**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**К ПРОЕКТУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА**

**«Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты»**

**2019 г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Введение ……………………………………………………………………... | 3 |
| 1 | Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций …………………………………………… | 3 |
| 2 | Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта …… | 9 |
| 3 | Обсуждение проекта профессионального стандарта …………………..….. | 15 |
|  | Приложение № 1. Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта ……... | 20 |
|  | Приложение № 2. Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта ……………………. | 21 |
|  | Приложение № 3. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта …………………. | 44 |
|  | Приложение № 4. Проекты наименований квалификаций и требований к ним, сформированные на основе проекта профессионального стандарта | 55 |
|  | Приложение № 5. Форма описания профессии/специальности, соответствующей профессиональному стандарту, для Справочника профессий | 62 |

**Введение**

Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты»разработан 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 для 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.

**1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, обобщенных трудовых функций.**

Проектирование систем противопожарной защиты является крайне важным разделом проектирования, определяющим пожарную безопасность защищаемого объекта. Разработка проектов систем противопожарной защиты может осуществляться одним проектным подразделением для объектов различных типов. В данном профессиональном стандарте рассматриваются требования к специалистам, занятым проектированием систем противопожарной защиты объектов капитального строительства.

Для выполнения работ по проектированию систем противопожарной защиты кроме профессиональных навыков, необходимо знание нормативной документации в области пожарной безопасности, трудового и природоохранного законодательства РФ, правил техники.

Количество специалистов в России по проектированию систем противопожарной защиты составляет примерно 15 000 – 20 000 человек.

Профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты»может быть использован работодателем для:

- отбора квалифицированного персонала на рынке труда, отвечающего поставленной функциональной задаче;

- определения критериев оценки при выборе персонала;

- обеспечения качества труда персонала и соответствия выполняемых персоналом трудовых функций, установленным требованиям;

- обеспечения профессионального роста персонала;

- поддержания и улучшения стандартов качества в организации через контроль и повышение профессионализма работников;

- решения задач в области управления персоналом (разработки систем мотивации и стимулирования).

Актуальность и новизна профессионального стандарта:

- профессиональный стандарт разработан с учетом мнения отрасли;

- профессиональный стандарт приближен к повседневной работе подразделений, проектирующих системы противопожарной защиты;

- впервые профессиональный стандарт детализирован по квалификационным уровням, трудовым функциям и трудовым действиям;

- в профессиональном стандарте уделено внимание, как основным, так и вспомогательным трудовым функциям;

Группы занятий в соответствии с Общероссийским классификатором занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2142 | Инженеры по гражданскому строительству | 2143 | Инженеры по охране окружающей среды |
| 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы | 2151 | Инженеры-электрики |
| 2152 | Инженеры-электроники | 2153 | Инженеры по телекоммуникациям |
| (код ОКЗ) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 41.10 | Разработка строительных проектов |
| 42.21 | Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения |
| 42.22.2 | Строительство местных линий электропередачи и связи |
| 43.9 | Работы строительные специализированные прочие |
| 43.21 | Производство электромонтажных работ |
| 71.12.11 | Разработка проектов тепло-, водо-, газоснабжения |
| 71.12.12 | Разработка проектов промышленных процессов и производств, относящихся к электротехнике, электронной технике, горному делу, химической технологии, машиностроению, а также в области промышленного строительства, системотехники и техники безопасности |
| 84.25.1 | Деятельность по обеспечению пожарной безопасности |
| 84.25.9 | Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях прочая |
| (код ОКВЭД) | (наименование вида экономической деятельности) |

С учётом экспертного анализа требований профессиональной деятельности основные трудовые функции отнесены к 6-7 уровням квалификации по 9-уровневой шкале национальной рамки квалификаций.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Оформление технической документации на различных стадиях разработки проекта систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) | 6 | Сбор и анализ исходных данных для проектирования систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) объектов | A/01.6 | 6 |
| Оформление технического задания на разработку проекта системы противопожарной защиты (системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) объектов | A/02.6 | 6 |
| Разработка проектной и рабочей документации отдельных узлов систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) объектов | A/03.6 | 6 |
| B | Разработка отдельных разделов проекта систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) на различных стадиях проектирования | 6 | Предпроектное обследование объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты (системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) объектов | B/01.6 | 6 |
| Разработка технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) объектов | B/02.6 | 6 |
| Разработка электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) объектов | B/03.6 | 6 |
| C | Координация проектирования систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) | 7 | Определение основных технических решений систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) объектов | C/01.7 | 7 |
| Организационное сопровождение проектирования систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) объектов | C/02.7 | 7 |
| Разработка проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) объектов | C/03.7 | 7 |
| Авторский надзор за соблюдением утвержденных проектных решений систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) объектов | C/04.7 | 7 |
| D | Руководство проектным подразделением по разработке систем противопожарной защиты (системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) | 7 | Разработка концепции системы противопожарной защиты (системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) объектов | D/01.7 | 7 |
| Организация работы проектного подразделения по разработке систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) объектов | D/02.7 | 7 |

Разработанные основные трудовые функции представляют последовательность и совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившуюся в результате разделения труда при выполнении основных и вспомогательных работ при проектировании систем противопожарной защиты. При этом каждая трудовая функция разбита на систему трудовых функций в рамках обобщенной трудовой функции.

Современные уровни квалификаций представлены в Национальной рамке квалификаций Российской Федерации (НРК) и применяются при разработке профессиональных стандартов для описания трудовых функций, тре­бований к образованию и обучению работников.

Таблица 2 «Уровни квалификации»

| Уровень | Показатели уровней квалификации | | | Основные пути  достижения уровня  квалификации |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Полномочия и  ответственность | Характер умений | Характер знаний |
| 6 | Самостоятельная профессиональная деятельность, предполагающая постановку целей собственной работы и/или подчиненных.  Обеспечение взаимодействия сотрудников и смежных подразделений.  Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации | Деятельность, направленная на решение задач технологического или методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения.  Разработка, внедрение, контроль, оценка и коррекция компонентов профессиональной деятельности | Синтез профессиональных знаний и опыта (в том числе, инновационных).  Самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации | Как правило, бакалавриат. В отдельных случаях возможно среднее профессиональное образование с получением или на базе среднего (полного) общего образования, практический опыт |
| 7 | Определение стратегии, управление процессами и деятельностью (в том числе инновационной) с принятием решения на уровне крупных институциональных структур и их подразделений | Деятельность, предполагающая решение задач развития, разработки новых подходов, использования разнообразных методов (в том числе, инновационных) | Синтез профессиональных знаний и опыта.  Создание новых знаний прикладного характера в определенной области и/или на стыке областей.  Определение источников и поиск информации, необходимой для развития деятельности | Магистратура (на основе освоенной программы бакалавриата), практический опыт. Специалитет (на основе освоенной программы среднего (полного) общего образования), практический опыт. Бакалавриат и дополнительное профессиональное образование (программы МВА и др.), практический опыт |

**2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта**

Ответственным разработчиком проекта профессионального стандарта является Национальное объединение изыскателей и проектировщиков, г. Москва.

В качестве соразработчиков выступают ООО «ИЭмСи», ООО «Холдинг Гефест».

Основной целью ООО «ИЭмСи» является оказание всесторонней помощи специалистам в области строительства, проектирования, инженерных изысканий при осуществлении их профессиональной деятельности.

ООО «ИЭмСи» активно участвует в разработке профессиональных стандартов, нормативных документов, в общественных обсуждениях, подаче предложений и замечания к проектам профессиональных стандартов, нормативных документов, экспертизе документов.

При участии специалистов ООО «ИЭмСи» были разработаны следующие профессиональные стандарты:

* «Специалист в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства»
* «Специалист в области проектирования систем газоснабжения объектов капитального строительства»
* «Специалист в области проектирования систем отопления, вентиляции, кондиционирования объектов капитального строительства»
* «Специалист в области проектирования слаботочных систем, систем диспетчеризации, автоматизации, и управления инженерными системами объектов капитального строительства».
* «Специалист в области проектирования систем электроснабжения объектов капитального строительства»

ООО «Холдинг Гефест» (г. Санкт-Петербург) является проектным подразделением группы компаний «Гефест», основная деятельность которого сосредоточена на осуществлении нормативно-технической и проектной работы в сфере пожарной безопасности. На счету компании более 50 успешно реализованных проектов, из которых в качестве наиболее значимых можно упомянуть: Большой театр, аэропорт «Домодедово», Российскую Академию Наук, ОАО «НОВАТЕК», ТРК «МЕГА Парнас». Кроме того, в сферу деятельности ООО «Холдинг Гефест» входит монтаж противопожарного оборудования на объектах и его техническое обслуживание.

ООО «Холдинг Гефест» проводит работы по проектированию, монтажу и пусконаладке оборудования в соответствии с требованиями зарубежных компаний NFPA (National Fire Protection Association) и FM Global (Factory Mutual Research Corporation).

ООО «Холдинг Гефест» имеет собственное производство отдельных видов пожарно-технической продукции. Научно-технический потенциал предприятия базируется на коллективе высококвалифицированных инженерно-технических работников, включающем кандидатов и докторов технических наук. Результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ являются образцы продукции, уникальность которых отмечена многочисленными наградами и подтверждена российскими и международными патентами.

