МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 34666
от "12" ноября 2014 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

8 сентября 2014 г. № 618н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации спецпроизводства в области атомного флота (всех специальностей, всех категорий)»

В соответствии с Правилами разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденными 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 «Специалист по организации спецпроизводства в области атомного флота (всех специальностей, всех категорий)».

2. Установить, что профессиональный стандарт «Специалист по организации спецпроизводства в области атомного флота (всех специальностей, всех категорий)» 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

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «8» сентября 2014 г. № 618н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации спецпроизводства в области атомного флота (всех специальностей, всех категорий)

144

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Обращение с ядерным топливом (ЯТ) и радиоактивными отходами (РО)	24.024
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности

Организация и обеспечение работ по обращению с ЯТ и РО

Вид трудовой деятельности (группа занятий)

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы		

Отнесение к видам экономической деятельности:

(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)
23.3	Производство ядерных материалов

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Организация работ по обращению с ЯТ	6	Организация подготовки к перезарядке реакторов ядерных энергетических установок (ЯЭУ)	A/01.6	6
			Организация безопасной и безаварийной работы по обращению с ЯТ при перезарядке транспортных реакторов	A/02.6	6
			Организация спецпроизводства при обращении с ЯТ	A/03.6	6
			Организация инженерно-технической поддержки при обращении с ЯТ	A/04.6	6
			Организация учета ЯТ	A/05.6	6
B	Организация работ по обращению с РО	6	Обеспечение приемки, транспортировки РО	B/01.6	6
			Обеспечение эксплуатации установок по переработке и кондиционированию РО	B/02.6	6
			Обеспечение контроля технологических процессов обращения с РО	B/03.6	6
			Организация учета РО	B/04.6	6
C	Эксплуатация и техническое обслуживание специализированного ремонтного комплекса	6	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту установок для переработки и кондиционирования РО	C/01.6	6
			Организация инженерно-технической поддержки работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и запасных частей к нему	C/02.6	6
			Организация контроля исправного состояния и ремонта технологического и специального оборудования	C/03.6	6
			Планирование технического обслуживания и ремонта специализированного ремонтного комплекса	C/04.6	6
D	Руководство персоналом смены при выполнении потенциально опасных работ на объектах спецпроизводства	6	Управление персоналом при производстве работ по обращению с ЯТ и РО	D/01.6	6
			Обеспечение безопасности подчиненного персонала при производстве работ по обращению с ЯТ и РО	D/02.6	6
			Организация работ по повышению квалификации подчиненного персонала	D/03.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работ по обращению с ЯТ	Код	A	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Инженер по обращению с ЯТ всех категорий Ведущий инженер по обращению с ЯТ

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Для инженера без категории практический опыт не требуется, для других категорий – практический опыт не менее трех лет работы на предыдущей должности На радиационно опасных и ядерно опасных производствах – стажировка под руководством опытного специалиста продолжительностью не менее трех месяцев, назначение на должность после успешной сдачи экзаменов
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 Российской Федерации порядке[3] Обучение и аттестация по вопросам ядерно-радиационной безопасности Допуск к государственной тайне и организация доступа к сведениям, составляющим государственную тайну[4] При работе на оборудовании, подконтрольном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с нормативными документами При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с правилами При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах – соблюдение Устава о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии[5]

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕКС[6]	-	Инженер
ОКСО[7]	140404	Атомные электрические станции и установки
	180103	Судовые энергетические установки

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Организация подготовки к перезарядке реакторов ядерных энергетических установок (ЯЭУ)	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Осмотр обслуживаемого оборудования на соответствие требованиям производственно-технической и нормативной документации
	Обеспечение устранения нарушений и выполнения предписаний государственных надзорных органов
	Обеспечение организации и технического контроля проведения ремонта, модернизации и замены оборудования по своему заведованию
	Подготовка и предъявление оборудования по заведованию надзорным органам
	Обеспечение подчиненного персонала материалами, инструментами и средствами индивидуальной защиты
	Руководство работами по ремонту и обслуживанию технических средств, находящихся в ведении участка по обращению с ЯТ
	Организация участия подчиненных в проведении технического и технологического обслуживания, планово-предупредительного ремонта (ППР) систем и оборудования спецпроизводства
Необходимые умения	Работать с технической документацией
	Проводить инструктаж технического персонала по охране труда при оформлении допуска к работе по нарядам
	Составлять заявки, спецификации на материалы, запасные части, оборудование и инструмент
	Осуществлять документационное оформление производимых работ, хранение и обеспечивать сохранность документации по заведованию
	Организовывать и обеспечивать соблюдение технологий и порядка производства работ подчиненным персоналом на судах и объектах спецпроизводства в соответствии с руководящей, распорядительной, эксплуатационной и нормативно-технической документацией
	Разрабатывать нормы расхода материалов
	Разрабатывать производственно-техническую документацию и технологические схемы
	Работать с эксплуатационной, проектной, технологической и сопроводительной документацией
	Разрабатывать (согласовывать) технологические регламенты пробных пусков оборудования
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила радиационной безопасности (РБ) и ядерной безопасности (ЯБ)
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов,

	нормативные документы по вопросам обеспечения ЯБ и РБ
	Устройство и принцип действия, методы ремонта и технического обслуживания технических средств, находящихся в ведении участка
	Особенности атомных паропроизводящих установок (АППУ) атомных судов и атомно-технологических установок (АТУ) судов атомно-технологического обслуживания (АТО)
	Оборудование перегрузочных комплексов для реакторов судов с ЯЭУ и судов АТО
	Технология проведения ядерно опасных и радиационно опасных работ
	Технологические регламенты, инструкции и требования нормативно-технической документации (НТД) по обращению с ядерными материалами (ЯМ) и РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Планировка помещений контролируемой зоны береговых объектов, их санитарно-техническое обустройство, основное оборудование
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Особенности ведения технологических процессов на участках проведения работ
	Порядок ввода оборудования в эксплуатацию на радиационно опасных и ядерно опасных объектах
Другие характеристики	Производство работ в условиях повышенной радиационной опасности

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Организация безопасной и безаварийной работы по обращению с ЯТ при перезарядке транспортных реакторов	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Обеспечение комплектации и передачи перегрузочного оборудования в аппаратное помещение в соответствии с технологическим процессом
	Обеспечение приема перегрузочного оборудования и отработанного ЯТ из аппаратной атомного судна
	Осуществление руководства операциями по перемещению грузов береговыми кранами и кранами судов АТО
	Организация работ по дезактивации оборудования
	Размещение оборудования перегрузочных комплексов по штатным местам хранения
	Руководство работами с перегрузочным оборудованием по вскрытию реактора и выгрузке отработанного ЯТ
	Организация дезактивации судовых помещений, пунктов хранения ЯМ, оборудования, оснастки и инструмента, упаковок с ЯМ до значений загрязненности, не превышающих установленных контрольных уровней или санитарных норм
	Осмотр обслуживаемого оборудования на соответствие требованиям производственно-технической и нормативной документации

	Осуществление взаимодействия с другими службами предприятия и судов АТО по обеспечению всего комплекса работ по перезарядке атомных реакторов судов
Необходимые умения	Организовывать и обеспечивать соблюдение технологий и порядка производства работ подчиненным персоналом на судах и объектах спецпроизводства в соответствии с руководящей, распорядительной, эксплуатационной и нормативно-технической документацией
	Обеспечивать эксплуатацию помещений, оборудования, систем и технических устройств спецпроизводства, предназначенных для обращения с радиоактивными материалами (РМ), перезарядок реакторных установок (РУ), обслуживания АТУ, в соответствии с руководящей, распорядительной, эксплуатационной и нормативно-технической документацией
	Руководить грузоподъемными работами с использованием грузоподъемных механизмов и специальных приспособлений
	Осуществлять документационное оформление производимых работ, обеспечивать хранение и сохранность документации по заведованию
	Руководить работами по перезарядке реакторов и обращению с ЯТ
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила по РБ и ЯБ
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные документы по вопросам обеспечения ЯБ и РБ
	Устройство и принцип действия, методы ремонта и технического обслуживания технических средств, находящихся в ведении участка
	Особенности АППУ атомных судов и АТУ судов АТО
	Оборудование перегрузочных комплексов для реакторов судов с ЯЭУ и судов АТО
	Технология проведения ядерно опасных и радиационно опасных работ
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с ЯМ и РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Планировка помещений контролируемой зоны береговых объектов, их санитарно-техническое обустройство, основное оборудование
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Особенности ведения технологических процессов на участках проведения работ
	Порядок ввода оборудования в эксплуатацию на радиационно опасных и ядерно опасных объектах
Другие характеристики	Производство работ в условиях повышенной радиационной опасности

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Организация спецпроизводства при обращении с ЯТ	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Обеспечение работ по учету перемещения оборудования, инструмента, оснастки и технических приспособлений участка ЯТ между судами и объектами спецпроизводства
	Контроль приема-сдачи смены
	Организация работ по дезактивации судовых помещений, пунктов хранения ЯМ, оборудования, оснастки и инструмента, упаковок с ЯМ до значений загрязненности, не превышающих установленных контрольных уровней или санитарных норм
	Организация работ по подготовке оборудования для передачи и приемки ЯТ в хранилище
	Организация работ по приему контейнеров с комплектом активной зоны со спецэшелона, загрузке в помещения хранения и размещению в соответствии с картограммой загрузки согласно НТД
	Организация работ по подготовке к отправке и отправке оборотной тары на завод-изготовитель
	Организация работ по подготовке к отправке и отправке отработанного ядерного топлива на завод регенерации
	Организация работ по постановке ОЯТ на длительное хранение в хранилище неперерабатываемого ЯТ
	Организация работ по контролю эксплуатации хранилищ ЯТ
	Организация работ по подготовке и обслуживанию перегрузочного и транспортно-технологического оборудования при обращении с ЯТ
	Организация и обеспечение соблюдения технологий и порядка производства работ подчиненным персоналом на судах и объектах спецпроизводства в соответствии с руководящей, распорядительной, эксплуатационной и нормативно-технической документацией
Необходимые умения	Обеспечивать эксплуатацию помещений, оборудования, систем и технических устройств спецпроизводства, предназначенных для обращения с РМ, перезарядок РУ, обслуживания АТУ, в соответствии с руководящей, распорядительной, эксплуатационной и нормативно-технической документацией
	Обеспечивать выполнение требований, правил, норм, стандартов и других нормативных документов по вопросам охраны труда, промышленной, пожарной, ядерной и радиационной безопасности при производстве работ и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования
	Руководить грузоподъемными работами с использованием грузоподъемных механизмов и специальных приспособлений
	Вести учет перемещения оборудования, инструмента, оснастки и технических приспособлений участка ЯТ между судами и объектами спецпроизводства
	Обеспечивать соблюдение работниками смены технологической дисциплины, условий действия лицензии на разрешенные виды деятельности относительно правил, норм и инструкций по ядерной, радиационной, экологической, промышленной, пожарной безопасности, физической защите и охране труда, требований программы обеспечения качества и правил Российского морского регистра судоходства при проведении работ на судах с ЯЭУ и АТО и на береговых объектах спецпроизводства
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии нормы и правила по РБ и ЯБ
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов,

	нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Устройство и принцип действия, методы ремонта и технического обслуживания технических средств, находящихся в ведении участка
	Особенности АППУ атомных судов и АТУ судов АТО
	Оборудование перегрузочных комплексов для реакторов судов с ЯЭУ и судов АТО
	Технология проведения ядерно опасных и радиационно опасных работ
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с ЯМ и РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Планировка помещений контролируемой зоны береговых объектов, их санитарно-техническое обустройство, основное оборудование
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Особенности ведения технологических процессов на участках проведения работ
	Порядок ввода оборудования в эксплуатацию на радиационно опасных и ядерно опасных объектах
Другие характеристики	Производство работ в условиях повышенной радиационной опасности

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Организация инженерно-технической поддержки при обращении с ЯТ	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Анализ данных измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний оборудования и технологического процесса
	Выполнение требований производственно-технической документации
	Осмотр обслуживаемого оборудования на соответствие требованиям производственно-технической и нормативной документации
	Обеспечение работ по эксплуатации помещений, оборудования, систем и технических устройств спецпроизводства, предназначенных для обращения с РМ, перезарядок РУ, обслуживания АТУ в соответствии руководящей, распорядительной, эксплуатационной и нормативно-технической документацией
	Проведение работ по учету перемещения оборудования, инструмента, оснастки и технических приспособлений участка ЯТ между судами и объектами спецпроизводства
	Организация работ по испытанию оборудования
	Осуществление технического надзора за монтажом технологического оборудования

Необходимые умения	Обеспечивать выполнение требований, правил, норм, стандартов и других нормативных документов по вопросам охраны труда, промышленной, пожарной, ядерной и радиационной безопасности при производстве работ и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования
	Проводить инструктаж по промышленной, пожарной безопасности и охране труда подчиненного персонала смены, участвующего в потенциально опасных и радиационно опасных работах
	Осуществлять документационное оформление производимых работ, обеспечивать хранение и сохранность документации по заведованию
	Составлять отчеты по результатам деятельности
	Применять стандарты, методики и инструкции по разработке и оформлению производственно-технической документации
	Проводить технические расчеты
	Контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной, радиационной, экологической, промышленной безопасности
	Работать с технической документацией
	Контролировать работу обслуживаемого оборудования и систем автоматики по показаниям средств измерений и сигнализации
	Разрабатывать производственно-техническую документацию и технологические схемы
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила по РБ и ЯБ
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Устройство и принцип действия, методы ремонта и технического обслуживания технических средств, находящихся в ведении участка
	Особенности АППУ атомных судов и АТУ судов АТО
	Оборудование перегрузочных комплексов для реакторов судов с ЯЭУ и судов АТО
	Технология проведения ядерно опасных и радиационно опасных работ
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с ЯМ и РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Планировка помещений контролируемой зоны береговых объектов, их санитарно-техническое обустройство, основное оборудование
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Особенности ведения технологических процессов на участках проведения работ
	Порядок ввода оборудования в эксплуатацию на радиационно опасных и ядерно опасных объектах
Другие характеристики	Производство работ в условиях повышенной радиационной опасности

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Организация учета ЯТ	Код	A/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Обеспечение контроля размещения ЯТ на временное хранение
	Обеспечение выполнения требований производственно-технической документации
	Участие в работе по получению санитарно-эпидемиологических заключений
	Осуществление первичного учета РМ и радиоактивного оборудования на объектах участка ЯТ в соответствии с распорядительной и нормативно-технической документацией
Необходимые умения	Составлять отчеты по результатам производственной деятельности
	Оформлять приемо-сдаточную документацию
	Вести и администрировать базы данных
	Применять стандарты, методики и инструкции по разработке и оформлению производственно-технической документации
	Готовить организационно-распорядительную документацию
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила по РБ и ЯБ
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Устройство и принцип действия, методы ремонта и технического обслуживания технических средств, находящихся в ведении участка
	Особенности АППУ атомных судов и АТУ судов АТО
	Оборудование перегрузочных комплексов для реакторов судов с ЯЭУ
	Оборудование перегрузочных комплексов для реакторов корабельных ЯЭУ
	Технология проведения ядерно опасных и радиационно опасных работ
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с ЯМ и РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Планировка помещений контролируемой зоны береговых объектов, их санитарно-техническое обустройство, основное оборудование
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Особенности ведения технологических процессов на участках проведения работ
	Порядок ввода оборудования в эксплуатацию на радиационно опасных и ядерно опасных объектах
Другие характеристики	Производить работы в условиях повышенной радиационной опасности

