



ТОО «Эгида Group» - разработчика "Задания на проектирование"

СОГЛАСОВАНО
Технический директор ТОО «Эгида Group»
_____ А.В. Гусев
" ____ " _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Должность, наименование
организации-заказчика
_____ И.О. Фамилия
" ____ " _____ 20__ г.

Наименование объекта

Обозначение (шифр) проекта

Оснащение системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией, системой автоматизации противоподымной защиты, системой автоматического пожаротушения, системой автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системой охранной сигнализации, системой контроля и управления доступом, системой охранного телевидения

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Обозначение (код) документа

На _____ листах

Действует с " ____ " _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО
Директор по развитию Д.М. Петров
ТОО «Эгида Group»
_____ И.О. Фамилия
" ____ " _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО
Директор ТОО «Эгида Group»
_____ Т.М. Ергалиева
" ____ " _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

1

г. Алматы (или иной населенный пункт)

2025 г.

№ пп	Перечень основных данных и сведений	Основные данные и требования
1 <*>	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
	<p>Задание на проектирование разработано на основании СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».</p> <p>Задание на проектирование является обязательным документом, необходимым для последующей разработки проектно-сметной документации и является основным документом заказчика, определяющим требования и порядок создания системы, а также требованию к составу, содержанию и порядку разработки проектно-сметной документации.</p>	
1.1 <*>	Общие данные	
1.1.1 <*> >	Полное и сокращенное наименование проектируемой системы и условное обозначение (код) системы	Система пожарной сигнализации (СПС), система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), система автоматизации противодымной защиты (АПДЗ), система автоматического пожаротушения (АПТ), система автоматизации внутреннего противопожарного водопровода (АВПВ), система охранной сигнализации (ОС), система контроля и управления доступом (СКУД), система охранного телевидения (СОТ)
1.1.2 <*> >	Полное наименование объекта защиты, на который будет установлена проектируемая система, местоположение (адрес) объекта	
1.1.3 <*> >	Обозначение (шифр) проекта (договора) строительства объекта	
1.1.4 <*> >	Вид строительства и плановые сроки строительства	Новое/Реконструкция/Капитальный ремонт
1.1.5 <*> >	Наименование организации-заказчика	
1.1.6 <*> >	Наименование организации - разработчика задания на проектирование	

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

2

1.1.7 ^{<*} >	Наименование организации-проектировщика <i>(указывается при принятии задания к исполнению и его согласовании)</i>	
1.1.8 ^{<*} >	Полное наименование договора на проектирование с указанием номера и даты <i>(указывается только после даты вступления договора в силу, при обращении задания в документообороте ; допускается указывать на титульном листе сверху справа с обозначением задания в качестве приложения к договору)</i>	
1.2 ^{<*>}	Сведения о защищаемом объекте	
1.2.1 ^{<*} >	Назначение и краткое описание объекта	<p>Объектом оснащения техническими средствами систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией, автоматизацией системы противодымной защиты, автоматической системы пожаротушения, охранной сигнализации, контроля и управления доступом, охранного телевидениям является здание/комплекс зданий _____, расположенное по адресу _____.</p> <p>Основные характеристики объекта см. Таблица А.1, Приложение А. <i>Основные характеристики зданий, сооружений, территорий, площадок, периметров, акваторий и других составных частей объекта.</i> Графические документы (архитектурно-строительные чертежи, планы, разрезы и т.д) см. Приложение А.1. <i>Краткое описание функционирования объекта, производственных и технологических процессов, оборудования и материалов, состава и численности персонала и посетителей, транспортных потоков, данные о наличии (отсутствии) на объекте нескольких разных организаций и арендаторов и другие необходимые сведения.</i></p>

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

3

1.2.1<*>	Идентификационные признаки объекта	Идентификационные признаки объекта см. Таблица А.2, Приложения А.
2<*>	Назначение системы и общие требования к проектированию	
2.1<*>	Назначение и цели создания системы	<p>Основными задачами, разрабатываемых на объекте систем безопасности является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от возможных опасных событий; - обеспечение выполнения требований Закона Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 396-VI ЗРК «О техническом регулировании»; - обеспечение выполнения требований ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» и требований документов, обеспечивающих его выполнение. <p>Система пожарной сигнализации (СПС). СПС создается с целью обеспечения безопасности людей при возникновении возгораний (пожара) в помещениях защищаемого объекта за счет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - своевременного обнаружения возгорания; - формирования управляющих сигналов для систем оповещения и управления эвакуацией, <u>противодымной защиты, автоматического пожаротушения, системы контроля и управления доступом;</u> - передачи извещений на пост пожарной охраны/удаленную станцию пожарного мониторинга. <p>Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ). СОУЭ создается с целью обеспечения безопасности людей при возникновении опасных ситуаций (пожара, ЧС и т.д.) в помещениях защищаемого объекта за счет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - своевременной передачи сигналов оповещения во все помещения объекта с постоянным и временным пребыванием людей и организации безопасной эвакуации людей; - разработку мер по организации доступности извещений и безопасной эвакуации для МГН; - трансляции сообщений систем РСЧС и ГО. <p>Автоматизация системы противодымной защиты (СПДЗ). СПДЗ создается с целью обеспечения безопасности людей при возникновении пожара в одном из его помещений, предотвращения поражающего воздействие на людей и (или) материальные ценности распространяющихся продуктов горения, обуславливающих повышенное содержание токсичных компонентов, увеличение температуры и изменение оптической плотности воздушной среды защищаемого объекта за счет регулируемого газообмена внутреннего объема здания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - своевременного удаления продуктов горения;

