**Пояснительная записка**

**к профессиональному стандарту**

**«Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения»**

**г. Москва 2017 г.**

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел 1 Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций** | **3** |
| 1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности | **3** |
| 1.2. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации | **4** |
| **Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта** | **8** |
| 2.1. Этапы разработки профессионального стандарта. | **8** |
| 2.2. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций | **9** |
| 2.3. Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов | **12** |
| 2.4. Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которой разработан проект профессионального стандарта | **13** |
| **Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта** | **16** |
| **Раздел 4. Согласование проекта профессионального стандарта** | **14** |
| Приложение 1.Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта | **15** |
| Приложение 2. Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта | **16** |
| Приложение 3. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта | **36** |
| Приложение 4. Сводные таблицы интервьюирования специалистовводопроводно-канализационных предприятий (на электронном носителе) | **39** |
| Приложение 5. Материалы, подтверждающие размещение проекта профессионального стандарта на сайтах разработчика и отраслевых сайтах | **40** |
| Приложение 6. Статьи в отраслевых журналах | **42** |
| Приложение 7. Согласование проекта профессионального стандарта с профильными профессиональными ассоциациями и отраслевыми профсоюзами и Минстроем России | **74** |
| Приложение 8. Программы и материалы круглых столов и конференций, на которых происходило обсуждение профессионального стандарта | **92** |

**Раздел I. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций**

**1.1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности.**

Основой общего развития и совершенствования инфраструктуры России в общем, и отдельных городов в частности, повышения ее сбалансированности, эффективности, является оказание населению жилищно-коммунальных услуг на должном уровне

Целью разработки Профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения» является создание перспективного вида профессиональной деятельности для развития жилищно-коммунального хозяйства.

Результаты анализа зарубежных профессиональных стандартов, тарифно-квалификационных характеристик рабочих, нормативно-методической, учебной и технологической документации в данной и схожих областях деятельности приведены в Приложении 8.

Для эффективности работ по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения, необходимо создать структуру по организации и проведению комплекса работ по техническому обслуживанию и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения.

Техническое обслуживание и ремонт выполняются для поддержания и восстановления исправности и работоспособности сетей водоснабжения и водоотведения для обеспечения населения качественной питьевой водой для хозяйственных и производственных нужд.

Следует также своевременно подготовить службу на устранение аварий на сетях водоснабжения и водоотведения.

В перспективе необходимо ориентироваться на проведение работ по профилактическому осмотру технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения с целью установления возможных причин возникновения дефектов и выработки мер по их устранению.

Общая характеристика вида профессиональной деятельности – техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт сетей водоснабжения и водоотведения представлена в Федеральном Законе РФ от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; РФ от 07 декабря 2011 года № 416 ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения» разработан с целью сформировать общую стратегию развития рынка труда и системы образования для служб эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения, в том числе планировать различные траектории образования ведущие к получению конкретной квалификации, обеспечению карьерного роста специалистов, осуществляющих деятельность по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения.

Профессиональный стандарт является многофункциональным нормативным и методическим документом, устанавливающим требования к профессиональным знаниям и умениям, а также профессиональному образованию и практическому опыту, необходимому для выполнения работниками своих функциональных обязанностей, в том числе для планирования различных траекторий образования, ведущего к получению конкретной квалификации и обеспечению карьерного роста работников, осуществляющих деятельность по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения.

По существу, профессиональный стандарт является формой нормирования персональных квалификационных характеристик работников осуществляющих деятельность по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения, определяемых исходя из функционального содержания профессиональной деятельности, преимущественно содержащегося в соответствующих нормативных документах.

**1.2. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации.**

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения» составлен в соответствии с «Макетом профессионального стандарта» и «Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта», утвержденных приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 147н от 12 апреля 2013 г. и №170н от 29 апреля 2013 г. соответственно.

Отраслевые уровни (подуровни) квалификации деятельность по эксплуатации узлов учета и регулирования потребления энергоресурсов разработаны в соответствии с «Уровнями квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской федерации №148н от 12 апреля 2013 г.

Анализ сложившейся профессиональной и должностной структуры трудовой деятельности в сфере эксплуатации узлов учета и регулирования потребления энергоресурсов позволил в рамках указанной специализации выделить два квалификационных уровня.

Основой разделения вида профессиональной деятельности по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения на обобщающие трудовые функции и распределение их по квалификационным уровням осуществлялось на основе содержательного анализа нормативно – технической и иной документации, а также особенности, выполняемой при эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения, деятельности.

Обобщенные трудовые функции, в свою очередь, разделяются на трудовые функции, которым присваивается индивидуальный код.

Таким образом, каждый квалификационный уровень проекта профессионального стандарта содержит трудовые функции с детальным описанием трудовых действий, знаний и умений, необходимых для эффективного выполнения каждой трудовой функции. Кроме того, профессиональный стандарт устанавливает требования к профессиональному образованию, стажу работы и другим объективным характеристикам специалистов в соответствии с квалификационными уровнями.

В целях разработки данного профессионального стандарта выделены следующие обобщенные трудовые функции:

1. Осуществление работ по эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения.

2. Осуществление работ по ремонту сетей водоснабжения и водоотведения.

3. Обеспечение деятельности по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения

Обобщенная трудовая функция «Осуществление работ по эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения» отнесена к 5-му уровню квалификации, поскольку подразумевает соответствующий уровень полномочий и ответственности:

Самостоятельная деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений.

Участие в управлении решением поставленных задач в рамках подразделения.

Ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников, подразделений.

Решение различных типов практических задач с элементами проектирования.

Выбор способов решения в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации.

Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности.

Применение профессиональных знаний технологического или методического характера.

Самостоятельный поиск информации, необходимой для решения поставленных профессиональных задач.

Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена.

Обобщенная трудовая функция «Осуществление работ по эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения» содержит три трудовые функции:

А/01.5 «Проведение работ по профилактическому осмотру технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения»;

А/02.5 «Проведение технологического контроля режимов эксплуатации водоснабжения и водоотведения»;

А/03.5 «Проведение работ по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения».

Обобщенная трудовая функция «Осуществление работ по ремонту сетей водоснабжения и водоотведения» отнесена к 6-му уровню квалификации, поскольку подразумевает соответствующий уровень полномочий и ответственности:

Самостоятельная деятельность, предполагающая определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели.

Обеспечение взаимодействия сотрудников и смежных подразделений.

Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации.

Разработка, внедрение, контроль, оценка и корректировка направлений профессиональной деятельности, технологических или методических решений.

Применение профессиональных знаний технологического или методического характера, в том числе, инновационных.

Самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации.

Образовательные программы высшего образования - программы бакалавриата.

Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена.

Дополнительные профессиональные программы.

Практический опыт.

Обобщенная трудовая функция «Осуществление работ по ремонту сетей водоснабжения и водоотведения» содержит три трудовые функции:

В/01.6 «Проведение текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения»;

В/02.6 «Проведение аварийно – восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения»;

В/03.6 «Проведение капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения».

Обобщенная трудовая функция «Обеспечение деятельности по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения» отнесена к 6-му уровню квалификации, поскольку подразумевает соответствующий уровень полномочий и ответственности:

Самостоятельная деятельность, предполагающая определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели.

Обеспечение взаимодействия сотрудников и смежных подразделений.

Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации.

Разработка, внедрение, контроль, оценка и корректировка направлений профессиональной деятельности, технологических или методических решений.

Применение профессиональных знаний технологического или методического характера, в том числе, инновационных.

Самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации.

Образовательные программы высшего образования - программы бакалавриата.

Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена.

Дополнительные профессиональные программы.

Практический опыт.

Обобщенная трудовая функция «Обеспечение деятельности по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения» содержит три трудовые функции:

С/01.6 «Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения»;

С/02.6 «Организация технического и материального обеспечения эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения»;

С/03.6 «Управление процессом эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения».

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Осуществление работ по эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения | 5 | Проведение работ по профилактическому осмотру технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения | А/01.5 | 5 |
| Проведение технологического контроля режимов эксплуатации водоснабжения и водоотведения | А/02.5 | 5 |
| Проведение работ по техническому обслуживанию сооружений оборудования сетей водоснабжения и водоотведения | А/03.5 | 5 |
| В | Осуществление работ по ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | 6 | Проведение текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | В/01.6 | 6 |
| Проведение аварийно – восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения | В/02.6 | 6 |
| Проведение капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | В/03.6 | 6 |
| С | Обеспечение деятельности по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | 6 | Планирование и контроль деятельности персонала по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения | С/01.6 | 6 |
| Организация технического и материального обеспечения эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | С/02.6 | 6 |
| Управление процессом эксплуатации и ремонта сетей водоснабжения и водоотведения | С/03.6 | 6 |

**Раздел II. «Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта»**

**2.1. Этапы разработки профессионального стандарта.**

Последовательность разработки профессионального стандарта обусловлена логикой функционального анализа профессиональной деятельности и методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов.

Разработка проекта профессионального стандарта осуществлялась на базе Общероссийского отраслевого объединения работодателей «Союз Коммунальных Предприятий» при участии ряда организаций представляющих профессиональное, практико-ориентированное экспертное сообщество в данной сфере деятельности В соответствии с основной методологией были осуществлены следующие этапы:

*Этап 1. Подготовка к разработке профессионального стандарта:*

 - определение требований к ключевым экспертам, участвующим в разработке;

 - формирование и обучение экспертной группы;

- проведение установочной экспертной сессии для экспертов по определению специфики профессионального стандарта, ключевой цели профессиональной деятельности и основных функциональных областей.

