ТОО «Асад-ЛТД»

Государственная лицензия №24011570 от 22.02.2024 года

Заказ: №23-2024
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство средней школы №10 имени Муканова на 300 мест (со сносом старого здания) в городе Атырау (привязка)

Том 6

Обеспечение антитеррористической защищенности объекта

г. Шымкент – 2024 г.

ТОО «Асад-ЛТД»

Государственная лицензия №24011570 от 22.02.2024 года

Заказ: №23-2024
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство средней школы №10 имени Муканова на 300 мест (со сносом старого здания) в городе Атырау (привязка)

Том 6

Обеспечение антитеррористической защищенности объекта

Директор ТОО «Асад-ЛТД» **Акжолов А. Б.**

Главный архитектор проекта **Павлиди А. П.**

г. Шымкент – 2024 г.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

1 Общие положения 3
2 Перечень основных нормативных документов и справочной литературы 4
3 Перечень сокращений 6
4 Термины и определения 7
5 Общие сведения 10
6 Основные проектные решения 11
7 Решения по организации эвакуационных мероприятий 27
8 Методические рекомендации для руководителей и персонала объектов, уязвимых в террористическом отношении, по вопросам организации работы по обеспечению их антитеррористической защищенности **33**
Приложение 1 37

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

«Строительство школы №10 имени Муканова» на 300 обучающихся в городе Атырау Атырауской области» выполнен на основании:

- Закон Республики Казахстан «О противодействии терроризму»;

- Постановление Правительства Республики Казахстан от 6 мая 2021 года № 305 «Об утверждении требований к организации антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении»;

- СН РК 1.02-03-2011 «Строительные нормы Республики Казахстан «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И СПРАВОЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Таблица 2.1 Перечень основных нормативных документов и справочной литературы

№	Номер нормативного документа, закона	Наименование нормативного документа, закона
1.	Закон РК от 13 июля 1999 года № 416	О противодействии терроризму
2.	Закон РК от 11 апреля 2014 года № 188-V	О гражданской защите
3.	Постановление Правительства Республики Казахстан от 6 мая 2021 года № 305	Об утверждении требований к системе антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении
4.	Постановление Правительства РК от 09 октября 2014 года № 1077	Правила пожарной безопасности
5.	Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 24 октября 2014 года № 732	Объём и содержание инженерно-технических мероприятий гражданской обороны
6.	приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405	Технический регламент Общие требования к пожарной безопасности
7.	СН РК 2.02-01-2019	Пожарная безопасность зданий и сооружений
8.	СП РК 2.02-101-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений
9.	СНиП РК 2.02-05-2009*.	Пожарная безопасность зданий и сооружений
10.	ПУЭ	Правила устройства электроустановок Республики Казахстан, утверждены Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 230
11.	ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
12.	ГОСТ 12.1.010-76*	ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования
13.	ГОСТ 12.1.013-78	ССБТ. Строительство. Электробезопасность. Общие требования
14.	СНиП РК 2.02-15-2003	Пожарная автоматика зданий и сооружений

15.	СН РК 2.02-11-2002*	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре
16.	СНиП РК 4.01-02-2009	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения
17.	СТ РК 1174-2003	Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды, размещение и обслуживание
18.	СН РК 2.04-29-2005	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений

3 ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

Таблица 3.1 Перечень сокращений

ЦРП	Центральный Распределительный Пункт
ТП	Трансформаторная Подстанция
ИСБ	Интегрированная Система Безопасности
КПП	Контрольно-Пропускной Пункт
МО	Стационарный Металлообнаружитель
МИ	Ручной Металлоискатель
ОПУ	Основной Пункт Управления
СКБ	Система комплексной безопасности
СКУД	Система Контроля и Управления Доступом
СОО	Система Охранного Освещения
СОТ	Система Охранная Телевизионная
СОТС	Система Охранной и Тревожной Сигнализации
СЭС	Система Экстренной Связи
ОВМ	Опасные Вещества и Материалы

4 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термины и определения, применяемые в данном Разделе:

Комплексная безопасность – совокупность технических средств охраны и обеспечения безопасности объекта, объединённых на основе единого программного комплекса в общую информационную среду с единой базой данных;

Система антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении – совокупность компонентов инженерно-технической укреплённости, системы контроля и управления доступом, системы связи и оповещения, телевизионной системы видеонаблюдения, а также освещения, используемых в зданиях, строениях, сооружениях и иных объектах для обеспечения их антитеррористической безопасности;

Инженерно-техническая укреплённость – конструктивные элементы, обеспечивающие необходимое противодействие несанкционированному проникновению в охраняемые зоны и другим преступным посягательствам;