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

4

	<ul style="list-style-type: none">- создания избыточного давления в зонах защиты;- перекрытия вентиляционных каналов или проемов в ограждающих строительных конструкциях зданий. <p>Система автоматического пожаротушения (АПТ). Система АПТ создается с целью обеспечения безопасности людей при возникновении возгораний (пожара) – локализации и ликвидации пожаров в помещениях защищаемого объекта за счет:</p> <ul style="list-style-type: none">- контроля установленных пороговых значений фактора пожара в защищаемой зоне;- автоматического выпуска огнетушащего вещества при превышении установленного порогового значения фактора пожара в защищаемой зоне;- передачу сигнала о пожаре во внешние цепи. <p>Система автоматизации внутреннего противопожарного водопровода (АВПВ). Система АВПВ создается с целью обеспечения безопасности людей при возникновении возгораний (пожара) – локализацию и ликвидацию очага пожара в ручном режиме, оперативно и минимальными средствами, до прибытия пожарных подразделений в помещениях защищаемого объекта за счет:</p> <ul style="list-style-type: none">- подачи огнетушащего вещества к пожарным запорным клапанам пожарных кранов и/или пожарным запорным клапанам сухотрубов;- передачи сигнала о пожаре во внешние цепи. <p>Система охранной сигнализации (ОС). Система ОС создается с целью обеспечения защиты людей, материальных ценностей и имущества от преступного воздействия и наступления последующего ущерба от преступного посягательства на защищаемом объекте за счет:</p> <ul style="list-style-type: none">- обнаружения проникновения (попытки проникновения) на охраняемый объект;- сбора, обработки, передачи и представления в заданном виде информации о проникновении (попытки проникновения) и другой служебной информации в подразделения вневедомственной охраны. <p>Система контроля и управления доступом (СКУД). СКУД создается с целью обеспечения защиты людей, материальных ценностей и имущества, находящихся на территории защищаемого объекта, от несанкционированного доступа субъектов и объектов, не имеющих прав доступа в зоны защиты и предупреждения риска возникновения криминальных или террористических угроз на защищаемом объекте за счет:</p>
--	--

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

5

		<ul style="list-style-type: none"> - создания базы данных, в которой содержатся информация о субъектах, имеющих права доступа в зону защиты; - организации физического препятствия несанкционированному доступу; - организации санкционированного доступа для субъектов и объектов, наделенными правами доступа. <p>Система охранного телевидения (СОТ). СОТ создается с целью обеспечения защиты людей, материальных ценностей и имущества от преступных воздействий и наступления последующего ущерба от такого воздействия, от наступления иных нештатных ситуаций и угроз, от несанкционированного доступа субъектов и объектов, не имеющих прав доступа в зоны защиты на защищаемом объекте за счет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наблюдения за состоянием объекта в режиме реального времени; - воспроизведения прошедших событий из базы данных событий; - хранения базы данных событий, произошедших на объекте за определенный период времени; - оперативного информирования службы охраны/сотрудников о возникновении нештатных ситуаций и прочих угроз; - создания базы данных, в которой содержатся информация о субъектах, имеющих права доступа в зоны защиты; - организации санкционированного доступа для субъектов и объектов, наделенными правами доступа и ограничение доступа для субъектов и объектов, не наделенными правами доступа.
2.2<*>	Перечень составных частей объекта защиты (зданий, сооружений, территорий, периметров), на которых должны быть установлены элементы проектируемой системы и/или на которые распространяется сфера деятельности системы	
2.3<*>	Стадии проектирования, плановые сроки начала и окончания проектирования	<p>Проектная и/или рабочая документация.</p> <p>Проектирование выполняется в один/два этапа.</p> <p>Сроки проектирования определяются условиями Договора на проектирование № _____.</p>

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

6

	каждой стадии (или продолжительность каждой стадии) и общие сроки проектирования	
2.4<*>	Сведения о связи разрабатываемой в соответствии с настоящим заданием проектной (рабочей) документации с более общей документацией	Разрабатываемая документация имеет самостоятельный характер/является частью документации на комплексную (интегрированную или иную) систему безопасности/является частью документации на объект в целом
2.5<*>	Перечень и очередность вводимых в действие составных частей объекта и соответствующих частей создаваемой системы (пусковых комплексов) и временной регламент реализации каждой очереди (при выполнении работ в две или более очереди)	
2.6<*>	Требования конфиденциальности	
3<*>	Исходные данные для проектирования	
3.1<*>	Перечень прилагаемых к заданию документов, необходимых для проектирования	Полный перечень см. Таблица Б.1, Приложения Б.
3.2<*>	Необходимость научного сопровождения процесса проектирования в соответствии с ФЗ N 384 (часть 3 статьи 15)	
4<*>	Нормативные требования к проектированию	
4.1<*>	Требования к выбору способа	Соответствие проектных значений параметров и других проектных характеристик проектируемых систем требованиям

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

7

	обоснования, подтверждения и оценки соответствия проектных решений	безопасности обеспечиваются выполнением требований документов в области стандартизации, в результате применения, которых на добровольной основе подтверждается выполнение требований технического регламента ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».
4.2<*>	Перечень нормативных документов (корректируется под перечень разрабатываемых систем)	<p>СН РК 1.02-03-2022 Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство</p> <p>Закона Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 396-VI ЗРК «О техническом регулировании»;</p> <p>ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».</p> <p>Приказ Министра ЧС РК №55 Правила пожарной безопасности</p> <p>ГОСТ Р 21.101.2020 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»</p> <p>ГОСТ 28130-89 (СТ СЭВ 6301-88) «Пожарная техника огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации автоматические. Условные графические обозначения»</p> <p>СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»</p> <p>СН РК 2.02-02-2023 «ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»</p> <p>СП РК 2.02-102-2022 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации»</p> <p>ГОСТ Р 59636-2021 Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту.</p> <p>СН РК 2.04-02-2011 «Защита от шума»</p> <p>ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»</p> <p>СН-РК-4.01 01 2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»</p> <p>СН РК 3.06-01-2011 «ДОСТУПНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП»</p> <p>СН-РК-4.01 01 2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»</p> <p>СП РК 4.02-101-2012 «ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА»</p> <p>ГОСТ 12.4.009-83 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание» (с Изменением №1)</p> <p>ГОСТ 12.3.046-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования»</p>