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работ по обращению с РО	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Инженер по обращению с РО всех категорий Ведущий инженер по обращению с РО

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Для инженера без категории практический опыт не требуется, для других категорий – практический опыт не менее трех лет работы на предыдущей должности; На радиационно опасных и ядерно опасных производствах – стажировка под руководством опытного специалиста продолжительностью не менее трех месяцев, назначение на должность после успешной сдачи экзаменов
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 Российской Федерации порядке Обучение и аттестация по вопросам ядерно-радиационной безопасности Допуск к государственной тайне и организация доступа к сведениям, составляющим государственную тайну При работе на оборудовании, подконтрольном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с нормативными документами При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с правилами При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах – соблюдение Устава о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных

		профессий, не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Инженер
ОКСО	140404	Атомные электрические станции и установки
	140800	Ядерная физика и технологии
	180103	Судовые энергетические установки

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение приемки, транспортировки РО	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация мероприятий по обеспечению безопасного выполнения работ
	Обеспечение приема РО в береговые хранилища и на участки по обращению с РО
	Обеспечение выгрузки РО из береговых хранилищ в средства транспортировки
	Обеспечение выполнения требований правил, норм, стандартов и других нормативных документов по вопросам охраны труда, промышленной и пожарной, ядерной и радиационной безопасности при производстве работ и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования
	Организация и обеспечение соблюдения технологий и порядка производства работ подчиненным персоналом на территории и объектах спецпроизводства
	Обеспечение содержания рабочих мест, служебных, вспомогательных и складских помещений, а также прилегающих территорий в соответствии с требованиями охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии
	Организация выполнения транспортно-технологических операций с РО на предприятии
	Обеспечение работ по дезактивации помещений участка, оборудования, оснастки и инструмента, находящихся в них, принимаемого на хранение или выдаваемого из помещений участка в «чистую» зону или на суда, до значений загрязненности, не превышающих установленных контрольных уровней или санитарных норм
	Организация работ по оформлению приемо-сдаточной документации на радиоактивные отходы
	Руководство грузоподъемными работами с использованием грузоподъемных механизмов и специальных приспособлений
	Оформление и осуществление контроля оформления первичной учетной документации на РО
Необходимые умения	Вести документированное оформление производимых работ, обеспечивать хранение и сохранность документации по заведованию
	Контролировать выполнение работ по первичной сортировке РО
	Контролировать соблюдение технологий и порядка производства работ

	подчиненным персоналом на судах и объектах спецпроизводства в соответствии с руководящей, распорядительной, эксплуатационной и нормативно-технической документацией
	Контролировать выполнение транспортно-технологических работ
	Контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной, радиационной, экологической, промышленной и технической безопасности
	Работать с эксплуатационной, проектной, технологической и сопроводительной документацией
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила ядерной и радиационной безопасности
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Устройство и правила эксплуатации оборудования, предназначенного для обращения с ЯМ и РО
	Технология проведения радиационно опасных работ
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Планировка помещений контролируемой зоны береговых объектов, их санитарно-техническое обустройство, технические параметры основного оборудования
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Особенности ведения технологических процессов
	Порядок ввода оборудования в эксплуатацию на радиационно опасных объектах
Другие характеристики	Производство работ в условиях повышенной радиационной опасности

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации установок по переработке и кондиционированию РО	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Выполнение организационных мероприятий по обеспечению безопасного выполнения работ
	Обеспечение выполнения требований правил, норм, стандартов и других нормативных документов по вопросам охраны труда, промышленной и пожарной, ядерной и радиационной безопасности при производстве работ и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования

	Организация и обеспечение соблюдения технологий и порядка производства работ подчиненным персоналом на территории и объектах спецпроизводства
	Осмотр обслуживаемого оборудования на соответствие требованиям производственно-технической и нормативной документации
	Организация выполнения работ по кондиционированию РО с использованием специального оборудования
	Обеспечение выполнения работ по сортировке, переработке кондиционированию РО
	Обеспечение работ по обслуживанию оборудования и систем автоматики
	Обеспечение размещения кондиционированных РО в упаковочные комплекты
	Организация выполнения работ на установке по переработке и кондиционированию РО
	Обеспечение содержания рабочих мест, служебных, вспомогательных и складских помещений, а также прилегающих территорий в соответствии с требованиями охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии
	Организация вывода оборудования в ремонт и ввода в работу после ремонта
	Обеспечение дезактивации помещений участка, оборудования, оснастки и инструмента, находящихся в них, принимаемого на хранение или выдаваемого из помещений участка в «чистую» зону или на суда, до значений загрязненности, не превышающих санитарных норм
	Участие в проведении технического освидетельствования обслуживаемого оборудования
Необходимые умения	Вести документированное оформление производимых работ, обеспечивать хранение и сохранность документации по заведованию
	Контролировать соблюдение технологий и порядка производства работ подчиненным персоналом на объектах спецпроизводства в соответствии с руководящей, распорядительной, эксплуатационной и нормативно-технической документацией
	Контролировать работу обслуживаемого оборудования и систем автоматики по показаниям средств измерений, сигнализации на щитах управления и путем обхода
	Контролировать выполнение работ на установках по переработке РО
	Контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной, радиационной, экологической, промышленной и технической безопасности
	Работать с эксплуатационной, проектной, технологической и сопроводительной документацией
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила ядерной и радиационной безопасности
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Устройство и правила эксплуатации оборудования, предназначенного для обращения с ЯМ и РО
	Технология проведения ядерно опасных и радиационно опасных работ
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с ЯМ и РО

