МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 39829
от "24" ноября 2015.

ПРИКАЗ

28 октября 2015 г. № 784н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Инженер по паспортизации радиоактивных отходов»

В соответствии с пунктом 16 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; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Инженер по паспортизации радиоактивных отходов».

2. Установить, что профессиональный стандарт «Инженер по паспортизации 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 июля 2016 года.

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «18» октября 2015 г. № 784н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инженер по паспортизации радиоактивных отходов

604

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Инструментальное и информационное обеспечение паспортизации радиоактивных отходов» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация и контроль процесса паспортизации радиоактивных отходов» 8
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 17

I. Общие сведения

Паспортизация радиоактивных отходов	24.067
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов

Группа занятий:

2111	Физики и астрономы	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

35.11.3	Производство электроэнергии атомными электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций
38.12	Сбор опасных отходов
38.22	Обработка и утилизация опасных отходов
(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
A	Инструментальное и информационное обеспечение паспортизации радиоактивных отходов	6	Выполнение радиометрических и спектрометрических измерений и расчетов параметров радиоактивных отходов для их паспортизации	A/01.6	6
			Определение параметров радиоактивных отходов по трудноизмеряемым радионуклидам	A/02.6	
			Обеспечение эксплуатации оборудования и использование программного обеспечения для паспортизации радиоактивных отходов	A/03.6	
			Заполнение паспортов радиоактивных отходов и ведение технической документации и баз данных по установленным формам отчетности	A/04.6	
B	Организация и контроль процесса паспортизации радиоактивных отходов	7	Организация технологического процесса паспортизации радиоактивных отходов	B/01.7	7
			Внедрение новых методов измерения параметров радиоактивных отходов и освоение нового оборудования	B/02.7	
			Контроль соблюдения методик измерения и обеспечение качества выполняемых работ по паспортизации радиоактивных отходов	B/03.7	
			Контроль ведения технической документации, маркировки и заполнения паспортов радиоактивных отходов	B/04.7	
			Организация и обеспечение надежной и безопасной эксплуатации используемого оборудования паспортизации радиоактивных отходов	B/05.7	
			Организация материально-технического обеспечения паспортизации	B/06.7	
			Организация работы подчиненных работников по паспортизации радиоактивных отходов	B/07.7	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Инструментальное и информационное обеспечение паспортизации радиоактивных отходов	Код	A	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке[3] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[4]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности, профессии или специальности
ОКЗ	2111	Физики и астрономы
ЕКС[5]	-	Инженер
	-	Инженер-лаборант
ОКПДТР[6]	42834	Инженер-радиометрист
	42844	Инженер-спектрометрист
	42858	Инженер-физик
ОКСО[7]	010700	Физика
	140400	Техническая физика

