

Об утверждении профессионального стандарта "Переработчик радиоактивных отходов"

Приказ · № 184н · от 07.04.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 7 апреля 2014 г. N 184н

Об утверждении профессионального стандарта

"Переработчик радиоактивных отходов"

Зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2014 г.

Регистрационный N 32396

В соответствии с пунктом 22 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Переработчик радиоактивных отходов".
2. Установить, что профессиональный стандарт "Переработчик 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 января 2015 г.

Министр М.А.Топилин

Приложение

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 (наименование) (код ОКЗ) (наименование) ОКЗ) Отнесение к видам

экономической деятельности: |-----|-----|-----| | 40.11.53 |Деятельность

по обеспечению работоспособности атомных | | электростанций | |-----|-----|-----|

-----| (код (наименование экономической деятельности) ОКВЭД)

Общероссийский классификатор занятий.

Общероссийский классификатор видов 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,| 3
|Управление системами и |А/01.3| 3 | | |используемого для | |оборудованием переработки | | |
|переработки радиоактивных | |радиоактивных отходов | | | |отходов | |-----|-----|-----
-----| | | |Проведение пусков и |А/02.3| 3 | | | |остановов оборудования, | | | | |выполнение
технологических | | | | |переключений в системах, | | | | |входящих в зону | | | | |обслуживания
переработчика | | | | |радиоактивных отходов | | | | |-----|-----|-----| | |
|Контроль показаний средств |А/03.3| 3 | | | |измерений, работы | | | | |автоматических регуляторов
| | | | |и сигнализации | | | |-----|-----|-----|-----|-----|-----
-| | В |Переработка радиоактивных | 3 |Сбор и транспортировка |В/01.3| 3 | | |отходов |
|радиоактивных отходов | | | | |-----|-----|-----| | | |Эксплуатация
оборудования |В/02.3| 3 | | | |для сортировки и | | | | |переработки радиоактивных | | | | |отходов |
| | | | |-----|-----|-----| | | |Контроль технологических |В/03.3| 3 | | | |
|параметров оборудования для| | | | |сортировки и переработки | | | | |радиоактивных отходов | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

-----|-----|-----| Наименование |Эксплуатация оборудова- | Код | А | Уровень | 3 |
ния, используемого для			квали-	
переработки радиоактивных			фикации	
отходов				
-----	-----	-----	Происхождение	-----
Оригинал X	Заемствовано из			трудовой

Код Регистрационный				
ориги- номер профес-				
нала сионального				
стандарта	-----	-----		Возможные наимено-
радиоактивных отходов		вания должностей		
-----	-----	-----		Требования к
обучению			-----	-----
работы			-----	-----
допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при			поступлении на работу) и
периодических			медицинских осмотров (обследований), а также	
осмотров			(обследований) в установленном	
порядке			Прохождение проверки знаний (наличие	
Прохождение стажировки и дублирования по			подготавливаемой должности	
самостоятельной работе			Прохождение проверки знаний использования	
индивидуальной и групповой защиты		-----	-----	-----
Дополнительные				
характеристики:	-----	-----	-----	-----
базовой группы,			документа	
-----	-----	-----		ОКЗ
переработке химического и			нефтехимического сырья, не вошедшие в	
-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 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, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803).

Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 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 N 22111) с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970).

Приказ Федерального агентства по атомной энергии от 15 февраля 2006 г. N 60 "Об утверждении документа "Организация работы с персоналом на атомных станциях" (зарегистрирован в Минюсте России 14 марта 2006 г., регистрационный N 7582).

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства".

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Код	Уровень
Управление системами и оборудованием переработки радиоактивных отходов	A/01.3	3
Происхождение	Оригинал	Х
Функции	Оригинала	
Код Регистрационный	ориги-	номер профес-
на	на	на
стандарта		
соответствии с	инструкцией	
согласно	инструкции, выявление и устранение дефектов на	оборудовании, не требующих
привлечения	ремонтного персонала	
оборудования согласно	соответствующим схемам	
оборудования к вводу в работу		
оборудования в	различных режимах работы	
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-допускная система | | ----- | | Наряды 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		-----	
правила обеспечения эксплуатации		атомных станций		-----	
Технологические регламенты, нормативные и		методические документы по вопросам			
эксплуатации оборудования		-----		-----	
характеристики		-----		-----	

3.1.2. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование	Проведение пусков и оста-	Код	A/02.3	Уровень	3
новов оборудования, выпо- (поду- ление технологических ровень) переключений в системах, квали- входящих в зону обслужи- фикации вания переработчика радиоактивных отходов								
-----	-----	---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой Оригинал Х Заимствовано из функции оригинала
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Код Регистрационный ориги- номер профес- нала сионального 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 ----- Вывод (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 ----- ----- Анализировать данные измерений параметров и умения 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 | Устройство, конструктивные особенности, правила | знания | 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-
 допускная 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		-----	
техники безопасности на атомных		станциях		-----	
обеспечения эксплуатации атомных		станций		-----	
нормы и правила		-----		Технологические регламенты и	
производственные		инструкции		-----	
характеристики		-----	-----		

3.1.3. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Контроль показаний	Код	А/03.3	Уровень	3
средств работы автомати-		(поду-								
ческих регуляторов и сиг-		ровень)								
нализации		квали-								
-----		-----	фикации	---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заимствовано из		функции		оригинала					

