ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту актуализированного профессионального стандарта

«Переработчик радиоактивных отходов»

Содержание

[Раздел 1. Обоснование необходимости актуализации профессионального стандарта 3](#_Toc515313683)

[Раздел 2. Актуализация профессионального стандарта 4](#_Toc515313684)

[2.1. Общая характеристика области профессиональной деятельности, вида профессиональной деятельности, трудовых функций 4](#_Toc515313685)

[2.1.1. Значение для отрасли, анализ существующей ситуации, информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности 4](#_Toc515313686)

[2.1.2. Описание обобщенных трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности 6](#_Toc515313687)

[2.1.3. Описание состава трудовых функций 7](#_Toc515313688)

[2.2. Основные этапы актуализации профессионального стандарта 8](#_Toc515313689)

[2.2.1. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования 8](#_Toc515313690)

[2.2.2. Сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект актуализированного профессионального стандарта 8](#_Toc515313691)

[2.2.3. Требования к экспертам, привлеченным к актуализации профессионального стандарта 9](#_Toc515313692)

[2.2.4. Этапы актуализации профессионального стандарта 10](#_Toc515313693)

[Раздел 3. Профессионально-общественное обсуждение профессионального стандарта 11](#_Toc515313694)

[3.1. Порядок обсуждения 11](#_Toc515313695)

[3.2. Организации и эксперты, привлеченные к обсуждению проекта актуализированного профессионального стандарта 11](#_Toc515313696)

[3.3. Данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту актуализированного профессионального стандарта 11](#_Toc515313697)

[Раздел 4. Согласование проекта профессионального стандарта 12](#_Toc515313698)

[Приложение 1 13](#_Toc515313699)

[Приложение 2 14](#_Toc515313700)

[Приложение 3 18](#_Toc515313701)

[Приложение 4 20](#_Toc515313702)

[Приложение 5 22](#_Toc515313703)

Профессиональный стандарт «Переработчик радиоактивных отходов» актуализирован в целях реализации Указов Президента РФ от 07.05.2012 N 596 «О долгосрочной государственной экономической политике» и № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики», в соответствии с которыми, в целях повышения темпов и обеспечения устойчивости экономического роста, необходимо создать и модернизировать к 2020 году 25 млн. высокопроизводительных рабочих мест, и обеспечить указанные рабочие места высококвалифицированными кадрами.

Актуализируемый профессиональный стандарт «Переработчик радиоактивных отходов» был утвержден в 2014 году.

# Раздел 1. Обоснование необходимости актуализации профессионального стандарта

Актуализации профессионального стандарта вызвана необходимостью внесения изменений в соответствии с замечаниями, поступившими от работников предприятий атомной отрасли, Минтруда РФ и других организаций, и результатами мониторинга практики применения профессионального стандарта.

Уведомление о разработке проекта актуализируемого профессионального стандарта размещено сайте «Профессиональные стандарты» (<http://profstandart.rosmintrud.ru/>):

В разделе I произведена корректировка формулировок наименования вида и цели профессиональной деятельности.

В разделе II произведена корректировка обобщенных трудовых функций и отдельных трудовых функций. Изменен состав обобщенных трудовых функций. В обобщенных трудовых функциях Выполнение подготовительных работ для переработки радиоактивных отходов А, Подготовка радиоактивных отходов для утилизации или захоронения В выделены новые трудовые функции, а также трудовые функции получили более конкретные наименования. Количество трудовых функций оптимизировано. В обобщенных трудовых функциях Выполнение подготовительных работ для переработки радиоактивных отходов А, Подготовка радиоактивных отходов для утилизации или захоронения В исключены трудовые функции, нехарактерные для данной профессиональной деятельности: например, соответственно часть трудовой функции «Управление системами … переработки радиоактивных отходов» и «…транспортировка радиоактивных отходов».

В разделе III уточнена привязка обобщенных трудовой функции Подготовка радиоактивных отходов для утилизации или захоронения В к уровню квалификации - 4. Кроме того, уточнены требований к образованию и опыту профессиональной деятельности, необходимым для реализации обобщенных трудовых функций в обобщенных трудовых функциях Выполнение подготовительных работ для переработки радио-активных отходов А, Подготовка радиоактивных отходов для утилизации или захоронения В.

Во всех трудовых функциях произведена корректировка описания трудовых действий, уточнение формулировок требований к необходимым умениям и знаниям.

Во всем профессиональном стандарте исправлены терминологические ошибки и неточности. Вся терминологию приведена в соответствие с требованиями нормативной документации, регламентирующей деятельность по переработке РАО.

В профессиональном стандарте приведены в соответствие с современными классификаторами коды ОКВЭД, ОКЗ, ОКСО.

# Раздел 2. Актуализация профессионального стандарта

## 2.1. Общая характеристика области профессиональной деятельности, вида профессиональной деятельности, трудовых функций

### 2.1.1. Значение для отрасли, анализ существующей ситуации, информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

Значение данной области профессиональной деятельности для экономического развития атомной отрасли определяется требованиями безусловного обеспечения ядерной и радиационной безопасности при работах на объектах использования атомной энергии, выполнения программ повышения надежности кадрового потенциала для данной деятельности и повышения эффективности производства продукции атомной отрасли.

Анализ государственных и отраслевых нормативных документов, анкетирование работодателей, анализ образовательных программ профессионального образования показал, что в настоящее время для атомной отрасли профессия по виду профессиональной деятельности «Переработка РАО» приобретает особое значение.

На современном этапе развития атомной отрасли переработка РАО является сопряженной деятельностью с несколькими основными видами профессиональной деятельности. Профессия считается перспективной еще и потому, что помогает обеспечивать полный цикл работы предприятия атомной отрасли: ввод в эксплуатацию, эксплуатация, вывод из эксплуатации. В каждом из этих жизненных циклов объекта использования атомной энергии есть процессы, при которых образуются РАО.

Данный стандарт является многофункциональным отраслевым нормативным документом, описывающим область профессиональной деятельности, содержание трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций по 3, 4 квалификационным уровням, а также ряд других параметров, характеризующих специфику труда.

Профессиональный стандарт разработан также в целях обеспечения единства требований оценки профессиональной компетентности и квалификации работника.

При разработке данного профессионального стандарта принимали во внимание наличие специальной нормативно-правовой базы, регулирующей данный вид профессиональной деятельности.

Области профессиональной деятельности (виды экономической деятельности) в которых применим профессиональный стандарт «Переработчик радиоактивных отходов» приведены в таблице 1.

Таблица 1. Области профессиональной деятельности

| Код ОКВЭД | Вид экономической деятельности |
| --- | --- |
| 38.22.1 | Обработка и утилизация радиоактивных отходов |

Основной целью вида экономической деятельности (области профессиональной деятельности) является: Переработка радиоактивных отходов, для их последующего захоронения или утилизации, исключающая их попадание в окружающую среду.

Основными задачами профессиональной деятельности являются:

* Выполнение процесса безопасной переработки радиоактивных отходов;
* Строгое соблюдения требований нормативных документов при подготовке радиоактивных отходов к захоронению и утилизации.

Основными сферами применения профессионального стандарта являются:

* широкий круг задач в области управления персоналом (разработка стандартов организаций, систем мотивации и стимулирования персонала, должностных инструкций; тарификация должностей; отбор, подбор и аттестация / независимая оценка квалификации персонала; планирование карьеры);
* процедуры стандартизации и унификации в рамках вида экономической деятельности (установление и поддержание единых требований к содержанию и качеству профессиональной деятельности, согласование наименований должностей, упорядочивание видов трудовой деятельности и пр.);
* оценка квалификаций граждан;
* формирование государственных образовательных стандартов и программ профессионального образования и обучения, а также разработка учебно-методических материалов к этим программам.

Профессиональный стандарт «Переработчик радиоактивных отходов» может быть использован работодателем для решения следующих задач:

* выбор квалифицированного персонала на рынке труда, отвечающего поставленной функциональной задачи;
* определение критериев оценки при подборе и отборе персонала;
* обеспечение качества труда персонала и соответствия трудовых функций, выполняемых персоналом, установленным требованиям;
* обеспечение профессионального роста персонала;
* поддержание и улучшение стандартов качества в организации через контроль и повышение профессионализма своих работников;
* повышение мотивации персонала к труду в своей организации;
* повышение эффективности, обеспечения стабильности и качества труда, а, следовательно, и высоких экономических результатов.

