



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минтруд России)

**ПРИКАЗ**

*17 сентября 2023 г.*

Москва

№ 187 н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты  
объектов капитального строительства»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты объектов капитального строительства».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Министр

А.О. Котяков



**УТВЕРЖДЕН**  
 приказом Министерства  
 труда и социальной защиты  
 Российской Федерации  
 от «10» марта 2023 г. № 18/н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты объектов капитального строительства

|                       |
|-----------------------|
| 1596                  |
| Регистрационный номер |

### Содержание

|  |    |
|--|----|
| I. Общие сведения.....   | 1  |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....                | 3  |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....   | 5  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Оформление технической документации на различных стадиях разработки проекта систем противопожарной защиты» ..... | 5  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Проектирование автоматики систем противопожарной защиты».....  | 8  |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Проектирование технологической части систем противопожарной защиты».....   | 11 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Координация проектирования систем противопожарной защиты».....   | 14 |
| 3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство проектным подразделением по разработке систем противопожарной защиты» .....                          | 20 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....  | 24 |

### I. Общие сведения

Проектирование систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения (далее – систем противопожарной защиты) объектов капитального строительства

|        |
|--------|
| 10.031 |
|--------|

(наименование вида профессиональной деятельности)

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Подготовка проектной документации, необходимой для устройства (применения) систем противопожарной защиты на объектах защиты

Группа занятий:

|                         |  |           |                |
|-------------------------|--|-----------|----------------|
| 2149                    | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы | -         | -              |
| (код ОКЗ <sup>1</sup> ) | (наименование)   | (код ОКЗ) | (наименование) |



## Отнесение к видам экономической деятельности:

|          |  |
|----------|--|
| 41.10    | Разработка строительных проектов   |
| 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<sup>2</sup>) (наименование вида экономической деятельности)



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

| Обобщенные трудовые функции |   |                      | Трудовые функции   |        |                                   |
|-----------------------------|---|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
| код                         | наименование  | уровень квалификации | наименование   | код    | уровень (подуровень) квалификации |
| А                           | Оформление технической документации на различных стадиях разработки проекта систем противопожарной защиты | 6                    | Сбор и анализ исходных данных для проектирования систем противопожарной защиты объектов  | A/01.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Оформление технического задания на разработку проекта системы противопожарной защиты объектов  | A/02.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Разработка проектной и рабочей документации отдельных узлов систем противопожарной защиты объектов                                   | A/03.6 | 6                                 |
| В                           | Проектирование автоматики систем противопожарной защиты   | 6                    | Сбор и анализ исходных данных для разработки электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты | B/01.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Разработка электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты                                   | B/02.6 | 6                                 |
| С                           | Проектирование технологической части систем противопожарной защиты  | 6                    | Сбор и анализ исходных данных для разработки технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты    | C/01.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Разработка технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты                                      | C/02.6 | 6                                 |
| D                           | Координация проектирования систем противопожарной защиты  | 7                    | Определение основных технических решений систем противопожарной защиты объектов  | D/01.7 | 7                                 |
|                             |   |                      | Организационное сопровождение проектирования систем противопожарной защиты объектов  | D/02.7 | 7                                 |
|                             |   |                      | Разработка проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты объектов   | D/03.7 | 7                                 |
|                             |   |                      | Авторский надзор за соблюдением утвержденных проектных решений систем противопожарной защиты объектов                                | D/04.7 | 7                                 |
| E                           | Руководство проектным   | 7                    | Разработка концепции системы противопожарной защиты объектов   | E/01.7 | 7                                 |





|  |  |  |        |   |
|--|--|--|--------|---|
| подразделением по разработке систем противопожарной защиты |  | Организация работы проектного подразделения по разработке систем противопожарной защиты объектов | Е/02.7 | 7 |
|--|--|--|--------|---|



### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|   |   |     |                           |                      |   |
|---|---|-----|---------------------------|----------------------|---|
| Наименование                              | Оформление технической документации на различных стадиях разработки проекта систем противопожарной защиты | Код | A                         | Уровень квалификации | 6   |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал  | X   | Заимствовано из оригинала | Код оригинала        | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер-проектировщик<br>Инженер-проектировщик III категории |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – бакалавриат или<br>Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | -   |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение обучения мерам пожарной безопасности <sup>3</sup><br>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда <sup>4</sup>  |
| Другие характеристики                  | -   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности            |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ                    | 2149       | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы                      |
| ЕКС <sup>5</sup>       | -          | Инженер-проектировщик   |
| ОКПДТР <sup>6</sup>    | 22696      | Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве) |
|                        | 42573      | Инженер по инженерно-техническим средствам физической защиты                    |
| ОКСО <sup>7</sup>      | 2.08.03.01 | Строительство   |
|                        | 2.20.03.01 | Техносферная безопасность   |
|                        | 2.20.03.02 | Природообустройство и водопользование   |



### 3.1.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Сбор и анализ исходных данных для проектирования систем противопожарной защиты объектов | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Изучение технической документации на объект, для которого предназначены системы противопожарной защиты   |
|                       | Анализ частного технического задания, изучение и сбор необходимых исходных данных, в том числе данных предпроектного обследования объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты                                       |
|                       | Обработка и документальное оформление собранной информации и полученных исходных данных для проектирования систем противопожарной защиты   |
| Необходимые умения    | Производить сбор, обработку и анализ исходных данных для проектирования систем противопожарной защиты  |
|                       | Производить поиск современного оборудования, применение которого возможно при проектировании систем противопожарной защиты   |
|                       | Применять методики и процедуры стандартов организации, системы менеджмента качества, требования частного технического задания на проведение предпроектного обследования объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты |
|                       | Применять справочные и реферативные источники информации для проектирования систем противопожарной защиты  |
|                       | Использовать нормативно-техническую документацию и нормативно-правовые акты при проектировании систем противопожарной защиты   |
|                       | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем противопожарной защиты  |
| 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                    |
|                       | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты   |
|                       | Типовые формы отчета о предпроектном обследовании объекта, для которого разрабатываются системы противопожарной защиты   |
|                       | Основные принципы проектирования систем противопожарной защиты   |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства проектирования систем противопожарной защиты  |
|                       | Законодательство Российской Федерации в области охраны труда   |
| Другие характеристики | -  |



### 3.1.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Оформление технического задания на разработку проекта системы противопожарной защиты объектов | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Изучение материалов для составления технического задания на разработку проекта систем противопожарной защиты  |
|                       | Оформление графической части технического задания на разработку проекта систем противопожарной защиты объектов  |
| Необходимые умения    | Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, требования нормативно-технической документации к составу и содержанию технического задания на разработку проекта систем противопожарной защиты |
|                       | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем противопожарной защиты   |
|                       | Заполнять типовые формы для оформления технического задания на разработку проекта систем противопожарной защиты   |
| 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             |
|                       | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты  |
|                       | Основные принципы проектирования системы противопожарной защиты объектов  |
|                       | Правила составления технического задания на разработку проекта системы противопожарной защиты   |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства проектирования и расчета систем противопожарной защиты   |
|                       | Законодательство Российской Федерации в области охраны труда  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.1.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка проектной и рабочей документации отдельных узлов систем противопожарной защиты объектов | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |



|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Анализ частного технического задания на разработку отдельных узлов системы противопожарной защиты объектов  |
|                       | Анализ информации о существующих технических решениях отдельных узлов систем противопожарной защиты объектов  |
|                       | Разработка графической части проектной документации отдельных узлов систем противопожарной защиты объектов  |
| Необходимые умения    | Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, требования частного технического задания на разработку отдельных узлов систем  |
|                       | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования и расчета систем противопожарной защиты объектов  |
|                       | Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты  |
| 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 |
|                       | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты                                  |
|                       | Типовые проектные решения отдельных узлов систем противопожарной защиты   |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства проектирования и расчета систем противопожарной защиты объектов  |
|                       | Законодательство Российской Федерации в области охраны труда  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |   |                           |               |   |   |
|--|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование                                 | Проектирование автоматики систем противопожарной защиты  |   | Код                       | В             | Уровень квалификации                              | 6 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции    | Оригинал   | Х | Заемствовано из оригинала |               |   |   |
|  |  |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер – проектировщик пожарной автоматики I категории<br>Инженер – проектировщик пожарной автоматики II категории  |   |                           |               |   |   |
| Требования к образованию и обучению          | Высшее образование – бакалавриат<br>или<br>Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |   |                           |               |   |   |
| Требования к опыту                           | Не менее трех лет работы в области проектирования систем противопожарной защиты  |   |                           |               |   |   |





|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| практической работы             |  |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обучения мерам пожарной безопасности<br>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда |
| Другие характеристики           | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет        |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности            |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ                    | 2149       | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы                      |
| ЕКС                    | -          | Инженер-проектировщик   |
| ОКПДТР                 | 22696      | Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве) |
|                        | 42573      | Инженер по инженерно-техническим средствам физической защиты                    |
| ОКСО                   | 2.20.03.01 | Техносферная безопасность   |

3.2.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Сбор и анализ исходных данных для разработки электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Анализ частного технического задания на предпроектное обследование объекта для разработки электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты   |
|                    | Сбор, обработка и анализ информации по объекту с учетом требований заказчика для разработки электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты   |
|                    | Определение состояния объекта и требований пожарной безопасности, предъявляемых к нему для разработки электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты   |
|                    | Подготовка материалов для отчета по результатам обследования объекта для разработки электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты   |
|                    | Сбор информации по существующим техническим решениям для проектирования электротехнической части систем противопожарной защиты  |
| Необходимые умения | Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила, требования частного технического задания при проведении обследования объекта для разработки электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты |
|                    | Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной   |



|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | <p>информации по аналогу объекта для разработки электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты</p> <p>Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты для разработки электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты</p> <p>Применять профессиональные компьютерные программные средства для разработки электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты</p> |
| 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   |
|                       | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты  |
|                       | Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации   |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства проектирования систем противопожарной защиты объектов  |
|                       | Законодательство Российской Федерации в области охраны труда  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Анализ частного технического задания на разработку электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты  |
|                    | Выбор оптимальных технических решений для разработки электротехнической части проекта систем противопожарной защиты   |
|                    | Выбор оборудования для электротехнической части проекта систем противопожарной защиты, оформление опросного листа   |
|                    | Разработка комплекта проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты, компоновка проектной документации по отдельным узлам   |
| Необходимые умения | Применять требования нормативно-технических документов, методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, частного технического задания на разработку отдельных разделов проекта к составу и содержанию собранной информации с целью определения полноты данных для оформления комплектов эскизной, проектной и рабочей документации |
|                    | Производить подбор оборудования, соответствующего требованиям задания на проектирование электротехнической части систем противопожарной   |





|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | защиты, составлять спецификацию оборудования  |
|                       | Применять систему автоматизированного проектирования для разработки графических разделов электротехнической части проекта противопожарной защиты  |
|                       | Применять систему автоматизированного проектирования для составления текстовых разделов электротехнической части проекта противопожарной защиты   |
|                       | Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты для разработки комплекта электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты           |
|                       | Осуществлять комплексирование системы управления систем противопожарной защиты  |
| 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 |
|                       | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты                                  |
|                       | Методики сбора, обработки справочной, реферативной информации для сравнительного анализа и обоснованного выбора оборудования электротехнической части систем противопожарной защиты                                     |
|                       | Типовые проектные решения электротехнической части систем противопожарной защиты  |
|                       | Принципы комплексирования систем управления системами противопожарной защиты  |
|                       | Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандарты организации  |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства проектирования и расчета систем противопожарной защиты объектов  |
|                       | Законодательство Российской Федерации в области охраны труда  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Проектирование технологической части систем противопожарной защиты | Код | С | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер – проектировщик технологической части систем противопожарной защиты I категории  |
|  | Инженер – проектировщик технологической части систем противопожарной защиты II категории |