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

8

	<p>ГОСТ Р 59636-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность. Методы испытаний на работоспособность»</p> <p>ГОСТ Р 59643-2021 «Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»</p> <p>Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 230. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 апреля 2015 года № 10851 «Об утверждении Правил устройства электроустановок»</p> <p>ГОСТ 31565.2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»</p> <p>ГОСТ Р 50571 5 52-2011 МЭК 60364-5-52 2009 Ч. 5-52 «Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки»</p> <p>СТ РК ИЕС 60364-4-44-2012 «Электроустановки низковольтные»</p> <p>ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 «Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок»</p> <p>СНиП РК 3.02-10-2010 «Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования» (с изменениями и дополнениями от 27.12.2012 г.)</p> <p>Р 078-2019 «Методические рекомендации. Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов и мест проживания и хранения имущества граждан, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации»</p> <p>Р 064-2017 «Методические рекомендации. Выбор и применение систем контроля и управления доступом»</p> <p>Р 78.36.002-2010 «Рекомендации. Выбор и применение систем охранных телевизионных»</p> <p>ГОСТ 34305-2017 «Лифты пассажирские. Лифты для пожарных»</p> <p>РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»</p> <p>СН РК 3.02-01-2023 «Здания жилые многоквартирные»</p>
--	---

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

9

		<p>СП РК 3.03-105-2014 «Стоянки автомобилей» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.04.2024 г.)</p> <p>СП РК 2.02-107-2019 «Нормы проектирования арсеналов, баз и складов ракет и боеприпасов. Требования пожаро взрыво безопасности»</p> <p>СП РК 3.02-107-2014(изм. от 24.10.2023) «Общественные здания и сооружения»</p> <p>СП РК 3.02-109-2012 «Многофункциональные здания и комплексы»</p> <p>СП РК 3.02-02-2008 «Проектирование многофункциональных высотных зданий и комплексов»</p> <p>Специальные технические условия на проектирование и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности объекта</p> <p>« _____ »</p> <p>А также любые другие документы по стандартизации, включенные в перечень документов, на основании обязательного применения которых выполняется требование технических регламентов по безопасности и определяющие требования к разрабатываемым системам.</p>
5<*>	Технические требования к проектируемой системе	
5.1<*>	Требования к функциям, параметрам и характеристикам системы	<p>Система пожарной сигнализации (СПС) должна обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоматическую регистрацию превышения установленных уровней по каждому из контролируемых факторов пожарной опасности во всех защищаемых помещениях; - анализ состояния пожарной опасности на основе информации, полученной от пожарных извещателей; - минимизацию времени обнаружения возгорания за счет применения датчиков, реагирующих на малейшее изменение контролируемого параметра с возможностью просмотра графического отображения изменения параметра во времени и передачи предтревожного сообщения «Внимание» и тревожного сообщения на пост охраны; - информирование персонала поста охраны об обнаружении отказов элементов системы либо необходимости технического обслуживания; - информирование персонала поста охраны о несанкционированном вмешательстве в работу системы, нарушении коммуникационных линий; - выдачу сигналов в систему оповещения о пожаре и управления эвакуацией, систему противодымной защиты, систему автоматического пожаротушения, систему автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, в систему контроля и управления доступом;

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

10

	<p>- выдачу сигналов о состоянии объекта защита на удаленную станцию мониторинга в формате Contact ID/по GSM-каналу/радиоканалу и т.д.</p> <p>Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) должна обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none">- своевременное оповещение людей, находящихся на защищаемом объекте о необходимости эвакуации;- информирование персонала поста охраны об обнаружении отказов элементов системы;- информирование персонала поста охраны о несанкционированном вмешательстве в работу системы, нарушении коммуникационных линий. <p>Система противодымной защиты (СПДЗ) должна обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none">- своевременное приведение исполнительных механизмов СПДЗ в действие для удаления продуктов горения, создания избыточного давления в зонах защиты, перекрытия вентиляционных каналов или проемов в ограждающих строительных конструкциях зданий в автоматическом и ручном режимах;- информирование персонала поста охраны об обнаружении отказов элементов системы;- информирование персонала поста охраны о несанкционированном вмешательстве в работу системы, нарушении коммуникационных линий. <p>Система автоматического пожаротушения (АПТ) должна обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none">- контроль установленных пороговых значений фактора пожара в защищаемой зоне;- автоматический выпуск огнетушащего вещества при превышении установленного порогового значения фактора пожара в защищаемой зоне;- передачу сигнала о пожаре во внешние цепи;- своевременное оповещение людей, находящихся на защищаемом объекте о необходимости эвакуации;- безопасную эвакуацию людей из зоны защиты АПТ и задержку подачи ОТВ на время эвакуации;- контроль герметичности помещения;- остановку пуска системы в ручном режиме;- информирование персонала поста охраны об обнаружении отказов элементов системы;- информирование персонала поста охраны о несанкционированном вмешательстве в работу системы, нарушении коммуникационных линий.
--	--