Специалисты ООО «Холдинг Гефест» имеют многолетний опыт разработки и согласования с надзорными органами (ДНД МЧС РФ, ФГБУ ВНИИПО МЧС РФ, Академия ГПС МЧС РФ, Министерство регионального развития РФ) специальных технических условий по противопожарной защите объектов при наличии в строительных проектах заказчика отступлений от действующих норм.

При разработке проектов специалисты ООО «Холдинг Гефест» активно используют оборудование ведущих отечественных и зарубежных производителей, среди которых Esser by Honeywell, Аutroniсa, ESMI, Siemens, Tyco, Viking, Аргус-Спектр, Артсок, Болид, ИРСЭТ-Центр и др.

Высокая культура производства и качество оказываемых услуг подтверждены сертификатом системы менеджмента качества ISO 9001:2015.

В качестве соразработчика выступает Высшая школа техносферной безопасности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого». Данное подразделение осуществляет подготовку бакалавров по направлению 20.03.01 и магистров по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность». В рамках реализации магистерской программы «пожарная безопасность» у обучающихся формируются компетенций, необходимые для эффективного и успешного осуществления профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности промышленных, производственных, строительных, технологических объектов: организации и осуществлению экспертизы и надзора в сфере безопасности, проектированию систем обеспечения техносферной безопасности и других.

**2.1 Разработка профессионального стандарта проводилась в четыре этапа.**

**2.1.1 Этап 1. Подготовка к разработке профессионального стандарта.**

На первом этапе была сформирована рабочая группа по разработке проекта профессионального стандарта «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты»

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

**2.1.2 Этап 2. Проведение анализа нормативной, методической, учебной, технологической документации в области проектирования систем противопожарной защиты**

На втором этапе был проведен анализ вида профессиональной деятельности «Подготовка проектной документации, необходимой для инсталляции систем противопожарной защиты объектов» анализ актуального состояния и перспектив развития вида профессиональной деятельности с учетом отечественных и международных тенденций, в рамках которого были определены трудовые функции и трудовые действия профессионального стандарта. Для этого были проанализированы:

- нормативно-технические, нормативно-методические, учебные, технологические документы в области монтажа систем противопожарной защиты;

- квалификационные характеристики, содержащиеся в действующих классификаторах и справочниках социально-экономической информации;

- актуальное состояние и перспективы развития вида профессиональной деятельности «Подготовка проекта систем противопожарной защиты», российские и международные профессиональные стандарты по родственным видам деятельности.

**2.1.3 Этап 3. Разработка проекта профессионального стандарта**

На третьем этапе был разработан проект функциональной карты вида профессиональной деятельности «Подготовка проектной документации, необходимой для инсталляции систем противопожарной защиты объектов».

Участниками экспертной группы вместе с привлеченными специалистами были реализованы:

- подготовка программы разработки проекта профессионального стандарта;

- проведение структурно-функционального анализа вида профессиональной деятельности и предварительное отнесение трудовых функций к уровням квалификации;

- подготовка проекта профессионального стандарта;

- проведение проектных сессий с участием членов экспертной группы по согласованию проекта профессионального стандарта.

**2.2 Информация об организациях, на базе которых проводилось исследования**

Проведение исследований и структурно-функционального анализа вида профессиональной деятельности и предварительное отнесение трудовых функций к уровням квалификации, осуществлялось на базе и с привлечением специалистов следующих организаций:

* Общество с ограниченной ответственностью «Холдинг Гефест» (ООО «Холдинг Гефест»).
* Общество с ограниченной ответственностью **«Проактив безопасность» (ООО «Проактив безопасность»)**

**2.3 Описание требований к экспертам, привлекаемым к разработке проекта профессионального стандарта**

В соответствии с техническим заданием и в целях разработки профессионального стандарта «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты» была сформирована экспертная группа, состоящая из руководителей и специалистов, осуществляющих деятельность в организациях, выполняющих разработку проекта систем противопожарной защиты, а также экспертов в области разработки профессиональных стандартов.

Требования к профессиональным компетенциям экспертов-разработчиков:

- разрабатывать профессиональный стандарт с использованием методологии функционального анализа и утвержденных методических рекомендаций;

- анализировать объем информации в области разработки профессионального стандарта;

- проводить обсуждение и согласование разработанных документов;

- иметь должность инженера-проектировщика систем противопожарной защиты, руководителя организации в данной области

- иметь стаж – не менее 5 лет в области проектирования систем противопожарной защиты.

Требования к ключевым экспертам по профессиональной деятельности:

- осуществлять анализ профессиональной деятельности для формирования обобщенных трудовых функций, трудовых функций и действий;

- объективно оценивать ситуацию с точки зрения перспективы развития профессиональной деятельности;

- обладать экспертными знаниями в области квалификационных требований к работникам, участвующих в разработке проектов систем противопожарной защиты

- иметь опыт работы и профессиональные знания в данной области

**2.4 Описание использованных методов**

Проект профессионального стандарта был разработан с использованием следующих групп методов:

Аналитические методы:

- анализ общероссийских классификаторов социально-экономической информации и квалификационных справочников (ОКПДТР, ЕТКС, ОКЗ, ОКВЭД), квалификационных характеристик по виду профессиональной деятельности;

- анализ отраслевых/ведомственных инструкций (в том числе определяющих должностные/функциональные обязанности персонала), квалификационных характеристик, описаний рабочих мест;

- анализ отраслевых/ведомственных нормативных актов (приказов, постановлений, распоряжений), содержащих сведения о характеристиках вида профессиональной деятельности;

- анализ документации реальных организаций (должностные инструкции, внутрифирменных регламентов взаимодействия работников и др.)

- моделирование профессиональной деятельности (метод структурно-функционального анализа деятельности).

Методы экспертных опросов:

- анкетирование;

- групповые экспертные оценки.

Для обсуждения и получения отзывов по разрабатываемому проекту профессионального стандарта применялись: общественные обсуждения (семинары, конференции, круглые столы), сбор замечаний с использованием электронной почты.

**2.5 Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности**

Проект профессионального стандарта «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты»регламентируется следующими нормативно-правовыми актами и документами:

1. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014 (ОКВЭД) (КДЕС РЕД. 2) (в ред. [Изменения](consultantplus://offline/ref=2B451D6D4A2E0DC7371EF2C9BF17D858A5F8CE8724050D87E7FE84102471E47D42CC55187407F9DDH9v7J) 1/2015 ОКВЭД2, утв. Приказом Росстандарта от 26.05.2015 N 423-ст);
2. Постановление Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих;
3. Общероссийский классификатор занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08) от 01 июля 2015 г. (группа 2. Специалисты высшего уровня квалификации);
4. Постановление Госстандарта России от 26 декабря 1994 г. N 367 с 1 января 1996 г. «О принятии Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов» ОК 016-94;
5. [Постановление](consultantplus://offline/ref=3290C32284C744D8FFB14B75475388EBD08DD7AF83E5897FBBD72BD1B4B49FA6488F3689D3CAC1A8CAr8K) Госстандарта России от 30 сентября 2003 г. N 276-ст «Об утверждении Общероссийского классификатора специальностей по образованию» ОК 009-2003;

6. Федеральный закон Российской Федерации №236-ФЗ от 3.12.2012 г, статья 1 «О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ»;  
 7. ГОСТ 12.1030-81 Электробезопасность. Защитное заземление и зануление.

8. Р 78.36.005-2011 Выбор и применение систем контроля и управления доступом. Рекомендации.

9. ПУЭ, 7-е издание. Правила устройства электроустановок.

10. ГОСТ Р 21.1101-2013. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.

11. СП 31-110-2003 Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.

12. ГОСТ Р 50571.29-2009 (МЭК 60364-5-55:2008) Электрические установки зданий. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование

13. ГОСТ Р 50571-4-44-2011 (МЭК 60364-4-44-2007) Электроустановки низковольтные. Часть 4-44. Требования по обеспечению безопасности. Защита от отклонений напряжения и электромагнитных помех.

14. ГОСТ Р 50571.27-2001 Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам.

15. ГОСТ Р 50571.17-2000 (МЭК 60364-4-482-82) Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности.

16. ГОСТ Р 50571.16-2007 (МЭК 60364-6-2006) Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания.

17. ГОСТ Р 50571.7.705-2012 (МЭК 60364-7-705-2006) Национальный стандарт Российской Федерации. Электроустановки низковольтные.

- ППР в РФ. Правила противопожарного режима в Российской Федерации;

- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. ФЗ-123. Технический регламент о требованиях

пожарной безопасности;

- ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования;

- ГОСТ 12.4.009-83. Пожарная техника для защиты объектов;

- ГОСТ 21.1101-2009. Основные требования к проектной и рабочей документации;

- ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление;

- ГОСТ Р 50680-94. Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие

требования. Методы испытаний;

- ГОСТ Р 51043-2002. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические.

Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний;

- СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации

и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;

- СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования

пожарной безопасности»;

- РД 25.953-90. Системы автоматического пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-

пожарной сигнализации. Обозначения условные графические систем;

- РД 78.36.002 – 99. Технические средства систем безопасности объектов. Условные

графические обозначения элементов систем;

- РД 78.145-93. Системы и комплексы охранной и охранно-пожарной сигнализации.

Правила производства и приемки работ;

- ВСН 25-09.67-85. Правила производства и приёмки работ. Автоматические установки

пожаротушения.

1. **Обсуждение и согласование проекта профессионального стандарта**

В рамках профессионально-общественного обсуждения проекта профессионального стандарта были проведены очные встречи с экспертами – носителями знания о профессии и техническими экспертами, велось информирование представителей заинтересованных организаций о состоянии разработки и согласования проектов профессиональных стандартов, публикация хода работ в сети Интернет, на сайтах участников разработки, в т.ч.:

-проект профессионального стандарта размещен на Интернет-сайтах НОПРИЗ http://nopriz.ru/ndocs/legal\_regulation/professionalnye-standarty.php?SHOWALL\_1=1

На сайте НОПРИЗ в сети Интернет также дана систематизированная информация о ходе реализации проекта по разработке профстандарта, состоявшихся мероприятиях, принятых решениях, методические материалы по разработке профстандартов.

- организован сбор, анализ и обобщение замечаний и предложений по совершенствованию проекта профессионального стандарта;

-проведены обсуждения проекта профессионального стандарта (6 обсуждений):

- **IX Всероссийская конференция «Российский строительный комплекс: повседневная практика и законодательство», Круглый стол «Кадровое обеспечение на всех уровнях строительной отрасли».** В мероприятии приняли участие 87 представителей от 58 организаций: АНО "Агентство по развитию человеческого капитала в СЗФО", Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Академия управления городской средой, градостроительства и печати", АО "Институт "Стройпроект», Союз "СРО "Дорожники и строители Алтая", Коммуникационное агентство "Правда", ООО "ПЁТР ВЕЛИКИЙ", ВИИТ ВА МТО, СПбГАСУ, АПОЭК, Государственная инспекция труда в городе Санкт-Петербурге, ЧУ ДПО «МВИПК», Ассоциация Саморегулируемая организация «Газораспределительная система. Проектирование», АО "ВНИИРА", ООО "Корнелиус", ООО "пбр РУС", ООО "ПОЛАРТЕХ", ООО «Apastor», Санкт-Петербургское государственное автономное учреждение "Центр трудовых ресурсов", ООО "НИПИ ЦСМТ", Ассоциация "СРО "РОПС", ООО"Ланстрой", Ассоциация СРО "Верхне-Волжское ПСО", СПб ГКУ "Управление заказчика", Ленинградская областная торгово-промышленная палата, Ассоциация "Сахалинстрой", Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное учреждение "Академия управления городской средой, градостроительства и печати", ГК КОРТРОС, АСРО "ГПС", Евролинк, Ассоциация СРО "Содружество Строителей", НП "Архитектурно-проектное объединение", ООО "УниСтар", ФГБОУ ВО "Самарский государственный технический университет", Санкт-Петербургское государственное профессиональное образовательное учреждение "Академия управления городской средой, градостроительства и печати", СРО - Ассоциация "Псковский строительный комплекс", ООО "Бизнес партнёр", АНО "ОСП", Ассоциация "Саморегулируемая организация "СредВолгСтрой", ООО "ЭАЦ", ООО "НПО «БТС», ООО "ЭАЦ", ЗАО "НТС", ООО "Росинжиниринг Проект", ООО "ГК Девиз", Рк интарсия, Ассоциация СРО "Большая Волга", ООО "ПАТРИОТ Северо-Запад", Научный журнал "Военный инженер", ООО "БИП", Союз реставраторов Санкт-Петербурга, ООО "Хьюман Электрик", ООО Альянс Ремстрой, ООО ЭКЦ "ТехЭкспертиза" Изюбр, ООО «Стройсервисплюс», СРО Союз "Строители Петербурга", ООО "КАП Групп", Ассоциация «ОПВО» (<https://rskconf.ru/konferenciya-2018/tematicheskie-sekcii/sekciya-7/>**)**

**-** XV Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век.Инженерные методы снижения энергопотребления». Круглый стол «Переход к системе управления жизненным циклом объекта –технологическое и кадровое обеспечение» В мероприятии приняли участие 21 представитель от 18 организаций: ООО «ТГС», МЦПП, СПБ ГБПОУ "Академия управления городской средой, градостроительства и печати", АО "Росжелдорпроект", ООО «Легион Энерго», Комитет по строительству Санкт-Петербурга, Журнал «СТО. Строительство. Технология. Организация», ООО «Бонава Санкт-Петерубрг», СРО АС «Инженерные системы-проект», Газета «Строительный Еженедельник», АС «СЗ Центр АВОК», АС «СРО СПб «Строительство. Инженерные системы», НОСТРОЙ, университет «Синергия», Комитет Государственной думы по земельным отношениям и строительству, ПТК 705 «Технологии информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства и недвижимости», Ассоциации организаций по развитию технологий информационного моделирования в строительстве и ЖКХ, АНО «Национальное агентство развития квалификаций» (<http://avoknw.ru/?p=21640>, <http://sro-ism.ru/?p=23983>, <http://sro-isp.ru/?p=22687>, <http://sro-isa.ru/?p=17617>, <http://www.energoeffekt21.ru/about/news_lent/yubilejnyj_kongress_sostoyalsya/>,<http://www.energoeffekt21.ru/about/>)

- Заседание Комитета по совершенствованию систем образования НОПРИЗ. В мероприятии приняли участие 21 представителей от 17 организаций: АС «СЗ Центр АВОК», НОПРИЗ, СРО НП "Межрегиональная ассоциация архитекторов и проектировщиков, СРО «Гильдия проектировщиков», Ассоциация СРО «Стройизыскания», МГСУ, НП "Гильдия архитекторов и проектировщиков (СРО)", Ассоциация "ПроектСтройСтандарт", НП "СОПО" , НП СРО "Объединение "ОРСКБ", СРО НП "МОПОСС", СРО СПО "Роснефть", НП «РОДОС», Ассоциация «Инженер-проектировщик», АО "Институт "Стройпроект», Ассоциация организаций по развитию технологий информационного моделирования в строительстве и ЖКХ, ООО «Холдинг Гефест» (http://nopriz.ru/nnews/detail\_news.php?ID=27910).

- Заседание Комитета по конструктивным, инженерным и технологическим системам НОПРИЗ. В мероприятии приняли участие 38 представителей от 27 организаций: НП «АВОК», НОПРИЗ, АС «СЗ Центр АВОК», Союз «Родос-проектирование», НИИ ОПБ, проектный институт «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон», ОАО «20 ЦПИ», ПАО «Ленгипротранс», ООО ПСК «ПРОЕКТСТРОЙ», ООО ППФ «АК», СРО НП «Инженер-Проектировщик», ООО «Экологические проекты ЦЧР», СРО Ассоциация «Объединение проектировщиков Черноземья», СРО НП «Гильдия проектировщиков», СРО СПО «Роснефть», «Консультационный центр МАРКА ПОДОЛЬСКОГО «ЦНИО-проект», ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова», ГУП «МосгортрансНИИпроект», ООО «СанТехПроект», ООО «Патент», НП СРО «СК-АСПО, Союз дорожных проектных организаций «Родос», ООО «АКГ «Базис», «Союз проектировщиков инфокоммуникационных объектов «ПроектСвязьТелеком», АО «ЦНС», ООО ПК «Нетёка», Союза «ИСЗС-Проект» (<http://nopriz.ru/nnews/meropriyatiy/info_anonsy_archiv.php?ID=27880>).

- Обсуждение профессионального стандарта в рамках заседания Совета по профессиональным квалификациям в строительстве. В мероприятии приняли участие 20 человек от организаций работодателей, строительных, проектных компаний, профессиональных объединений и профессиональных союзов, ВУЗов: НОСТРОЙ, АНО ДПО «Академия Национального объединения строителей», ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», Межотраслевый институт повышения квалификации и переподготовки кадров Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета, Федеральный межотраслевый совет «Деловой России», НП СРО «Центрстройэкспертиза-статус», ООО «Агентство регионального и корпоративного развития (АСВ)», Госкорпорация «Росатом», АС «СЗ Центр АВОК», Национальный Лифтовый союз, СРО «Союз строителей Пермского края», ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет», НП СРО «ГЛАВКУЗБАССТРОЙ», НОПРИЗ, Колледж современных технологий имени Героя Советского Союза М.Ф. Панова, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, Ассоциация организаций, осуществляющих деятельность по профессиональной оценке и развитию квалификаций «Национальное объединение ассесоров», КНАУФ, Профсоюз работников строительства и промышленности строительных материалов России, НП «СРО «Союз строителей Камчатки», Московский архитектурно-строительный институт, Центр развития регионов, Агентство новостей «Строительный бизнес», ЖКХ ГАУ «УГЭЦ РТ», ООО «ИПК «ПСП».