 *Этап 2. Функциональный анализ:*

- содержания профессиональной деятельности на основании интервью экспертов/фокус-групп с экспертами;

 - состояния и перспектив развития деятельности - группы занятий, к которой относится профессиональный стандарт;

 - нормативной, методической, учебной, технологической документации в области темы профессиональных стандартов и по отдельным трудовым функциям специалистов в этой области (перечень представлен в разделе 2.4);

 - квалификационных характеристик, содержащихся в различных классификаторах (перечень представлен в разделе 2.4);

- требований к знаниям и умениям работников, осуществляющих соответствующую профессиональную деятельность, в том числе анализ программ подготовки рабочих по соответствующему направлению деятельности в ЖКХ, а также бенчмаркинг с международными стандартами в схожих областях деятельности.

*Этап 3. «Разработка профессионального стандарта»:*

- формирование проекта функциональной карты деятельности;

- подготовка и проведение опроса работников предприятий и экспертов отрасли;

- обобщение и анализ данных анкетирования;

- проведение обсуждений результатов анкетирования с ключевыми экспертами;

- подготовка проекта профессионального стандарта;

- проведение проектных сессий/фокус групп на круглых столах и конференциях с участием членов экспертной группы и представителей соответствующих отраслевых предприятий по согласованию/доработке проекта профессионального стандарта, внесение корректировок;

- подготовка итогового проекта профессионального стандарта и пояснительной записки.

*Этап 4. Профессионально-общественное обсуждение:*

- обсуждение проекта профессионального стандарта с представителями профессионального сообщества;

- систематизация анализ и замечаний и предложений по совершенствованию проекта профессионального стандарта;

- принятие решений о корректировке проекта профессионального стандарта по результатам обсуждений: принятии, частичном принятии или отклонении предложений, замечаний;

- внесение изменений в проект профессионального стандарта по результатам обсуждений.

**2.2. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций.**

Для участия в разработке профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения» выбрано 10 (десять) организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения, теплоснабжения и электроснабжения, из различных регионов России (г. Москва; **г.Ставрополь;** Краснодарский край, г. Крымск; Московская область, г. Коломна; Московская область, г. Королев; Мурманская область, г. Заполярный; Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ- Югра, г. Урай; Республика Мордовия, г. Саранск; г. Саратов; Республика Удмуртия, г. Ижевск; г. Самара

Эти организации рекомендованы Российской ассоциацией коммунальной энергетики, как обладающие опытом передовых приемов, методов труда и организации производства и являющиеся лидерами в данной области деятельности ЖКХ.

Репрезентативная группа организаций представляет специфику и особенности деятельности по эксплуатации узлов учета и регулирования потребления энергоресурсов в различных регионах России.

Как правило, в качестве экспертов от этих организаций (от 5 до 7 человек) отобраны руководители, специалисты среднего звена управления и рабочие, имеющие длительный стаж работы в отрасли.

В соответствии с требованиями Технического задания на разработку проекта профессионального стандарта - «проведение опроса работников организаций (всего не менее 50 чел., представляющих руководителей организаций и ведущих специалистов соответствующего профиля», была сформирована репрезентативная группа организаций, расположенных в разных регионах Российской Федерации в которую были включены: см. таблицу 2.

Таблица № 2

**Список организаций отобранных для интервьюирования**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п./п. | Организация | Должностьуполномочен-ного лица | ФИО уполномочен-ного лица | Контактная информация |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Для формирования структуры проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения» (обобщенных трудовых функций, трудовых функций, трудовых действий, необходимых умений и необходимых знаний) в адрес этих организаций были направлены опросные листы, включающие 4 (четыре) группы вопросов:

1. К какому квалификационному уровню, в соответствии с «Уровнями квалификации» утвержденными приказом Минтруда России от 12.04.2013г. №148н, должна быть отнесена деятельность по обобщенной трудовой функции.

2. Какие «трудовые действия», в наибольшей степени, будут характеризовать трудовую функцию.

3. Какими «умениями», в наибольшей степени, должен обладать специалист, реализующий трудовую функцию.

4. Какими «знаниями», в наибольшей степени, должен владеть специалист, реализующий трудовую функцию.

Ответы на поставленные в опросных листах вопросы готовили, как правило, специалисты соответствующего уровня квалификации, осуществляющие деятельность по эксплуатации узлов учета и регулирования потребления энергоресурсов. Направленные в адрес разработчиков сводные таблицы с мнением респондентов приведены в Приложении №4 к отчету.

Всего было опрошено 55 человек профильных специалистов, осуществляющих деятельность по эксплуатации, обслуживанию и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения. Полученные предложение легли в основу формирования структуры проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения».

**2.3. Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов.**

Методика разработки профессиональных стандартов предполагает формирование экспертной группы (Таблица 3), в состав которой должны входить специалисты-эксперты в области разработки профессиональных стандартов, профессиональные эксперты по данному виду деятельности, специалисты в области управления персоналом, а также структур корпоративного обучения и развития персонала.

Требования к профессиональным компетенциям экспертов – разработчиков:

* разрабатывать профессиональный стандарт с использованием методологии функционального анализа и утвержденных методических рекомендаций;
* анализировать значительный объем разнообразной информации в области разработки ПС;
* проводить анкетирование;
* проводить обсуждение и согласование разработанных документов в формате проектных сессий и фокус-групп;
* оформлять профессиональный стандарт в соответствии с требованиями макета ПС;

Требования к ключевым экспертам по профессиональной деятельности:

* опыт работы и профессиональные знания в области водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения, коммунальной энергетики, управления многоквартирными домами;
* экспертные знания квалификационных требований к работникам, участвующим в эксплуатации соответствующего оборудования;
* умение осуществлять анализ деятельности для формирования обобщенных трудовых функций, трудовых функций и действий;

умение объективно оценивать ситуацию с точки зрения перспективы развития профессиональной деятельности

Профессиональные компетенции экспертов позволяли учесть сложившуюся профессиональную структуру трудовой деятельности по эксплуатации, обслуживанию и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения.

 В процессе разработки профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения» использовались методы очного и заочного интервьюирования работников профильных специальностей в сфере эксплуатации, обслуживанию и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения, а также методы сравнительного анализа об имеющейся в данной сфере деятельности за рубежом и в отечественной практике материалов, в том числе квалификационные и тарифные справочники (ЕТКС, ОКЗ, ОКВЭД и др.) касающихся разработки и применения профессиональных стандартов.

Таблица № 3

**Состав экспертов.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Организация | Квалификация | Образование Ученая степень-звание | Стаж работы в отрасли |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта приведены в приложении №1.

Проведенный совместно с экспертами содержательный анализ нормативно-технической и иной документации, регулирующей сферу деятельности по эксплуатации узлов учета и регулирования потребления энергоресурсов, позволил сформулировать наименование обобщенных трудовых функций и распределить их по уровням квалификации в соответствии с «Уровнями квалификации в целях разработки проекта профессиональных стандартов» утвержденных приказом Минтруда России от 12.04.2013 г. №148Н.

**2.4. Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта.**

При составлении проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения» использовались определения заимствованные из нормативно-правовых документов Российской Федерации в сфере теплоснабжения и иных нормативно-правовых актов РФ:

1. Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ “Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ”
2. Приказ Минэнерго России от 15.04.2014 № 186 «О Единых стандартах качества обслуживания сетевыми организациями потребителей услуг сетевых организаций».
3. Постановление Правительства РФ от 16.05.2014 № 452 «Об утверждении Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений и о внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 340».
4. Постановления Правительства РФ от 14 февраля 2012 г. N 124 «О правилах, обязательных при заключении договоров снабжения коммунальными ресурсами для целей оказания коммунальных услуг» (в ред. Постановления Правительства РФ от 22.07.2013 N 614);
5. Постановления Правительства РФ от 23 мая 2006 г. № 306 «Об утверждении правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг».
6. Постановления Правительства РФ от 23 мая 2006 г. N 307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам».
7. Постановления Правительства РФ от 06.05.2011 г. № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов».
8. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 N 1830-р (ред. от 23.09.2010) «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации».
9. Постановление правительства РФ от 23.05.2006 № 307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам».
10. Приказ Минобрнауки РФ от 28.09.2009 N 355 (ред. от 26.10.2011) "Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.10.2009 N 15123).
11. Приказ Минобрнауки РФ от 28.09.2009 N 355 (ред. от 26.10.2011) "Об утверждении Перечня специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.10.2009 N 15123).
12. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций".

Проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения» содержит информацию, связывающую разрабатываемый документ, с действующими классификаторами социально-экономической информации и квалификационными характеристиками:

**Раздел III. Обсуждение проекта профессионального стандарта**

**Раздел IV. Согласование проекта профессионального стандарта**

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

Приложение № 1

**Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию**

**проекта профессионального стандарта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Организация | Должностьуполномоченного лица | ФИО уполномоченного лица | Подпись уполномоченноголица |
| Разработка проекта профессионального стандарта |
| 1.  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |
| Согласование проекта профессионального стандарта |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

Приложение № 2

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие | Датапроведения | Организации  | Участники |
| Должность | ФИО |

**Приложение 3. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ФИОэксперта | Организация,должность | Замечание,предложение | Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения) |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |

**Приложение 4. Сводные таблицы интервьюирования специалистов**

**сферы теплоснабжения и управления многоквартирным домом.**

**Приложение 5. Материалы, подтверждающие размещение проекта профессионального стандарта на сайтах разработчика и отраслевых сайтах**