	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Планировка помещений контролируемой зоны береговых объектов, их санитарно-техническое обустройство, технические параметры основного оборудования
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Особенности ведения технологических процессов
	Порядок ввода оборудования в эксплуатацию на радиационно опасных и ядерно опасных объектах
Другие характеристики	Производить работы в условиях повышенной радиационной опасности

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение контроля технологических процессов обращения с РО	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Обеспечение выполнения требований правил, норм, стандартов и других нормативных документов по вопросам охраны труда, промышленной и пожарной, ядерной и радиационной безопасности при производстве работ и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования
	Организация учета наработки часов оборудования
	Обеспечение контроля выполнения оперативных переключений на обслуживаемом оборудовании
	Обеспечение контроля выполнения и поддержания параметров технологических процессов при обращении с РО
	Настройка технологических параметров по контрольно-измерительным приборам, средствам автоматики
	Организация и обеспечение соблюдения технологий и порядка производства работ подчиненным персоналом на территории и объектах спецпроизводства
Необходимые умения	Вести документированное оформление производимых работ, обеспечивать хранение и сохранность документации по заведованию
	Контролировать соблюдение технологий и порядка производства работ подчиненным персоналом на судах и объектах спецпроизводства в соответствии с руководящей, распорядительной, эксплуатационной и нормативно-технической документацией
	Контролировать выполнение технологических операций по обращению с РО
	Контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной, радиационной, экологической, промышленной и технической безопасности
	Работать с эксплуатационной, проектной, технологической и сопроводительной документацией

Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила ядерной и радиационной безопасности
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Устройство и правила эксплуатации оборудования, предназначенного для обращения с ЯМ и РО
	Технология проведения ядерно опасных и радиационно опасных работ
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с ЯМ и РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Планировка помещений контролируемой зоны береговых объектов, их санитарно-техническое обустройство, технические параметры основного оборудования
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Особенности ведения технологических процессов
	Порядок ввода оборудования в эксплуатацию на радиационно опасных и ядерно опасных объектах
Другие характеристики	Производство работ в условиях повышенной радиационной опасности

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация учета РО	Код	B/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Контроль размещения РО на временное хранение
	Выполнение требований производственно-технической документации
	Участие в работе по получению санитарно-эпидемиологических заключений
	Осуществление первичного учета РО и радиоактивного оборудования на объектах участка РО в соответствии с распорядительной и нормативно-технической документацией
	Оформление приемо-сдаточной документации
	Ведение и администрирование базы данных
Необходимые умения	Составлять отчеты по результатам производственной деятельности
	Применять стандарты, методики и инструкции по разработке и оформлению производственно-технической документации
	Вести подготовку организационно-распорядительной документации
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила ядерной и радиационной безопасности
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов,

	нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Устройство и правила эксплуатации оборудования, предназначенного для обращения с РО
	Технология проведения радиационно опасных работ
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Планировка помещений контролируемой зоны береговых объектов, их санитарно-техническое обустройство, технические параметры основного оборудования
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации
	Особенности ведения технологических процессов на участке контроля
	Знание порядка ввода оборудования в эксплуатацию на радиационно опасных и ядерно опасных объектах
Другие характеристики	Производство работ в условиях повышенной радиационной опасности

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация и техническое обслуживание специализированного ремонтного комплекса	Код	C	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Инженер-механик по обращению с РО всех категорий Ведущий инженер-механик по обращению с РО

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Для инженера без категории практический опыт не требуется, для других категорий – практический опыт не менее трех лет работы на предыдущей должности На радиационно опасных и ядерно опасных производствах – стажировка под руководством опытного специалиста продолжительностью не менее трех месяцев, назначение на должность после успешной сдачи экзаменов
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 Российской Федерации порядке Обучение и аттестация по вопросам ядерно-радиационной безопасности

	Допуск к государственной тайне и организация доступа к сведениям, составляющим государственную тайну При работе на оборудовании, подконтрольном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с нормативными документами При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с правилами При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах – соблюдение Устава о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
ЕКС		Инженер-механик
ОКСО	1500700	Машиностроение
	140800	Ядерная физика и технологии

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту установок для переработки и кондиционирования РО		Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6	
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала				
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		

Трудовые действия	Организация работ по приемке нового и вышедшего из ремонта оборудования
	Составление ремонтных ведомостей по заведованию, оперативных заявок на запасные части, материалы, инструменты и приспособления
	Организация проверки технического состояния оборудования, качества ремонта
	Составление ремонтных ведомостей на работы, которые должны быть выполнены ремонтными силами подразделения
	Организация работ по модернизации технологического и специального оборудования
	Проведение совместно со специалистами других подразделений экспериментальных, наладочных и других работ по внедрению и освоению новой техники в рамках своих компетенций
	Проведение совместно со специалистами других подразделений испытаний оборудования, приемки нового и вышедшего из ремонта оборудования
	Разработка и внедрение мероприятий по созданию безопасных и