Профессиональный стандарт «Переработчик радиоактивных отходов» является основой для работника в следующих направлениях:

* определение собственного профессионального уровня, направлений и задач профессионального обучения и совершенствования;
* эффективное функционирование на предприятии;
* обеспечение собственной востребованности на рынке труда и сокращение сроков поиска подходящей работы;
* карьерный рост и увеличение доходов.

Профессиональный стандарт «Переработчик радиоактивных отходов» необходим для сферы образования в качестве основы для формирования федеральных образовательных стандартов и образовательных программ всех уровней профессионального образования, разработки методических материалов и выбора форм и методов обучения в системе профессионального образования, а также дополнительного профессионального образования персонала на предприятиях.

### 2.1.2. Описание обобщенных трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, в рамках вида профессиональной деятельности «Переработка радиоактивных отходов» были выделены обобщенные трудовые функции (ОТФ).

Декомпозиция вида профессиональной деятельности на составляющие его ОТФ осуществлялась на основе следующих принципов.

1. Соответствие требованию полноты. Совокупность ОТФ полностью охватывает вид профессиональной деятельности «Переработка радиоактивных отходов, для их последующего захоронения или утилизации, исключающая их попадание в окружающую среду». Установленные ОТФ необходимы и достаточны для достижения цели вида профессиональной деятельности.

2. Соответствие требованию точности формулировки. Формулировки ОТФ соответствуют терминологии и положениям законодательной и нормативно-правовой базы, и одинаково понимаются большинством представителей профессионального сообщества.

3. Соответствие требованию относительной автономности трудовой функции. Каждая ОТФ представляет собой относительно автономную (завершенную) часть профессиональной деятельности, ее выполнение возможно одним работником, и приводит к получению конкретного результата.

4. Соответствие требованию проверяемости. Существует возможность объективной проверки владения работником любой ОТФ.

Объективным основанием для выделения ОТФ является вид работ и сложность их выполнения.

В соответствии приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н и с учетом Отраслевой рамки квалификаций для каждой ОТФ установлены уровни квалификаций. С учетом анализа требований профессиональной деятельности переработчика РАО ОТФ отнесены к 3 и 4 уровням квалификации.

Описание обобщенных трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации представлены в таблице 2.

Таблица 2. Обобщенные трудовые функции

| Код | Обобщенные трудовые функции | Уровень квалификации | Обоснование уровня квалификации |
| --- | --- | --- | --- |
| A | Выполнение подготовительных работ для переработки и кондиционирования радиоактивных отходов | 3 | Деятельность под руководством с проявлением самостоятельности только при решении хорошо известных задач или аналогичных им. Решение типовых практических задач. Выбор способов действий из известных на основе знаний и практического опыта по выполнению деятельности по подготовке к процессу по переработке РАО. Корректировка действий с учетом условий их выполнения: например, при разных жизненных циклах объектов использования атомной энергии. Применение практико-ориентированных профессиональных знаний с опорой на опыт по профилю деятельности. |
| В | Переработка и кондиционирование радиоактивных отходов | 4 | Деятельность под руководством, сочетающаяся с самостоятельностью при выборе путей ее осуществления из известных.  Планирование собственной деятельности и / или деятельности других, исходя из поставленных задач. Наставничество (для переработчика РАО 3 уровня квалификации).  Деятельность, предполагающая решение различных задач, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений при переработке РАО. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности по переработке РАО в рамках своих компетенций. Применение профессиональных знаний и информации, их получение в процессе профессионального образования по программам подготовки высококвалифицированных рабочих и практического опыта по профилю деятельности. |
| С | Обслуживание технологического оборудования и приборов | 4 |

### 2.1.3. Описание состава трудовых функций

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, в каждой ОТФ были выделены отдельные трудовые функции (ТФ).

Декомпозиция ОТФ на составляющие ее ТФ осуществлялась на основе следующих принципов.

1. Соответствие требованию полноты. Совокупность ТФ полностью охватывает соответствующую ОТФ.

2. Соответствие требованию точности формулировки. Формулировки трудовых действий, умений и знаний, требуемых ТФ, соответствуют терминологии и положениям законодательной и нормативно-правовой базы и одинаково понимаются большинством представителей профессионального сообщества.

3. Соответствие требованию относительной автономности трудовой функции. Каждая ТФ представляет собой относительно автономную (завершенную) часть ОТФ и приводит к получению конкретного результата.

4. Соответствие требованию проверяемости. Существует возможность объективной проверки владения работником каждой ТФ.

Объективным основанием для выделения ТФ выступает вид работы. В состав трудовых функций включены конкретные трудовые действия, выполняемые переработчиком РАО в процессе работы.

Описание состава трудовых функций представлено в таблице 3.

Таблица 3. Трудовые функции

| Код | Уровень квалификации | Трудовые функции |
| --- | --- | --- |
| А/01.3 | 3 | Входной контроль радиоактивных отходов (РАО), поступивших для переработки |
| А/02.3 | 3 | Подготовка к работе оборудования и приборов для переработки и кондиционирования РАО |
| В/01.4 | 4 | Сбор, сортировка и транспортирование радиоактивных отходов |
| В/02.4 | 4 | Ведение технологического процесса переработки РАО |
| С/01.4 | 4 | Поддержание в работоспособном состоянии оборудования для переработки и кондиционирования РАО |

## 2.2. Основные этапы актуализации профессионального стандарта

### 2.2.1. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования

В соответствии с Правилами разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утв. постановлением Правительства РФ от 22.01.2013 г., № 23, профессиональный стандарт актуализирован Госкорпорацией «Росатом» совместно с Федеральным государственным унитарным предприятием «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО», Федеральным государственным бюджетным «ВНИИ труда» с участием Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии, представителей работодателей атомной отрасли, ведущих профильных образовательных организаций. Перечень организаций, сведения об уполномоченных лицах, участвовавших в актуализации профессионального стандарта, приведены в приложении 1.

### 2.2.2. Сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект актуализированного профессионального стандарта

Профессиональная деятельность переработчика РАО регулируется следующими федеральными и отраслевыми нормативно-правовыми актами.

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 05.02.2018).

2. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (зарегистрирован Минюстом России 21 января 2008 г., регистрационный № 10938), с изменениями, внесенными приказами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 27 января 2009 г. № 35 (зарегистрирован Минюстом России 25 февраля 2009 г., регистрационный № 13429) и от 22 июня 2010 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 16 июля 2010 г., регистрационный № 17880).

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 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).

4. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

5. 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 № 2111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный №35848).

### 2.2.3. Требования к экспертам, привлеченным к актуализации профессионального стандарта

В целях актуализации профессионального стандарта была сформирована экспертная группа, в состав которой были включены специалисты в области разработки профессиональных стандартов, специалисты в области переработки РАО, руководители предприятий атомной отрасли, специалисты в области управления, обучения и развития персонала, другие специалисты.

Эксперты в рабочую группу выбирались исходя из следующих требований:

* требования к представителю профессионального сообщества – высшее образование, стаж работы в профессиональной области не менее 5 лет;
* требования к представителю образовательного сообщества – высшее образование, стаж педагогической деятельности по профильным дисциплинам не менее 10 лет, стаж работы в профессиональной области не менее 5 лет.

При выборе экспертов также руководствовались требованиями следующих знаний (при необходимости проводилось внутренне обучение экспертов посредством видеоконференций; размещений консультационно-информационных материалов на порталах предприятий атомной отрасли; проведения совещаний с приглашением других экспертов и представителей ФГБУ «ВНИИтруда»; участия в вебинарах ФГБУ «ВНИИ труда»):

* Трудовой кодекс РФ в части, регламентирующей трудовые отношения в области образования, разработку и применение профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик;
* методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 г. № 170н, а также другие нормативные, правовые и иные акты и документы, регулирующие процесс разработки и утверждения профессиональных стандартов, включая законы, подзаконные акты, локальные нормативные акты;
* уровни квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 148н;
* содержание и структуру профессиональной деятельности в рамках предметной области профессионального стандарта, трудовые функции и действия, выполняемые работниками, профессиональные знания и умения, которыми должны они обладать;
* зарубежную и отечественную практику разработки профессиональных стандартов и иных инструментов определения квалификационных требований;
* методы эффективной командной работы, приемы эффективных коммуникаций.

Все эксперты умеют:

* собирать, агрегировать и декомпозировать исходные сведения;
* анализировать информацию, включая функциональный анализ сферы профессиональной деятельности;
* формулировать дефиниции, классификации и атрибуты в целях разработки профессионального стандарта;
* взаимодействовать с другими экспертами, работать в команде.

Все эксперты обладают навыками:

* оформление документации в соответствии с принятыми (установленными) нормами и правилами;
* эффективная коммуникация с использованием современных средств связи/ИКТ;
* подготовка и представление презентационных материалов.

Кроме того, при отборе экспертов учитывались требования, не связанные с профессиональными компетенциями, но необходимые для разработки профессиональных стандартов:

* независимость;
* широкий кругозор;
* способность формировать и отстаивать точку зрения.

Сведения об экспертах, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта, приведены в Приложении 1 к пояснительной записке.

### 2.2.4. Этапы актуализации профессионального стандарта

1 этап: анализ квалификационных требований и разработка концепции профессиональных стандартов в области переработки РАО.

2 этап: анализ действующего профессионального стандарта «Переработчик радиоактивных отходов».

3 этап: разработка проекта актуализированного профессионального стандарта.

4 этап: обсуждение проекта актуализированного профессионального стандарта, сбор отзывов, доработка проекта с учетом поступивших замечаний.

# Раздел 3. Профессионально-общественное обсуждение профессионального стандарта

## 3.1. Порядок обсуждения

Обсуждение проекта актуализированного профессионального стандарта «Переработчик радиоактивных отходов» с заинтересованными организациями проводилось следующим путем:

* размещением на сайтах ФГУП «РосРАО» <http://rosrao.ru/kadryi/rabotnikam/professionalnyie-standartyi/> и АО «Концерн Росэнергоатом» https://www.rosenergoatom.ru/partners/razrabotka-professionalnykh-standartov-atomnoy-otrasli/;
* На сайте АО «Концерн Росэнергоатом» и в корпоративных СМИ атомной отрасли размещены статьи о разработке профессиональных стандартов;
* проведение круглых столов;
* размещение информации о разработанном проекте стандарта и его публичном обсуждении на сайтах Минтруда РФ;
* направление информации о разработанном проекте стандарта и его публичном обсуждении в 15 предприятий атомной отрасли, которые являются пользователями данного профессионального стандарта;
* организация сбора отзывов и предложений по электронному адресу sadovnikova-la@rosenergoatom.ru.

## 14.10.2019 проект профессионального стандарта был рассмотрен на заседании Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии. По результатам рассмотрения большинством голосов рекомендовано представить его в Минтруд России.

## 3.2. Организации и эксперты, привлеченные к обсуждению проекта актуализированного профессионального стандарта

Участники круглых столов, видеоконференций, принимавших участие в экспертных опросах, формировались из числа специалистов, обладающих знанием специфики данного вида трудовой деятельности, квалификационных требований, предъявляемых к работникам (эксперты двух категорий: производственники и специалисты по работе с персоналом).

Данные об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта, приведены в Приложении 2.

## 3.3. Данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту актуализированного профессионального стандарта

Поступили отзывы 15 предприятий атомной отрасли. В том числе:

* очно-заочные мероприятия – 95 участников, 15 – предложений и замечаний;
* обсуждение на Интернет-площадках: 25 посещений/просмотров, 3 – предложений и замечаний;
* заочные мероприятия: 35 адресов рассылки, 4 – предложений и замечаний;

Сводные данные по результатам публичного обсуждения, поступивших замечаниях и предложениях к проекту актуализированного профессионального стандарта приведены в Приложении 3.