- Обсуждение профессионального стандарта в рамках Заседания Совета по профессиональным квалификациям в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях. . В мероприятии приняли участие 21 представитель от ВДПО, ГПС МЧС России, ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы МЧС России», «АККРЕДАГЕНТСТВО», ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли и обеспечения безопасности», «Ведомственная охрана железнодорожного транспорта Российской Федерации», НСОПБГ, НОПРИЗ, НАЦАТТЕСТАТАГЕНСТВО, РУСРЕЦИКЛИЙГ, Национального центра содействия эколого­социальному и инновационному развитию территорий, Академии Гражданской защиты МЧС России.

- для обеспечения масштабности профессионально-общественного обсуждения проекта профессионального стандарта на специализированном сайте Минтруда России «Профессиональные стандарты» (http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/reestr-uvedomleniy-o-razrabotke-peresmotre-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT\_ID=74876) была создана карточка проекта;

Освещение хода и результатов разработки профессионального стандарта в СМИ увеличило уровень доверия к документу нового типа – профессиональному стандарту, который системно представляет актуальную информацию о требованиях к квалификациям работника, необходимым для выполнения конкретного вида профессиональной деятельности.

По всем поступившим в письменном виде, а так же высказанным в ходе мероприятий замечаниям и предложениям разработчиками стандарта приняты соответствующие решения.

В ходе обсуждения были получены положительные отзывы, замечания и предложения к проекту професиионального стандарта от представителей организаций работодателей, профессиональных объединений и профессиональных союзов, что способствовало совершенствованию и доработке проекта профессионального стандарта:

- Комитета по совершенствованию систем образования НОПРИЗ (Протокол №7 от 20 марта 2019 год) (Протокол №6 от 10 декабря 2018 года);

- Подкомитета по вопросам пожарной и комплексной безопасности НОПРИЗ (письмо б/н от 17.11.2018 года)

- Комиссии по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства и архитектурно-строительного проектирования (Протокол №13 от 24.01.2019 года).

- Профсоюза работников строительства и промышленности строительных материалов Российской Федерации (Письмо №22-1 от 13 марта 2019 года)

- Федеральной палаты пожарно-спасательной отрасли (Письмо №021/мв от 8 апреля 2019 года)

- Совета по профессиональным квалификациям в строительстве (Протокол №44 от 05 февраля 2019 года).

- Совета по профессиональным квалификациям в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях (Протокол №7 от 20 марта 2019 год).

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта приведены в приложении № 2.

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта приведены в приложении № 3.

**Приложение №** **1**

**к пояснительной записке к проекту**

**профессионального стандарта по профессии**

**«Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты»**

**Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Организация | Должность уполномоченного лица | ФИО уполномоченного лица | Подпись уполномоченного лица |
| Разработка проектов профессиональных стандартов | | | | |
| 1. | Национальное объединение изыскателей и проектировщиков | Президент | Посохин Михаил Михайлович | В регистрационном листе |
| 2. | ООО «ИЭмСи» | Генеральный директор | Камочкина Ольга Юрьевна | В регистрационном листе |

**Приложение № 2**

**к пояснительной записке к**

**проекту профессионального стандарта по профессии**

**«Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты»**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Мероприятие** | **Дата**  **проведения** | **Организатор** | **Участники** | |
| **Должность/Организация** | **ФИО** |
| **IX Всероссийская конференция «Российский строительный комплекс: повседневная практика и законодательство»**  **Круглый стол «Кадровое обеспечение на всех уровнях строительной отрасли»** | 28 сентября 2018 год | Ассоциация СРО «Балтийский строительный комплекс» | АНО "Агентство по развитию человеческого капитала в СЗФО"/зам. ген. директора | Подваркова Марина Валерьевна |
| Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Академия управления городской средой, градостроительства и печати", специалист по маркетингу | Крокс Иван Максимович |
| АО "Институт "Стройпроект"/Заместитель главного инженера | Кожевникова Валерия Евгеньевна |
| АО "Институт "Стройпроект"/Заместитель главного инженера | Беляев Александр Михайлович |
| АО "Институт "Стройпроект"/ Заместитель главного инженера | Азанов Сергей Юрьевич |
| АО "Институт "Стройпроект"/Заместитель генерального директора по развитию | Боль Виктор Антонович |
| АО "Институт "Стройпроект"/Руководитель научно-инновационного центра | Герчин Денис Владимирович |
| АО "Институт "Стройпроект"/Начальник учебного отдела | Злотникова Екатерина Александровна |
| Союз "СРО "Дорожники и строители Алтая", специалист | Максимова Елена Александровна |
| АС «СЗ Центр АВОК», руководитель отдела | Кужанова Екатерина Саргеевна |
| Союз "СРО "Дорожники и строители Алтая", специалист | Адам Алексей Иосифович |
| Коммуникационное агентство "Правда" / Генеральный директор | Цветков Владислав Анатольевич |
| Коммуникационное агентство "Правда" / Руководитель проектов | Гаврилов Александр Константинович |
| ООО "ПЁТР ВЕЛИКИЙ", Заместитель генерального директора | Блашкевич Галина Петровна |
| ВИИТ ВА МТО старший преподаватель | Бугаев Александр Евгеньевич |
| СПбГАСУ, специалист | Жлудова Оксана Александровна |
| СПбГАСУ, специалист | Бочкарева Ольга Юрьевна |
| СПбГАСУ, специалист | Жлудова Оксана Александровна |
| СПбГАСУ, специалист | Токунова Галина Фёдоровна |
| СПбГПУ/зав.кафедрой "Гражданское строительство и прикладная экология" | Чусов Александр Николаевич |
| АПОЭК | Игорь Ярошенко |
| Государственная инспекция труда в городе Санкт-Петербурге, начальник отдела - главный государственный инспектор труда (по правовым вопросам) | Андреева Марина Леонидовна |
| ЧУ ДПО «МВИПК», директор | Черныш-Вересова Ю. В. |
| СПбГАСУ/студент | Рябикина Мария Романова |
| Ассоциация Саморегулируемая организация "Газораспределительная система. Проектирование"/главный бухгалтер | Бирюкова Елена Ивановна |
| Ассоциация Саморегулируемая организация "Газораспределительная система. Проектирование"/заместитель директора | Гумен Антонина Владимировна |
| АО "ВНИИРА", начальник ПЭБ СИО | Иванова Надежда Сергеевна |
| ООО "Корнелиус"/менеджер в строительстве | Гуртовой Иван Юрьевич |
| ООО "пбр РУС", Менеджер по развитию | Мележенкова Оксана Александровна |
| Ассоциация «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД», pr-менеджер | Кудрявцева Марина Александровна |
| НОПРИЗ, помощник вице-президента | Туманцева Лидия Анатольевна |
| Ассоциация «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД», заместитель генерального директора | Гримилина Марина Александровна |
| НОПРИЗ, вице-президент | Гримитлин Александр Моисеевич |
| ООО "ПОЛАРТЕХ" фининсовый директор | Прокофьева Екатерина Дамировна |
| ООО «Apastor»/директор | Зенкина Анна Сергеевна |
| Санкт-Петербургское государственное автономное учреждение "Центр трудовых ресурсов". Директор | Чистяков Алексей Игоревич |
| ООО "НИПИ ЦСМТ" ведущий инженер | Король Татьяна Георгиевна |
| ООО "НИПИ ЦСМТ" Заместитель генерального директора | Букштан |
| Ассоциация "СРО "РОПС"/Генеральный директор | Хрульков Виктор Влдаимирович |
| ООО"Ланстрой" Директор | Лукьянцев Александр Николаевич |
| Ассоциация СРО "Верхне-Волжское ПСО", специалист | Кокоуров Евгений Юрьевич |
| Ассоциация СРО "Верхне-Волжское ПСО", специалист | Ципенко Вячеслав Васильевич |
| СПб ГКУ "Управление заказчика", специалист | Сахарова Татьяна Григорьевна |
| Ленинградская областная торгово-промышленная палата, специалист | Панченко Ирина Юрьевна |
| Ассоциация "Сахалинстрой" Генеральный директор | Мозолевский Валерий Павлович |
| Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого/ Профессор, доктор технических наук | Козинец Галина Леонидовна |
| Санкт-Петербургский политехнический университет/ доцент, кандидат технических наук | Петроченко Марина Вячеславовна |
| ВИИТ ВА МТО, преподаватель | Гаукин Андрей Владимирович |
| Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное учреждение "Академия управления городской средой, градостроительства и печати", руководитель проектов, д.э.н., профессор | Роботов Александр Сергеевич |
| Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное учреждение "Академия управления городской средой, градостроительства и печати", директор, к.э.н. | Кривоносов Анатолий Михайлович |
| ГК КОРТРОС/Начальник сметно-аналитического отдела | Карасева Ольга Владимировна |
| руководитель Центра оценки квалификаций | Винограденко Екатерина Викторовна |
| АСРО "ГПС", заместитель генерального директора по административной части | Жгельская Елена Евгеньевна |
| Евролинк, специалист | Ольга Рустемовна Белова |
| Ассоциация СРО "Содружество Строителей", специалист | Сергей Константинович Сериков |
| НП "Архитектурно-проектное объединение"/Советник | Кориненко Оксана Сергеевна |
| ООО "УниСтар" юрист | Иванова Алена Юрьевна |
| ФГБОУ ВО "Самарский государственный технический университет", к.э.н., доцент | Мамаева Ольга Анатольевна |
| Санкт-Петербургское государственное профессиональтное образовательное учреждение "Академия управления городской средой, градостроительства и печати", специалист ЦДПО | Дегтярева Ирина Георгиевна |
| Санкт-Петербургское государственное профессиональтное образовательное учреждение "Академия управления городской средой, градостроительства и печати" | Басовский Дмитрий Аркадьевич |
| СРО - Ассоциация "Псковский строительный комплекс" / Председатель контрольного комитета | Раков Сергей Васильевич |
| ООО "Бизнес партнёр", менеджер | Кутова Наталья |
| АНО "ОСП", руководитель методического отдела | Соловьева Ирина Анзауровна |
| Ассоциация "Саморегулируемая организация "СредВолгСтрой", специалист | Вильмас Ольга Юрьевна |
| Ассоциация "Саморегулируемая организация "СредВолгСтрой", специалист | Зорин Александр Иванович |
| ООО "ЭАЦ"/Заместитель генерального директора | Зайцев Виктор Алексеевич |
| ООО "НПО "БТС"/Генеральный директор | Мордовец Виталий Анатольевич |
| ООО "ЭАЦ"/Генеральный директор | Мордовец Анатолий Иванович |
| ЗАО "НТС", специалист | Ляшов Адил Гасан-Агаевич |
| ООО "Росинжиниринг Проект", ведущий специалист | Боева Полина Дмитриевна |
| ООО "ГК Девиз", специалист | Миронова Анна Юрьевна |
| Рк интарсия, специалист | Смирнова Ольга Геннадьевна |
| Ассоциация СРО "Большая Волга"/Исполнительный директор | Афанасьева Лариса Михайловна |
| ООО "ПАТРИОТ Северо-Запад", Начальник отдела по работе с персоналом | Фокина Инна Михайловна |
| Научный журнал "Военный инженер", Главный редактор | Головачёв Алексей Васильевич |
| ООО "БИП"/юрисконсульт | Полюшкевич Мария Петровна |
| Генеральный директор Союза реставраторов Санкт-Петербурга | Карпакова Ольга Юрьевна |
| Заместитель генерального директора по общим вопросам Союза реставраторов Санкт-Петербурга | Николаева Елена Геннадьевна |
| ООО "Хьюман Электрик", менеджер по персоналу | Шкарубская Зоя Петровна |
| ООО Альянс Ремстрой | Колесник Денис Александрович |
| ООО ЭКЦ "ТехЭкспертиза" директор | Родионов Николай Сергеевич |
| Изюбр, HR-директор | Киселева Елена Борисовна |
| ООО «Стройсервисплюс» Генеральный директор | Жосану Таисия Анатольевна |
| СРО Союз "Строители Петербурга" Ведущий инженер контрольного управления | Захарова Екатерина Николавна |
| СРО Союз "Строители Петербурга" Начальник контрольного управления | Войнова Зоя Анатольевна |
| ООО "КАП Групп", генеральный директор | Колесников Антон Павлович |
| Ассоциация "ОПВО", СРО исполнительный директор | Гамаюнова Елена Александровна |
| XV Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век.Инженерные методы снижения энергопотребления»  Круглый стол «Переход к системе управления жизненным циклом объекта –технологическое и кадровое обеспечение» | 14 ноября 2018 год | АС «СЗ Центр АВОК», НОСТРОЙ, НОПРИЗ, НОЭ | ООО «ТГС», технический директор | Гаврилова Анна Валерьевна |
| МЦПП, исполнительный директор | Фенев Антон Викторович |
| СПБ ГБПОУ "Академия управления городской средой, градостроительства и печати", руководитель Центра дополнительного профессионального образования | Басовский Дмитрий Аркадьевич |
| АО "Росжелдорпроект", главный специалист | Тишин Геннадий Антонович |
| ООО «Легион Энерго», генеральный директор | Васильев Евгений Игоревич |
| Комитет по строительству Санкт-Петербурга, ведущий специалист | Потапов Михаил Владимирович |
| Журнал «СТО. Строительство. Технология. Организация» | Светлана Соснова |
| ООО «Бонава Санкт-Петерубрг», специалист | Татьяна Крашенинникова |
| СРО АС «Инженерные системы-проект», директор | Крумер Роман Григорьевич |
| Газета «Строительный Еженедельник», генеральный директор | Удалова Инга Борисовна |
| АС «СЗ Центр АВОК», руководитель отдела | Кужанова Екатерина Сергеевна |
| Президент АС «СЗ Центр АВОК» | Гримитлин Александр Моисеевич |
| АС «СРО СПб «Строительство. Инженерные системы», заместитель директора | Гримитлина Марина Александровна |
| НОСТРОЙ, заместитель директора Департамента нормативного и методического обеспечения | Фадеева Елена Николаевна |
| доцент университета «Синергия», генеральный директор Межотраслевого центра экспертизы и оценки "ГринЭкспертиза", член правления RuGBC - Российского Совета по экологическому строительству | Подшиваленко Денис Валерьевич |
| Ответственный секретарь экспертного совета по градостроительной деятельности при Комитете Государственной думы по земельным отношениям и строительству | Бачурина, Светлана Самуиловна |
| Начальник нормативно-методического отдела Комитета по строительству Правительства Санкт-Петербурга | Фролов Павел Сергеевич |
| Председатель ПТК 705 «Технологии информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства и недвижимости». | Пугачев Сергей Васильевич |
| Вице-президент по развитию квалификаций Ассоциации организаций по развитию технологий информационного моделирования в строительстве и ЖКХ | Прокопьева Надежда Александровна |
| АО "КБ ВИПС», руководитель | Агафонов Алексей Владимирович |
| Первый заместитель генерального директора АНО «Национальное агентство развития квалификаций» | Смирнова Юлия Валерьевна (скайп) |
| Заседание Комитета по совершенствованию систем образования НОПРИЗ | 12 декабря 2018 год | НОПРИЗ | Президент АС «СЗ Центр АВОК» | Гримитлин Александр Моисеевич |
| СРО НП "Межрегиональная ассоциация архитекторов и проектировщиков, представитель | Абабков Александр Иванович |
| СРО «Гильдия проектировщиков», руководитель экспертного совета | Воробьев Владимир Ильич |
| Ассоциация СРО «Центризыскания», представитель | Гаврилова Ольга Витальевна |
| МГСУ, Заведующий кафедрой Информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве, доктор технических наук, профессор | Гинзбург Александр Витальевич |
