, условия эксплуатации и режим работы оборудования и систем, находящихся в зоне обслуживания ПРО</p> <p>Назначение защит, блокировок и сигнализаций, средств измерений и автоматических регуляторов, использованных в системах, находящихся в зоне обслуживания переработчика радиоактивных отходов</p> <p>Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования</p> <p>Нормы радиационной безопасности</p> <p>Защита от ионизирующих излучений</p> <p>Эксплуатационные инструкции контрольно-измерительного оборудования</p> <p>Критерии разделения радиоактивных отходов по категориям</p> <p>Нарядно-допускная система</p> <p>Нормы и правила обращения с радиоактивными отходами</p> <p>Правила безопасной эксплуатации атомных станций</p> <p>Основы химии</p> <p>Параметры работы обслуживаемого оборудования</p> <p>Порядок подготовки и ввода оборудования в работу</p> <p>Порядок вывода оборудования в ремонт</p> <p>Порядок устранения нештатных ситуаций</p> <p>Порядок учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов</p> <p>Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями</p> <p>Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования</p>

	Правила транспортировки радиоактивных отходов
	Расположение обслуживаемого оборудования
	Расположение органов управления технологическим оборудованием
	Требования к паспортизации радиоактивных отходов
	Требования производственной санитарии
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Свойства применяемого топлива и продуктов его сгорания
	Правила пожарной безопасности на атомных станциях
	Правила охраны труда на атомных станциях
	Правила радиационной безопасности
	Правила радиационной безопасности при эксплуатации атомных станций
	Правила техники безопасности на атомных станциях
	Санитарные нормы и правила
	Законодательство Российской Федерации о труде, локальные нормативные акты
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль технологических параметров оборудования для сортировки и переработки радиоактивных отходов	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ данных измерений параметров технологического процесса
	Принятие мер при нарушении критериев качества радиоактивных отходов
	Осмотры обслуживаемого оборудования на соответствие требованиям производственно-технической и нормативной документации
	Оперативные переключения на обслуживаемом оборудовании
	Обеспечение подачи технологических сред
	Настройка технологических параметров по контрольно-измерительным приборам, средствам автоматики
	Обеспечение вывода из работы аварийного оборудования
	Опробование автоматического включения резерва

	Использование программно-технических комплексов для контроля и управления технологическим процессом
	Работа с технической документацией
	Ведение базы данных
	Ведение оперативной документации
	Ведение оперативных записей о состоянии оборудования, дефектах и замечаниях, выявленных во время обходов в соответствии с технологическим регламентом
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
	Использовать средства индивидуального дозиметрического контроля
	Использовать средства индивидуальной защиты
	Подготавливать оборудование к вводу в работу
	Подготавливать оборудование к диагностике
	Применять пломбировочные устройства
	Контролировать состояние пломбировочных устройств
	Работать с технической документацией
	Оформлять отчетную оперативную документацию
Необходимые знания	Требования к паспортизации радиоактивных отходов в соответствии с действующими нормами и правилами в области использования атомной энергии
	Порядок учета и контроля радиоактивных отходов
	Устройство, конструктивные особенности, правила обслуживания, условия эксплуатации и режим работы оборудования и систем, находящихся в зоне обслуживания ПРО
	Назначение защит, блокировок и сигнализаций, средств измерений и автоматических регуляторов, установленных в системах, находящихся в зоне обслуживания переработчика радиоактивных отходов
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Нормы радиационной безопасности
	Правила и нормы безопасности в атомной энергетике в рамках профессиональной деятельности (правила органов государственного надзора)
	Защита от ионизирующих излучений
	Эксплуатационные инструкции контрольно-измерительного оборудования
	Критерии разделения радиоактивных отходов по категориям
	Нарядно-допускная система
	Нормы и правила обращения с радиоактивными отходами
	Правила эксплуатации атомных станций
	Базовая химия
	Параметры работы обслуживаемого оборудования
	Порядок подготовки и ввода оборудования в работу
Порядок вывода оборудования в ремонт	
Порядок устранения нештатных ситуаций	



	Порядок учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями
	Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования
	Правила транспортировки радиоактивных отходов
	Расположение обслуживаемого оборудования
	Расположение органов управления технологическим оборудованием
	Требования к паспортизации радиоактивных отходов
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Свойства применяемого топлива и продуктов его сгорания
	Правила пожарной безопасности на атомных станциях
	Правила охраны труда на атомных станциях
	Правила радиационной безопасности
	Правила радиационной безопасности при эксплуатации атомных станций
	Правила техники безопасности на атомных станциях
	Правила обеспечения эксплуатации атомных станций
	Санитарные нормы и правила
	Законодательство Российской Федерации о труде, локальные нормативные акты
Другие характеристики	-

#### **IV. Сведения об организациях –разработчиках профессионального стандарта**

##### **4.1. Ответственная организация-разработчик**

ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», город Москва
Проректор по учебно-методической работе      Весна Елена Борисовна

##### **4.2. Наименования организаций-разработчиков**

1.	Нововоронежский политехнический колледж – филиал ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НВПК НИЯУ МИФИ), город Нововоронеж
2.	Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», город Нововоронеж
3.	Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Опытно-демонстрационный инженерный центр по выводу из эксплуатации», город Нововоронеж
4.	Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Нововоронежской АЭС-2», город Нововоронеж

---

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

<sup>3</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых 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)

<sup>4</sup> 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 в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970)

<sup>5</sup> Приказ Федерального агентства по атомной энергии «Об утверждении документа «Организация работы с персоналом на атомных станциях» от 15 февраля 2006 г. № 60 (зарегистрирован в Минюсте России 14 марта 2006 г., регистрационный № 7582)

<sup>6</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»