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение радиометрических и спектрометрических измерений и расчетов параметров радиоактивных отходов для их паспортизации	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Подготовка, наладка и калибровка средств радиометрических и спектрометрических измерений для процесса паспортизации радиоактивных отходов
	Выполнение измерений удельной активности нуклидов в пробах радиоактивных отходов с применением радиометрических и спектрометрических средств измерений
	Выполнение измерений проб радиоактивных отходов
	Оформление протоколов по результатам измерений радиоактивных отходов
	Диагностика и обслуживание оборудования паспортизации радиоактивных отходов
Необходимые умения	Обрабатывать результаты измерений радиоактивных отходов
	Идентифицировать радионуклиды по спектральным линиям и рассчитывать удельную активность образца
	Применять рекомендуемые методики контроля радиоактивных отходов
	Проводить работы по дезактивации используемого оборудования
	Применять программное обеспечение для анализа аппаратурных спектров
Необходимые знания	Устройство, принцип работы, технические характеристики и инструкции по эксплуатации приборов и оборудования для паспортизации радиоактивных отходов
	Методы спектрометрии, энергетической калибровки спектрометров, измерения активности
	Методы дозиметрии и защиты от ионизирующих излучений
	Методы регистрации ионизирующих излучений и метрологического обеспечения спектрометрических измерений
	Нормативные документы по регистрации, учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Требования радиационной безопасности и основные санитарные правила обращения с радиоактивными веществами
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности
	Типы спектрометрической аппаратуры, применяемой для паспортизации радиоактивных отходов
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Определение параметров радиоактивных отходов по трудноизмеряемым радионуклидам	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Оценка мощности дозы, объемной и удельной активности радионуклидов в упаковках радиоактивных отходов
	Выполнение бесконтактных измерений активности радионуклидов в упаковках с радиоактивными отходами
	Регистрация результатов измерения мощности дозы и активности радионуклидов
	Расчет удельных активностей трудноизмеряемых радионуклидов в радиоактивных отходах
Необходимые умения	Применять средства индивидуальной защиты и индивидуального дозиметрического контроля
	Интерпретировать результаты измерений активности радионуклидов
	Применять аттестованные методики контроля радиоактивных отходов
	Применять расчетные методы определения активности трудноизмеряемых радионуклидов
Необходимые знания	Методы дозиметрии, радиометрии, методы регистрации ионизирующих излучений
	Методы альфа-, бета-спектрометрии, измерения удельной активности бета- и альфа-излучающих нуклидов, требующие специальной подготовки проб, методов и средств измерений
	Требования радиационной безопасности и основные санитарные правила обращения с радиоактивными веществами
	Нормативные документы по регистрации, учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Нормативные документы по охране труда при обращении с радиоактивными отходами
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности
	Номенклатура и основные характеристики эксплуатационных радиоактивных отходов атомных станций и радиоактивных отходов, образующихся при снятии атомных станций с эксплуатации
	Методы жидкостной сцинтилляционной спектрометрии, включая особенности калибровки спектрометров и обработки сцинтилляционных спектров
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации оборудования и использование программного обеспечения для паспортизации радиоактивных отходов	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация поверки и градуировки приборов для паспортизации радиоактивных отходов
	Подготовка, проверка и настройка оборудования и приборов перед проведением работы по паспортизации
	Устранение неисправностей в работе технологического оборудования для паспортизации радиоактивных отходов
	Проведение регламентных работ на оборудовании для паспортизации радиоактивных отходов в соответствии с инструкциями
	Ведение журналов учета неисправностей оборудования
Необходимые умения	Анализировать работу оборудования и устранять неисправности
	Настраивать и использовать спектрометрическое оборудование
	Использовать методы определения характеристик радиоактивных отходов типичного состава
	Использовать вычислительную технику, современные информационные технологии и соответствующее программное обеспечение
Необходимые знания	Типы оборудования, применяемого для паспортизации радиоактивных отходов
	Порядок регистрации, учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и требования к паспортизации радиоактивных отходов
	Способы расчета защиты от ионизирующих излучений
	Требования радиационной безопасности и основные санитарные правила обращения с радиоактивными веществами
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности
	Нормативные документы, регламентирующие порядок метрологического обеспечения измерений
	Нормативные документы по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Заполнение паспортов радиоактивных отходов и ведение технической документации и баз данных по установленным формам отчетности	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Определение суммарной активности, радионуклидного состава и удельной активности каждого радионуклида в радиоактивных отходах, отнесение к классам удаляемых радиоактивных отходов
	Внесение детектируемых значений активности в паспорт (акт) радиоактивных отходов, оформление паспортов (актов) партий (упаковок) радиоактивных отходов
	Ведение базы данных по результатам паспортизации радиоактивных отходов
	Изготовление этикеток и маркировка упаковок радиоактивных отходов
	Документирование результатов измерений, формирование отчетной документации, приведение паспортов (актов) радиоактивных отходов в соответствие требованиям нормативно-правовой базы
Необходимые умения	Применять компьютерные системы, программные продукты и сетевые информационные технологии
	Оформлять учетные и отчетные документы
	Пользоваться современной оргтехникой
	Использовать технику для хранения в электронном виде базы данных по результатам паспортизации радиоактивных отходов
	Классифицировать радиоактивные отходы
Необходимые знания	Порядок регистрации, учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и требования к паспортизации радиоактивных отходов
	Система кодирования радиоактивных отходов
	Номенклатура и характеристики эксплуатационных радиоактивных отходов атомных станций и образующихся при снятии атомных станций с эксплуатации
	Требования и организация единой автоматизированной системы учета, контроля и инвентаризации радиоактивных веществ
	Нормы радиационной безопасности и основные санитарные правила обращения с радиоактивными веществами
	Нормативные документы по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Порядок оформления документации на упаковки радиоактивных отходов, направляемые на хранение и захоронение
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Организация и контроль процесса паспортизации радиоактивных отходов	B	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий инженер Ведущий специалист

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет работы в области профессиональной деятельности по паспортизации радиоактивных отходов, по обращению с радиоактивными отходами или отработавшим ядерным топливом
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности, профессии или специальности
ОКЗ	2111	Физики и астрономы
ЕКС	-	Инженер
	-	Инженер-лаборант
ОКПДТР	42834	Инженер-радиометрист
	42844	Инженер-спектрометрист
	42858	Инженер-физик
	42834	Инженер-радиометрист
ОКСО	010700	Физика
	010705	Физика атомного ядра и частиц
	140307	Радиационная безопасность человека и окружающей среды
	140400	Техническая физика
	140404	Атомные станции и установки

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация технологического процесса паспортизации радиоактивных отходов	Код	B/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Разработка производственно-технической документации для выполнения измерений для типовых геометрий упаковок радиоактивных отходов
	Определение методов и порядка подтверждающих измерений для упаковок, находящихся в хранилище твердых радиационных отходов
	Определение методов и порядка измерений для нестандартных упаковок радиоактивных отходов
	Установление порядка выполнения работ по отбору проб жидких радиоактивных отходов
	Установление порядка выполнения работ на установках по паспортизации радиоактивных отходов
	Установление порядка хранения и выдачи источников ионизирующего излучения для проведения калибровки измерительных приборов
	Установление порядка оформления паспортов (актов) упаковок (партий) радиоактивных отходов и заполнения электронных баз данных
	Контроль соблюдения требований эксплуатационной и методической документации при выполнении процесса паспортизации
	Разработка норм расхода материалов для процесса паспортизации
	Организация работ по дезактивации используемого оборудования
Необходимые умения	Планировать и контролировать работу по паспортизации радиоактивных отходов
	Осуществлять свою деятельность в соответствии с требованиями действующих правил, норм, организационной и руководящей документации
	Отбирать пробы жидких радиоактивных отходов
	Оформлять паспорта (акты) на упаковки радиоактивных отходов
	Оптимизировать технологические процессы паспортизации радиоактивных отходов с точки зрения точности измерений и дозовых затрат работников
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии, обращения с радиоактивными отходами, технического регулирования и обеспечения единства измерений
	Нормативные документы по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Нормативные документы, регламентирующие порядок метрологического обеспечения измерений
	Государственные стандарты и технические условия на выполнение измерений
	Методики радиационного контроля твердых и жидких радиоактивных отходов

	Методики по отбору, транспортировке, хранению и подготовке проб радиоактивных отходов
	Методики выполнения измерений для целей паспортизации
	Методы дозиметрии и защиты от излучений
	Методы спектрометрии ионизирующих излучений, включая спектрометрию с использованием жидких сцинтилляторов
	Типы спектрометрической аппаратуры, применяемой для паспортизации радиоактивных отходов
	Методы метрологии радиационных измерений
	Критерии классификации радиоактивных отходов
	Требования радиационной безопасности и основные санитарные правила обращения с радиоактивными веществами
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Внедрение новых методов измерения параметров радиоактивных отходов и освоение нового оборудования	Код	B/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Контроль сроков поверки измерительного оборудования, используемого в процессе паспортизации радиоактивных отходов
	Формирование предложений по внедрению новых технологий паспортизации и определение очередности технического переоснащения средств измерений параметров радиоактивных отходов
	Определение порядка и проведение экспериментальных работ по внедрению новых методов и технологических режимов паспортизации
	Выполнение работ по внедрению и модернизации оборудования, методик, средств измерения параметров радиоактивных отходов
	Установление порядка реализации технологических процессов паспортизации радиоактивных отходов на базе нового оборудования и новых методов
	Разработка технических решений и технических заданий на планируемые новые операции
Необходимые умения	Определять оптимальные технологические процессы паспортизации радиоактивных отходов с точки зрения точности измерений и дозовых затрат работников
	Планировать работу и контролировать выполнение плана
	Использовать методы спектрометрии ионизирующих излучений, включая спектрометрию с использованием жидких сцинтилляторов
	Применять методики выполнения измерений для целей паспортизации
	Применять методы и способы реализации управленческих решений