		<p>Система автоматизации внутреннего противопожарного водопровода (АВПВ) должна обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - открытие запорной арматуры на обводной линии водомерного узла по общему сигналу «Пожар» от СПС/сигналу от АВПВ (открытие запорной арматуры/ручной пуск НС; - подачу огнетушащего вещества к пожарным запорным клапанам пожарных кранов и/или пожарным запорным клапанам сухотрубов; - передачу сигнала о пожаре во внешние цепи. <p>Система охранной сигнализации (ОС) должна обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обнаружения проникновения (попытки проникновения) за периметр охраняемого объекта; - обнаружения проникновения (попытки проникновения) во внутренний объем охраняемого объекта; - обнаружения попытки несанкционированного доступа к отдельным предметам и конструкциям внутри помещений; - запуск системы тревожной сигнализации при обнаружении проникновения (попытки проникновения) на защищаемый объект; - сбор, обработку, передачу и представления информации о проникновении (попытки проникновения) и другой служебной информации в подразделения вневедомственной охраны; - информирование персонала поста охраны об обнаружении отказов элементов системы; - информирование персонала поста охраны о несанкционированном вмешательстве в работу системы, нарушении коммуникационных линий. <p>Система контроля и управления доступом (СКУД) должна обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разграничение прав доступа в соответствии с должностными инструкциями/заданием на разграничение прав доступа; - создание, хранение и защиту базы данных, в которой содержатся информация о субъектах, имеющих права доступа в зону защиты; - организацию физического препятствия несанкционированному доступу; - организацию санкционированного доступа для субъектов и объектов, наделенными правами доступа; - бесперебойную работу системы при отключении основного ввода электропитания; - ведение и хранение журнала событий; - автоматическую и ручную разблокировку всех преграждающих конструкций на путях эвакуации при возникновении на объекте пожара и иных ЧС;
--	--	--

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

12

		<ul style="list-style-type: none"> - интеграцию со сторонними системами (1С: Предприятие и т.д.) - информирование персонала поста охраны об обнаружении отказов элементов системы; - информирование персонала поста охраны о несанкционированном вмешательстве в работу системы, нарушении коммуникационных линий. <p>Система охранного телевидения (СОТ) должна обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за состоянием объекта в режиме реального времени; - обнаружение/различение/идентификацию объекта контроля; - воспроизведение прошедших событий из базы данных событий; - хранения базы данных событий, произошедших на объекте за последние 30 суток; - оперативного информирования службы охраны/сотрудников о возникновении нештатных ситуаций и прочих угроз в любой из зон защиты; - создание, хранение и защиту базы данных, в которой содержатся информация о субъектах, имеющих права доступа в зоны защиты; - организации санкционированного доступа для субъектов и объектов, наделенными правами доступа и ограничение доступа для субъектов и объектов, не наделенными правами доступа в зоны защиты; - бесперебойную работу системы при отключении основного ввода электропитания; - интеграцию со сторонними системами (1С: Предприятие, Безопасный город и т.д.) - информирование персонала поста охраны об обнаружении отказов элементов системы; - информирование персонала поста охраны о несанкционированном вмешательстве в работу системы, нарушении коммуникационных линий.
5.2	Требования к архитектуре и топологии построения системы	<p>Центральное оборудование установить в помещении с круглосуточным пребыванием персонала на 1 этаже в пом. _____.</p> <p>Промежуточное оборудование проектируемых систем расположить в помещениях защищаемого объекта, обеспечив защиту от несанкционированного доступа к элементам управления, контроль и оповещение о несанкционированном доступе персонала поста охраны.</p> <p>Проектируемая система должна обеспечивать возможность дальнейшего масштабирования системы.</p> <p>Проектируемые адресные каналы связи и интерфейсы передачи данных должны быть защищены от единичной</p>

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

13

		<p>неисправности, в случае, если данная неисправность приведет к нарушению работоспособности более чем одной зоны защиты (в автоматическом или ручном режиме управления) путем применения топологии линии связи «кольцо».</p> <p>Разрабатываемая система противопожарной защиты должна быть спроектирована с учетом экономической эффективности (применение минимального количества ПИ, минимально допустимого сечения жил кабеля и т.д.), но с соблюдением мероприятий по защите от ложных срабатываний (применение алгоритма принятия решения о пожаре – В, применение ПИ, реагирующих на черный дым, не реагирующих на факторы среды, не связанные с пожаром – пыль, пар, перепады температуры, экранированных кабелей и т.д.). Проектом должен быть предусмотрен запас по емкости ППКПУ 20%.</p> <p>Объединение в единую систему территориально удаленных объектов не требуется. Дистанционная передача извещений на удаленный пост пожарного мониторинга осуществляется в формате Contact ID/по GSM-каналу/радиоканалу и т.д.</p>
5.3	Требования к системе по сопряжению с другими системами и оборудованием	Создаваемая система безопасности должна обеспечивать (при возникновении такой необходимости) интеграцию с комплексной системой безопасности на базе SCADA систем по интерфейсу Ethernet.
5.4	Требования к применяемому оборудованию	<p>Все оборудование, применяемое в составе проекта, должно иметь действующие на территории РК сертификаты соответствия, оборудование СПЗ - пожарные сертификаты. В качестве центрального оборудования СПЗ, ОС, СКУД рекомендуется использовать оборудование производства «КБ Пожарной автоматики».</p> <p>В качестве центрального и периферийного оборудования СОТ рекомендуется использовать оборудование TM «Rvi».</p>
5.5	Требования к применяемому оборудованию ВТ и программному обеспечению	<p>Для наглядного отображения состояния системы в режиме реального времени, управления исполнительными устройствами проектируемой системы, наладки, диагностирования и программирования предусмотреть одну рабочую станцию АРМ в помещении круглосуточного пребывания персонала охраны.</p> <p>В качестве центрального ППКУП применяется АРМ на базе ПО «FireSec Оператор». Применяемый АРМ должен иметь действующий сертификат пожарной безопасности.</p>
5.6	Конструктивные и эргономические требования	Применяемое оборудование должно соответствовать требованиям по удобству крепления приборов и устройств системы на стены (и иные несущие конструкции) при монтаже

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

14

		<p>и возможность замены приборов без замены подводимых кабельных изделий.</p> <p>Места установки приборов и устройств выбираются исходя из требований к удобству обслуживания и эксплуатации.</p> <p>Все приборы и устройства должны быть защищены от несанкционированного доступа посторонних лиц. Размещение приборов, имеющих органы управления вне поста с круглосуточным пребыванием персонала охраны, произвести в металлических антивандальных шкафах, предусмотренных производителем и имеющих сертификат пожарной безопасности/соответствия.</p> <p>Все применяемые приборы и устройства должны обеспечивать необходимое качество взаимодействия человека с системой и комфортные условия для персонала и пользователей на всех этапах работы (СМР, пуско-наладочные работы, обслуживание), а также соответствовать требованиям санитарных норм.</p>
5.7	Требования по размещению оборудования и прокладке линий коммуникаций	<p>Помещение пожарного поста и поста охраны расположить на 1 этаже в помещении № _____.</p> <p>Периферийное оборудование расположить на этажах в помещениях коридоров, помещениях общего пользования.</p> <p>Отдельные элементы, приборы и средства создаваемой системы расположить в помещениях объекта с учетом выполнения ими основных проектных функций и ограничения несанкционированного доступа.</p> <p>Прокладка кабелей вертикальной составляющей осуществляется в кабельных нишах, предусмотренных на каждом этаже здания.</p> <p>Прокладку кабелей горизонтальной составляющей осуществлять открыто. Прокладку магистральных линий осуществить по помещению коридоров.</p> <p>Прокладка кабеля через строительные конструкции должна производиться в отрезках негорючих труб или лотков, с соблюдением требований электробезопасности и строительных норм и правил и пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.</p> <p>Применяемые кабельные линии и способы прокладки должны удовлетворять требованиям действующих технических регламентов.</p>
5.8	Требования к электропитанию	<p>Для электроприемников СПЗ на объекте предусматривается I категория надежности по электроснабжению (ПУЭ).</p> <p>Электропитание системы должно осуществляться от сети переменного тока 198 – 248В 49-51Гц с обязательным резервированием от источников бесперебойного питания и</p>

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

15

		<p>обеспечением работоспособности всей системы при отключении внешнего электропитания на время переключения электропитания между вводами.</p> <p>Все остальные электроприемники разрабатываемых систем относятся ко II категории/ III категории надежности по электроснабжению (ПУЭ).</p> <p>Электропитание системы должно осуществляться от сети переменного тока 198 – 248В 49-51Гц с обязательным резервированием от источников бесперебойного питания и обеспечением работоспособности всей системы при отключении внешнего электропитания в течение не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 1 часа – в режиме тревоги/ 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов – в режиме тревоги.</p> <p>Для проектируемых приборов и устройств, металлических конструкций кабельных трасс должны быть разработаны меры по защитному заземлению и их подключению к заземляющей шине в соответствии с требованиями ПУЭ.</p>
5.9	Требования электромагнитной совместимости	<p>Функциональное назначение здания не связано с производственными процессами, совмещенными с воздействием ЭМП.</p> <p>Параметры электромагнитных полей на объекте в целом и в отдельных помещениях не превышает нормально допустимых, определяемых санитарными нормами.</p> <p>Применяемое оборудование должно обладать помехоустойчивостью согласно ГОСТ 53325.</p>
5.10	Требования к защите от внешних воздействий	<p>Применяемое проектом оборудование по климатическому исполнению, степени защиты оболочки (IP) должно выбираться с учетом условий эксплуатации, технологических процессов в помещениях проектируемого объекта (см. Таблицу А.1, Приложения А).</p>
5.11	Требования надежности	<p>Требования по надежности применяемого оборудования должны соответствовать требованиям ГОСТ 53325 и ГОСТ 53281.</p>
5.12	Требования к сохранности информации и защите информации от НСД	<p>Технические особенности применяемого оборудования должны обеспечивать сохранность информации при возникновении нештатных аварийных ситуаций (потеря электропитания).</p> <p>Защита от несанкционированного доступа должна быть обеспечена путем разграничения прав доступа на приборах управления (электронные ключи/пароль и т.д.).</p>
5.13	Требования безопасности	<p>Для применяемого оборудования устанавливаются минимальные требования по безопасности согласно Закону Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 396-VI ЗРК «О техническом регулировании» при условии соблюдения правил эксплуатации, установленных производителем и указанных в ТД на оборудование.</p>

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

16

5.14	Требования стандартизации и унификации	В целях стандартизации и унификации при проектировании необходимо применять технические средства, предусмотренные на других реализованных объектах, а также использовать типовые проектные решения, разработанные в
6	Требования экономической эффективности	
6.1	Требования к затратам на закупку и поставку оборудования и материалов	
6.2	Требования к эксплуатационным затратам	
6.3	Перечень показателей эффективности или указания о необходимости установления этих показателей в процессе проектирования и требование определения численных значений этих показателей для создаваемой системы	
7	Требования к монтажу и организации строительства	
7.1	Сведения об условиях строительства	Реализуемый проект представляет собой объект нового строительства/действующего предприятия, на котором ведется реконструкция/ действующего предприятия, на котором ведется капитальный ремонт. Реализация проекта ведется в одну/две и т.д очереди строительства.
7.2	Требования к СМР	
7.3	Требования к маркировке	Маркировку кабельных линий выполнить согласно требований технических регламентов по монтажу.
7.4	Требования к испытаниям при ПНР и на этапе опытной эксплуатации, комплексного опробования и ввода в эксплуатацию	В разрабатываемой документации предусмотреть перечень нормативных документов, которыми следует руководствоваться при проведении пуско-наладочных работ.
8	Требования к эксплуатации, обслуживанию и ремонту	

