

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по разработке проектной документации системы Охранно-тревожной 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 Охранно-тревожной сигнализации (далее ОТС) объекта.	

2. Общие сведения о защищаемой площади

Общие сведения о защищаемой площади (здания / сооружения / помещения / территории)		
Наличие помещений с ценностями		
Порядок проведения операций с ценностями		

Режим работы объекта	
Охранное освещение	
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 охранно-тревожной сигнализации - совокупность совместно действующих технических средств обнаружения нарушения целостности охраняемого объекта, сбора, обработки, передачи и представления в заданном виде потребителю информации о нарушении целостности объекта.
Общие требования	Система должна обеспечить: - своевременное обнаружение попыток и фактов любого незаконного проникновения посторонних лиц на объект; - точное определение места возможного проникновения с указанием зоны и времени; - своевременное поступление сигнала и координацию действий охранных структур; - ручное (аппаратное) управление постановкой / снятием зон с охраны; - отображение тревожных извещений; - контроль шлейфов сигнализации, исправности оборудования и соединительных линий; - протоколирование и архивацию всех вышеперечисленных событий.

Нормативно-правовые акты и документы, которым должна удовлетворять проектируемая система	СНиП РК 3.02-05-2010 «Автоматизированная система мониторинга зданий и сооружений»; Постановление Правительства Республики Казахстан от 6 мая 2021 года № 305 «Требования к организации антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении»; СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования»; ПУЭ «Правила устройства электроустановок».
Тип сигнализации	
Тип системы	
Количество рубежей защиты	
Требования к продолжительности работы системы	Система должна быть рассчитана на непрерывный круглосуточный круглогодичный режим работы
Место выдачи информационных сигналов системы и расположение пульта централизованного управления (ПЦН)	
Персонал, ведущий круглосуточное дежурство в помещении дежурного поста	
Необходимость устройства автоматизированного рабочего места (АРМ)	
Требования к возможности дальнейшего изменения / расширения системы	
Требования к оборудованию	Размещать основное оборудование необходимо в месте, исключающем доступ посторонних лиц и / или в охраняемом помещении; Оборудование и аппаратура системы охранной сигнализации должны быть устойчивы к внешним воздействиям; Все оборудование системы должны иметь действующие сертификаты соответствия или декларации о соответствии продукции, подлежащей обязательной сертификации в соответствии с Законом Республики Казахстан.
Требования к объему ЗИП (запасных компонентах и комплектах оборудования ОТС)	
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 часов и в течении не менее чем 2 часов в режиме «тревога». Требования по заземлению для сетей охранной сигнализации, следует принимать в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
--	--

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

5. Требования к кабельным линиям и трассам

Требования к кабельным линиям	Электропроводку системы охранной сигнализации 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: