

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### на выполнение работ по разработке проектной документации системы Автоматической пожарной сигнализации

#### Перечень основных данных и требований

#### Основные данные и требования

#### 1. Общие данные

Заказчик		
Наименование объекта		
Адрес объекта		
Стадия проектирования		
Вид строительства		
Сроки выполнения работ		
Содержание работ	Данное техническое задание предусматривает проектирование системы Автоматической пожарной сигнализации (далее АПС) объекта.	

#### 2. Общие сведения о защищаемой площади

Общие сведения о защищаемой площади (здания / сооружения / помещения)		
Наличие производственных и складских помещений		
Наличие пожароопасных помещений		
Наличие взрывоопасных помещений		

Наличие помещений, требующих установки системы пожаротушения	
Наличие на объекте подвесных потолков, фальшполов	
Особые условия	
Дополнительные сведения	

**3. Объёмные и технические требования к проектно-сметной документации**

Объёмные требования	
Состав проектной документации	Состав Рабочих чертежей: - общие данные; - структурная схема; - схема подключений; - план расположения оборудования; - кабельный журнал; - спецификация оборудования и материалов.
Нормативно-правовые акты и документы	СН РК 1.02-03-2022 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений»; СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения»; СП РК 3.02-108-2013 «Административные и бытовые здания».
Количество экземпляров проектной документации	

#### 4. Общие требования к системе

Назначение системы	Система предназначена для определения возгорания на ранней стадии и выдачи соответствующих сигналов на пост дежурного персонала и формирования сигналов на запуск противопожарной автоматики.
Общие требования	Система должна обеспечить: <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение факта и места возгорания;</li> <li>- формирование сигналов на запуск средств противопожарной автоматики, существующих на объекте в автоматическом режиме;</li> <li>- оповещение лиц, присутствующих на объекте о факте возгорания и путях эвакуации;</li> <li>- контроль исправности оборудования и соединительных линий;</li> <li>- протоколирование и архивацию всех событий.</li> </ul>
Нормативно-правовые акты и документы, которым должна удовлетворять проектируемая система	СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»; СНиП РК 3.02-10-2010 «Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»; СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования»; СНиП РК 3.02-05-2010 «Автоматизированная система мониторинга зданий и сооружений»; ПУЭ «Правила устройства электроустановок».
Тип системы	
Требования к условиям эксплуатации	
Требования к продолжительности работы системы	Система должна быть рассчитана на непрерывный круглосуточный круглогодичный режим работы
Место выдачи информационных сигналов системы и расположение пульта управления	
Персонал, ведущий круглосуточное дежурство в помещении дежурного поста	
Необходимость устройства автоматизированного рабочего места (АРМ)	
Передача извещений о пожаре	
Требования к возможности дальнейшего изменения / расширения системы	
Требования к оборудованию	Все оборудование системы АПС должны иметь действующие сертификаты соответствия или декларации о соответствии продукции, подлежащей обязательной сертификации в соответствии с Законом Республики Казахстан.
Требования к взаимосвязи со смежными системами	

Требования к электропитанию и заземлению	Технические средства системы отнести к I категории потребителей электроэнергии согласно ПУЭ. Электроснабжение проектируемых установок и оборудование обеспечивает Заказчик. При потере основного электропитания система должна сохранять работоспособность от резервированных источников питания в дежурном режиме в течении 24 ч. Оборудование систем и установок пожарной автоматики необходимо заземлять (занулять) в соответствии с требованиями ПУЭ.
--	--

Дополнительные сведения	
-------------------------	--

### 5. Требования к кабельным линиям и трассам

Требования к кабельным линиям	Электропроводку систем противопожарной защиты выполнить огнестойкими кабельными линиями (предел огнестойкости 60 минут) с применением кабеля марки FRLS соответствующей жильности и сечения.
-------------------------------	--

Дополнительные требования к монтажу	
-------------------------------------	--

#### **ВАЖНО!**

Информация, предоставляемая к данному Техническому заданию должна содержать поэтажные ПЛАНЫ зданий / сооружений / помещений / территории (желательно в формате DWG) с указанием экспликации помещений и их назначений.

Наша компания предоставляет услуги по проведению пред проектных изысканий. Если у Вас возникли трудности с заполнением Технического задания и/или отсутствуют планы защищаемых площадей, просим обратиться к Нам.

Вся предоставляемая Вами информация, считается Нами конфиденциальной, то есть не подлежит огласке и не передается третьим лицам без согласия.

**Заказчик:**

**Подрядчик:**