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

17

8.1	Общие требования к эксплуатации	Разрабатываемая система должна безотказно функционировать в круглосуточном режиме.
8.2	Требования к способам технического обслуживания	Время регламентных работ по устранению неисправностей и условия определить согласно действующим техническим регламентам по монтажу и эксплуатации.
8.3	Требования к эксплуатационным показателям, определяемым в процессе проектирования	
9	Требования к выводу из эксплуатации, демонтажу и утилизации	
9.1	Требования по выводу системы из эксплуатации	
9.2	Требования по замене системы новой системой, созданной взамен выводимой из эксплуатации (для объектов, эксплуатация которых продолжается)	
9.3	Требование обеспечить безопасное хранение демонтированной системы	
9.4	Требования по утилизации	
10	Требования к патентной чистоте и защите авторских прав	
10.1	Требования независимости проектируемой системы и ее компонентов от охраняемых прав третьих лиц	
10.2	Перечень стран, в отношении которых должна быть обеспечена патентная чистота системы и ее частей	
10.3	Требования по защите авторских	При разработке документации должны быть предусмотрены условия, ограничивающие круг лиц, имеющих доступ к

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

18

	прав на создаваемую интеллектуальную собственность	использованию материалов проекта, а также исключаящие доступ и передачу материалов третьим лицам.
11<*>	Требования к сметной документации	
11.1<*>	Требования к разделам сметной документации	
11.1.1	Обязательные, дополнительные разделы, прочие затраты	Полный перечень разделов, которые должны быть разработаны в составе сметной документации см. Табл. В.1 Приложения В
11.1.2	Тип предоставляемого расчета	Расчеты должны быть предоставлены в следующем виде: - локальные сметы; - калькуляции затрат по форме "Зп"; - объектные сметы; - сводный сметный расчет.
11.1.3	Дата предоставления сметных расчетов	____.____.____
11.2<*>	Исходные данные для выполнения сметных расчетов	
11.2.1	Сметно-нормативная база для определения базисного уровня цен	
11.2.2	Нормативные, руководящие и иные документы, устанавливающие сметные нормативы, раздельно по каждому из этапов работ	
11.2.3	Привязанные к местным условиям единичные расценки	
11.2.4	Документ для принятия индексов пересчета базисных цен в текущий уровень цен	
11.2.5	Исходные данные для определения накладных расходов и сметной прибыли	
11.2.6	Описание условий производства работ и указания по обоснованному применению	

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

19

	коэффициентов удорожания работ	
11.2.7	Исходные данные для определения затрат на ПНР с указанием всех необходимых параметров для расчета смет по ПНР и коэффициента, учитывающего характеристику данной системы	
11.2.8	Исходные данные для определения дополнительных затрат на поставку материалов и оборудования, лимитированных затрат и командировочных расходов (при выполнении соответствующих расчетов)	
11.2.9	Требования по дополнительным статьям затрат в сметах, в том числе по затратам органов госнадзора на согласование, экспертизу и выдачу заключений	
11.3<*>	Требования к представлению сметной документации	
11.3.1	Методики и программное обеспечение, используемые для разработки сметной документации	
11.3.2	Формат представления сметной документации	
12<*>	Требования к документации, подлежащей разработке и передаваемой заказчику по результатам проектирования	
12.1	Перечень, наименования и	Проектная документация должна состоять из текстовой и графической части.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

20

	обозначения подлежащих разработке комплектов и видов документов	<p>Текстовая часть должна включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пояснительную записку; - спецификацию оборудования, изделий и материалов; - сметную документацию. <p>Графическая часть должна включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структурную схему; - планы с расположением оборудования и прокладкой линий связи. <p>Рабочая документация должна состоять из текстовой и графической части.</p> <p>Текстовая часть должна включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пояснительную записку; - задания, выдаваемые заказчику проектировщиком согласно Табл. Г.1 Приложения Г. - расчеты (источников вторичного электропитания, акустический расчет, падения напряжения и т.д.); - алгоритм работы СПЗ; - спецификацию оборудования, изделий и материалов; - кабельный журнал; - таблица программирования параметров исполнительных устройств; - сметную документацию. <p>Графическая часть должна включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие данные; - условно-графические обозначения; - структурную схему; - планы с расположением оборудования и прокладкой линий связи; - электрические схемы подключений; - функциональные схемы/монтажные схемы/схемы расположения оборудования.
12.2	Форма предоставления документов	Документы предоставляются в бумажной форме и/или на электронных носителях, с указанием вида носителей в сроки предусмотренные Договором на проектирование № _____.
12.3	Перечень заданий, выдаваемых от лица проектировщика в адрес заказчика	Полный перечень заданий, которые должны быть выданы в составе проектной/рабочей документации см. Табл. Г.1 Приложения Г
<p>Примечание - При пользовании настоящим документом целесообразно проверить актуальность (действие) всех ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования.</p>		

<*> - разделы и подразделы задания на проектирование, разрабатываемые в обязательном порядке.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

21

Приложение А

Таблица А.1 - Основные характеристики объекта

№пп	Наименование	Данные
1	Классификация по пожарной и взрывопожарной опасности	
	Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности по Приказу Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 августа 2021 года № 24045 Об утверждении технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности"	A/Б/В1, В2, В3, В4/Г/Д
2	Пожарно-техническая классификация	
	Степень огнестойкости	I/II/III/IV/V
	Класс конструктивной пожарной опасности по Приказу Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 августа 2021 года № 24045 Об утверждении технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности"	C0/C1/C2/C3
	Класс функциональной пожарной опасности по Приказу Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 августа 2021 года № 24045 Об утверждении технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности"	Ф1 – Ф5
3	Архитектурно-строительные особенности	
	Расчетное число людей, одновременно пребывающих на объекте (<i>число мест/вместимость/посещаемость чел/смену и т.д.</i>)	
	Имеются ли на объекте помещения с массовым пребыванием людей (более 50 чел.)	
	Относится ли проектируемый объект к многофункциональным зданиям	
	Общая площадь здания	

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

22

	Количество этажей	
	Высота перекрытий	
	Тип перекрытий (балочные, фермы, безбалочные, сплошные, ребристые, кесонные и т.д.)	
	Иные особенности перекрытий (наклон, фигурный профиль, теплоизоляция, пароизоляция и т.д.)	
	Наличие подвесных потолков и их конструктивные особенности	
	Наличие двойных полов и их конструктивные особенности	
	Объем горючей массы кабеля, проложенного в пространстве за подвесным потолком <i>(при наличии или данные по количеству кабельной нагрузки для расчета)</i>	
	Объем горючей массы кабеля, проложенного в пространстве между двойными полами <i>(при наличии или данные по количеству кабельной нагрузки для расчета)</i>	
	Кабельные сооружения	
	Помещения складского назначения	
	Производственные помещения	
	Иные помещения (архивы/хранилища/серверные)	
4	Внутренние инженерные сети	
	Отопление	
	Вентиляция и кондиционирование	
	Водоснабжение	
	Водоотведение	
	Категория надежности электроснабжения	
5	Эксплуатационные показатели	
	Температура воздуха	
	Относительная влажность воздуха	
	Скорость движения воздуха	
	Уровень звука постоянного шума	
	Особые условия технологических процессов - вибрации/задымленность/агрессивные среды	
	Значения нормативного показателя по количеству пребывающих в здании людей (вместимость/число мест/число посетителей/посещения в смену и т.д.)	
	Постоянное пребывание людей с ограниченными возможностями (по слуху/зрению и т.д.)	
6	Дополнительные данные	

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

23

6.1	<i>Для систем пожарной сигнализации</i>	
	Первичный признак пожара	
	Наличие факторов схожих, но не связанных с пожаром при нормальном функционировании объекта	
	Месторасположение помещения с круглосуточным пребыванием персонала	
	Эксплуатационный режим	
	Оборудование объекта лифтами/подъемниками	
	Наличие электрических замков на дверях путей эвакуации	
	Наличие на объекте смонтированных СПЗ, их функционирование, необходимость взаимодействия с проектируемой системой	
6.2	<i>Для систем оповещения и управления эвакуацией</i>	
	Трансляция служебных/рекламных сообщений/музыки	
	Дополнительный функционал системы	
6.3	<i>Для систем охранной сигнализации</i>	
	Перечень помещений, подлежащих защите охранной сигнализацией	
	Количество рубежей охраны/типы применяемых охранных извещателей	1 рубеж охраны/2 рубежа охраны/3 рубежа охраны
	Дополнительный функционал системы	
6.4	<i>Для систем контроля и управления доступом</i>	
	Перечень помещений (точек доступа), которые необходимо оборудовать СКУД	
	Перечень исполнительных устройств, применяемых на объекте и их характеристики	Двери/Турникеты/Шлюзовые кабины/Шлагбаумы/Автоматические ворота/Картоприемники/Другое
	Типы идентификаторов на вход для каждой точки доступа	Proximity карты/Биометрия/ Ввод PIN-кода/Другое
	Для выхода из помещений используются	Proximity карты/Биометрия/ Ввод PIN-кода/Кнопки выхода/Другое
	Дополнительный функционал системы	Интеграция с другими системами/Фотоидентификация/Другое
6.5	<i>Для систем охранного телевидения</i>	
	Перечень помещений/объектов, за которыми необходимо организовать наблюдение внутри здания	

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

24

	Перечень объектов, за которыми необходимо организовать наблюдение снаружи здания	
	Задачи, которые необходимо решить с помощью СОТ	Обнаружение/Распознавание/Идентификация
	Необходимость организации наблюдения в режиме реального времени	Необходимо/Нет необходимости
	Продолжительность времени хранения архива	15 суток/30 суток/Другое
	Дополнительный функционал системы	Запись звука/использование тревожных вх/вых/ИК-подсветка/удаленное наблюдение/Функции видеоаналитики/Другое

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

25

Таблица А.2 - Идентификационные признаки объекта

№ пп	Наименование	Данные
1	Уровень ответственности объекта согласно Федеральному закону Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 апреля 2015 года № 10666 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» <i>(Декларация промышленной безопасности объекта прилагается при ее наличии)</i>	Повышенный уровень ответственности/Нормальный уровень ответственности/Пониженный уровень ответственности Объект относится/не относится к особо опасным/технически сложным/уникальным
2	Наличие на объекте опасных производственных процессов и присвоенный класс опасности согласно Приказу Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 августа 2021 года № 24045 «Об утверждении технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности"»	Опасные производственные процессы имеются/отсутствуют I класс опасности/II класс опасности/III класс опасности/IV класс опасности
3	Перечень зданий, сооружений, помещений, наружных установок и электрооборудования, подлежащих защите проектируемой технической системой безопасности, с указанием категорий по пожарной и взрывопожарной опасности согласно Приказу Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 августа 2021 года № 24045 «Об утверждении технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности"».; <i>(Декларация пожарной безопасности объекта, при ее наличии, должна быть приложена к заданию на проектирование)</i>	_____, категория А/Б/В1/В2/В3/В4/Г/Д