|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – бакалавриат или<br>Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет работы в области проектирования систем противопожарной защиты   |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение обучения мерам пожарной безопасности<br>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда  |
| Другие характеристики                  | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет   |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности            |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ                    | 2149       | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы                      |
| ЕКС                    | -          | Инженер-проектировщик   |
| ОКПДТР                 | 22696      | Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве) |
|                        | 42573      | Инженер по инженерно-техническим средствам физической защиты                    |
| ОКСО                   | 2.08.03.01 | Строительство   |
|                        | 2.20.03.01 | Техносферная безопасность   |
|                        | 2.20.03.02 | Природообустройство и водопользование   |

3.3.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Сбор и анализ исходных данных для разработки технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Анализ частного технического задания на предпроектное обследование объекта для разработки технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты             |
|                   | Сбор, обработка и анализ информации по объекту с учетом требований заказчика для разработки технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты           |
|                   | Определение состояния объекта и требований пожарной безопасности, предъявляемых к нему для разработки технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты |
|                   | Подготовка материалов для отчета по результатам обследования объекта для   |



|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | разработки технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты   |
|                       | Сбор информации по существующим техническим решениям для проектирования технологической части систем противопожарной защиты   |
| Необходимые умения    | Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила, требования частного технического задания при проведении обследования объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты |
|                       | Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации по аналогу объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты  |
|                       | Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты  |
|                       | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем противопожарной защиты   |
| 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               |
|                       | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты  |
|                       | Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации   |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства проектирования систем противопожарной защиты объектов  |
|                       | Законодательство Российской Федерации в области охраны труда  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.3.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты | Код | C/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Анализ частного технического задания на разработку технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты                  |
|                   | Разработка комплекта проектной и рабочей документации, компоновка проектной документации по отдельным узлам систем противопожарной защиты                |
|                   | Выполнение необходимых расчетов, подтверждающих показатели, установленные заданием на проектирование технологической части систем противопожарной защиты |
|                   | Определение оборудования и арматуры технологической части систем противопожарной защиты, составление спецификации  |



|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Составление технического задания к разработчикам смежных разделов проектной документации систем противопожарной защиты  |
| Необходимые умения    | Обобщать и анализировать исходные данные для проектирования технологической части систем противопожарной защиты   |
|                       | Проводить необходимые инженерно-технические расчеты технологических параметров систем противопожарной защиты  |
|                       | Производить подбор оборудования, соответствующего требованиям задания на проектирование технологической части систем противопожарной защиты, составлять спецификацию оборудования                                       |
|                       | Подготавливать проектную и рабочую документацию по проектным решениям технологической части систем противопожарной защиты   |
|                       | Определять технические требования к смежным разделам проектной документации систем противопожарной защиты, составлять техническое задание для разработчиков смежных разделов  |
|                       | Применять требования нормативно-технической документации и нормативно-правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты                                |
|                       | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования и расчета систем противопожарной защиты   |
| 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 |
|                       | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты                                  |
|                       | Источники получения информации для проектирования систем противопожарной защиты, включая нормативные, методические, справочные и реферативные, и методы ее анализа  |
|                       | Требования нормативно-технической документации и нормативно-правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты  |
|                       | Принципы проектирования технологической части систем противопожарной защиты   |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства проектирования и расчета систем противопожарной защиты   |
|                       | Методы расчета систем водоснабжения и водоотведения объектов  |
|                       | Методы расчета систем тепломассообмена, воздухообмена   |
|                       | Природоохранное законодательство Российской Федерации   |
|                       | Законодательство Российской Федерации в области охраны труда  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Координация проектирования систем противопожарной защиты | Код | D | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|





Происхождение  
обобщенной трудовой  
функции

|          |   |                           |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала

Регистрационный номер  
профессионального  
стандарта

|  |   |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Ведущий инженер<br>Руководитель группы<br>Главный инженер проекта (специалист по организации проектирования систем противопожарной защиты)  |
| Требования к образованию и обучению          | Высшее образование<br>или<br>Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности              |
| Требования к опыту практической работы       | Не менее пяти лет в области проектирования систем противопожарной защиты<br>и<br>Не менее трех лет в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях |
| Особые условия допуска к работе              | Прохождение обучения мерам пожарной безопасности<br>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда  |
| Другие характеристики                        | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по профилю деятельности   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код                   | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности        |
|------------------------|-----------------------|---|
| ОКЗ                    | 2149                  | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы                  |
| ЕКС                    | -                     | Главный инженер проекта   |
| ОКПДТР                 | 20760                 | Главный инженер проекта   |
|                        | 26136                 | Руководитель бригады (изыскательской, проектной организации)                |
|                        | 26151                 | Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)                  |
| ОКСО                   | 2.08.03.01            | Строительство   |
|                        | 2.20.03.01            | Техносферная безопасность   |
|                        | 2.20.03.02            | Природообустройство и водопользование                                       |
|                        | 2.08.04.01            | Строительство   |
|                        | 2.20.04.01            | Техносферная безопасность   |
|                        | 2.20.04.02            | Природообустройство и водопользование                                       |
|                        | 2.08.05.01            | Строительство уникальных зданий и сооружений                                |
|                        | 2.09.05.01            | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |
| 2.20.05.01             | Пожарная безопасность |   |



### 3.4.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Определение основных технических решений систем противопожарной защиты объектов | Код | D/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Определение необходимого и достаточного объема исходных данных для проектирования систем противопожарной защиты   |
|                    | Определение вариантов технических решений систем противопожарной защиты   |
|                    | Оценка технико-экономических показателей проектных решений  |
|                    | Разработка проектных решений при заданных технологических параметрах систем противопожарной защиты  |
|                    | Контроль выполнения расчетов основных показателей систем противопожарной защиты   |
|                    | Согласование основного оборудования систем противопожарной защиты   |
|                    | Согласование технического задания для разработчиков смежных разделов проектной документации систем противопожарной защиты   |
| Необходимые умения | Анализировать исходные данные для проектирования систем противопожарной защиты  |
|                    | Осуществлять обработку и сравнительный анализ справочной и реферативной информации, передового отечественного и зарубежного опыта разработки систем противопожарной защиты  |
|                    | Осуществлять оценку технико-экономических показателей проектных решений   |
|                    | Выявлять и анализировать преимущества и недостатки вариантов проектных решений, оценивать риски, связанные с реализацией проекта систем противопожарной защиты  |
|                    | Разрабатывать концептуальные документы по проектированию систем противопожарной защиты  |
|                    | Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты, подтверждающие показатели, установленные заданием на проектирование систем противопожарной защиты                         |
|                    | Подбирать оборудование систем противопожарной защиты  |
|                    | Определять технические требования к смежным системам и разработчикам смежных разделов проектной документации систем противопожарной защиты  |
|                    | Применять профессиональные компьютерные программные средства для расчета и проектирования систем противопожарной защиты   |
|                    | Разрабатывать и представлять презентационные материалы по проекту систем противопожарной защиты, выступать публично, обосновывать концепцию проекта   |
| 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 |



|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты |
|                       | Методы оценки технико-экономических показателей проектных решений (металлоемкость, энергоемкость, трудоемкость, стоимость строительно-монтажных работ)                                 |
|                       | Требования к смежным разделам проектной документации систем противопожарной защиты   |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства проектирования и расчета систем противопожарной защиты  |
|                       | Методы определения основных технико-экономических показателей  |
|                       | Природоохранное законодательство Российской Федерации  |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации   |
|                       | Законодательство Российской Федерации в области охраны труда   |
| Другие характеристики | -  |

### 3.4.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организационное сопровождение проектирования систем противопожарной защиты объектов | Код | D/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Оформление текстовой части технического задания на разработку проекта систем противопожарной защиты объектов   |
|                    | Выбор оборудования для систем противопожарной защиты   |
|                    | Объединение отдельных частей проекта систем противопожарной защиты в общий комплект проектной и/или рабочей документации   |
|                    | Разработка пояснительной записки на различных стадиях проектирования систем противопожарной защиты   |
|                    | Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации систем противопожарной защиты   |
|                    | Утверждение проектной документации на системы противопожарной защиты   |
| Необходимые умения | Применять процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации, типовые проектные решения для разработки комплектов проектной и рабочей документации на различных стадиях проектирования систем противопожарной защиты с использованием отдельных частей проектной и рабочей документации |
|                    | Проводить деловые переговоры и совещания при взаимодействии с заказчиком, субподрядчиками, надзорными организациями при разработке проекта систем противопожарной защиты   |
|                    | Применять правила разработки проектов, процедуры и методики системы менеджмента качества, стандартов организации для сдачи заказчику проекта систем противопожарной защиты   |
|                    | Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров   |





|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | систем противопожарной защиты   |
|                       | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования и расчета систем противопожарной защиты   |
| 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 |
|                       | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты                                  |
|                       | Правила разработки комплектов проектной и рабочей документации на системы противопожарной защиты  |
|                       | Типовые проектные решения систем противопожарной защиты   |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства проектирования систем противопожарной защиты   |
|                       | Природоохранное законодательство Российской Федерации   |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации  |
|                       | Законодательство Российской Федерации в области охраны труда  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.4.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты объектов | Код | D/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ              |
|                    | Постановка задач работникам на проведение обследования объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты   |
|                    | Подготовка и утверждение технических заданий на разработку проектной документации систем противопожарной защиты   |
|                    | Контроль и координация выполнения электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты   |
|                    | Контроль и координация выполнения технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты  |
|                    | Сопровождение экспертизы проектной документации систем противопожарной защиты   |
| Необходимые умения | Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты, подтверждающие показатели, установленные заданием на проектирование систем противопожарной защиты |
|                    | Применять требования нормативно-технической документации и нормативно-правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты        |



|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования и расчета систем противопожарной защиты   |
| 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 |
|                       | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты                                  |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства проектирования и расчета систем противопожарной защиты   |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации  |
|                       | Природоохранное законодательство Российской Федерации   |
|                       | Законодательство Российской Федерации в области охраны труда  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.4.4. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Авторский надзор за соблюдением утвержденных проектных решений систем противопожарной защиты объектов | Код | D/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Контроль соответствия технических решений и технико-экономических показателей введенных в эксплуатацию систем противопожарной защиты решениям и показателям, предусмотренным и утвержденным в проектной документации |
|                    | Контроль соответствия выполненных работ утвержденным проектным решениям систем противопожарной защиты  |
|                    | Анализ замечаний и предложений, возникающих в процессе изготовления, испытания, внедрения и эксплуатации систем противопожарной защиты   |
|                    | Контроль корректировки рабочей документации с учетом замечаний, возникающих в процессе изготовления, испытания, внедрения и эксплуатации систем противопожарной защиты   |
|                    | Ведение необходимой документации о ходе и осуществлении авторского надзора (журнала авторского надзора) за монтажом систем противопожарной защиты  |
|                    | Работа в комиссии по приемке систем противопожарной защиты в эксплуатацию  |
| Необходимые умения | Определять объем и состав работ по авторскому надзору за строительством систем противопожарной защиты  |
|                    | Организовывать и координировать работы по авторскому надзору за монтажом систем противопожарной защиты   |
|                    | Оценивать соответствие выполненных работ утвержденным проектным решениям систем противопожарной защиты   |
|                    | Решать вопросы, связанные с изменением проектных решений систем  |



|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | <p>противопожарной защиты</p> <p>Формировать необходимый объем документации о ходе и осуществлении авторского надзора за монтажом систем противопожарной защиты</p> <p>Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты</p> <p>Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем противопожарной защиты</p>   |
| Необходимые знания    | <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов к устройству, специфике монтажа и эксплуатации систем противопожарной защиты</p> <p>Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты</p> <p>Профессиональные компьютерные программные средства проектирования систем противопожарной защиты</p> <p>Методики индивидуальных и комплексных испытаний систем противопожарной защиты</p> <p>Организационно-методические документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию систем противопожарной защиты</p> <p>Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандарты организации, организация документооборота</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p> <p>Природоохранное законодательство Российской Федерации</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области охраны труда</p> |
| Другие характеристики | -  |

