

Об утверждении профессионального стандарта "Оператор хранилища жидких радиоактивных отходов"

Приказ · № 211н · от 07.04.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 7 апреля 2014 г. N 211н

Об утверждении профессионального стандарта "Оператор хранилища жидких радиоактивных отходов"

Зарегистрирован Минюстом России 27 мая 2014 г.

Регистрационный N 32445

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 "Оператор хранилища жидких радиоактивных отходов".
2. Установить, что профессиональный стандарт "Оператор хранилища жидких 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

Оператор хранилища жидких радиоактивных отходов

|-----|

| 44 |

|-----|

Регистрационный номер

I. Общие сведения Эксплуатация хранилища жидких радиоактивных отходов |-----|

| 24.006 | (наименование вида профессиональной деятельности) |-----|

Код Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----|

---| |Безопасная работа оборудования хранилища жидких радиоактивных |отходов | |-----|

|-----| Группа занятий: |-----|-----|-----|-----| | 8163

|Аппаратчики и операторы | - | - | |установок по обработке | | | |воды и аналогичного | | |

|оборудования | | | |-----|-----|-----|-----| (код ОКЗ) (наименование) (код ОКЗ)

(наименование) Отнесение к видам экономической деятельности: |-----|-----|

-----| | 40.11.43 |Деятельность по обеспечению работоспособности | | |атомных электростанций |

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

Общероссийский классификатор занятий.

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида профессиональной деятельности) |-----|-----|

|-----| | |Обобщенные трудовые функции |Трудовые функции | |---|-----|---

-----|-----|-----|-----| |код| наименование |уровень | наименование | код

уровень	квалификаций	квалификаций	
A	Безопасная	3	Эксплуатация оборудования хранилища ЖРО
A/01.3	3		Эксплуатация
			Обслуживание оборудования хранилища ЖРО
A/02.3	3		хранилища жидких
			радиоактивных
A/03.3	3		Выявление и устранение отдельных неисправностей
			Отходов (ЖРО)
B	Обеспечение	4	Прием и размещение ЖРО в хранилище ЖРО
B/01.4	4		безопасного
			хранения ЖРО
			Контроль технологических параметров ЖРО в
B/02.4	4		хранилище ЖРО
			Оперативное руководство действиями персонала
B/03.4	4		

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Безопасная эксплуатация	Код	A	Уровень	3
оборудования хранилища ЖРО					
Происхождение					обобщенной
Оригинал X	Заимствовано				
Код Регистрационный					
оригинала номер					
профессионального					
стандарта					
возможные	Оператор хранилища ЖРО				
наименования					
должностей					
Требования к	Среднее общее образование				
	образованию и				
	Основным программам профессионального				
	обучению				
	обучения - программы профессиональной				
	подготовки по профессиям рабочих (не менее				
	двух месяцев)				
Требования к опыту					
	практической работы				
Особые условия	Прохождение обязательных предварительных (при)				
	допуска к работе				
	поступлении на работу) и периодических				
	медицинских осмотров (обследований), а также				
	внеочередных медицинских осмотров				
	(обследований) в установленном				
	законодательством порядке				
	Лица не моложе 18 лет				

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).

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803). Дополнительные характеристики:

Наименование	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности	ОКЗ	8290	Операторы, аппаратчики,
--------------	-----	--	-----	------	-------------------------

обслуживаемого | | оборудования по показаниям средств измерений | | -----
 - | | Выявлять неисправности в работе закрепленного | | оборудования | | -----
 --- | | Устранять неисправности в работе | | закрепленного оборудования, не требующие |
 | привлечения ремонтного персонала | | ----- | | Производить тестирование
 работы оборудования | | согласно эксплуатационным инструкциям | | ----- |
 | | Проводить проверки и тестирование | | 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
 обслуживаемых | | системах | | ----- | | Выявлять дефекты на оборудовании,
 включая | | аппаратуру и приборы (электрические и | | контрольно-измерительные приборы),
 подавать | | заявку на устранение дефектов | | ----- | | Принимать меры для
 исключения попадания воды | | и влаги на электрооборудование | | ----- | |
 | | Пользоваться средствами индивидуальной и | | групповой защиты | | ----- |
 ----- | | Необходимые знания Устройство, принцип работы и технические | | характеристики
 оборудования | | ----- | | Параметры работы обслуживаемого оборудования
 | | ----- | | Использование средств индивидуального | | дозиметрического
 контроля | | ----- | | Использование средств индивидуальной защиты | | -----
 ----- | | Эксплуатационные инструкции | | контрольно-измерительного
 оборудования | | ----- | | Критерии разделения радиоактивных отходов по |
 | категориям | | ----- | | Нарядно-допускная система | | -----
 ----- | | Нормы и правила при обращении с | | радиоактивными отходами | | -----
 ----- | | Основные правила эксплуатации атомных станций | | ----- | |
 | Инструкция по охране труда | | ----- | | Параметры работы
 обслуживаемого оборудования | | ----- | | Порядок вывода оборудования из
 работы | | ----- | | Принципы культуры безопасности | | -----
 ----- | | Основы физики | | ----- | | Основы химии | | -----
 ----- | | Основы радиационной безопасности | | ----- | | Правила
 радиационной безопасности при | | эксплуатации атомных станций | | -----
 ----- | | Другие | | - | | характеристики | | ----- |

3.1.2. Трудовая функция

----- | ----- | Наименование | Обслуживание оборудования | Код | А/02.3 | Уровень | 3 |
 | хранилища ЖРО | | (подуровень) | |
 | | | квалификации | |
 ----- | ----- |
 ----- | ----- | ----- | Происхождение | Оригинал X | Заимствовано | | трудовой функции |
 | из оригинала | |
 ----- | ----- | ----- |
 Код Регистрационный
 оригинала 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 | | -----

-----| |Своевременная проверка 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 | |-----| |Ввод оборудования в работу, вывод
| |оборудования в ремонт | |-----| |Применение пломбировочных
устройств | |-----| |Контроль состояния пломбировочных устройств | |-----
-----| |Оформление технической документации | |-----
----| |Контроль исправности оборудования, | |инструмента и приспособлений | |-----
-----| |Необходимые умения |Контролировать работу обслуживаемого | |
|оборудования по показаниям средств измерений | |-----| |Анализировать
работу оборудования | |-----| |Выявлять отклонения от нормального
режима | |работы оборудования и принимать меры к их | |устранению | |-----
-----| |Производить переключения по схемам | |оборудования | |-----| |
|Пользоваться средствами индивидуальной и | |групповой защиты | |-----
|Осуществлять операции по пуску, останову, | |изменению режимов работы оборудования, | |
|находящегося в зоне обслуживания оператора, в | |технологических схемах | |-----
-----| |Производить обходы и осмотры оборудования и | |коммуникаций согласно
технологическому | |регламенту, проверять их состояние, условия | |работы; принимать меры для
устранения | |выявленных недостатков | |-----| |Подготавливать
оборудование к диагностике | |-----| |Выполнять операции вывода
(ввода) | |оборудования в ремонт (из ремонта) | |-----| |Выявлять
неисправности в работе закрепленного | |оборудования | |-----| |
|Выявлять дефекты на оборудовании, включая | |аппаратуру и приборы (электрические и | |
|контрольно-измерительные приборы (КИП), | |подавать заявку на устранение дефектов | |-----
-----| |Использовать средства индивидуального | |дозиметрического контроля | |--
-----| |-----| |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 | |-----
-----| |Допустимые отклонения рабочих параметров | |оборудования | |-----
-----| |Технико-экономические показатели работы | |оборудования | |-----
-----| |Нормы радиационной безопасности | |-----| |Правила и
нормы безопасности в атомной | |энергетике в рамках профессиональной | |деятельности (правила
органов | |государственного надзора) | |-----| |Защита от ионизирующих
излучений | |-----| |Требования к паспортизации радиоактивных | |
|отходов | |-----| |Основные правила эксплуатации атомных станций | |---
-----| |Основы радиационной безопасности | |-----
| |Основы химии | |-----| |Основы физики | |-----
---| |Контрольно-измерительное оборудование | |-----| |Критерии
разделения радиоактивных отходов по | |категориям | |-----| |Нарядно-
допускная система | |-----| |Нормы и правила обращения с
радиоактивными | |отходами | |-----| |Использование средств
индивидуального | |дозиметрического контроля | |-----| |Использование
средств индивидуальной защиты | |-----| |Параметры работы
обслуживаемого оборудования | |-----| |Порядок подготовки и ввода
оборудования в | |работу | |-----| |Порядок вывода оборудования из
работы | |-----| |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 | | |-----| | |Принципы
 культуры безопасности | | |-----| | |Расположение обслуживаемого
 оборудования | | |-----| | |Расположение органов управления | |
 |технологическим оборудованием | | |-----| | |Допустимые отклонения
 рабочих параметров | | оборудования | | |-----| | |Свойства применяемого
 топлива и продуктов его | | сгорания, технико-экономические показатели | | работы оборудования | |
 |-----| | |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 | |-----|-----
 -----| |Другие | - | характеристики | | |-----|-----|

3.1.3. Трудовая функция

-----		-----		Наименование	Выявление и устранение	Код	А/03.3	Уровень	3
отдельных неисправностей		(подуровень)							
		квалификации							
-----		-----							
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой функции	
 |из оригинала | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые действия |Выявление и
 предупреждение неисправностей в | | работе действующего и резервного | | оборудования, а также
 устранение причины | | отклонений от норм технологического режима | | |-----
 ---| | |Пуск и останов оборудования, ведение | | технологических процессов, проверка состояния | |
 |оборудования, коммуникаций визуально и по | | показаниям контрольно-измерительных приборов | |
 |-----| | |Выявление и устранение отдельных | | неисправностей в работе
 оборудования и | | коммуникаций | | |-----| | |Регулировка оборудования на
 оптимальные | | условия ведения процессов | | |-----| | |Подготовка
 оборудования к осмотру и ремонту, | | принятие оборудования после ремонта, контроль | | качества
 выполненных работ | | |-----| | |Фиксация выполняемых операций в течение
 | | смены, запись параметров систем и | | оборудования | | |-----| | |Отбор
 проб технологических сред | | |-----|-----| |Необходимые умения
 |Выполнять обходы и осмотры обслуживаемого | | оборудования | | |-----| |
 |Выполнять пуск и останов оборудования | | |-----| | |Оценивать характер и
 масштаб непредвиденных | | отклонений в работе оборудования | | |-----| |
 |Подготавливать и проводить испытания | | оборудования | | |-----| |
 |Подготавливать оборудование к диагностике | | |-----| | |Вести базы
 данных | | |-----| | |Вести журнал дефектов оборудования | | |-----
 -----| | |Вести оперативную документацию | | |-----| | |Выводить
 из работы аварийное оборудование | | |-----| | |Выводить оборудование в
 ремонт | | |-----| | |Выполнять оперативные переключения на | |