В соответствии с требованиями, содержащимися в постановлении Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов» и приказах Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 147н «Об утверждении Макета профессионального стандарта» и № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов», проведена доработка профессионального стандарта «Переработчик радиоактивных отходов».

# Раздел 4. Согласование проекта профессионального стандарта

В проекте актуализированного профессионального стандарта трудовые функции, особо регулируемые законодательством и требующие проведения согласования, отсутствуют.

Проект актуализированного профессионального стандарта «Переработчик радиоактивных отходов» вносится в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации для утверждения в установленном порядке.

Приложение 1

к пояснительной записке к проекту актуализированного профессионального стандарта «Переработчик радиоактивных отходов»

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к актуализации и согласованию профессионального стандарта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Организация | Субъект Российской Федерации |
| Разработка профессионального стандарта | | |
| 1. | Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» (Госкорпорация «Росатом») | г. Москва (присутствие предприятий практически во всех регионах Российской Федерации) |
| 2. | ФГУП «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» | г. Москва (присутствие предприятий практически во всех регионах Российской Федерации) |
| 3. | ФГБУ «ВНИИ труда» | г. Москва |
| 4. | Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей атомной промышленности, энергетики и науки России» | г. Москва (присутствие предприятий практически во всех регионах Российской Федерации) |
| 5. | Акционерное общество «Концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом») | г. Москва |
| Согласование профессионального стандарта | | |
| 1. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция» | Саратовская область |
| 2. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция» | Курская область |
| 3. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» | Воронежская область |
| 4. | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Опытно-демонстрационный инженерный центр» (ОДИЦ) | Воронежская область |

Приложение 2

к пояснительной записке к проекту актуализированного профессионального стандарта «Переработчик радиоактивных отходов»

Сведения о мероприятиях профессионально-общественного обсуждения проекта актуализированного профессионального стандарта

| Мероприятие | Дата проведения | Наименования организаций, участвующих в мероприятии (с указанием субъекта Российской Федерации) | Общее количество участников мероприятия | URL-адрес Интернет-ресурса, содержащего информацию о проведенном мероприятии |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Первый круглый стол по обсуждению разработки актуализированного проекта профессионального стандарта, г. Москва, регионы РФ в месте присутствия предприятий Госкорпорации «Росатом» | 31.05.2019 | Госкорпорация «Росатом», г. Москва,  ФГУП «РосРАО», г. Москва,  Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей атомной промышленности, энергетики и науки России» (СПК АЭ), г. Москва,  АО «Концерн Росэнергоатом», г. Москва,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция», Саратовская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция», Свердловская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция», Тверская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция», Курская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция», Ленинградская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», Ростовская обл.,  Технологический филиал АО «Концерн Росэнергоатом», г. Москва,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция», Мурманская обл.,  АНО ДПО «Тезническая академия Росатома», Московская обл.,  ОДИЦ, Воронежская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция», Смоленская обл.,  АО «ВНИИАЭС», г. Москва | 33 | Внутренние порталы ФГУП «РосРАО» и АО «Концерн Росэнергоатом» (профессиональный стандарт атомной отрасли) |
| Второй круглый стол по профессиональному обсуждению проекта профессионального стандарта, г. Москва, регионы РФ в месте присутствия предприятий Госкорпорации «Росатом» | 06.08.2019 | Госкорпорация «Росатом», г. Москва,  ФГУП «РосРАО», г. Москва,  СПК АЭ, г. Москва,  АО «Концерн Росэнергоатом», г. Москва,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ба-лаковская атомная станция», Саратовская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Бе-лоярская атомная станция», Свердловская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ка-лининская атомная станция», Тверская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция», Курская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ле-нинградская атомная станция», Ленинград-ская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ро-стовская атомная станция», Ростовская обл.,  Технологический филиал АО «Концерн Росэнергоатом», г. Москва,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция», Мурманская обл.,  АНО ДПО «Тезническая академия Росато-ма», Московская обл.,  ОДИЦ, Воронежская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция», Смоленская обл.,  НИЯУ МИФИ | 31 | Внутренние порталы ФГУП «РосРАО», АО «Концерн Росэнергоатом» (профессиональный стандарт атомной от-расли), сайт СПК АЭ |
| Третий круглый стол по профессиональному об-суждению проекта про-фессионального стан-дарта, г. Москва, регио-ны РФ в месте присут-ствия предприятий Госкорпорации «Росатом» |  | Госкорпорация «Росатом», г. Москва,  ФГУП «РосРАО», г. Москва,  СПК АЭ, г. Москва,  АО «Концерн Росэнергоатом», г. Москва,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ба-лаковская атомная станция», Саратовская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Бе-лоярская атомная станция», Свердловская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ка-лининская атомная станция», Тверская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция», Курская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ле-нинградская атомная станция», Ленинград-ская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ро-стовская атомная станция», Ростовская обл.,  Технологический филиал АО «Концерн Росэнергоатом», г. Москва,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция», Мурманская обл.,  ОДИЦ, Воронежская обл.,  Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция», Смоленская обл.,  НИЯУ МИФИ | 31 | Внутренние порталы ФГУП «РосРАО», АО «Концерн Рос-энергоатом» (профессиональ-ный стандарт атомной от-расли), сайт СПК АЭ |

Приложение 3

к пояснительной записке к проекту актуализированного профессионального стандарта «Переработчик радиоактивных отходов»

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту актуализированного профессионального стандарта «Переработчик радиоактивных отходов» (указаны основные и приемлемые по формулировке замечания)

| № п/п | ФИО эксперта | Организация, должность | Замечание, предложение | Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Замечания и предложения к проекту профессионального стандарта | | | | |
| 1. | Биконов О.А. | Курская атомная станция, главный специалист цеха по обращения с отходами | Изменить вид профессиональной деятельности | Принято |
| 2. |  |  | Соотнести требования к образованию с уровнями образования, с учетом того, что переработчик РАО 3 уровня приходит на работу без опыта | Принято |
| 3. |  |  | Исключить требования к стажу для 3 уровня квалификации | Принято |
| 4. |  |  | Включить ЕТКС с соответствующей ссылкой | Принято |
| 5. | Домнена С.Ю. | АНО ДПО «Техническая академия Росатома» | На последней странице исправить формат в соответствии с макетом | Принято |
| 6. | Накоскин А.В. | Калининская АЭС, заместитель начальника цеха по обращению с отходами | Исключить несвойственную функцию по транспортировке РАО | Принято |
| 7. | Тишков В.М. | Ленинградская АЭС-2, начальник цеха по обращению с отходами | Пересмотреть цель вида профессиональной деятельности | Частично принято |
| 8. | Русинов И.В. | ОДИЦ, ведущий инженер цеха по обращению с отходами | Предусмотреть при написании ТФ выполнение ТД на всех этапах жизненного цикла объекта использования атомной энергии | Принято |
| 9. | Садовникова Л.А. | АО «Концерн Росэнергоатом», главный эксперт департамента подготовки персонала | Исключить функцию управления для 3 уровня квалификации | Принято |

Приложение 4

к пояснительной записке к проекту актуализированного профессионального стандарта «Переработчик радиоактивных отходов»

Форма описания (актуализации описания) профессии/специальности, соответствующей актуализированному профессиональному стандарту «Переработчик радиоактивных отходов», для Справочника профессий

| Параметры описания профессии | Описание профессии |
| --- | --- |
| Наименование профессии | Переработчик радиоактивных отходов |
| Область профессиональной деятельности | Атомная промышленность |
| Наименование профессионального стандарта | Переработчик радиоактивных отходов |
| Должность (профессия рабочего) | Переработчик радиоактивных отходов |
| ФГОС | - |
| Отнесение к списку 50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования | Да |
| Стандарты и компетенции Ворлдскиллс Россия | Планируется |
| Код начальной группы (XXXX) и ее наименование в соответствии с ОКЗ (только один код) | 3132 Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования |
| 5-значный код и наименование одной или нескольких должностей (профессий) по ОКПДТР | 16523 |
| Наименования должностей или профессий в соответствии с ЕКС или ЕТКС | ЕТКС § 265-267 Переработчик радиоактивных отходов |
| Профильный совет по профессиональным квалификациям | Совет по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии |
| Особые условия допуска к профессии | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| Возможности прохождения независимой оценки квалификации | Возможно при утверждении ПС и соответствующих квалификаций |
| Зарубежные аналоги (при наличии информации) | Имеются |
| Обобщенное описание профессиональной деятельности | Переработка радиоактивных отходов, для их последующего захоронения или утилизации, исключающая их попадание в окружающую среду |
| Профессиональное образование и обучение | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих для 3 уровня квалификации;  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих для 4 уровня квалификации |
| Сфера применения профессии | Организации различных форм собственности, занимающиеся переработкой РАО |
| Родственные профессии | Оператор спецоборудования по переработке радиоактивных отходов |
| Возможности получения образования | Образование по профессии «Переработчик радиоактивных отходов» могут получить лица, имеющие образование не ниже среднего общего образования в образовательных организациях профессионального обучения и дополнительного профессионального образования. |
| Возможности трудоустройства | Трудоустройство в организации атомной отрасли. Подробнее с вакансиями можно ознакомиться на сайте <https://rosatom.ru>. |
| Востребованность, перспективы развития профессии и занятости | Профессия «переработчик радиоактивных отходов» останется востребованной в долгосрочной перспективе. |
| Ключевые слова | Атомная отрасль, переработка РАО |

Приложение 5

к пояснительной записке к проекту актуализированного профессионального стандарта «Переработчик радиоактивных отходов»

Паспорт актуализации профессионального стандарта «Переработчик радиоактивных отходов»

| п/п | Раздел/подраздел профессионального стандарта | Вносимые изменения  (краткое описание) |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование профессионального стандарта | Не изменено |
| Раздел I профессионального стандарта | | |
| 2 | Наименование ВПД | Изменено наименование на «Переработка радиоактивных отходов» |
| 3 | Цели ВПД | Изменено на «Осуществление комплекса технологических процессов, направленных на снижение объема радиоактивных отходов, или перевод их в другую форму, а также перевод радиоактивных отходов в форму, пригодную для транспортирования, хранения, захоронения». |
| 4 | Сведения по ОКЗ | Удалены коды недействующего ОКЗ.  Добавлены коды ОКЗ: 3132, 3139 |
| 5 | Сведения по ОКВЭД | Исключены 1 код ОКВЭД.  Добавлены коды ОКВЭД: 38.22.1. |
| Раздел II профессионального стандарта | | |
| 6 | Обобщенные трудовые функции | Изменено наименование ОТФ А: «Выполнение подготовительных работ для переработки и кондиционирования радиоактивных отходов».  Изменено наименование ОТФ В: «Переработка и кондиционирование радиоактивных отходов».  Изменено наименование ОТФ С: «Обслуживание технологического оборудования и приборов». |
| 7 | Трудовые функции | Изменены наименования ТФ: А/01.3, А/02.3, В/01.4, В/02.4, С/01.4 |
| Раздел III профессионального стандарта | | |
| 8 | Перечень возможных наименований должностей, профессий | Не изменены |
| 9 | Требования к образованию и обучению | Изменены в ОТФ А, В, С. |
| 10 | Требования к опыту практической работы | Не изменены |
| 11 | Особые условия допуска к работе | Не изменены |
| 12 | Другие характеристики | Не изменены |
| 13 | Дополнительные характеристики | Не изменены |
| 14 | Трудовые функции:   * трудовые действия; * необходимые умения; * необходимые знания | В ТФ А/01.2, А/02.2, В/01.4, В/02.4, С/01.4   * оптимизирован перечень трудовых действий. * исключены невыполняемые трудовые действия. * требования к необходимым умениям изменены в соответствии с трудовыми действиями. * требования к необходимым знаниям изменены в соответствии с трудовыми действиями. |
| Раздел IV профессионального стандарта | | |
| 15 | Ответственная организация-разработчик | Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», г. Москва |
| 16 | Организации-разработчики | ФГУП «РосРАО», г. Москва  ФГБУ «ВНИИ труда», г. Москва  Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей атомной промышленности, энергетики и науки России», г. Москва  Акционерное общество «Концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»), г. Москва |