



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 73074

от "17" апреля 2023г.

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

ПРИКАЗ

Иванов И.И. 2023г.

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. № 181/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

(наименование вида профессиональной деятельности)

10.031

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 ¹)	(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 ОКВЭД²) (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
A	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
B	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
C	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
E	Руководство проектным	7	Авторский надзор за соблюдением утвержденных проектных решений систем противопожарной защиты объектов	D/04.7	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 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 обучения мерам пожарной безопасности ³ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда 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	2.08.03.01	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	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 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	Заимствовано 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	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	Не менее трех лет работы в области проектирования систем противопожарной защиты

практической работы	
Особые условия допуска к работе	Прохождение обучения мерам пожарной безопасности 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	V/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано 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

	информации по аналогу объекта для разработки электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты
	Проводить необходимые инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты для разработки электротехнической части проектной и рабочей документации систем противопожарной защиты
	Применять профессиональные компьютерные программные средства для разработки электротехнической части проектной и рабочей документации 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	-

3.2.2. 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	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 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 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 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	Займствовано 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