

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на выполнение работ по разработке проектной документации  
Системы контроля и управления доступом

**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 контроля и управления доступом (далее СКУД) объекта.

**2. Общие сведения о защищаемой площади**

Общие сведения о защищаемой площади (здания / сооружения / помещения / территория)	
Состав основных объектов, подлежащих охвату СКУД	
Дополнительные сведения	

### 3. Объемные и технические требования к проектно-сметной документации

Объемные 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	СКУД должна обеспечивать организацию пропускного и внутри объектового режима на объекте в соответствии с зонами доступа.
Общие требования	Система должна обеспечить: прием информации от считывателей, ее обработку, отображение в заданном виде и выработку сигналов управления преграждающими устройствами; введение баз данных работников объекта с возможностью задания характеристик их доступа (кода, временного интервала доступа, уровня доступа и другие); ведение электронного журнала регистрации прохода работников через точки доступа; приоритетный вывод информации о тревожных ситуациях в точках доступа; контроль исправности состояния преграждающих устройств, считывателей и линий связи; ручное, полуавтоматическое или автоматическое открывание преграждающих устройств для прохода при чрезвычайных ситуациях, пожаре при технических неисправностях в соответствии с правилами установленного режима и правилами противопожарной безопасности; предотвращение несанкционированного проникновения на объект извне через уязвимые места.
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»; СНиП РК 3.02-10-2010 «Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»; СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»; СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования»; 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
Требования к возможности дальнейшего изменения / расширения системы	
Место выдачи информационных сигналов системы и расположение пульта управления	
Персонал, ведущий круглосуточное дежурство в помещении дежурного поста	
Необходимость устройства автоматизированного рабочего места (АРМ)	
Требования к оборудованию	Все оборудование системы СКУД должны иметь действующие сертификаты соответствия или декларации о соответствии продукции, подлежащей обязательной сертификации в соответствии с Законом Республики Казахстан.
Алгоритм работы СКУД	<p style="text-align: center;"><b>Дверь Тип №1</b></p> <p>Материал <input type="text"/> Количество, шт. <input type="text"/></p> <p>Размер, мм. <input type="text"/></p> <p>Способ открывания <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Вход: Считыватель <input type="text"/> Кнопка <input type="checkbox"/></p> <p>Выход: Считыватель <input type="text"/> Кнопка <input type="checkbox"/></p> <p>Контроллер: <input type="text"/></p> <p>Замок: <input type="text"/></p> <p>Доводчик Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;"><b>Дверь Тип №2</b></p> <p>Материал <input type="text"/> Количество, шт. <input type="text"/></p> <p>Размер, мм. <input type="text"/></p> <p>Способ открывания <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Вход: Считыватель <input type="text"/> Кнопка <input type="checkbox"/></p> <p>Выход: Считыватель <input type="text"/> Кнопка <input type="checkbox"/></p> <p>Контроллер: <input type="text"/></p> <p>Замок: <input type="text"/></p> <p>Доводчик Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется <input type="checkbox"/></p>

### Дверь Тип №3

Материал  Количество, шт.

Размер, мм.

Способ открывания

Вход: Считыватель  Кнопка

Выход: Считыватель  Кнопка

Контроллер:

Замок:

Доводчик Требуется  Не требуется

### Проход Тип №1

Ширина прохода, м.  Количество зон прохода

Турникет  Тип

Управление

Идентификация Вход / Выход +

Картоприемник Требуется  Не требуется

Измерение температуры тела человека Требуется  Не требуется

Контроль наличия защитной маски на лице Требуется  Не требуется

Алкотестер Требуется  Не требуется

Досмотровое устройство

Ограждение

### Проход Тип №2

Ширина прохода, м.  Количество зон прохода

Турникет  Тип

Управление

Идентификация Вход / Выход +

Картоприемник Требуется  Не требуется

Измерение температуры тела человека Требуется  Не требуется

Контроль наличия защитной маски на лице Требуется  Не требуется

Алкотестер  Требуется  Не требуется

Досмотровое устройство

Ограждение

### Проезд Тип №1

Ширина проезда, м.

Забор

Материал  Высота, м.

Ворота

Ширина, м.  Высота, м.

Автоматика  Требуется установка  Не требуется

Управление

Въезд

Выезд

Шлагбаум

Длина стрелы, м.

Въезд

Выезд

Досмотровое устройство

Дорожный блокиратор  Требуется  Не требуется

Светофор  Требуется  Не требуется

Весовой контроль  Требуется  Не требуется

### Проезд Тип №2

Ширина проезда, м.

Забор

Материал  Высота, м.

Ворота

Ширина, м.  Высота, м.

Автоматика  Требуется установка  Не требуется

Управление

Въезд

Выезд

	Шлагбаум <input type="text"/> Длина стрелы, м. <input type="text"/> Въезд <input type="text"/> Выезд <input type="text"/> Досмотровое устройство <input type="text"/> Дорожный блокиратор                      Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется <input type="checkbox"/> Светофор    Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется <input type="checkbox"/> Весовой контроль                                      Требуется <input type="checkbox"/> Не требуется <input type="checkbox"/>
Требования к ведению учета рабочего времени	<input type="text"/>
Требования к объему ЗИП (запасных компонентах и комплектах оборудования СКУД)	<input type="text"/>
Требования к взаимосвязи со смежными системами	<input type="text"/>
Требования к электропитанию и заземлению	<p>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.</p> <p>Требования по заземлению для сетей охранной сигнализации, следует принимать в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.</p>
Дополнительные сведения	<input type="text"/>
<b>5. Требования к кабельным линиям и трассам</b>	
Требования к кабельным линиям	<p>Электропроводку системы контроля и управления доступом выполнить огнестойкими кабельными линиями (предел огнестойкости 60 минут) с применением кабеля марки FRLS соответствующей жильности и сечения.</p>
Дополнительные требования к монтажу	<input type="text"/>

**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:**