	Анализировать научно-техническую информацию по методам паспортизации радиоактивных отходов
Необходимые знания	Методы спектрометрии ионизирующих излучений, включая спектрометрию с использованием жидких сцинтилляторов
	Типы спектрометрической аппаратуры, применяемой для паспортизации радиоактивных отходов
	Методы метрологии радиационных измерений
	Нормативные документы по регистрации, учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Критерии классификации радиоактивных отходов
	Государственные стандарты и технические условия на выполнение измерений
	Методики выполнения измерений для целей паспортизации
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области характеризации и паспортизации радиоактивных отходов
	Требования радиационной безопасности и основные санитарные правила обращения с радиоактивными веществами
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности
	Программа обеспечения качества в атомной отрасли
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль соблюдения методик измерения и обеспечение качества выполняемых работ по паспортизации радиоактивных отходов	Код	B/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Анализ деятельности по технологии проведения паспортизации радиоактивных отходов
	Разработка программ и процедур обеспечения качества выполняемых работ по паспортизации радиоактивных отходов
	Контроль выполнения мероприятий согласно программам обеспечения качества паспортизации радиоактивных отходов
	Определение порядка независимого внутреннего контроля качества измерений
	Контроль работ по поверке средств измерений параметров радиоактивных отходов
	Принятие мер при нарушении критериев качества технологии паспортизации радиоактивных отходов
Необходимые умения	Анализировать процессы при проведении паспортизации
	Анализировать научно-техническую информацию по методам паспортизации радиоактивных отходов
	Разрабатывать программы и процедуры обеспечения качества
	Организовывать внутренний контроль

	Определять нарушения технологии паспортизации радиоактивных отходов, разрабатывать корректирующие действия
Необходимые знания	Нормативные документы по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Нормативные документы, регламентирующие порядок метрологического обеспечения измерений
	Государственные стандарты и технические условия на выполнение измерений
	Методики радиационного контроля твердых и жидких радиоактивных отходов
	Методики отбора, транспортировки, хранения и подготовки проб радиоактивных отходов
	Методики выполнения измерений для целей паспортизации
	Методы спектрометрии ионизирующих излучений, включая спектрометрию с использованием жидких сцинтилляторов
	Типы спектрометрической аппаратуры, применяемой для паспортизации радиоактивных отходов
	Правила метрологического обеспечения радиационных измерений
	Критерии классификации радиоактивных отходов
	Методические рекомендации по разработке программ обеспечения качества в атомной отрасли
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль ведения технической документации, маркировки и заполнения паспортов радиоактивных отходов	Код	B/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Контроль оформления паспортов партий и упаковок с радиоактивными отходами
	Контроль ведения документации по паспортизации радиоактивных отходов подчиненными работниками
	Контроль изготовления этикеток и маркировки упаковок радиоактивных отходов
	Контроль ведения электронных баз данных паспортизации
	Оформление приемо-сдаточной документации на партии и упаковки радиоактивных отходов
	Составление отчетов по результатам деятельности по паспортизации радиоактивных отходов
Необходимые умения	Оформлять паспорта (акты) партий и упаковок радиоактивных отходов
	Контролировать деятельность подчиненных работников по ведению технической документации, маркировки и заполнения паспортов радиоактивных отходов

	Оформлять приемо-сдаточную документацию на партии и упаковки радиоактивных отходов
	Вести администрирование баз данных
Необходимые знания	Критерии классификации радиоактивных отходов
	Государственные стандарты и технические условия на выполнение измерений
	Система кодирования радиоактивных отходов
	Методики выполнения радиационных измерений
	Нормативные документы по регистрации, учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Технология управления электронными базами данных
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Организация и обеспечение надежной и безопасной эксплуатации используемого оборудования паспортизации радиоактивных отходов	Код	B/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Определение порядка эксплуатации оборудования паспортизации радиоактивных отходов
	Осуществление технического освидетельствования и поверки обслуживаемого оборудования по паспортизации радиоактивных отходов
	Определение порядка и контроль испытания средств защиты, предохранительных приспособлений и устройств, применяемых в процессе паспортизации радиоактивных отходов
	Определение порядка устранения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования паспортизации радиоактивных отходов, не требующих привлечения ремонтных работников
	Организация устранения нештатных ситуаций в работе оборудования
	Установление очередности и сроков вывода оборудования в ремонт
	Установление порядка опробования и ввода оборудования в работу после ремонта
	Анализ причин нештатных ситуаций в работе оборудования
	Контроль ведения журналов дефектов оборудования
Необходимые умения	Соблюдать принципы культуры безопасности в атомной отрасли
	Анализировать работу оборудования для паспортизации радиоактивных отходов
	Планировать работу и контролировать выполнение плана
	Организовывать техническое освидетельствование и поверку оборудования для паспортизации радиоактивных отходов
Необходимые знания	Типы оборудования, применяемого для паспортизации радиоактивных отходов