	благоприятных условий труда при эксплуатации и ремонте оборудования в рамках своих компетенций
	Организация приемки вновь поступающего в подразделение оборудования, оформление документации на списание оборудования или его передачу
	Проведение периодических осмотров и оценка технического состояния оборудования в соответствии с графиками
	Организация работ по замене расходных материалов
	Проверка работоспособности оборудования
Необходимые умения	Вести документированное оформление производимых работ, обеспечивать хранение и сохранность документации по заведованию
	Работать с эксплуатационной, проектной, технологической и сопроводительной документацией
	Контролировать соблюдение технологической дисциплины при проведении работ
	Контролировать ведение оперативно-технической документации подчиненным персоналом
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила ядерной и радиационной безопасности
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Устройство и правила эксплуатации оборудования, предназначенного для обращения с ЯМ и РО
	Технология проведения ядерно опасных и радиационно опасных работ
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с ЯМ и РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Планировка помещений контролируемой зоны береговых объектов, их санитарно-техническое обустройство, технические параметры основного оборудования
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации, правила эксплуатации приборов радиационного и дозиметрического контроля
	Особенности ведения технологических процессов
	Порядок составления смет, ведомостей дефектов и проведения ремонтов; порядок составления заявок на оборудование, инструмент, материалы, запасные части
	Планы ликвидации аварий
	Перспективы технического развития организации
	Система планово-предупредительного ремонта обслуживаемого оборудования
	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы обслуживаемого оборудования, устройств и сооружений
	Порядок ввода оборудования в эксплуатацию на радиационно опасных объектах
Другие характеристики	Производство работ в условиях повышенной радиационной опасности

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Организация инженерно-технической поддержки работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и запасных частей к нему			Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Участие в разработке и внедрении стандартов и технических условий по эксплуатации, содержанию и ремонту оборудования
	Проверка конструкторской и технологической документации на соответствие техническому заданию
	Разработка производственных инструкций по эксплуатации оборудования
	Согласование технологической документации на ремонт оборудования и запасных частей к нему
Необходимые умения	Вести документированное оформление производимых работ, обеспечивать хранение и сохранность документации по заведованию
	Работать с эксплуатационной, проектной, технологической и сопроводительной документацией
	Вести установленную документацию, отражающую техническое состояние оборудования
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила ядерной и радиационной безопасности
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Устройство и правила эксплуатации оборудования, предназначенного для обращения с ЯМ и РО
	Технология проведения ядерно опасных и радиационно опасных работ
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с ЯМ и РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Требования Единой системы технологической документации
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации, правила эксплуатации приборов радиационного и дозиметрического контроля
	Особенности ведения технологических процессов
Другие характеристики	Проведение работы в условиях повышенной радиационной опасности

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организация контроля исправного состояния и ремонта технологического и специального оборудования	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Обеспечение технического контроля состояния и ремонта оборудования
	Контроль соблюдения правил хранения запасных частей, материалов, инструмента, средств защиты, средств противопожарной защиты
	Контроль выполнения персоналом требований производственных инструкций
	Контроль наличия на рабочих местах необходимых схем (чертежей) и своевременная их корректировка
	Контроль поддержания в надежном состоянии систем безопасности и систем, важных для обеспечения безопасности спецкомплекса
	Контроль деятельности подразделения в части содержания и эксплуатации оборудования, выполнения планов-графиков осмотров и ремонтов оборудования
	Обеспечение подготовки оборудования и других объектов, контролируемых органами государственного и ведомственного надзора, для проведения технических освидетельствований
	Обеспечение выполнения мероприятий по недопущению загрязнения окружающей среды
	Обеспечение содержания рабочих мест, служебных, вспомогательных и складских помещений, а также прилегающих территорий в соответствии с требованиями охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии
Необходимые умения	Вести документированное оформление производимых работ, обеспечивать хранение и сохранность документации по заведованию
	Работать с эксплуатационной, проектной, технологической и сопроводительной документацией
	Согласовывать конструкторскую документацию на ремонт оборудования и запасных частей к нему
	Согласовывать технологическую документацию на ремонт оборудования и запасных частей к нему
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила ядерной и радиационной безопасности
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Устройство и правила эксплуатации оборудования, предназначенного для обращения с ЯМ и РО
	Технология проведения ядерно опасных и радиационно опасных работ
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с ЯМ и РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Планировка помещений контролируемой зоны береговых объектов, их санитарно-техническое обустройство, технические параметры основного оборудования

	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации, правила эксплуатации приборов радиационного и дозиметрического контроля
	Особенности ведения технологических процессов
	Порядок составления смет, ведомостей дефектов и проведения ремонтов
	Порядок составления заявок на оборудование, инструмент, материалы, запасные части
	Планы ликвидации аварий
	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы обслуживаемого оборудования, устройств и сооружений
	Порядок ввода оборудования в эксплуатацию на радиационно опасных объектах
Другие характеристики	Производить работы в условиях повышенной радиационной опасности

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Планирование технического обслуживания и ремонта специализированного ремонтного комплекса			Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка перспективных и текущих планов (графиков) ремонта, осмотров, испытаний и профилактических ремонтов оборудования, согласование этих планов и организация их выполнения
	Разработка планов и мер по улучшению эксплуатации и обслуживанию оборудования
	Контроль соблюдения установленных сроков составления ведомостей дефектов, заявок на проведение ремонта
	Осуществление учета наработки часов оборудования с начала ввода в эксплуатацию или после капитального ремонта и выполнения работ по ремонту
	Согласование планов по улучшению эксплуатации и обслуживания оборудования
	Согласование планов по ремонту оборудования и запасных частей к нему
	Разработка и осуществление мероприятий по сокращению простоев по техническим причинам
	Разработка и осуществление мероприятий по снижению трудоемкости ремонтов и улучшению их качества
	Разработка и осуществление мероприятий по предупреждению отказов оборудования и аварий
	Разработка и осуществление мероприятий по увеличению межремонтных ресурсов
Необходимые умения	Вести документированное оформление производимых работ, обеспечивать хранение и сохранность документации по заведованию
	Работать с эксплуатационной, проектной, технологической и сопроводительной документацией
	Вести учет наработки оборудования с начала ввода в эксплуатацию или

	после капитального ремонта и выполнения работ по ремонту
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила ядерной и радиационной безопасности
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Устройство и правила эксплуатации оборудования, предназначенного для обращения с ЯМ и РО
	Технология проведения ядерно опасных и радиационно опасных работ
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с ЯМ и РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Планировка помещений контролируемой зоны береговых объектов, их санитарно-техническое обустройство, технические параметры основного оборудования
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации, правила эксплуатации приборов радиационного и дозиметрического контроля
	Особенности ведения технологических процессов
	Перспективы технического развития организации; система планово-предупредительного ремонта обслуживаемого оборудования
	Условия эксплуатации и режимов работы оборудования
	Порядок вывода оборудования в ремонт на радиационно опасных и ядерно опасных объектах
Другие характеристики	Производство работ в условиях повышенной радиационной опасности

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом смены при выполнении потенциально опасных работ на объектах спецпроизводства	**Код**	D	**Уровень квалификации**	6

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

Возможные наименования должностей	Ведущий инженер по обращению с ЯТ Ведущий инженер по обращению с РО Ведущий инженер-механик по обращению с РО

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки

Требования к опыту практической работы	Практический опыт не менее трех лет работы на предыдущей должности На радиационно опасных и ядерно опасных производствах: стажировка под руководством опытного специалиста продолжительностью не менее трех месяцев, назначение на должность после успешной сдачи экзаменов
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 Российской Федерации порядке Обучение и аттестация по вопросам ядерно-радиационной безопасности Допуск к государственной тайне и организация доступа к сведениям, составляющим государственную тайну
	При работе на оборудовании, подконтрольном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с нормативными документами При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах требуется наличие аттестационных удостоверений в соответствии с правилами При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах – соблюдение Устава о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Архитекторы, инженеры и специалисты родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕКС	-	Инженер Инженер-механик
ОКСО	140404	Атомные электрические станции и установки
	140307	Радиационная безопасность человека и окружающей среды
	180103	Судовые энергетические установки

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Управление персоналом при производстве работ по обращению с ЯТ и РО	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Руководство подчиненным персоналом смены при проведении потенциально опасных и радиационно опасных работ на участках проведения работ
	Подготовка предложений по оптимизации кадрового состава участков по ЯТ и РО
	Осуществление допуска персонала к самостоятельной работе по видам деятельности участка
	Участие в подборе и расстановке кадров
	Оперативное планирование работ персонала по ремонту и обслуживанию технологического и специального оборудования
	Выдача заданий, распоряжений и необходимой технической документации персоналу, занятому производством работ по обращению с ЯТ, РО и обслуживанию технологического оборудования
	Проведение инструктажа персонала, занятого производством работ по обращению с ЯТ, РО и обслуживанию технологического оборудования
	Контроль выполнения подчиненным персоналом объема и качества работ
	Доведение до персонала распоряжений, приказов и других актов руководства подразделениями предприятия
Необходимые умения	Работать с технической документацией
	Реализовывать управленческие решения
	Контролировать ведение документации подчиненным персоналом
	Контролировать выполнение транспортно-технологических операций
	Контролировать прием-сдачу смены
	Использовать права и полномочия при осуществлении производственной деятельности
	Организовывать и проводить производственные совещания
	Организовывать работу персонала и его расстановку в соответствии с квалификацией и с учетом профессиональной специализации
	Мотивировать персонал на выполнение работ в полном объеме и с необходимым качеством
	Развивать у персонала навыки и приемы работы, обеспечивающие рост производительности труда и других показателей эффективности работы
	Выявлять и разрешать конфликты
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила ядерной и радиационной безопасности
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с ЯМ и РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации, правила эксплуатации приборов радиационного и дозиметрического контроля
	Действующие на предприятии нормативные и организационно-распорядительные документы в области организации и нормирования труда
	Административно-распорядительные и экономические методы управления персоналом
	Рабочие инструкции подчиненного персонала

	Типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала
	Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков
	Трудовое законодательство Российской Федерации, действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	Производить работы в условиях повышенной радиационной опасности

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение безопасности подчиненного персонала при производстве работ по обращению с ЯТ и РО	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация и обеспечение соблюдения технологий и порядка производства работ подчиненным персоналом на судах и объектах спецпроизводства в соответствии с руководящей, распорядительной, эксплуатационной и нормативно-технической документацией
	Обеспечение содержания рабочих мест, служебных, вспомогательных и складских помещений, а также прилегающих территорий в соответствии с требованиями охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии
	Обучение подчиненного персонала на рабочих местах безопасным методам производства работ повышенной опасности и обращению с источниками ионизирующего излучения (ИИИ)
	Планирование выполнения работ с минимальными дозовыми нагрузками
	Проведение проверки знаний подчиненного персонала
	Выдача сменных заданий и нарядов на опасные и особо опасные работы персоналу, занятому производством работ по обращению с ЯТ, РО и обслуживанием технического оборудования
	Проведение теоретического и практического обучения персонала безопасным условиям труда и действиям в аварийных ситуациях
	Проведение инструктажа по охране труда персонала, занятого производством работ по обращению с ЯТ, РО и техническим обслуживанием оборудования
	Контроль выполнения подчиненным персоналом требований инструкций по охране труда, правил внутреннего трудового распорядка, приказов и указаний вышестоящих руководителей
Необходимые умения	Организовывать работу персонала и расстановку в соответствии с его квалификацией и учетом профессиональной специализации
	Контролировать содержание в чистоте оборудования, инструмента, приспособлений, рабочих мест
	Развивать навыки безопасных и эффективных приемов работы
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной

	документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила ядерной и радиационной безопасности
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с ЯМ и РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации, правила эксплуатации приборов радиационного и дозиметрического контроля
	Действующие на предприятии нормативные и организационно-распорядительные документы в области организации и нормирования труда
	Административно-распорядительные и экономические методы управления персоналом
	Рабочие инструкции подчиненного персонала
	Типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала
	Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков
	Трудовое законодательство Российской Федерации, действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	Производить работы в условиях повышенной радиационной опасности

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по повышению квалификации подчиненного персонала	Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация подготовительных мероприятий по повышению квалификации подчиненного персонала
	Обеспечение производственного персонала необходимой для повышения квалификации учебной литературой и технической документацией
	Повышение уровня знаний персонала в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности и охраны труда
	Анализ и оценка производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого объема и качества работ
	Участие в проведении аттестации персонала
	Информирование персонала о перспективах развития предприятия и отрасли
Необходимые умения	Организовывать и координировать работу коллектива исполнителей
	Обучать персонал передовым приемам работы, работе с новым инструментом, приборами, оборудованием
	Обучать персонал новым профессиям, подготавливать предложения по повышению их квалификации

	Проверять объем и качество работ по ремонту и техническому обслуживанию оборудования
	Применять административно-распорядительные и экономические методы руководства
	Владеть одной или несколькими рабочими профессиями
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации, нормативные и правовые документы, стандарты предприятия в области использования атомной энергии, нормы и правила ядерной и радиационной безопасности
	Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, нормативные документы по вопросам обеспечения ядерной и радиационной безопасности
	Технологические регламенты, инструкции и требования НТД по обращению с ЯМ и РО
	Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации, правила эксплуатации приборов радиационного и дозиметрического контроля
	Действующие на предприятии нормативные и организационно-распорядительные документы в области организации и нормировании труда
	Административно-распорядительные и экономические методы управления персоналом
	Рабочие инструкции подчиненного персонала
	Типовые и производственные инструкции для обслуживающего персонала
	Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков
	Трудовое законодательство Российской Федерации, действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка
	Знание нормативов на выполнение работ по обращению с ЯТ и техническому обслуживанию основного и вспомогательного оборудования
	Обязанности и права подчиненного персонала
	Методы организационно-управленческой деятельности и методы мотивации персонала
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Санкт-Петербургский филиал НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», город Санкт-Петербург	
Директор	Таиров Таир Надырович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Санкт-Петербургский филиал НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», город Санкт-Петербург
2	ФГУП «Атомфлот», город Мурманск
3	Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция по сооружению и эксплуатации плавучих атомных теплоэлектростанций», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован 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), Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 6986)

[4] Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 15, ст. 1768; 1997, № 41, ст. 4673, ст.ст. 8220, 8221, 8222, 8223, 8224, 8225, 8226, 8227, 8228, 8229, 8230, 8231, 8232, 8233, 8234, 8235; 2002, № 52, ст. 5288; 2003, № 6, ст. 549, № 27, ст. 2700, № 46, ст. 4449; 2004, № 27, ст. 2711, № 35, ст. 3607; 2007, № 49, ст. 6055, ст. 6079; 2009, № 29, ст. 3617; 2010, № 47, ст. 6033; 2011, № 30, ст. 4590, ст. 4596, № 46, ст. 6407; 2013, № 51, ст. 6697)

[5] Федеральный закон от 8 марта 2011 г. № 35-ФЗ «Устав о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 11, ст.1504, № 49, ст. 7025)

[6] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию

gost.e-ecolog.ru