### 3.5. Обобщенная трудовая функция

|  |   |                           |   |                           |   |  |               |  |   |  |
|--|---|---------------------------|---|---------------------------|---|--|---------------|--|---|--|
| Наименование                                 | Руководство проектным подразделением по разработке систем противопожарной защиты  | Код                       | Е | Уровень квалификации      | 7 |  |               |  |   |  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции    | <table border="1"> <tr> <td>Оригинал</td> <td>X</td> <td>Заемствовано из оригинала</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>  | Оригинал                  | X | Заемствовано из оригинала |   |  | Код оригинала |  | Регистрационный номер профессионального стандарта |  |
| Оригинал                                     | X   | Заемствовано из оригинала |   |                           |   |  |               |  |   |  |
| Возможные наименования должностей, профессий | <p>Руководитель проектного подразделения</p> <p>Начальник проектного отдела</p> <p>Главный специалист по организации проектирования систем противопожарной защиты (систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров)</p> |                           |   |                           |   |  |               |  |   |  |
| Требования к образованию и обучению          | <p>Высшее образование</p> <p>или</p> <p>Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное</p>   |                           |   |                           |   |  |               |  |   |  |



|  |   |
|--|---|
|  | образование – программы профессиональное переподготовки по профилю деятельности   |
| Требования к опыту практической работы | Не менее десяти лет в области проектирования систем противопожарной защиты  |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение обучения мерам пожарной безопасности<br>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда    |
| Другие характеристики                  | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по профилю деятельности |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности        |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ                    | 2149       | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы                  |
| ЕКС                    | -          | Заведующий конструкторским отделом  |
| ОКПДТР                 | 24693      | Начальник отдела (специализированного в прочих областях)                    |
|                        | 44838      | Начальник проектно-сметного отдела (бюро, группы)                           |
| ОКСО                   | 2.08.03.01 | Строительство   |
|                        | 2.20.03.01 | Техносферная безопасность   |
|                        | 2.20.03.02 | Природообустройство и водопользование                                       |
|                        | 2.08.04.01 | Строительство   |
|                        | 2.20.04.01 | Техносферная безопасность   |
|                        | 2.20.04.02 | Природообустройство и водопользование                                       |
|                        | 2.08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений                                |
|                        | 2.09.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |
|                        | 2.20.05.01 | Пожарная безопасность   |

#### 3.5.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка концепции системы противопожарной защиты объектов | Код | E/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заемствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Координация разработки частного технического задания на обследование объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты |
|                   | Анализ и утверждение отчета по результатам обследования объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты              |
|                   | Обобщение собранной информации об объекте, для которого предназначены системы противопожарной защиты                                    |
|                   | Анализ вариантов структурных схем систем противопожарной защиты   |
|                   | Утверждение технического задания на разработку проекта систем противопожарной защиты  |
|                   | Проверка частных технических заданий на проектирование отдельных  |





|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | частей систем противопожарной защиты  |
|                       | Назначение исполнителей работ по подготовке проектной документации на системы противопожарной защиты, формирование рабочих групп  |
|                       | Координация деятельности участников работ по подготовке проектной документации на системы противопожарной защиты  |
| Необходимые умения    | Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации для анализа отчета по результатам обследования объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты                   |
|                       | Оценивать оптимальность принимаемых технических решений при разработке систем противопожарной защиты  |
|                       | Проводить деловые переговоры и совещания при взаимодействии с заказчиком, субподрядчиками, надзорными организациями при разработке проекта систем противопожарной защиты  |
|                       | Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты  |
|                       | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования и расчета систем противопожарной защиты   |
| 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 |
|                       | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты                                  |
|                       | Правила разработки проектов систем противопожарной защиты   |
|                       | Правила проведения обследования объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты  |
|                       | Методы определения состояния объекта и требований по пожарной безопасности, предъявляемых к нему для которого предназначены системы противопожарной защиты  |
|                       | Профессиональные компьютерные программные средства проектирования систем противопожарной защиты   |
|                       | Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандарты организации, организация документооборота  |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации  |
|                       | Природоохранное законодательство Российской Федерации   |
|                       | Законодательство Российской Федерации в области охраны труда  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.5.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация работы проектного подразделения по разработке систем противопожарной защиты объектов | Код | Е/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |                                     |                           |                          |               |   |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | <input type="checkbox"/> | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|                                |          |                                     |                           |                          |               |   |



|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Планирование и организация выполнения производственных заданий работниками, осуществляющими проектирование систем противопожарной защиты  |
|                    | Разработка мероприятий, обеспечивающих выполнение проектирования системы противопожарной защиты в заданные сроки и с высоким качеством  |
|                    | Контроль качества и соблюдения сроков разработки проекта противопожарной защиты проектным подразделением  |
|                    | Подбор и назначение исполнителей работ по подготовке проектной документации систем противопожарной защиты   |
|                    | Координация деятельности участников работ по подготовке проектной документации систем противопожарной защиты  |
|                    | Представление, согласование и приемка результатов работ по разработке проектной документации систем противопожарной защиты объектов   |
|                    | Согласование проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты   |
|                    | Контроль соблюдения требований охраны труда и пожарной безопасности   |
| Необходимые умения | Осуществлять планирование и организацию работы проектного подразделения по разработке систем противопожарной защиты   |
|                    | Анализировать работу проектного подразделения по разработке систем противопожарной защиты   |
|                    | Осуществлять контроль качества и соблюдение сроков работы подразделения по проектированию систем противопожарной защиты   |
|                    | Оценивать профессионально-квалификационный уровень исполнителей работ по подготовке проектной документации систем противопожарной защиты  |
|                    | Определять объем и сроки проектирования систем противопожарной защиты   |
|                    | Осуществлять распределение работ по проектированию систем противопожарной защиты в соответствии с уровнями квалификации сотрудников проектного подразделения  |
|                    | Анализировать технико-экономические показатели вариантов проектных решений систем противопожарной защиты объектов   |
|                    | Проверять соответствие разработанных проектных решений систем противопожарной защиты требованиям нормативно-технической документации и нормативно-правовым актам  |
| 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 |
|                    | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты                                  |
|                    | Современные тенденции в проектировании систем противопожарной защиты  |
|                    | Правила и способы организации работ по проектированию систем противопожарной защиты   |
|                    | Требования к подготовке заданий на разработку проектной документации систем противопожарной защиты  |
|                    | Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной документации   |
|                    | Процедура согласования проектной документации и получения технических условий на системы противопожарной защиты   |
|                    | Профессиональные компьютерные программные средства проектирования и   |



|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | расчета систем противопожарной защиты  |
|                       | Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандарты организации, организация документооборота |
|                       | Основы управления персоналом   |
|                       | Трудовое законодательство Российской Федерации   |
|                       | Природоохранное законодательство Российской Федерации  |
|                       | Требования рациональной и безопасной организации трудового процесса, требования охраны труда           |
| Другие характеристики | -  |

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Национальное объединение изыскателей и проектировщиков, город Москва |                           |
| Президент  | Посохин Михаил Михайлович |

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|   |   |
|---|---|
| 1 | Высшая школа техносферной безопасности ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», город Санкт-Петербург |
| 2 | ЗАО «ИЭМСи», город Санкт-Петербург  |
| 3 | ООО «Холдинг Гефест», город Санкт-Петербург   |

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041).

<sup>4</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171; 2023, № 1, ст. 338).

<sup>5</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.