| НП "Гильдия архитекторов и проектировщиков (СРО)", представитель | Давыдов Валерий Алексеевич |
| Ассоциация "ПроектСтройСтандарт", заместитель директора | Журавлёва Венера Минисултановна |
| НП "СОПО", заместитель генерального директора | Забелин Владимир Анатольевич |
| НП СРО "Объединение "ОРСКБ", председатель Правления | Запорожец Анатолий Иванович |
| СРО НП "МОПОСС", представитель | Карцев Сергей Васильевич |
| СРО СПО "Роснефть", заместитель генерального директора | Солнцева Ольга Александровна |
| НП «РОДОС», советник директора | Ушанов Юрий Васильевич |
| Вице-президент по развитию квалификаций Ассоциации организаций по развитию технологий информационного моделирования в строительстве и ЖКХ | Прокопьева Надежда Александровна |
| АО "Институт "Стройпроект"/Руководитель научно-инновационного центра | Герчин Денис Владимирович |
| Представитель ООО «Холдинг Гефест» | Зыбина Ольга Александровна |
| Руководитель отдела АС «СЗ Центр АВОК» | Кужанова Екатерина Сергеевна |
| Директор Департамента по законодательному и правовому обеспечению НОПРИЗ | Васильева Юлия Васильевна |
| Специалист управления нормативного обеспечения, развития саморегулирования и профессионального образования НОПРИЗ | Коровушкина Татьяна Юрьевна |
| Заседание Комитета по конструктивным, инженерным и технологическим системам НОПРИЗ | 19 декабря 2018 год | НОПРИЗ | Председатель Комитета | Лапидус Азарий Абрамович |
| Президент НП «АВОК» | Табунщиков Юрий Андреевич |
| Председатель Совета Союз «Родос-проектирование» | Афанасьев Александр Михайлович |
| Директор НИИ ОПБ | Белоусов Константин Николаевич |
| Начальник отдела внутренней экспертизы и нормоконтроля отделения проектирования портовых комплексов и ГТС проектного института «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон» | Воробьев Юрий Михайлович |
| Заместитель главного инженера по нормативно-техническому регулированию ОАО «20 ЦПИ» | Глебов Серафим Николаевич |
| Генеральный директор ПАО «Ленгипротранс» г.Санкт-Петербург | Голубовский Дмитрий Викторович |
| Заместитель генерального директора ООО ПСК «ПРОЕКТСТРОЙ» | Горбацевич Игорь Александрович |
| Советник отделения проектирования портовых комплексов и ГТС проектного института «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон» | Гришин Владимир Петрович |
| Начальник отдела стандартизации и типового проектирования ОАО «20 ЦПИ» | Ермаков Виктор Леонидович |
| Директор ООО ППФ «АК» | Колубков Александр Николаевич |
| Заместитель начальника технического управления СРО НП «Инженер- Проектировщик» | Королев Михаил Александрович |
| Технический директор ООО «Экологические проекты ЦЧР», Член правления СРО Ассоциация «Объединение проектировщиков Черноземья» | Кульнева Елена Викторовна |
| Председатель правления СРО НП «Гильдия проектировщиков» | Маслова Наталья Петровна |
| Генеральный директор СРО СПО «Роснефть» г.Краснодар | Москальчук Валентин Владимирович |
| Руководитель «Консультационного центра МАРКА ПОДОЛЬСКОГО «ЦНИО-проект» | Подольский Марк Семёнович |
| Заместитель директора по научно- методической работе, начальник отдела генерального проектирования и технического заказчика ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова» | Понурова Екатерина Александровна |
| Советник директора ГУП «МосгортрансНИИпроект» | Хорович Борис Григорьевич |
| Генеральный директор ООО «СанТехПроект» | Шарипов Альберт Якубович |
| Генеральный директор ООО «Патент» г.Краснодар | Шарупич Павел Вадимович |
| Председатель Научно-технического совета НП СРО «СК-АСПО» г.Махачкала | Шираев Мурат Низарович |
| Президент НОПРИЗ | Посохин Михаил Михайлович |
| Руководитель отдела АС «СЗ Центр АВОК» | Кужанова Екатерина Сергеевна |
| Заместитель директора Союза дорожных проектных организаций «Родос» | Беляков Сергей Александрович |
| Директор Департамента по законодательному и правовому обеспечению НОПРИЗ | Васильева Юлия Васильевна |
| Эксперт ООО «АКГ «Базис» | ВЛАДИМИРОВ Игорь Евгеньевич |
| Генеральный директор «Союз проектировщиков инфокоммуникационных объектов «ПроектСвязьТелеком» | Вронец Александр Петрович |
| Руководитель рабочей группы по ценообразованию в проектировании Комитета по экспертизе и аудиту НОПРИЗ | Головин Сергей Викторович |
| Заместитель руководителя Аппарата НОПРИЗ | Еремин Виталий Александрович |
| Главный архитектор управления по техническому регулированию АО «ЦНС» | Крюков Алексей Робертович |
| Главный специалист управления методологического обеспечения департамента технического регулирования и нормирования аппарата НОПРИЗ | Ниронова Татьяна Витальевна |
| Заместитель директора департамента технического регулирования и нормирования аппарата НОПРИЗ | Прокофьева Екатерина Юрьевна |
| Эксперт ООО «АКГ «Базис» | Шабанова Елена Владимировна |
| Директор ООО ПК «Нетёка» | Шерстобитов Геннадий Михайлович |
| Главный архитектор ООО ПК «Нетёка» | Шерстобитова Любовь Евгеньевна |
| Главный редактор газеты «Вестник НОПРИЗ» | Данилина Татьяна Алексеевна |
| Генеральный директор Союза «ИСЗС-Проект» | Галуша Андрей Николаевич |
| Главный специалист управления технического регулирования департамента технического регулирования и нормирования аппарата НОПРИЗ | Голунова Елена Михайловна |
| Директор департамента технического регулирования и нормирования аппарата НОПРИЗ аппарата НОПРИЗ | Великанова Марина Дмитриевна |
| Заседание Совета по профессиональным квалификациям в строительстве | 05 февраля 2019 г. | Национальное объединение строителей (НОСТРОЙ) | Ректор, АНО ДПО «Академия Национального объединения строителей», г. Москва | Ишин Александр Васильевич |
| Первый заместитель Исполнительного директора Ассоциации «Национальное объединение строителей | Власов Валентин Степанович |
| Директор, Научно-исследовательский институт регулирования градостроительной деятельности ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», г. Москва | Акбиев Рустам Тоганович |
| Директор Межотраслевого института повышения квалификации и переподготовки кадров Нижегородского государственного архитектурно - строительного университета, г. Нижний Новгород | Бородачев Владислав Владимирович |
| Директор ООО «Агентство регионального и корпоративного развития (АРКОР)», г. Москва | Герасимов Александр Анатольевич |
| Председатель Учебно-методического Совета по развитию ДПО УМО высших учебных заведений РФ по образованию в области строительства и Международной ассоциации строительных высших учебных заведений (АСВ), г. Москва | Гинзбург Александр Витальевич |
| Начальник Управления по развитию отраслевого строительного комплекса частного учреждения Госкорпорация «Росатом» | Голованов Андрей Юрьевич |
| Президент Северо-Западного межрегионального центра Ассоциации инженеров по отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха (АС «СЗ Центр АВОК»), г. Санкт-Петербург | Гримитлин Александр Михайлович |
| Директор СРО «Союз строителей Пермского края», г. Пермь | Жданова Ирина Николаевна |
| Генеральный директор НП СРО «ГЛАВКУЗБАССТРОЙ», г. Москва | Кузеванова Ирина Алексеевна |
| Директор «Колледжа современных технологий имени Героя Советского Союза М.Ф. Панова», г. Москва | Лунькин Александр Николаевич |
| Заместитель по ДПО директора института строительства Самарского государственного технического университета, г. Самара | Лысов Сергей Николаевич |
| Представитель Ассоциации организаций, осуществляющих деятельность по профессиональной оценке и развитию квалификаций «Национальное объединение асессоров», г. Москва | Морозова Татьяна Викторовна |
| Руководитель отдела центрального обучения потребителей продукции КНАУФ, г. Москва | Парикова Елена Владимировна |
| Начальник Управления государственной службы и кадров Департамента градостроительной политики правительства города Москвы | Поцяпун Валерий Григорьевич |
| Президент Союза «Саморегулируемая организация строителей Камчатки», Почетный строитель России | Старов Григорий Николаевич |
| Член Совета Ассоциации «Национальное объединение строителей», Председатель Комитета по транспортному строительству Национального объединения строителей, генеральный директор Саморегулируемой организации «Союз Дорожно-транспортных строителей «СОЮЗДОРСТРОЙ», Заслуженный строитель Российской Федерации, Почетный строитель России | Хвоинский Леонид Адамович |
| Президент А МООР СРО «Гильдия строителей Северо-Кавказского федерального округа» («ГС СКФО»), г. Махачкала | Шахбанов Али Баширович |
| Декан факультета дополнительного образования Московского архитектурно-строительного института, г. Москва | Шрейбер Алла Алексеевна |
| Заместитель директора «Центр развития регионов», г. Москва | Шрейбер Андрей Константинович |
| Заседание Совета по профессиональным квалификациям в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях | 20 марта 2019 г. | СПК ЧС | Заместитель руководителя Центрального аппарата ВДПО - начальник управления профилактической работы и обучения мерам пожарной безопасности, заместитель Председателя СПК ЧС | Воронов Сергей Павлович |
| Начальник Академии ГПС МЧС России | Супруновский Анатолий Михайлович |
| Первый заместитель Председателя Центрального совета ВДПО | Крылов Алексей  Георгиевич |
| Заместитель Председателя Центрального совета ВДПО | Климкин Виктор Иванович |
| Профессор кафедры пожарной тактики и службы (в составе Учебно-научного комплекса Пожаротушения) ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы МЧС России» | Ищенко Андрей Дмитриевич |
| Директор Межрегионального общественного учреждения по независимой оценке, аккредитации и сертификации качества в сфере образования «АККРЕДАГЕНТСТВО» | Борисова Марина Петровна |
| Советник Председателя Центрального совета ВДПО | Поляков Михаил Николаевич |
| Заместитель председателя Комитета по образованию ОООР «Федеральная палата пожарно-спасательной отрасли и обеспечения безопасности». | Румик Ольга Ивановна |
| Заместитель генерального директора Федерального государственного предприятия «Ведомственная охрана железнодорожного транспорта Российской Федерации» - главный пожарный инспектор на железнодорожном транспорте.  (Крылов Алексей Георгиевич - по доверенности) | Аксютин Валерий Петрович |
| Президент Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности (НСОПБГ (Воронов Сергей Йавлович - по доверенности) | Серёгин Сергей Николаевич |
| Вице-президент НОПРИЗ, Президент Северо-Западного межрегионального центра Ассоциации инженеров по отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха, директор АС «СРО СПб «Строительство. Инженерные системы» | Гримитлин Александр  Моисеевич |
| Директор "НАЦАТТЕСТАТАГЕНСТВО" | Костюченко Денис Владими рович |
| Председатель правления Федеральной палаты пожарно­спасательной отрасли | Мешалкин Евгений  Александрович |
| Президент Общероссийского межотраслевого объединения работодателей в сфере окружающей среды «РУСРЕЦИКЛИЙГ».  (Петраков Дмитрий Павлович - по доверенности) | Есина Елена Александровна |
| Председатель совета Санкт-Петербургского городского отделения ВДГО. | Попов Григорий Валерьевич |
| Руководитель Национального центра содействия эколого­социальному и инновационному развитию территорий | Петраков Дмитрий  Павлович |
| Председатель Ленинградского областного Совета ВДПО | Бахтин Сергей Васильевич |
| Председатель Совета Ставропольского краевого отделения ВДПО | Путивский Александр Владимирович |
| Заместитель начальника Академии Гражданской защиты МЧС России (проректор) по учебной работе | Щукарев Сергей Юрьевич |
| Председатель Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений 20.00.00 - Техносферная безопасность и природообустройство | Девисилов Владимир Аркадьевич |

Приложение 3

к Пояснительной записке к

профессиональному стандарту

**«Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты»**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО эксперта | Организация, должность | Замечание, предложение | Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения) | |
| **Замечания и предложения к проекту профессионального стандарта** | | | | | |
| 1. |  | Саморегулируемая организация Союз  "Межрегиональное объединение проектировщиков и экспертов" | В таблицу «Группа занятий» добавить «Инженеры по пожарной безопасности», деятельность которых отражена в таблице «Виды экономической деятельности». | | Принято |
| 2. | Чумаков Николай Александрович | Доцент Высшей школы техносферной безопасности ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» | Добавить в знания и умения навыки по оказанию первой помощи | | Отклонено. Данные знания и умения приобретаются на этапе получения высшего образования и относятся к общепрофессиональным компетенциям. Не являются основными для специалистов по разработке проектов обеспечения пожарной безопасности. |
| 3. | Васильев Михаил Александрович | Доцент базовой кафедры «Пожарная безопасность» ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» | Предлагается изменить название на «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты» | | Принято |
| 4. | Белоусов Константин Николаевич  Е.А. Мешалкин | Председатель Подкомитета по вопросам пожарной и комплексной безопасности Комитета по конструктивным, инженерным и технологическим системам НОПРИЗ  Член Национального пожарного общества | 1. В названии Стандарта для специалиста записано «Специалист по  разработке проектов обеспечения пожарной безопасности», а по сути  стандарт регламентирует только проектирование отдельных видов систем  противопожарной защиты. | | Принято. Принято решение изменить название на «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты», которое наиболее точно отражает содержание данного профессионального стандарта |
| 5. | 2. Упущены виды проектов:  • Проекты огнезащиты - ст.58 ФЗ №123;  • Проекты противопожарных преград - ст.37 и 59 ФЗ №123;  • Проекты систем связи и оповещения населения о пожаре - ст.63 ФЗ  №123;  • Проекты средств спасения с высотных уровней (ст.123 ФЗ №123);  • Проектирование комплексных автоматизированных систем управления  (АСУ) системами противопожарной защиты.  • Разработка раздела 9 проектной документации «Мероприятия по  обеспечению пожарной безопасности» (предусмотрен ПП РФ от  14.02.2008г. №87).  • Проекты систем предотвращения пожаров (требования ст.ст. 50 и 51 ФЗ  N9123, (например, системы предотвращения пожара за счет понижения  концентрации окислителя в защищаемом объеме - такие системы часто  используются при защите архивов, хранилищ библиотек и др.).  Остается открытым вопрос разработки р.9 проектной и рабочей документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (предусмотрен ПП РФ от 14.02.2008г. №87), а также приложения к разделу проектной документации «Требования к безопасной эксплуатации объекта капитального строительства» в части обеспечения пожарной безопасности объекта и людей, находящихся в нём, согласно п.п. 6.1, 6.3, 6.7, 6.8 СП 255.1325800 «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения» (дата введения в действие 25.02.2017г.).  В п.3.1.2 не совсем понятно в отношении ТЗ на проектирование, обычно это делается для выполнения такой работы сторонней организацией.  В разд. “В» учесть, что предпроектное обследование объекта возможно только для соответствующих работ на стадии эксплуатации, капитального ремонта, реконструкции, изменения функционального назначения, технического перевооружения. На стадии проектирования нового объекта капитального строительства возможно только изучение концепции и технического задания, что и предусмотрено в разд. «Д»;  В разд. «В» и «С» следует дополнительно отразить раздел «Требования к безопасной эксплуатации систем ППЗ» (с их перечислением) или для эксплуатируемых объектов «Положение по обеспечению безопасной эксплуатации систем ППЗ здания, сооружения. Основание: разд. 6 и разд.14 СП 255.1325800.2016  Учесть необходимость технико-экономического обоснования эффективности соответствующих проектных решений согласно положениям ГОСТ 12.1.004-91  Дополнительно включить в соответствующие функции, умения и знания вместо или в дополнение к «комплексным АСУ» (это устаревшее понятие): для уникальных зданий, сооружений – разработку проектов стационарных систем (станций) автоматизированного мониторинга технического состояния в соответствии с ГОСТ 32019 (основание – п.6.11 СП 255); необходимость разработки в составе проектных решений систем мониторинга технического состояния рядом стоящих зданий, сооружений, природных объектов в случае их попадания в зону влияния нового строительства (основание – п.6.12 СП 255). | | Частично принято.  Принято:  • Проектирование комплексных автоматизированных систем управления  (АСУ) системами противопожарной защиты.  • Проекты систем предотвращения пожаров (требования ст.ст. 50 и 51 ФЗ  N9123, (например, системы предотвращения пожара за счет понижения  концентрации окислителя в защищаемом объеме - такие системы часто  используются при защите архивов, хранилищ библиотек и др.).  Отклонено:  Проекты огнезащиты;  • Проекты противопожарных преград;  • Проекты систем связи и оповещения населения о пожаре;  • Проекты средств спасения с высотных уровней;  • Разработка раздела 9 проектной документации «Мероприятия по  обеспечению пожарной безопасности». Перечисленные проекты выполняются специалистами иной квалификации.  Отклонено. ПС «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты» ориентирован на специалистов, которые занимаются проектированием инженерных систем. Над разделом 9 проектной и рабочей документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности работают специалисты, попадающие под область действия нескольких профессиональных стандартов, например, «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты» и «Специалист пожарной профилактики».  «Требования к безопасной эксплуатации объекта капитального строительства» в части обеспечения пожарной безопасности объекта и людей, находящихся в нём, согласно п.п. 6.1, 6.3, 6.7, 6.8 СП 255.1325800 «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения» прописываются «Специалистом пожарной профилактики».  Отклонено. Заказчик, как правило, привлекает проектные организации для разработки корректного ТЗ. Кроме того проектировщиками формируются ТЗ на проектирование в смежные разделы (на подключение систем ППЗ к электричеству, водопроводу и канализации)    Отклонено. «Изучение концепции и технического задания» предусмотрены кроме раздела Д и в разделе А в формулировке «Сбор и анализ исходных данных для проектирования систем противопожарной защиты»  Отклонено. Данный раздел выполняется «Специалистом пожарной профилактики»  Отклонено. Данный раздел выполняется «Специалистом пожарной профилактики»  Частично принято.  Принято. Комплексные АСУ исключены из перечня систем и заменены на требования к ЗУН осуществлять комплексирование системы управления системой противопожарной защиты в п.3.2.3 .  Отклонено. Перечисленные системы (СМИС и СМИК) проектируются специалистами в области ГО и ЧС, для которых требуется разработка собственного профессионального стандарта. |
| 6. | 3. В дополнительных характеристиках нет базовой группы «инженер  пожарной безопасности» и инженер «автоматизация и управление». | | Отклонено. Нет таких кодов по действующему классификатору ОКЗ |
| 7. | 4. В необходимых умениях отсутствует «проводить необходимые инженерно-  технические расчеты параметров систем обеспечения пожарной  безопасности», что предусмотрено ст.ст. 15 и 17 ФЗ № 384, ст.б ФЗ N9123. | | Принято |
| 8. | Юсупджанов Владимир Исмаилович | Профессор ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» | 1. В профстандарте: «Основная цель вида профессиональной деятельности:   Создание документации, предусматривающей достаточный уровень надежности и эффективности проектируемых систем противопожарной защиты объектов…… (стр.1).  Что является показателем «достаточного уровня надежности и эффективности и его размерность»  Если в профстандарте нет показателя, то предлагается следующая формулировка: «Создание проектной документации систем противопожарной защиты объектов……….». | | Принято в формулировке  Подготовка проектной документации, необходимой для инсталляции систем противопожарной защиты объектов |
| 9. | Код 42.21 по ОКВЭД (стр.2) повторяется. Следует представить коды в определенной последовательности. | | Принято |
| 10 | Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОКВЭД) – инструмент, содержащий в себе коды абсолютно всех видов экономической деятельности в рамках государства. То есть, числовым выражением описываются любые виды предпринимательства, которыми занимается человек в России. Нужно это для ведения точного учёта, анализа экономики страны и своевременного внесения корректировок, финансирования и других мер по исправлению ситуации. Осуществляется начисление налоговых ставок и взымаются всевозможные удержания с предприятий и индивидуальных предпринимателей.  Поэтому применение кодов ОКВЭД некорректно для определения видов продукции, работ, услуг.  Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОКПД) – главный инструмент, способствующий эффективному взаимодействию между производителем, продавцом и потребителем. ОКПД - универсальный язык в сфере государственных закупок. ОКПД применяется:   * при классификации продукции, работ и услуг в целях статистического изучения; * при проведении государственных закупок на любом уровне; * при стандартизации и дальнейшей проверке качества изготавливаемой продукции или оказываемых услуг   Под термином «продукция» подразумеваются различные товары, работы и услуги, представленные на рынке. Емкое понятие «продукция» получило широкое распространение в транснациональной практике.  Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты создает продукцию, в виде проектной, рабочей документации, то есть осуществляет работу, оказывает услугу. Тогда корректней применение в профессиональном стандарте коды ОКПД2.  Раздел F. Сооружения и строительные работы  41 Здания и работы по возведению зданий  41.1 Документация проектная для строительства   41.10 — [Документация проектная для строительства](https://classifikators.ru/okpd/41.10)  41.10.10 — [Документация проектная для строительства](https://classifikators.ru/okpd/41.10.10)  Раздел M Услуги, связанные с научной, инженерно-технической и профессиональной деятельностью  71 Услуги в области архитектуры и инженерно-технического проектирования, технических испытаний, исследований и анализа  71.1 Услуги в области архитектуры, инженерно-технического проектирования и связанные технические консультативные услуги  71.12[Услуги в области инженерно-технического проектирования и связанные технические консультативные услуги](https://classifikators.ru/okpd/71.12)  71.12.1 Услуги инженерно-технического характера  71.12.2 Услуги по руководству строительными проектами  71.12.12 Услуги по инженерно-техническому проектированию зданий | | Отклонено. ОКВЭД определен макетом проф. стандарта.  Макет проф. стандарта утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации  от 12 апреля 2013 г. N 147н |
| 11. | Зенкова Ирина Федоровна | Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности | Стр.6  п.3.1  Требования к образованию и обучению  Высшее образование – бакалавриат или высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности  Предлагаемая редакция:  Высшее образование или высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности | | Принято |
| 12. | Стр. 15  п.3.2.1  Необходимые знания  Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов к устройству, специфике монтажа и эксплуатации систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, комплексных АСУ системами противопожарной защиты, систем предотвращения пожаров)  Предлагаемая редакция:  Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, актуализированных нормативно-технических и нормативно-методических документов к устройству, специфике монтажа и эксплуатации систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, комплексных АСУ системами противопожарной защиты, систем предотвращения пожаров) | | Принято |

Приложение 4

к пояснительной записке

к профессиональному стандарту

«Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты»

**Проекты наименований квалификаций и требований к ним, сформированные на основе проекта профессионального стандарта**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п\п | Наименование квалификации | Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации | Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом | Положения профессионального стандарта | | | Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта | Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации | Срок действия свидетельства о квалификации | Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии |
| код трудовой функции | наименование трудовой функции | дополнительные сведения (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Инженер-проектировщик  систем противопожарной защиты  (6 уровень квалификации) | Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты | 6 | A/01.6 | Сбор и анализ исходных данных для проектирования систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) объектов |  |  | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования в области строительства | 3 года | Инженер-проектировщик, ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях» |
| A/02.6 | Оформление технического задания на разработку проекта системы противопожарной защиты (системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) объектов |
| A/03.6 | Разработка проектной и рабочей документации отдельных узлов систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) объектов |
| 2. | Инженер-проектировщик технологической части систем противопожарной защиты  (6 уровень квалификации) | Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты | 6 | B/01.6 | Предпроектное обследование объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты (системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) объектов |  |  | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования в области строительства 2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования систем противопожарной защиты | 3 года | Инженер-проектировщик, ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях» |
| B/02.6 | Разработка технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) объектов |
| 3. | Инженер-проектировщик электротехнической части систем противопожарной защиты  (6 уровень квалификации) | Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты | 6 | B/01.6 | Предпроектное обследование объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты (системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) объектов |  |  | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования в области строительства 2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет в области проектирования систем противопожарной защиты | 3 года | Инженер-проектировщик, ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях» |
| B/03.6 | Разработка электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) объектов |
| 4. | Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) систем противопожарной защиты  (7 уровень квалификации) | Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты | 7 | C/01.7 | Определение основных технических решений систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) объектов |  | Повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет. ("Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 07.03.2016), ст. 55.5-1) | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования 2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее десяти лет по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства, пожарной безопасности и не менее трех лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, осуществляющих подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на инженерных должностях и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет для главного инженера проекта   3. Удостоверение о повышении квалификации по профилю подтверждаемой квалификации. | 3 года | Главный инженер проекта, ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| C/02.7 | Организационное сопровождение проектирования систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) объектов |  |
| C/03.7 | Разработка проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) объектов |  |
| C/04.7 | Авторский надзор за соблюдением утвержденных проектных решений систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) объектов |  |
| 5. | Главный специалист по организации проектирования систем противопожарной защиты  (7 уровень квалификации) | Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты | 7 | D/01.7 | Разработка концепции системы противопожарной защиты (системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) объектов |  |  | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования   2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее десяти лет в области проектирования систем противопожарной защиты | 3 года | Заведующий конструкторским отделом, ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| D/02.7 | Организация работы проектного подразделения по разработке систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) объектов |  |  |  |  |

Приложение 5

к пояснительной записке

к профессиональному стандарту

«Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты»

**Форма описания (актуализации описания) профессии/специальности, соответствующей профессиональному стандарту, для Справочника профессий**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры описания профессии** | **Описание профессии** |
| Наименование профессии | Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты |
| Область профессиональной деятельности | Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн, пожарная безопасность |
| Наименование профессионального(НЫХ) стандарта(ов) | Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты |
| Должность (профессия рабочего) | Инженер-проектировщик  Инженер-проектировщик III категории  Инженер проектировщик I категории  Инженер проектировщик II категории  Ведущий инженер  Руководитель группы  Главный инженер проекта (специалист по организации проектирования систем противопожарной защиты)  Руководитель проектного подразделения  Начальник проектного отдела  Главный специалист по организации проектирования систем противопожарной защиты (систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения) |
| ФГОС | ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (бакалавриат)  ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (магистратура)  ФГОС ВО по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность (специалитет) |
| Отнесение к списку 50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования | - |
| Стандарты и компетенции Ворлдскиллс Россия | - |
| Код начальной группы (xxxx) и ее наименование в соответствии с [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=58344B958071A86B3646481F3E8A5E6BDB98BF2C8DC339B5BED7CD62F4d7jEJ) (только один код) | 2142 Инженеры по гражданскому строительству  2143 Инженеры по охране окружающей среды  2149 Специалисты в области техники, не входящие в другие группы  2151 Инженеры-электрики  2152 Инженеры-электроники  2153 Инженеры по телекоммуникациям |
| 5-значный код и наименование одной или нескольких должностей (профессий) по ОКПДТР | - |
| Наименования должностей или профессий в соответствии с ЕКС или ЕТКС | Инженер-проектировщик  Главный инженер проекта |
| Профильный совет по профессиональным квалификациям | Совет по профессиональным квалификациям в строительстве |
| Особые условия допуска к профессии | Прохождение инструктажа по охране труда в порядке, установленном законодательством Российской Федерации  Обучение мерам пожарной безопасности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| Возможности прохождения независимой оценки квалификации | - |
| Зарубежные аналоги (при наличии информации) | - |
| Обобщенное описание профессиональной деятельности | Специалист в области пожарной безопасности, осуществляющий комплекс работ по проектированию систем противопожарной защиты объектов. Данный комплекс включает предпроектное обследование объектов, анализ исходных данных и технических условий для проектирования; проектирование систем противопожарной защиты для объектов различного функционального назначения; анализ, формирование заключений, составление технических заданий, технических отчетов и предложений по оптимизации проектных решений; расчет параметров проектируемых систем; выполнение чертежей и спецификаций; проверку и контроль документации на соответствие качеству проектных решений и действующих нормам проектирования; подготовку комплекта проектной документации к прохождению экспертизы; согласование проектной документации с заказчиком и надзорными органами; осуществление авторского надзора за монтажом систем противопожарной защиты. Инструментами деятельности в данной профессии являются: специальные компьютерные программы, графические планшеты, чертежные инструменты и пр. |
| Профессиональное образование и обучение | Для инженера-проектировщика и инженера-проектировщика III категории - Высшее образование  или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности  Для инженера-проектировщика II категории и инженера-проектировщика I категории - Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| Сфера применения профессии | Проектирование |
| Родственные профессии | Специалист по разработке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, Инженер-проектировщик охранно-пожарной сигнализации, Специалист пожарной профилактики |
| Возможности получения образования | Обучение по профессии «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты» получают на базе высшего образования - бакалавриат, специалитет, магистратура (высшее учебное заведение);  Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки |
| Возможности трудоустройства | Профессия «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты» требуется во многих организациях различных регионов нашей страны. Подробнее с вакансиями можно ознакомиться на сайте https://trudvsem.ru |
| Примерная заработная плата по профессии, руб.:  минимальная –  максимальная – | 20 000  150 000 |
| Востребованность, перспективы развития профессии и занятости | Профессия «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты» – очень востребованная. Этот специалист может найти работу как в большом городе, так и в небольшом поселке.  Работа специалиста в области разработки проектов обеспечения пожарной безопасности многогранна и идет в комплексе со многими технологическими процессами. |
| Ключевые слова | «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты» |