	Методы дозиметрии, радиометрии и спектрометрии ионизирующих излучений
	Методики выполнения радиационных измерений
	Государственные стандарты и технические условия на выполнение измерений
	Нормативные документы по регистрации, учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Порядок устранения нештатных ситуаций при обращении с радиоактивными веществами
	Требования радиационной безопасности и основные санитарные правила обращения с радиоактивными веществами
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Организация материально-технического обеспечения паспортизации	Код	B/06.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Инвентаризация основных средств процесса паспортизации радиоактивных отходов
	Разработка норм расхода материалов для обеспечения процесса паспортизации радиоактивных отходов
	Составление заявок на материалы, запасные части, оборудование и инструмент
	Формирование отчетных документов по списанию израсходованных материалов
	Списание израсходованных материалов
Необходимые умения	Проводить инвентаризацию
	Определять нормы расхода материалов для обеспечения процесса паспортизации радиоактивных отходов
	Формировать заявки на материально-техническое обеспечение паспортизации
	Планировать расход материалов
Необходимые знания	Нормативные документы по регистрации, учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Порядок проведения входного контроля материалов, оборудования и запасных частей
	Типы оборудования, применяемого для паспортизации радиоактивных отходов
	Методики выполнения радиационных измерений
	Нормы расхода материалов
	Организационная структура подразделения
	Организационная структура организации

	Требования радиационной безопасности и основные санитарные правила обращения с радиоактивными веществами
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Организация работы подчиненных работников по паспортизации радиоактивных отходов	Код	B/07.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Разработка должностных инструкций подчиненных работников, выполняющего паспортизацию радиоактивных отходов
	Распределение обязанностей подчиненных работников по паспортизации радиоактивных отходов
	Составление планов работы работников по проведению паспортизации радиоактивных отходов
	Проведение инструктажа работников при выполнении нестандартных измерений и освоении новых методов паспортизации
	Контроль приема-сдачи смены
	Установление порядка оценки рабочих мест проведения паспортизации
	Проверка знания подчиненных работников требований радиационной безопасности и охраны труда
	Определение порядка поддержания и повышения квалификации работников в области паспортизации радиоактивных отходов
	Установление сроков аттестации работников по требованиям радиационной, пожарной и электробезопасности
	Обеспечение выполнения мероприятий и действий, определенных планом мероприятий по защите работников в случае радиационной аварии
	Проведение тренировок по действиям работников в чрезвычайных ситуациях
	Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной, радиационной и электробезопасности
	Разработка мероприятий по снижению дозовой нагрузки на работников
Необходимые умения	Планировать работу и контролировать выполнение плана проведения паспортизации
	Оценивать деятельность работников и его фактическую квалификацию по паспортизации радиоактивных отходов
	Мотивировать работников к повышению качества работ и строгому соблюдению требований радиационной безопасности
	Распределять обязанности с учетом квалификации работников в области обращения и паспортизации радиоактивных отходов
	Проводить инструктаж для выполнения нестандартных измерений

	Организовывать проведение оценки рабочих мест, аттестацию работников на соответствие требованиям радиационной безопасности и охраны труда
	Действовать в случаях радиационных аварий и экстремальных природных ситуаций
	Формировать культуру безопасности работников в атомной отрасли
	Оптимизировать деятельность подчиненных работников подразделения для уменьшения дозовых затрат
Необходимые знания	Организационная структура организации
	Методы и способы оценки работников и управления работниками
	Правила внутреннего распорядка организации
	Правила проведения инструктажей
	Порядок действий при нештатных ситуациях на предприятии
	Требования охраны труда в атомной отрасли
	Требования радиационной безопасности и основные санитарные правила обращения с радиоактивными веществами
	Правила пожарной безопасности, электробезопасности
	Маршруты безопасного передвижения работников по территории организации
	Стандарты организации в сфере охраны труда
	Нормативные документы по регистрации, учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов
	Методы дозиметрии и защиты от излучений
	Методы спектрометрии ионизирующих излучений, включая спектрометрию с использованием жидких сцинтилляторов
	Критерии классификации радиоактивных отходов
	Методики выполнения радиационных измерений
	Государственные стандарты и технические условия на выполнение измерений
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация – разработчик

ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», город Москва	
Проректор	Весна Елена Борисовна

4.2. Наименования организаций – разработчиков

1	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», город Москва
2	ОАО «Концерн Росэнергоатом», город Москва
3	ФГУП «Национальный оператор по обращению с РАО», город Москва
4	ФГУП «РосРАО», город Москва
5	ООО НПП «Доза», город Москва
6	ФБУ «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности», город Москва
7	АО «Всероссийский научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций», город Москва
8	ФГУП «РАДОН», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133), с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 19 декабря 2012г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5апреля 2013 г., регистрационный № 28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).

[4] 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 Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

[5] Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

[6] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru