

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2019 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области проектирования систем противопожарной защиты

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 (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров)» | 12 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Координация проектирования систем противопожарной защиты»..... | 16 |
| 3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство проектным подразделением по разработке систем противопожарной защиты» | 22 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 26 |

I. Общие сведения

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

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Подготовка проектной документации, необходимой для инсталляции систем противопожарной защиты объектов капитального строительства

Группа занятий:

| | |
|---------------------------------|--|
| 2149 (код ОКЗ ¹) | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы (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 |
| 43.21 | Производство электромонтажных работ |
| 43.99 | Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки |
| 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 (код ОКВЭД ²) | Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях прочая (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 | А/01.6 | 6 |
| | | | Оформление технического задания на разработку проекта системы противопожарной защиты объектов | А/02.6 | 6 |
| | | | Разработка проектной и рабочей документации отдельных узлов систем противопожарной защиты объектов | А/03.6 | 6 |
| В | Проектирование автоматики систем противопожарной защиты | 6 | Сбор и анализ исходных данных для проектирования электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты | В/01.6 | 6 |
| | | | Разработка электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты | В/02.6 | 6 |
| С | Проектирование технологической части систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) | 6 | Сбор и анализ исходных данных для проектирования технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) | С/01.6 | 6 |
| | | | Разработка технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) | С/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 |
| Е | Руководство проектным подразделением по разработке систем противопожарной защиты | 7 | Разработка концепции системы противопожарной защиты объектов | E/01.7 | 7 |
| | | | Организация работы проектного подразделения по разработке систем противопожарной защиты объектов | E/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 объектов | | Код | А | Уровень квалификации | 6 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер-проектировщик Инженер-проектировщик III категории | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат или 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 инструктажа по охране труда в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ³ Обучение мерам пожарной безопасности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ⁴ | | | | | |
| 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 ⁵ | - | Инженер-проектировщик |
| ОКПДТР ⁶ | 22696 | Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве) |
| | 42573 | Инженер по инженерно-техническим средствам физической защиты |
| ОКСО ⁷ | 2.20.03.01 | Техносферная безопасность |
| | 2.20.03.02 | Природообустройство и водопользование |
| | 2.08.03.01 | Строительство |

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 по результатам 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, возможного для применения 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 для |

| | |
|-----------------------|--|
| | 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 | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано 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 для проектирования и расчета систем противопожарной защиты |
| | Законодательство Российской Федерации в области охраны труда |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка проектной документации отдельных узлов систем противопожарной защиты | 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 для 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 | X | Займствовано из оригинала | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер проектировщик пожарной автоматики I категории Инженер проектировщик пожарной автоматики II категории |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат или 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 инструктажа по охране труда в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Обучение мерам пожарной безопасности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| 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 проектирования 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 проектирования электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты |
| | Сбор, обработка и анализ информации по объекту с учетом требований заказчика для проектирования электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты |
| | Определение состояния и требований пожарной безопасности к объекту для проектирования электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, |

| | |
|-----------------------|---|
| | противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) |
| | Подготовка материалов для отчета по результатам обследования объекта для проектирования электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты |
| | Сбор информации по существующим техническим решениям 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 проектирования электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты |
| | Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации по объекту-аналогу для проектирования электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты |
| | Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты для проектирования электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты |
| | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, актуализированных 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 для 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 | V/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано 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 на 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 и программу 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 для 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 (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) | | Код | С | Уровень квалификации | 6 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заемствовано 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 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 инструктажа по охране труда в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Обучение мерам пожарной безопасности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| 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 |
| | 2.08.03.01 | Строительство |
| | 2.20.03.02 | Природообустройство и водопользование |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|--|-----|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Сбор и анализ исходных данных для проектирования технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) | Код | С/01.6 | 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 предпроектное обследование объекта для проектирования технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) | | | | |
| | Сбор, обработка и анализ информации по объекту с учетом требований заказчика для проектирования технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) | | | | |
| | Определение состояния и требований пожарной безопасности к объекту для проектирования технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, системы сдерживания пожаров) | | | | |
| | Подготовка материалов для отчета по результатам обследования объекта для проектирования технологической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, системы сдерживания пожаров) | | | | |
| | Сбор информации по существующим техническим решениям проектирования технологической части систем противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, системы сдерживания пожаров) | | | | |
| 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 (системы противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, системы сдерживания пожаров) | | | | |
| | Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации по объекту-аналогу, для которого предназначены системы противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, системы сдерживания пожаров) | | | | |