|обслуживаемом оборудовании | |-----| |Выполнять опробования
 оборудования | |-----| |Выполнять организационные мероприятия по | |
 |обеспечению безопасного выполнения работ | |-----| |Выполнять
 такелажные работы при помощи | |грузоподъемных механизмов и специальных | |приспособлений
 | |-----| |Выполнять требования | |производственно-технической
 документации | |-----| |Использовать первичные средства
 пожаротушения | |-----| |Пользоваться средствами индивидуальной и | |
 |групповой защиты | |-----| |Использовать программно-технические
 комплексы | |для контроля и управления технологическим | |процессом | |-----
 -----| |Использовать средства индивидуального | |дозиметрического контроля | |-----
 -----| |Использовать средства индивидуальной защиты | |-----| |
 |Планировать выполнение работ с минимальной | |дозовой нагрузкой | |-----
 ----| |Подавать технологические среды | |-----| |Подготавливать
 оборудование и трубопроводы к | |дезактивации | |-----| |
 |Подготавливать оборудование к вводу в работу | |-----| |Поддерживать
 противопожарный режим в | |помещениях | |-----| |Применять средства
 оповещения о возгорании | |-----| |Принимать меры при нарушении
 критериев | |качества радиоактивных отходов | |-----| |Проводить
 опробование автоматического | |включения резерва | |-----| |
 |Участвовать в техническом освидетельствовании | |оборудования | |-----| |
 |Работать в команде | |-----| |Работать с технической документацией | |
 |-----| |Собирать технологические схемы | |-----
 | |Устранять неисправности в работе | |обслуживаемого оборудования, не требующие | |
 |привлечения ремонтного персонала | |-----| |Необходимые
 знания |Основы радиационной безопасности | |-----| |Правила
 эксплуатации атомных станций | |-----| |Защита от ионизирующих
 излучений | |-----| |Контрольно-измерительное оборудование | |-----
 -----| |Информационные технологии | |-----| |Основы
 водоподготовки | |-----| |Маршруты обходов | |-----
 -----| |Методы и способы дезактивации | |-----| |Назначение, устройство
 и принцип работы | |обслуживаемого оборудования | |-----| |Нарядно-
 допускная система | |-----| |Нормы браковки грузозахватных органов и | |
 |приспособлений | |-----| |Нормы браковки тары | |-----
 -----| |Основные правила эксплуатации атомных станций | |-----| |
 |Основы информационных технологий | |-----| |Основы ионного обмена | |
 |-----| |Основы химии | |-----| |Основы физики | |
 |-----| |Параметры работы обслуживаемого оборудования | |-----
 -----| |Перечень защит, блокировок и способы их | |проверки | |-----
 -----| |Порядок вывода оборудования из работы | |-----| |Порядок
 использования первичных средств | |пожаротушения | |-----| |Порядок
 опробования оборудования | |-----| |Порядок подготовки и ввода
 оборудования в | |работу | |-----| |Порядок предупреждения аварий,
 пожара и | |ликвидации их последствий при обращении с | |радиоактивными отходами РО | |-----
 -----| |Порядок приема и сдачи смены | |-----| |
 |Порядок проведения входного контроля | |материалов, оборудования и запасных частей | |-----
 -----| |Порядок проведения технического | |освидетельствования оборудования и
 | |трубопроводов | |-----| |Порядок расследования несчастных случаев | |
 |-----| |Порядок устранения нештатных ситуаций | |-----

-----| |Порядок учета и контроля радиоактивных | |веществ и радиоактивных отходов | |-----
-----| |Правила безопасности при работе с | |инструментом и приспособлениями
| |-----| |Правила ведения оперативных переговоров | |-----
-----| |Правила выполнения переключений | |-----| |Правила
документирования результатов осмотра | |-----| |Правила и нормы в
атомной энергетике | |-----| |Правила и нормы пожарной безопасности | |
|-----| |Правила и нормы промышленной безопасности | |-----
-----| |Правила и нормы радиационной безопасности | |-----| |
|Правила обслуживания и условия эксплуатации | |транспортно-технологического оборудования | |
|-----| |Правила оказания первой медицинской помощи | |-----
-----| |Правила организации технического обслуживания | |и ремонта систем и
оборудования | |-----| |Принципы культуры безопасности | |-----
-----| |Программы обеспечения качества | |-----| |
|Расположение обслуживаемого оборудования, | |трубопроводов и арматуры | |-----
-----| |Расположение органов управления | |технологическим оборудованием | |-----
-----| |Санитарные нормы и правила | |-----| |
|Технологические схемы | |-----| |Требования к оперативной и учетной | |
|документации | |-----| |Требования к оформлению бланков
переключений | |-----| |Требования производственной санитарии | |-----
-----| |Условия срабатывания автоматического | |включения резерва | |-----
-----| |Условия срабатывания сигнализации, защит и | |блокировок | |-----
-----| |Устав о дисциплине работников организаций с | |особо опасным
производством в области | |использования атомной энергии | |-----|-----
-----| |Другие - | |характеристики | |-----|-----|-----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Обеспечение безопасного	Код	В	Уровень	4
хранения ЖРО			(подуровень)							
			квалификации							
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заемствовано		трудовой		из оригинала			функции	-----	-----
--|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
производства |наименования |Оператор спецводоочистки | |должностей |Оператор хранилища ЖРО
| |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|Требования к |Среднее общее образование | |образованию и |Основные программы
профессионального | |обучению |обучения - программы профессиональной | |подготовки по
профессиям рабочих | | | (не менее двух месяцев) | |-----|-----|-----|
|Требования к опыту |Один год по 3 уровню квалификации | |практической | |работы | |-----
|-----| |Особые условия |Прохождение обязательных предварительных (при
|допуска к работе |поступлении на работу) и периодических| | |медицинских осмотров
(обследований), а также| |внеочередных медицинских осмотров| | | (обследований) в установленном
| |законодательством порядке | |Прохождение проверки знаний | |-----|-----
-----| |Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| |
Наименование | Код | Наименование базовой группы, | | документа | | должности (профессии) или | | |
| специальности | |-----|-----|-----|-----| |ОКЗ | 8290 |Операторы, аппаратчики,

машинисты и | | |слесари-сборщики стационарного| | |оборудования, не вошедшие в другие| | |
 |группы | | |-----|-----| | | 8161 |Операторы и машинисты установок| | |
 |электростанций и сетей | | |-----|-----| | | 8163 |Аппаратчики и операторы
 установок| | |по обработке воды и аналогичного| | |оборудования | |-----|-----|-----
 -----| |ЕТКС | §6 |Оператор спецводоочистки | |-----|-----|-----|
 |ОКСО | 140404 |Атомные электрические станции и | | |установки | |-----|-----|
 | | 240301 |Химическая технология| | |неорганических веществ | |-----|-----|-----
 -----|

3.2.1. Трудовая функция

-----		-----		Наименование	Прием и размещение ЖРО в	Код	В/01.4	Уровень	4
хранилище ЖРО			(подуровень)						
			квалификации						
-----		-----		-----					
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
 |из оригинала| | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые функции |Опробование
 оборудования | | |-----|-----| |Учет и контроль радиоактивных отходов в | |
 |соответствии с требованиями норм и правил в | | |области использования атомной энергии | | |-----
 -----| | |Выполнение транспортно-технологических | | |операций | | |-----
 -----| | |Выполнение требований | | |производственно-технической документации по | |
 |эксплуатации оборудования | | |-----|-----| |Такелажные работы при помощи
 грузоподъемных | | |механизмов и специальных приспособлений | | |-----| |
 |Оформление паспорта партии ЖРО | | |-----|-----| |Оперативные переключения
 на оборудовании ЖРО | | |с целью обеспечения приема ЖРО | | |-----| |
 |Ведение записей в журнале учета радиоактивных| | |отходов | | |-----| |
 |Ведение оперативных записей о состоянии | | |оборудования, дефектах и замечаниях, | |
 |выявленных во время обходов в соответствии с | | |технологическим регламентом | |-----|-----
 -----| |Необходимые умения |Вести записи в оперативном журнале о работе | |
 |оборудования и производимых операциях в | | |соответствии с технологическим регламентом | | |-----
 -----| | |Пользоваться средствами индивидуальной и | | |групповой защиты | | |---
 -----| | |Осуществлять учет и контроль радиоактивных | | |отходов в
 соответствии с действующими нормами| | |и правилами в области использования атомной | | |энергии
 | | |-----|-----| |Уметь работать с технической документацией | | |-----
 -----| | |Выполнять транспортно-технологические | | |операции | | |-----
 -----| | |Осуществлять работы по сортировке | | |радиоактивных отходов | |-----|-----
 -----| |Необходимые знания |Устройство, принцип работы и технические | |
 |характеристики оборудования | | |-----|-----| |Контрольно-измерительное
 оборудование | | |-----|-----| |Критерии разделения радиоактивных отходов по |
 | |категориям | | |-----|-----| |Нарядно-допусковая система | | |-----
 -----| | |Нормы и правила при обращении с | | |радиоактивными отходами | | |-----
 -----| | |Основные правила эксплуатации атомных станций| | |-----|-----| |
 |Основы химии | | |-----|-----| |Основы физики | | |-----|-----|
 | |Основы радиационной безопасности, нормы | | |радиационной безопасности | | |-----
 -----| | |Защита от ионизирующих излучений | | |-----|-----| |Правила

проведения оперативных переключений | |-----|-----|-----| |Другие | - |
 |характеристики | | |-----|-----|-----|
 3.2.2. Трудовая функция
-----		-----		Наименование	Контроль технологических	Код	В/02.4	Уровень	4
параметров ЖРО в хранилище			(подуровень)						
ЖРО			квалификации						
-----		-----		-----					
-----	-----	-----	-----	Происхождение	Оригинал X	Заимствовано			трудовой функции
 |из оригинала| | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----|-----| |Трудовые действия |Ведение
 технологических процессов переработки | | |радиоактивных отходов | | |-----|
		Выполнение оперативных переключений на			обслуживаемом оборудовании			-----	
-----			Контроль допустимых отклонений рабочих			параметров оборудования			-----
-----			Анализ данных измерения технологических			параметров ЖРО			-----
-----			Устранение причин нарушения критериев			качества ЖРО			-----
-----			Использование программно-технических			комплексов для контроля и управления			
		технологическим процессом			-----			Ведение оперативных	
переговоров			-----			Ведение оперативных записей о состоянии			
оборудования, дефектах и замечаниях,			выявленных во время обходов в соответствии с						
технологическим регламентом			-----			Корректировка параметров			
технологического			процесса в соответствии с требованиями			технологического регламента			---
-----			Оценка характера и масштаба непредвиденных			отклонений в			
работе оборудования			-----			Устранение нештатных ситуаций в работе			
оборудования			-----			Оформление отчетной оперативной			
документации			-----			Использование средств индивидуального			
дозиметрического контроля			-----			Использование средств			
индивидуальной защиты			-----			Работа с технической документацией			
-----	-----	-----		Необходимые умения	Вести технологические				
процессы переработки			отходов			-----			Выполнять оперативные
переключения			-----			Контролировать отклонения рабочих параметров			
оборудования			-----			Анализировать данные измерений			
технологических параметров ЖРО			-----			Устранять причины			
нарушения критериев			качества ЖРО			-----			Пользоваться
программно-техническими			комплексами для контроля и управления			технологическим			
процессом			-----			Вести переговоры			-----
Вести записи о состоянии оборудования,			дефектах и замечаниях, выявленных во время						
обходов и осмотров			-----			Корректировать параметры			
технологического			процесса в соответствии с требованиями			регламента			-----
-----			Оценивать характер и масштаб отклонений в			работе оборудования			-----
-----			Устранять нештатные ситуации в работе			оборудования, не требующие			
вмешательства			ремонтного персонала			-----			Пользоваться
средствами индивидуального			дозиметрического контроля			-----			
Пользоваться индивидуальными средствами			защиты			-----			
Работать с технической документацией			-----	-----	-----		Необходимые		

знания | Защита от ионизирующих излучений | | |-----| | |Инструкции по
 ликвидации аварий | | |-----| | |Инструкции по эксплуатации оборудования |
	-----			Инструкция по охране труда			-----	
Контрольно-измерительное оборудование			-----			Маршруты обходов		
-----			Методы и способы дезактивации			-----		
	Назначение, устройство и принцип работы			обслуживаемого оборудования			-----	
-----			Нарядно-допусковая система			-----		
эксплуатации атомных станций			-----			Основы информационных		
технологий			-----			Параметры работы обслуживаемого оборудования		
-----			Основы метрологии			-----		
защит, блокировок и способы их			проверки			-----		
предупреждения аварий, пожара и			ликвидации их последствий при обращении с РО			и		
отработанным ядерным топливом (ОЯТ)			-----			Порядок устранения		
нештатных ситуаций			-----			Правила безопасности при работе с		
инструментом и приспособлениями			-----			Правила ведения		
оперативной документации			-----			Правила ведения оперативных		
переговоров			-----			Правила и нормы в атомной энергетике		
-----			Правила и нормы пожарной безопасности			-----		
	Правила и нормы промышленной безопасности			-----			Правила и	
нормы радиационной безопасности			-----			Правила оказания первой		
медицинской помощи			-----			Принципы культуры безопасности		
-----			Программы обеспечения качества			-----		
Расположение обслуживаемого оборудования,			трубопроводов и арматуры			-----		
-----			Расположение органов управления			технологическим оборудованием		
-----			Технологические схемы			-----		
срабатывания автоматического			включения резерва			-----		
срабатывания сигнализации, защит и			блокировок			-----		
дисциплине работников организаций с			особо опасным производством в области			использования		
атомной энергии			-----			Устройство, конструктивные особенности,		
правила обслуживания, условия эксплуатации и			режим работы оборудования и систем,					
находящихся в его зоне обслуживания			-----			Нормы радиационной		
безопасности			-----			Пользоваться средствами индивидуальной и		
групповой защиты			-----			Правила и нормы безопасности в атомной		
энергетике в рамках профессиональной			деятельности (правила органов			государственного		
надзора)			-----			Защита от ионизирующих излучений		
-----			Контрольно-измерительное оборудование			-----		
Принципы культуры безопасности			-----			Основные правила		
 эксплуатации атомных станций | | |-----| | |Основы химии | | |-----
 -----| | |Основы физики | | |-----| | |Основы радиационной
 безопасности | | |-----| | |Другие | - | |характеристики | | |-----
 -----|-----|

3.2.3. Трудовая функция

-----		-----		Наименование	Оперативное руководство	Код	В/03.4	Уровень	4			
действиями персонала			(подуровень)									
		квалификации										
-----		-----										
-----		-----		-----		-----		Происхождение	Оригинал X	Заимствовано		трудовой функции
из оригинала												

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

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----|-----|-----| |Трудовые действия |Выдача заданий
подчиненному персоналу в | | |рамках полученного распоряжения | | |-----| |
|Контроль деятельности подчиненных | | |-----| | |Оказание всесторонней
помощи работникам | | |смены в повышении квалификации, углублении | | |технических знаний | | |----
-----| | |Организация действий подчиненного персонала | | |по локализации
аварийной ситуации и | | |ликвидации ее последствий | | |-----| | |Участие в
собраниях коллектива смен с | | |обсуждением производственных вопросов, | | |планов работы цеха и
смены, показателей | | |работы цеха и атомной станции (АС) | | |-----|-----
-----| |Необходимые умения |Формулировка задачи персоналу своевременно, | | |четко и однозначно |
| |-----| | |Анализ и прогнозирование результатов | | |принимаемых решений
| | |-----| | |Предупреждение и разрешение конфликтных | | |ситуаций | | |----
-----| | |Пользоваться средствами индивидуальной и | | |групповой защиты | | |----
-----|-----|-----| |Необходимые знания |Инструкция по ведению
оперативных | | |переговоров | | |-----| | |Основы коммуникации и
конфликтологии | | |-----|-----| |Другие | - | |характеристики | | |-----
-----|-----|-----|

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального
стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик |-----| |ФГАОУ
ВПО "Национальный исследовательский ядерный университет | |"МИФИ" (НИЯУ МИФИ), город Москва
| | |Ректор Стриханов Михаил Николаевич| |-----|
4.2. Наименования организаций-разработчиков |--|-----| |1
|Нововоронежский политехнический колледж - филиал ФГАОУ ВПО| ||"Национальный
исследовательский университет "МИФИ", город| | |Нововоронеж, Воронежская область | |--|-----
-----| |2 |Филиал ОАО "Концерн Росэнергоатом" "Нововоронежская АЭС" -| |
|центр подготовки персонала, город Нововоронеж, Воронежская| | |область | |--|-----
-----| |3 |Филиал ОАО "Концерн Росэнергоатом" "Нововоронежская АЭС",| | |город
Нововоронеж, Воронежская область | |--|-----| |4 |Филиал ОАО
"Концерн Росэнергоатом" "Дирекция Нововоронежской| | |АЭС-2", город Нововоронеж, Воронежская
область | |--|-----| |5 |Филиал ОАО "Концерн Росэнергоатом"
"Ростовская АЭС", город| | |Волгодонск, Ростовская область | |--|-----
----| |6 |Филиал ОАО "Концерн Росэнергоатом" "Опытно-демонстрационный| | |инженерный центр по
выводу из эксплуатации", город| | |Нововоронеж, Воронежская область | |--|-----
-----|