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

26

4	Наличие на объекте помещений с постоянным пребыванием людей и помещений с массовым пребыванием людей	Помещения с постоянным пребыванием людей имеются/отсутствуют Помещения с массовым пребыванием людей имеются/отсутствуют
5	Класс объекта по Постановлению Правительства Республики Казахстан от 6 мая 2021 года № 305 «Об утверждении требований к организации антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении». в зависимости от возможного ущерба в случае реализации террористических угроз	Класс 1 – высокая значимость/Класс 2 – средняя значимость/Класс 3 – низкая значимость

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

Приложение Б

Таблица Б.1 - Перечень прилагаемых к заданию документов, необходимых для проектирования

№ пп	Наименование
1	Отчеты по результатам инженерных изысканий на объекте
2	Архитектурно-строительные чертежи:
	Генплан
	Чертежи генплана с нанесением инженерных сетей (горизонтальной и вертикальной составляющих)
	Чертежи генплана с нанесением ориентировочных трасс прокладки трубопроводов и кабелей
	Планы, разрезы с указанием размеров помещений и элементов конструкций (в т.ч. балочные/ребристые/кесонные конструкции потолков)
	Чертежи вентиляции, отопления, кондиционирования с указанием размеров шахт, коробов и их отметками
	Чертежи электроосвещения с указанием расположения светильников, их размерами и привязками, а также указанием высоты подвеса
	Конструктивные чертежи инженерных коммуникаций, фальшполов и подвесных потолков с указанием размеров элементов
	Чертежи блокируемых элементов зданий (окон, витрин, дверей, решеток, люков)
	Чертежи развертки полотна ограждения и входящих в ограждение элементов (ворот, калиток и др.)
3	Проектная/рабочая документация раздела Отопление, вентиляция и кондиционирование с описанием алгоритма работы системы (марка ОВ)
4	Проектная/рабочая документация раздела Водоснабжение, канализация с описанием алгоритма работы системы (марка ВК)
5	Данные по кабельной нагрузке, прокладываемой в пространствах за фальшпотолками и/или в пространстве между фальшполами (ЭС/ЭО)
6	Чертежи конструктивные технологического оборудования
7	Технические условия на подключение системы к сетям инженерно-технического обеспечения
8	Отчеты о законченных научно-исследовательских работах
9	Информационные материалы на отечественные и зарубежные системы-аналоги
10	Планы эвакуации, сценарии эвакуации, расчеты времени эвакуации

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

28

Приложение В

Таблица В.1 - Состав сметной документации

№ пп	Наименование раздела	Необходимость разработки
1	Обязательные разделы	
1.1	Изыскания <i>Примечание - изыскания могут быть прописаны в задании на проектирование в том случае, если необходимые изыскания не проводились или были проведены не в полном объеме</i>	да/нет
1.2	Разработка проектно-сметной документации	да/нет
1.3	Разработка рабочей документации	да/нет
1.4	Оборудование и материалы	да/нет
1.5	Демонтаж строительных конструкций, оборудования и инженерных сетей (если есть необходимость выполнять такие работы)	да/нет
1.6	СМР	да/нет
1.7	ПНР	да/нет
2	Дополнительные разделы	
2.1	Авторский надзор	да/нет
2.2	Дополнительные затраты на поставку материалов и оборудования	да/нет
2.3	Лимитированные затраты	да/нет
2.4	Командировочные расходы	да/нет
3	Прочие затраты	
3.1		да/нет
3.2		да/нет
3.3		да/нет

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

29

Приложение Г

Таблица Г.1 - Перечень заданий, выдаваемых от лица проектировщика в адрес заказчика

№ пп	Наименование	Необходимость разработки
1	Строительное задание на помещения, в которых размещается оборудование системы, и на оснащение этих помещений инженерными сетями и средствами коммуникаций	да/нет
2	Строительное задание на усиление инженерно-технической укрепленности объекта и создание средств физической защиты	да/нет
3	Строительное задание на устройство закладных деталей, пробивку отверстий и прокладку штроб для трубопроводов и кабелей	да/нет
4	Строительное задание на сооружение конструкций для прокладки наружных коммуникаций	да/нет
5	Задание на удаление огнетушащего вещества после пожара	да/нет
6	Задание на вентиляцию помещений, оборудуемых газовым пожаротушением, помещений станций газового пожаротушения, помещений для размещения аккумуляторов и других помещений этого типа	да/нет
7	Задание на прием от системы противопожарной защиты командного импульса на отключение/включение технологического оборудования, вентиляции, противодымной защиты, на размножение контактов, их усиление и выдачу в соответствующее оборудование	да/нет
8	Задание на электроснабжение системы (подвод линий электропитания к электрошкафам и приборам систем) и на устройство заземления	да/нет
9	Задание на получение технических условий на подключение системы к сетям инженерно-технического обеспечения	да/нет
10	Задание на размещение заказов на изготовление щитов и пультов, а для нестандартного оборудования - на разработку конструкторской документации и изготовление	да/нет

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Систем пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы автоматизации противодымной защиты, системы автоматического пожаротушения, системы автоматизации внутреннего противопожарного водопровода, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы охранного телевидения здания

(наименование и адрес объекта)

30

СОСТАВИЛИ

Наименование организации	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата