



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

7 апреля 2014г.

№ 211Н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Оператор хранилища жидких радиоактивных отходов»**

В соответствии с пунктом 22 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293),
п р и к а з ы в а ю:

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 года.

Министр

М.А. Топилин

7 апреля 14

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «7» сентября 2014 г. № 211н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор хранилища жидких радиоактивных отходов

44

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Эксплуатация хранилища жидких радиоактивных отходов

(наименование вида профессиональной деятельности)

24.006

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 ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

40.11.43	Деятельность по обеспечению работоспособности атомных электростанций
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Безопасная эксплуатация оборудования хранения жидких радиоактивных отходов (ЖРО)	3	Эксплуатация оборудования хранения ЖРО	A/01.3	3
			Обслуживание оборудования хранения ЖРО	A/02.3	3
			Выявление и устранение отдельных неисправностей	A/03.3	3
В	Обеспечение безопасного хранения ЖРО	4	Прием и размещение ЖРО в хранилище ЖРО	B/01.4	4
			Контроль технологических параметров ЖРО в хранилище ЖРО	B/02.4	4
			Оперативное руководство действиями персонала	B/03.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Безопасная эксплуатация оборудования хранилища ЖРО	Код	А	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	---	-----------------------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Оператор хранилища ЖРО
-----------------------------------	------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих (не менее двух месяцев)
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке ³ Лица не моложе 18 лет ⁴

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, 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 ⁵	§6	Оператор спецводоочистки
ОКСО ⁶	140404	Атомные электрические станции и установки
	240301	Химическая технология неорганических веществ

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация оборудования хранилища ЖРО	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ввод оборудования в работу, вывод оборудования в ремонт
	Контроль параметров приборов, расположенных в зоне обслуживания, недопущение отклонений от допустимых значений
	Обход помещений и осмотр оборудования не реже одного раза в два часа
	Подготовка оборудования к вводу в работу
	Контроль параметров работы оборудования в различных режимах
	Поддерживание эксплуатационного порядка на закрепленном оборудовании
	Своевременная проверка действия технологических защит и блокировок технической, пожарной и предупредительной сигнализации
	Обходы и осмотры оборудования и коммуникаций согласно технологическому регламенту, проверка их состояния, условий работы
	Подготовка оборудования к диагностике
	Применение пломбировочных устройств
	Контроль применения пломбировочных устройств
	Прием и сдача смены в соответствии с регламентом
	Осмотр оборудования и систем согласно регламенту, выявление и устранение дефектов на оборудовании, не требующих привлечения ремонтного персонала
	Оформление технической документации
	Поддержание в исправном состоянии и чистоте оборудования, инструменты и приспособлений
	Обеспечение режима безопасной эксплуатации оборудования
	Использование при выполнении заданий существующих процедур
	Выполнение оперативных переключений на оборудовании, устройствах и технологических системах согласно технологическому процессу
Необходимые умения	Анализировать работу оборудования
	Анализировать данные измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний оборудования
	Контролировать работу 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 защитой
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-допусковая 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 хранилища ЖРО	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

	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 отдельных неисправностей	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный 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 дозой нагрузки
	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 хранения ЖРО	Код	В	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--------------------------------------	-----	---	-----------------------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Оператор радиохимического производства Оператор спецводоочистки Оператор хранилища ЖРО
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих (не менее двух месяцев)
Требования к опыту практической работы	Один год по 3 уровню квалификации
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке Прохождение проверки знаний

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, 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 хранилище ЖРО	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный 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
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-допускная 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 параметров ЖРО в хранилище ЖРО	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный 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, выявление 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-допускная система
	Основные правила эксплуатации атомных станций
	Основы информационных технологий
	Параметры работы обслуживаемого оборудования
	Основы метрологии
	Перечень защит, блокировок и способы их проверки
	Порядок 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
	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
	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 действиями персонала	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный 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

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован 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)

⁴ 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)

⁵ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 9

⁶ Общероссийский классификатор специальностей по образованию