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала профес-
сионального

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 |Контролировать работу обслуживаемого | умения |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 | |-----
-----| | |Применять пломбировочные устройства | |-----|-----
-----| |Необходимые |Устройство, конструктивные особенности, правила| |знания
|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-
допускная 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	
-----			Трудовое законодательство, локальные		нормативные акты, содержащие нормы трудового	
права		-----	-----		Другие	-
 -----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	В	Уровень	З
Переработка радиоактивных отходов				
Квалификации				
Происхождение				
Обобщенной				
Оригинал				
Заимствовано				
из				
трудовой				
оригинала				
функции				
Код Регистрационный				
оригинала				
номер профессионального				
стандарта				
Возможные наименования должностей				
Переработчик радиоактивных отходов				
Требования к образованию				
Среднее общее образование				
Требования к опыту				
Практической работы				
Особые условия				
Лица не моложе 18 лет				
допуска к работе				
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				
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-|Переработчик радиоактивных отходов | | 267 | | |-----|-----|-----|
-----|
3.2.1. Трудовая функция
-----		-----		---	Наименование	Сбор и транспортировка	Код	В/01.3	Уровень	3
радиоактивных отходов		(поду-								
			ровень)							
-----		-----	квали-	---						
фикации Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой	Оригинал X	Заимствовано из			
	функции		оригинала							
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
ориги- номер профес-										
нала сионального										
стандарта	-----	-----	-----		Трудовые действия	Сбор радиоактивных				
отходов			-----		Первичная сортировка радиоактивных отходов			-----		
-----			Транспортировка радиоактивных отходов			-----				
-----			Транспортно-технологические операции с			трансиортно-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			-----			Ведение оперативных записей о состоянии				
оборудования, дефектах и замечаниях, выявленных			во время обходов в соответствии с							
технологическим регламентом			-----			Оформление паспорта на				
упаковку с			радиоактивными отходами		-----	-----				
Необходимые	Заполнять акт-паспорт на образовавшиеся		умения	радиоактивные отходы в						
соответствии с			действующими инструкциями и технологическим			регламентом			-----	
-----			Вести учет и контроль радиоактивных отходов в			соответствии с				
действующими нормами и правилами			в области использования атомной энергии			-----				
-----			Осуществлять такелажные работы при помощи			грузоподъемных механизмов и				
специальных			приспособлений			-----			Сортировать радиоактивные	
отходы			-----			Оформлять приемо-сдаточную документацию			-----	
-----			Оформлять отчетную оперативную документацию		-----	-----				
-----		Необходимые	Устройство, принцип работы и технические		знания					
характеристики оборудования			-----		Тепловые защиты и					
электрические схемы			оборудования			-----		Правила и нормы		
безопасности в атомной			энергетике в рамках профессиональной			деятельности (правила				
органов государственного			надзора)			-----		Правила 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,							
реализованных на системах, находящихся в зоне			обслуживания переработчика радиоактивных							

|отходов | | |-----| | |Основы радиационной безопасности | | |-----|
 -----| | |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 | | |-----| | |Основные правила эксплуатации
 атомных станций | | |-----| | |Основы химии | | |-----|
 -----| | |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 | | |-----| | |
 |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 | | |-----|
 | | |Трудовое законодательство, локальные | | |нормативные акты, содержащие нормы трудового | |
 |права | | |-----| | |Другие | - | |характеристики | | |-----|-----|
 -----|

3.2.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Эксплуатация оборудова-	Код	В/02.3	Уровень	3
ния для сортировки и			(поду-							
переработки радиоактивных			ровень)							
отходов			квали-							
-----		-----	фикации	---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заемствовано из			функции		оригинала				
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
ориги- номер профес-										
нала сионального										
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 | |умения |-----
 ---| | |Осматривать обслуживаемое оборудование на | | |соответствие требованиям | |
 |производственно-технической и нормативной | | |документации | | |-----| |
 |Выполнять оперативные переключения на | | |обслуживаемом оборудовании | | |-----
 -----| | |Выполнять опробование автоматического включения| | |резерва | | |-----
 -----| | |Обеспечивать вывод из работы аварийного | | |оборудования | | |-----
 -----| | |Работать с технической документацией | | |-----| | |Устранять
 нештатные ситуации в работе | | |оборудования | | |-----| | |Оформлять
 отчетную оперативную документацию | | |-----| | |Оформлять записи в
 журнале учета образования | | |радиоактивных отходов | | |-----|-----
 | |Необходимые |Устройство, принцип работы и технические | |знания |характеристики оборудования
 | | |-----| | |Принцип работы средств измерений и | | |принципиальные
 схемы оборудования и автоматики | | |-----| | |Допустимые отклонения
 рабочих параметров | | |оборудования | | |-----| | |Правила и нормы
 безопасности в атомной | | |энергетике в рамках профессиональной | | |деятельности (правила
 органов государственного | | |надзора) | | |-----| | |Правила 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,| |
 |использованных в системах, находящихся в зоне | | |обслуживания переработчика радиоактивных | |
 |отходов | | |-----| | |Допустимые отклонения рабочих параметров | |
 |оборудования | | |-----| | |Нормы радиационной безопасности | | |-----
 -----| | |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 безопасной
 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 | | |-----| |
 |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 | | -----
----- | | Трудовое законодательство, локальные | | нормативные акты,
содержащие нормы трудового | | права | | ----- | | Другие | - |
| характеристики | | ----- | | ----- |

3.2.3. Трудовая функция

-----		-----		Наименование	Контроль технологических	Код	В/03.3	Уровень	3
параметров оборудования		(поду-							
для сортировки и перера-		ровень)							
ботки радиоактивных отхо-		квали-							
дов		фикации							
-----		-----		Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано из		функции	оригинала					
-----		-----		-----		-----			
Код Регистрационный									
ориги- номер профес-									
нала сионального									
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	Оценивать характер и масштаб непредвиденных		умения				
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 |Требования к паспортизации радиоактивных | |знания |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-допусковая 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 | |-----| | |Трудовое законодательство, локальные | |нормативные акты, содержащие нормы трудового | |права | |-----|-----|-----| |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 | |--
|-----|