| | |
|-----------------------|---|
| | Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) |
| | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, актуализированных 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 для 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 (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем предотвращения пожаров) | 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 (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) | | | | |
| | Разработка комплекта проектной и рабочей документации, компоновка проектной документации по отдельным узлам систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) | | | | |
| | Выполнение необходимых расчетов, подтверждающих показатели, установленные заданием на проектирование технологической части систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) | | | | |

| | |
|--------------------|--|
| | сдерживания пожаров) |
| | Определение оборудования и арматуры технологической части систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров), составление спецификации |
| | Составление технического задания к разработчикам смежных разделов проектной документации систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) |
| Необходимые умения | Обобщать и анализировать исходные данные для проектирования технологической части систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) |
| | Проводить необходимые инженерно-технические расчеты технологических параметров систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) |
| | Производить подбор оборудования, соответствующего требованиям задания на проектирование технологической части систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров), составлять спецификацию оборудования |
| | Подготавливать проектную и рабочую документацию по проектным решениям технологической части систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) |
| | Определять технические требования к смежным разделам проектной документации систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров), составлять техническое задание к разработчикам смежных разделов |
| | Применять требования нормативно-технической документации и нормативно-правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) |
| | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования и расчета систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) |
| 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 противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) |

| | |
|-----------------------|---|
| | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативно-технических документов к составу и содержанию разделов проекта систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) |
| | Источники получения информации для проектирования систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров), 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 (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) |
| | Принципы проектирования технологической части систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) |
| | Профессиональные компьютерные программные средства для проектирования и расчета систем противопожарной защиты (систем противодымной защиты, пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем сдерживания пожаров) |
| | 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 | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей, профессий | Ведущий инженер Руководитель группы Главный инженер проекта (специалист по организации проектирования систем противопожарной защиты) | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет, магистратура или Высшее образование (непрофильное) – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности | | | | | |

| | |
|--|---|
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет работы в области проектирования систем противопожарной защиты, в том числе не менее двух лет инженером проектировщиком I категории – для ведущего инженера (руководителя группы) |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение инструктажа по охране труда в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Обучение мерам пожарной безопасности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по профилю деятельности для ведущего инженера и руководителя группы Для получения должности «главного инженера проекта (специалист по организации проектирования систем противопожарной защиты) 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 ⁸ |

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) |
| | 26251 | Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях) |
| ОКСО | 2.20.04.01 | Техносферная безопасность |
| | 2.20.05.01 | Техносферная безопасность |
| | 2.20.04.02 | Природообустройство и водопользование |
| | 2.20.05.02 | Природообустройство и водопользование |
| | 2.08.04.01 | Строительство |
| | 2.08.05.01 | Строительство |
| | 2.09.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |

3.4.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Определение основных технических решений систем противопожарной защиты | 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 выполнение расчетов основных показателей систем противопожарной защиты |
| | Согласование основного оборудования систем противопожарной защиты |
| | Согласование технического задания к разработчикам 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, доказательно 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 осуществления 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, необходимые для 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 | Разработка проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты | Код | D/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано 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 единый 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 по системам 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, необходимые для 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 | Организационное сопровождение проектирования систем противопожарной защиты | Код | D/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано 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 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, необходимые для 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 | Код | D/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано 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 |
| | Оперативно решать вопросы, связанные с изменением проектных решений систем противопожарной защиты |
| | Формировать необходимый объем документации о ходе и осуществлении авторского надзора за монтажом систем противопожарной защиты |
| | Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты |
| | Применять профессиональные компьютерные программные средства, необходимые 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 |
| | Профессиональные компьютерные программные средства, необходимые для проектирования систем противопожарной защиты |
| | Методики индивидуальных и комплексных испытаний систем противопожарной защиты |
| | Организационно-методические документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию 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. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|---|--|---|------------------------|---|----------------------|---|
| Наименование | Руководство проектным подразделением по разработке систем противопожарной защиты | | Код | Е | Уровень квалификации | 7 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования | Руководитель проектного подразделения Начальник проектного отдела | | | | | |

| | |
|--|--|
| должностей, профессий | 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) |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – специалитет, магистратура или Высшее образование (непрофильное) – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессионального 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 инструктажа по охране труда согласно порядку, установленным законодательством Российской Федерации Обучение мерам пожарной безопасности согласно порядку, установленным законодательством Российской Федерации |
| Другие характеристики | Рекомендуется 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 | 44838 | Начальник проектно-сметного отдела (бюро, группы) |
| | 24693 | Начальник отдела (специализированного в прочих областях) |
| ОКСО | 2.20.04.01 | Техносферная безопасность |
| | 2.20.05.01 | Техносферная безопасность |
| | 2.20.04.02 | Природообустройство и водопользование |
| | 2.20.05.02 | Природообустройство и водопользование |
| | 2.08.04.01 | Строительство |
| | 2.08.05.01 | Строительство |
| | 2.09.05.01 | Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения |

3.5.1. Трудовая функция

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

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|------------------------|---------------|-----------------------|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | <p>Координация разработки частного технического задания на обследование объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты</p> <p>Анализ и утверждение отчета по результатам обследования объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты</p> <p>Обобщение собранной информации об объекте, для которого предназначены системы противопожарной защиты</p> <p>Анализ вариантов структурных схем систем противопожарной защиты</p> <p>Утверждение технического задания на разработку проекта систем противопожарной защиты</p> <p>Проверка частных технических заданий на проектирование отдельных частей систем противопожарной защиты</p> <p>Назначение исполнителей работ по подготовке проектной документации на системы противопожарной защиты, формирование рабочих групп</p> <p>Координация деятельности участников работ по подготовке проектной документации на системы противопожарной защиты</p> |
| Необходимые умения | <p>Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, для анализа отчета по результатам обследования объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты</p> <p>Оценивать оптимальность принимаемых технических решений при разработке систем противопожарной защиты</p> <p>Проводить деловые переговоры и совещания при взаимодействии с заказчиком, субподрядчиками, надзорными организациями при разработке проекта систем противопожарной защиты</p> <p>Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты</p> <p>Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования и расчета 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>Правила разработки проектов систем противопожарной защиты</p> <p>Правила проведения обследования объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты</p> <p>Методы определения состояния и требований по пожарной безопасности объекта, для которого предназначены системы противопожарной защиты</p> <p>Профессиональные компьютерные программные средства, необходимые для проектирования 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> |

| | |
|-----------------------|--|
| | Законодательство Российской Федерации в области охраны труда |
| Другие характеристики | - |

3.5.2. Трудовая функция

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

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | 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 назначения 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 разработанной 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 требованиям нормативно-технической документации и нормативно-правовым актам 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 |
| | Современные тенденции в проектировании систем противопожарной защиты |
| | Правила и способы организации работ по проектированию систем противопожарной защиты |
| | Требования к подготовке заданий на подготовку проектной документации систем противопожарной защиты |
| | Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной документации. Процедуру согласования проектной документации и получения технических условий на системы противопожарной защиты |
| | Профессиональные компьютерные программные средства, необходимые для 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 | |
| (наименование организации) | |
| Президент | Посохин Михаил Михайлович (должность и ФИО руководителя) |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|------------------------------------|
| 1 | ЗАО «ИЭмСи», город Санкт-Петербург |
|---|------------------------------------|

| | |
|---|---|
| 2 | Высшая школа техносферной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ Петра Великого», город Санкт-Петербург |
| 3 | ООО «Холдинг Гефест», город Санкт-Петербург |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

⁴ Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 35, ст. 3649; 1995, № 35, ст. 3503; 1996, № 17, ст. 1911; 1998, № 4, ст. 430; 2000, № 46, ст. 4537; 2001, № 1, ст. 2, № 33, ст. 3413; 2002, № 1, ст. 2, № 30, ст. 3033; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 19, ст. 1839, № 27, ст. 2711, № 35, ст. 3607; 2005, № 14, ст. 1212, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636, № 44, ст. 4537, № 50, ст. 5279, № 52, ст. 5498; 2007, № 18, ст. 2117, № 43, ст. 5084; 2008, № 30, ст. 3593; 2009, № 11, ст. 1261, № 29, ст. 3635, № 45, ст. 5265, № 48, ст. 5717; 2010, № 30, ст. 4004, № 40, ст. 4969; 2011, № 1, ст. 54, № 30, ст. 4590, 4591, 4596, № 46, ст. 6407, № 49, ст. 7023; 2012, № 53, ст. 7608; 2013, № 7, ст. 610, № 27, ст. 3477; 2014, № 11, ст. 1092; 2015, № 1, ст. 88, № 10, ст. 1407, № 18, ст. 2621, № 27, ст. 3951, № 29, ст. 4359, 4360, № 48, ст. 6723; 2016, № 1, ст. 68, № 15, ст. 2066, № 22, ст. 3089, № 26, ст. 3887; 2017, № 22, ст. 3069, № 27, ст. 3938).

⁵ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

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

⁷ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

⁸ Градостроительный кодекс Российской Федерации