Периметр – граница охраняемой территории (зоны), оборудованная ограждающими строительными конструкциями (барьерами) и контрольно-пропускными пунктами;

Критическая зона – помещение, участки и конструктивные элементы, реализация террористической угрозы в отношении которых может привести к негативным последствиям;

Рубеж охраны – совокупность инженерно-технических средств и систем безопасности, контролирующих определенную зону объекта или помещения (периметр, объем и подходы к ним), при преодолении которых выдается соответствующее извещение на оборудование контроля состояния объекта или выносные оповещатели (звуковая, световая индикация);

Система охранной сигнализации – совокупность совместно действующих технических средств для обнаружения несанкционированного проникновения на объект охраны, нарушения целостности охраняемого объекта, сбора, обработки, передачи и представления информации в заданном виде о нарушении целостности объекта;

Рубеж охранной сигнализации – совокупность совместно действующих технических средств охранной сигнализации, последовательно объединенных электрической цепью, позволяющих выдать извещение о проникновении (попытке

проникновения) в охраняемую зону (зоны), независимо от других технических средств, не входящих в данную цепь;

Система контроля и управления доступом – совокупность совместно действующих технических средств контроля и управления (механические, электромеханические, электрические, электронные устройства, конструкции и программные средства), обладающих технической, информационной, программной, эксплуатационной совместимостью и осуществляющих контроль и управление доступом людей и
транспорта;

Система связи – система оперативной связи, предназначенная для обеспечения оперативного управления деятельностью служб охраны объекта;

Система оповещения – совокупность технических средств, предназначенных для оперативного информирования (светового и/или звукового оповещения) находящихся на объекте, уязвимом в террористическом отношении, лиц о тревоге при чрезвычайных происшествиях (аварии, пожаре, стихийном бедствии, нападении, террористическом акте) и действиях в сложившейся обстановке;

Телевизионная система видеонаблюдения – совокупность совместно действующих технических средств, обладающих технической, информационной, программной и эксплуатационной совместимостью, предназначенных для получения изображений о состоянии объекта.

Потенциально опасные участки объекта – территориально выделенные зоны (участки), конструктивные и технологические элементы объекта, где используются, хранятся или эксплуатируются взрывопожароопасные, опасные химические вещества, оружие и боеприпасы, токсичные вещества и препараты, элементы технологических цепочек, систем, оборудования или устройств, критические зоны объекта, а также места возможного массового пребывания людей на объекте, совершение акта терроризма на которых может способствовать причинению ущерба жизни и здоровью, возникновению аварии, угрозы чрезвычайной ситуации с опасными социально-экономическими последствиями, хищению опасных веществ и материалов с целью их дальнейшего использования для совершения акта терроризма.

Эвакуация - комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) людей из зон чрезвычайной ситуации или вероятно чрезвычайной ситуации

природного или техногенного характера и его кратковременному размещению в заблаговременно подготовленных по условиям первоочередного жизнеобеспечения безопасных (вне зон действия поражающих факторов источника ЧС) районах.

Автоматизированная система мониторинга – построенная на базе программно-технических средств система, предназначенная для осуществления мониторинга за состоянием строительных конструкций и всего сооружения в целом, при воздействии на них нагрузок и воздействий любого вида или их комбинаций непосредственно на потенциально-опасных объектах, в зданиях и сооружениях и передачи информации об их состоянии по каналам связи в дежурно-диспетчерские службы этих объектов, для последующей обработки с целью оценки, предупреждения и ликвидации последствий дестабилизирующих факторов в реальном времени, а также для передачи информации о прогнозе и факте возникновения ЧС.

5 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

5.1. Объемно-планировочное решение

Наименование объекта: «Строительство школы в селе Сарыузек» на 300 обучающихся в городе Атырау Атырауской области».

Степень огнестойкости – II;

Класс конструктивной пожарной опасности – С0;

Класс пожарной опасности строительных конструкций:

-несущие стены, колонны – К0;

-стены, перекрытия, перегородки – К0;

-стены, лестничных клеток и противопожарные преграды – К0;

-марши и площадки лестниц в лестничных клетках – К0;

По функциональной пожарной опасности относится к классу:

Ф4.1- общеобразовательные учреждения.

6 ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

«Строительство школы в селе Сарыузек» на 300 обучающихся в городе Атырау Атырауской области» (Далее – Общеобразовательная школа) относится к объектам с массовым пребывания людей, на которых необходимо предусматривать мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности.

С учетом возможных последствий совершения акта терроризма Объект относится к третьей группе.

Наиболее вероятными угрозами для Общеобразовательной школы являются:

- повреждение жизненно-важных для объекта сооружений или оборудования;

- вмешательство в систему электропитания и/или управления (в том числе – дистанционное);

- рассеивание отравляющих, радиоактивных веществ или препаратов и других ОВМ, в том числе с помощью взрыва;

- захват заложников.

Террористические акты могут быть реализованы как внешними, так и внутренними нарушителями.

Внешние нарушители – лица, не входящие в состав персонала (посетителей) объекта и не имеющие права доступа на его территорию.

Внутренние нарушители – лица из числа персонала Объекта и другие лица, допущенные на его территорию установленным порядком.

К основным категориям нарушителей относятся:

– террористические группы;

– уголовные элементы;

– работники комплекса, принуждённые к содействию внешним нарушителем путём подкупа, шантажа или угрозы применения силы.

Для проникновения в охраняемую зону внешние нарушители могут использовать:

1. вооружение для прорыва на входе и противодействия силам охраны;
2. взрывчатые и зажигательные вещества, использующиеся для преодоления физических барьеров и совершения террористических актов;
3. специальные средства (инструменты, снаряжение), транспортные средства.

<u>Меры инженерно-технической укрепленности объекта</u>

Инженерно-техническая укрепленность объекта – это совокупность мероприятий, направленных на усиление конструктивных элементов зданий, помещений и охраняемых территорий, обеспечивающее необходимое противодействие

несанкционированному проникновению (случайному проходу) в охраняемую зону, взлому и другим преступным посягательствам.

Основой обеспечения надежной защиты объекта от угроз террористического характера и иных посягательств экстремистского характера является их надлежащая инженерно-техническая укрепленность в сочетании с оборудованием данного объекта системами охранной и тревожной сигнализации.

В целесообразных случаях для усиления защиты объекта и оперативного реагирования применяются системы контроля и управления доступом, охранного видеонаблюдения и оповещения.

В обоснованных случаях допускается для защиты отдельных конструктивных элементов объекта и уязвимых мест использовать только системы контроля и управления доступом или охранного видеонаблюдения, при наличии в них устройств, выполняющих аналогичные функции систем охранной и тревожной сигнализации.

Организация и проведение противопожарных мероприятий, включая оснащение объекта системой пожарной сигнализацией, осуществляется в соответствии с действующими нормативными документами в области пожарной безопасности.

Пожарная сигнализация при наличии технической возможности подключается на отдельные номера пультов централизованного наблюдения.

Ограждение периметра, отдельных участков территории объекта.

Ограждение должно исключать случайный вход (проход) людей (животных), въезд транспорта или затруднять проникновение нарушителей на охраняемую территорию объекта, минуя главный вход (контрольно-пропускной пункт, калитки, ворота и другие официальные проходы).

Ограждение, как правило, должно выполняться в виде прямолинейных участков, с минимальным количеством изгибов и поворотов, ограничивающих наблюдение и затрудняющих применение технических средств охраны.

К ограждению не должны примыкать какие-либо пристройки, кроме зданий, являющихся продолжением периметра. На последних, если это одноэтажное здание, следует также устанавливать дополнительное ограждение.

Ограждение не должно иметь лазов, проломов и других повреждений, а также не запираемых дверей, ворот и калиток.

Выбор конструкций и материалов основного ограждения объекта, обеспечивающих требуемую надежность защиты объекта, производится в соответствии с категорией объекта (техническим паспортом объекта, другими руководящими и нормативными документами).

Ворота, калитки

Ворота устанавливаются на автомобильных и железнодорожных въездах на территорию объекта. По периметру территории охраняемого объекта могут устанавливаться как основные, так и запасные или аварийные ворота.

На отдельных участках периметра объектов и с внешней стороны ворот на объектах (в соответствии с ведомственными требованиями) следует устанавливать специальные устройства для ограничения скорости движения автотранспорта, а на особо важных объектах – противотаранные устройства, либо использовать шлюзовую систему ворот.

Конструкция ворот должна обеспечивать их жесткую фиксацию в закрытом положении.

Ворота с электроприводом и дистанционным управлением должны оборудоваться устройствами аварийной остановки и открытия вручную на случай неисправности или отключения электропитания.

Ворота следует оборудовать ограничителями или стопорами для предотвращения произвольного открывания (движения).

При использовании замков в качестве запирающих устройств основных ворот следует устанавливать замки гаражного типа или навесные. Запасные или аварийные ворота (запасные или аварийные) со стороны охраняемой территории должны запираться на засовы и навесные замки.

Калитка запирается на врезной, накладной замок или на засов с навесным замком.

Дверные конструкции

Входные двери объектов должны быть исправными, хорошо подогнанными под дверную коробку и обеспечивать надежную защиту помещений объекта.

Входные наружные двери, по возможности, должны открываться наружу.

Двухстворчатые двери должны оборудоваться двумя стопорными задвижками (шпингалетами), устанавливаемыми в верхней и нижней части одного дверного полотна.

Дверные проемы (тамбуры) центрального и запасных входов на объект, при отсутствии около них постов охраны, следует оборудовать дополнительной запирающейся дверью.

При невозможности установки дополнительных дверей необходимо входные двери блокировать техническими средствами охраны раннего обнаружения, подающими тревожное извещение при попытке подбора ключей или взлома двери.

Оконные конструкции

Оконные конструкции (окна, форточки, фрамуги) во всех помещениях охраняемого объекта должны быть остеклены, иметь надежные и исправные запирающие устройства, в целесообразных случаях оборудованы ТСО.

При оборудовании оконных конструкций металлическими решетками их следует устанавливать с внутренней стороны помещения или между рамами, которые должны иметь открывающуюся конструкцию.

Решетки должны обеспечивать как надежную защиту оконного проема, так и быструю эвакуацию людей из помещения в экстремальных ситуациях.

При установке защитного остекления всех классов - решетки, ставни, жалюзи и др. силовые элементы на окна могут не устанавливаться.

Другие технологические каналы

Двери и коробки чердачных и подвальных дверей (погрузо-разгрузочных люков) по конструкции и прочности должны быть аналогичными входным наружным дверям, закрываться на замки и опечатываться должностными лицами, определенными администрацией объекта.

Система обеспечения антитеррористической защищённости рассматривается как организованное взаимодействие всех составных частей безопасности, включая инженерно-технические системы и персонал, выполняемых им организационных и технических действий и мероприятий, с единым центром управления, направленное на обеспечение безопасности людей, предотвращение несанкционированных действий и минимизацию их последствий.

Представленные проектные решения позволяют обеспечить антитеррористическую защищённость Объекта и направлены на:

- предотвращение несанкционированного доступа на Объект физических лиц и грузов;

- обнаружение взрывчатых устройств, оружия, боеприпасов;

- системную защиту объекта.

Исходя из принятых угроз, Объект оборудован техническими системами комплексного обеспечения безопасности:

- системой противопожарной защиты, в том числе: автоматической пожарной сигнализацией, автоматическим пожаротушением, противопожарным водопроводом, системой оповещения и эвакуации при пожаре, системой противодымной защиты;

- системой контроля и управления доступом;

- системой видеонаблюдения;

- системой оповещения и управления эвакуацией людей при возникновении чрезвычайных ситуаций, в том числе при пожаре;

Все перечисленные системы и подсистемы объединены (интегрированы) в единый комплекс инженерно-технических средств обеспечения антитеррористической защищённости Объекта с целью:

- наиболее полного использования возможностей каждой из систем для обнаружения и раннего пресечения подготовки террористических актов, чрезвычайных ситуаций техногенного характера, противоправных действий людей;

- повышения надёжности каждого элемента СКБ за счёт использования ресурса смежных систем;

- достижения максимальной надёжности и живучести СКБ за счёт интеграции и взаимного дублирования;

- сокращения затрат на содержание СКБ за счёт использования элементов каждой из систем в интересах других.

Система обеспечения комплексной безопасности собирает данные всех подсистем в единой точке – Диспетчерской расположен на 1 этаже.

6.1 Требования к системе автоматической пожарной сигнализации

Автоматическая установка пожарной сигнализации организована на базе приборов производства ООО «КБПА», предназначенных для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации, управления пожарной автоматикой, инженерными системами объекта.

В состав системы входят следующие приборы управления и исполнительные блоки:

- прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный «Рубеж-2ОП»(установлен на 1 этаже, помещение 69);
- блок индикации «Рубеж-БИУ»(установлен на 1 этаже, помещение 69);
- адресные дымовые оптико-электронные пожарные извещатели «ИП 212-64»;
- адресные ручные пожарные извещатели «ИПР 513-11»;
- источники вторичного электропитания резервированные «ИВЭПР»;

Для обнаружения возгорания в помещениях, применены адресные дымовые оптико-электронные пожарные извещатели «ИП 212-64». Вдоль путей эвакуации размещаются адресные ручные пожарные извещатели «ИПР 513-11», которые включаются в адресные шлейфы. Пожарные извещатели устанавливаются в каждом помещении (кроме помещений с мокрыми процессами (душевые, санузлы, охлаждаемые камеры, помещения мойки и т. п.), насосных водоснабжения, бойлерных и др. помещений для инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы; категории В4 и Д по пожарной опасности; лестничных клеток

Система обеспечивает:

- круглосуточную противопожарную защиту здания;
- ведение протокола событий, фиксирующего действия дежурного.

ППКПУ «Рубеж-2ОП» (далее ППКПУ) циклически опрашивает подключенные адресные пожарные извещатели, следит за их состоянием путем оценки полученного ответа.

Основную функцию - сбор информации и выдачу команд на управление эвакуацией людей из здания, осуществляет приемно-контрольный прибор «Рубеж-2ОП». В здании располагается пост охраны с круглосуточным пребыванием дежурного персонала. Пост охраны оснащен приемно-контрольным прибором «Рубеж-2ОП» в комплекте с блоком индикации «Рубеж-БИ».

Все приемно-контрольные приборы и приборы управления пожарные установлены на посту охраны.

Для информационного обмена между приборами проектом предусмотрено объединение всех ППКПУ интерфейсом RS-485.

Проектом осуществляется 3-й тип оповещения(См. раздел СОУЭ)

Согласно ПУЭ РК установки пожарной сигнализации и оповещения в части обеспечения надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам 1 категории, поэтому электропитание осуществляется от сети через резервированные источники питания. Переход на резервированные источники питания происходит автоматически при пропадании основного питания без выдачи сигнала тревоги:

- основное питание - сеть 220 В, 50 Гц;
- резервный источник - АКБ 12 В.

Для питания приборов и устройств пожарной сигнализации и оповещения используются источники резервированные серии «ИВЭПР».

Кабельные линии связи

Адресные шлейфы ПС выполняются кабелем КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5

Линии питания 12В выполняются кабелем КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5

Линии системы звукового оповещения выполняются кабелем КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5

Линии интерфейса RS-485 выполняются кабелем КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5

Кабели прокладываются:

- в трубе гофрированной ПВХ;

Модули радиоканальные КРК-4-БС-R3 и КРК-30-АЛС-R3 обеспечивают:

- постоянный двусторонний обмен между сегментами АЛС, а также адресными устройствами с приемно-контрольным прибором;
- передачу на приемно-контрольный прибор сообщений о пожаре, неисправности, тестах от адресных устройств, расположенных на удлиненной части АЛС;
- доступ к настройкам и параметрам адресных устройств на удлиненной части АЛС;
- светодиодную индикацию наличия связи с приемно-контрольным прибором, а также между модулями;

КРК-4-БС-R3 выступает в роли ведущего модуля (master). Он подключается в АЛС прибора Рубеж-20П прот.R3. Ведомый модуль (slave) КРК-30-АЛС-R3 подключается к ведущему посредством радиоканала и не имеет проводного подключения в АЛС прибора.

Ведущий модуль КРК-4-БС ПРОТ.R3 позволяет подключить к себе по радиоканалу до четырех ведомых модулей КРК-30-АЛС-R3.

Ведомый модуль КРК-30-АЛС-R3 имеет выход адресной линии связи, на которую может быть подключено до 30 адресных устройств протокола R3, таких как пожарные извещатели ИП212-64-R3, ИП 212/101-64-PR -R3, ИП101-29-PR-R3, ИПР 513-11-R3, адресные метки АМ-1-R3, АМ-4-R3, релейные модули РМ-1-R3, РМ-4-R3, РМ-К-R3, модули дымоудаления МДУ-1 -R3, модули речевого оповещения МРО-2М-R3.

Ведущий КРК принимает по радиоканалу от ведомого КРК сообщения, декодирует их и передает на приемно-контрольный прибор. В свою очередь прибор через ведущий КРК передает управляющие команды на исполнительные устройства, подключенные на АЛС ведомого КРК по радиоканалу на исполнительные устройства.

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ

Работы по монтажу технических средств структурированной кабельной системы должны производиться в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией или актом обследования (в соответствии с типовыми проектными решениями), рабочей документацией (проект производства работ, техническая документация предприятий -изготовителей, технологические карты) и настоящими правилами.

Отступления от проектной документации или актов обследования в процессе монтажа технических средств системы, не допускаются без согласования с Заказчиком, с проектной организацией - разработчиком проекта.

Не допускается совместная прокладка шлейфов и соединительных линий структурированной кабельной системы с напряжением до 60 В с линиями напряжением 110 В и более в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке. Совместная прокладка указанных линий допускается в разных отсеках коробов и лотков, имеющих сплошные продольные перегородки с пределом огнестойкости 0,25 ч из негорючего материала.

При параллельной открытой прокладке расстояние от проводов и шлейфов структурированной кабельной системы с напряжением до 60 В до силовых и осветительных кабелей должно быть не менее 0,5 м. Допускается прокладка указанных проводов и кабелей на расстоянии менее 0,5 м от силовых и осветительных кабелей при условии их экранирования от электромагнитных наводок. Допускается уменьшение расстояния до 0,25 м от проводов и кабелей шлейфов и соединительных линий структурированной кабельной системы без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

При прокладке кабеля в местах поворота под углом 90 град. или близких к нему радиус изгиба должен быть не менее семи диаметров кабеля, либо удовлетворять требованиям на прокладку данных типов кабелей.

Элементы структурированной кабельной системы должны удовлетворять требованиям по способу защиты человека от поражения электрическим током и должны быть заземлены. Устройства заземления (зануления) должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85, ПУЭ, технической документации предприятий -изготовителей. Патч-панели и кроссы по окончании монтажно-наладочных работ должны быть промаркированы согласно маркерации указанной в проекте. Приборы системы установить в соответствии с проектом и технической

документацией изделия. Розетки установить в соответствии с проектом и требованиямитехнической документации изделий. Допускается места установки уточнять при монтаже.

Каждый кабель должен быть промаркирован с обоих концов согласно проекту. Нарезку проводов и кабелей производить послепромера трасс прокладки.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтажные и ремонтные работы на электрических сетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов должны производиться при снятом напряжении и обеспечении мер безопасности, определенных ПУЭ.

Электромонтеры, обслуживающие электроустановки, должны быть снабжены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания и иметь допуск к работам на электроустановках 3 группы до 1000 В.

Все электромонтажные работы, обслуживание электроустановок, периодичность и методы испытания защитных средств должны выполняться со строгим соблюдением всех организационно-технических мероприятий, изложенных в «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей».

ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Выполнение работ по техническому обслуживанию и плановому техническому ремонту структурированной кабельной системы осуществляется организацией, эксплуатирующей данную установку.

Периодичность технического обслуживания розеток и оборудования определяется эксплуатационными документами завода-изготовителя.

Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту выполняют электромонтеры не ниже четвертого разряда.

6.2 Требования к телевизионной системе наблюдения

Видеонаблюдение предусмотрено от коммутаторов и видеорегистратора на 128 каналов установленных в ТШ.2 в помещении охраны на 1 этаже. Место оператора видеонаблюдения предусматривается в комнате охраны, у оператора установлен настольный компьютер, пульт управления поворотными камерами "DS-1200KI". На компьютере установлено программное обеспечение Microsoft Windows. С выхода компьютера видеосигнал подается на мониторы 24", ЖК-мониторы подключить кабелем mini DisplayPort и HDMI. Для связи компьютера оператора с сетью видеонаблюдения предусматривается локальная сеть от коммутатора, розетки RJ-45 установлены в комнате охраны. Время работы от резервного источника питания - не менее 1 часа.

Система рассчитана для наблюдения периметра здания, территории с фасада здания (хозяйственные зоны, постройки, БМК, резервуары и склады) и входящих посетителей уличными камерами "DS-2CD1643G0-IZ (2,8 -12 мм)", внутри помещений купольными IP видеокамеры "DS-2CD2146G2-ISU (2.8 мм)". Медные линии до видеокамер, не должно превышать 100м. Для хранения данных предусмотрены 6 жестких дисков на 10 ТВ, архив рассчитан на хранение данных 30 дней. Электропитание видеорегистратора и коммутатора, выполнить через источник бесперебойного питания "SNR-UPS-ONRT-3000-S72", питание видеокамер выполнено от PoE коммутатора. Для защиты оборудования, в частности медных портов коммутаторов, от электрических наводок, помех, возникающих на подключенном кабеле UTP в результате воздействия электрических разрядов и молний, предусматривается грозозащита Ethernet SNR-SPNet-BP2001-IP10, устанавливается на линии к уличным видеокамерам с двух сторон у камер и коммутатора. Видеорегистратор подключен в локальную сеть для передачи информации в центр оперативного управления ДВД РК по выделенному каналу. Кронштейн уличных видеокамер соединить сталью круглой d=8мм с тоководами системы молниезащиты здания.

Сеть видеонаблюдения выполнены кабелем ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-LSLTx 4x2x0,52 и U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLSLTx 4x2x0,52 в кабельном канале, лотках, наружную прокладку выполнить в гофротрубе. Кабельный лоток учтен в N07-23-КШ300-2023-СС.

Система СВН выполнена с возможностью передачи данных в Национальную систему видеомониторинга и Центр оперативного управления с согласованием с Департаментом полиции в онлайн-режиме по средствам подключения видео регистратора к сети интернет.

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ

Работы по монтажу технических средств структурированной кабельной системы должны производиться в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией или актом обследования (в соответствии с типовыми проектными решениями), рабочей документацией (проект производства работ, техническая документация предприятий -изготовителей, технологические карты) и настоящими

правилами.

Отступления от проектной документации или актов обследования в процессе монтажа технических средств системы, не допускаются без согласования с Заказчиком, с проектной организацией - разработчиком проекта. Не допускается совместная прокладка шлейфов и соединительных линий структурированной кабельной системы с напряжением до 60 В с линиями напряжением 110 В и более в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке. Совместная прокладка указанных линий допускается в разных отсеках коробов и лотков, имеющих сплошные продольные перегородки с пределом огнестойкости 0,25 ч из негорючего материала.

При параллельной открытой прокладке расстояние от проводов и шлейфов структурированной кабельной системы с напряжением до 60 В до силовых и осветительных кабелей должно быть не менее 0,5 м. Допускается прокладка указанных проводов и кабелей на расстоянии менее 0,5 м от силовых и осветительных кабелей при условии их экранирования от электромагнитных наводок. Допускается уменьшение расстояния до 0,25 м от проводов и кабелей шлейфов и соединительных линий структурированной кабельной системы без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

При прокладке кабеля в местах поворота под углом 90 град. или близких к нему радиус изгиба должен быть не менее семи диаметров кабеля, либо удовлетворять требованиям на прокладку данных типов кабелей.

Элементы структурированной кабельной системы должны удовлетворять требованиям по способу защиты человека от поражения электрическим током и должны быть заземлены. Устройства заземления (зануления) должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85, ПУЭ, технической документации предприятий -изготовителей. Патч-панели и кроссы по окончании монтажно-наладочных работ должны быть промаркированы согласно маркерации указанной в проекте. Приборы системы установить в соответствии с проектом и технической документацией изделия. Розетки установить в соответствии с проектом и требованиями технической документации изделий. Допускается места установки уточнять при монтаже.

Каждый кабель должен быть промаркирован с обоих концов согласно проекту. Нарезку проводов и кабелей производить послепромера трасс прокладки.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтажные и ремонтные работы на электрических сетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов должны производиться при снятом напряжении и обеспечении мер безопасности, определенных ПУЭ.

Электромонтеры, обслуживающие электроустановки, должны быть снабжены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания и иметь допуск к работам на электроустановках 3 группы до 1000 В.

Все электромонтажные работы, обслуживание электроустановок, периодичность и методы испытания защитных средств должны выполняться со строгим соблюдением всех организационно-технических мероприятий, изложенных в «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей».

ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Выполнение работ по техническому обслуживанию и плановому техническому ремонту структурированной кабельной системы осуществляется организацией, эксплуатирующей данную установку.

Периодичность технического обслуживания розеток и оборудования определяется эксплуатационными документами завода-изготовителя.

Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту выполняют электромонтеры не ниже четвертого разряда.

6.3 Требования к системе контроля управления доступом и охранной сигнализации

Настоящим проектом предусматривается система контроля и управления доступом выполненная на базе оборудования марки "RUBEZH STRAZH". Система предназначена для ограничения несанкционированного доступа посторонних лиц школу. На входных дверях ведущих в здание устанавливаются считыватели STR-RM-S01. Для входа в здание школы, предлагается комплект бесконтактных карт доступа EM-Marin Slim.

Контроллер STR20-2AP-IP-M размещаются на первом этаже. Питание блока управления БИРП 24/6 и осуществляется от сети переменного тока напряжением ~220В, 50Гц.

Входные двери оборудуются электромагнитными замками и механическими доводчиками, для автоматического закрытия дверей. Для выхода из здания, с внутренней стороны так же устанавливаются считыватели STR-RM-S01.

В главномм ходу установлены двуножные турникеты-трипод Model T OSDP MF для контроля доступа в школу.

В пороекте принята система защиты "RUBEZH STRAZH" совместно с Wiegand.

Для выхода из здания при чрезвычайном положении, с внутренней стороны устанавливаются аварийные кнопки типа EXIT 300M..

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ

Работы по монтажу технических средств структурированной кабельной системы должны производиться в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией или актом обследования (в соответствии с типовыми проектными решениями), рабочей документацией (проект производства работ, техническая документация предприятий -изготовителей, технологические карты) и настоящими правилами.

Отступления от проектной документации или актов обследования в процессе монтажа технических средств системы, не допускаются без согласования с Заказчиком, с проектной организацией - разработчиком проекта.

Не допускается совместная прокладка шлейфов и соединительных линий структурированной кабельной системы с напряжением до 60 В с линиями напряжением 110 В и более в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке. Совместная прокладка указанных линий допускается в разных отсеках коробов и лотков, имеющих сплошные продольные перегородки с пределом огнестойкости 0,25 ч из негорючего материала.

При параллельной открытой прокладке расстояние от проводов и шлейфов структурированной кабельной системы с напряжением до 60 В до силовых и осветительных кабелей должно быть не менее 0,5 м. Допускается прокладка указанных проводов и кабелей на расстоянии менее 0,5 м от силовых и осветительных кабелей при условии их экранирования от электромагнитных наводок. Допускается уменьшение расстояния до 0,25 м от проводов и кабелей

шлейфов и соединительных линий структурированной кабельной системы без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

При прокладке кабеля в местах поворота под углом 90 град. или близких к нему радиус изгиба должен быть не менее семи диаметров кабеля, либо удовлетворять требованиям на прокладку данных типов кабелей.

Элементы структурированной кабельной системы должны удовлетворять требованиям по способу защиты человека от поражения электрическим током и должны быть заземлены. Устройства заземления (зануления) должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85, ПУЭ, технической документации предприятий -изготовителей. Патч-панели и кроссы по окончании монтажно-наладочных работ должны быть промаркированы согласно маркерации указанной в проекте. Приборы системы установить в соответствии с проектом и технической документацией изделия. Розетки установить в соответствии с проектом и требованиямитехнической документации изделий. Допускается места установки уточнять при монтаже.

Каждый кабель должен быть промаркирован с обоих концов согласно проекту. Нарезку проводов и кабелей производить послепромера трасс прокладки.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтажные и ремонтные работы на электрических сетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов должны производиться при снятом напряжении и обеспечении мер безопасности, определенных ПУЭ.

Электромонтеры, обслуживающие электроустановки, должны быть снабжены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания и иметь допуск к работам на электроустановках 3 группы до 1000 В.

Все электромонтажные работы, обслуживание электроустановок, периодичность и методы испытания защитных средств должны выполняться со строгим соблюдением всех организационно-технических мероприятий, изложенных в «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей».

ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Выполнение работ по техническому обслуживанию и плановому техническому ремонту структурированной кабельной системы осуществляется организацией, эксплуатирующей данную установку.

Периодичность технического обслуживания розеток и оборудования определяется эксплуатационными документами завода-изготовителя.

Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту выполняют электромонтеры не ниже четвертого разряда.

Заключение:

Степень угрозы совершения террористического акта определяется на основании данных о совершенных и предотвращенных террористических актах. Возможные последствия совершения террористического акта на объекте (территории) определяются на основании прогнозных показателей о количестве работников органа или организации, эксплуатирующих объект (территорию), и количестве населения, которые могут погибнуть или получить вред здоровью, возможном материальном ущербе и ущербе окружающей природной среде в районе нахождения объекта (территории).

С учетом функционального назначения и технологии эксплуатации объекта использование и/или хранение на территории и внутри здания взрывопожароопасных, опасных химических веществ, оружия и боеприпасов, токсичных веществ и препаратов не предусматривается.

В этой связи, потенциально опасными участками объекта для совершения террористического акта является зоны с массовым пребыванием людей во время проведения спортивного мероприятия или мероприятия с массовым пребыванием людей, а именно:

1. Учебные классы;
2. Спортивные залы;
3. Актовый зал.

Объект оснащается системой охранной телевизионной и обеспечивает:

1) передачу визуальной информации в целях ведения наблюдения за обстановкой на объекте, его потенциально опасных участках, а также визуального подтверждения факта несанкционированного проникновения для оценки ситуации и фиксирования действий нарушителей.

На объекте, системой видеонаблюдения оборудуется:

1) периметр территории, прилегающий к объекту;

2) главный и запасные входы;

3) места возможного массового пребывания людей на объекте.

Система охранная телевизионная обеспечивает:

1) передачу визуальной информации о состоянии охраняемых зон, помещений, периметра и территории объекта на мониторы локального пункта наблюдения в специально выделенном помещении подразделения охраны либо пункта централизованной охраны в автоматизированном режиме;

2) сохранение видеоинформации для последующего анализа событий. Срок хранения информации должен составлять не менее 30 суток.

Объект оснащается системами и средствами оповещения в целях оперативного информирования персонала и посетителей объекта о возникновении внештатной ситуации (об угрозе совершения или совершении акта терроризма и возникших последствиях) и координации их действий.

Оповещение персонала и посетителей объекта осуществляется с помощью технических средств, которые должны обеспечивать:

1) подачу звуковых и (или) световых сигналов в здания, помещения, на участки территории объекта с постоянным или временным пребыванием людей;

2) трансляцию речевой информации о характере опасности, необходимости и путях эвакуации, других действиях, направленных на обеспечение безопасности персонала и посетителей объекта.

Количество оповещателей и их мощность обеспечивает необходимую слышимость во всех местах постоянного или временного пребывания людей.

Проектом предусмотрено оснащение проектируемого объекта средством подачи тревоги (тревожная кнопка), с выводом в дежурные части территориальных органов внутренних дел и/или на пульт централизованного наблюдения субъектов охранной деятельности, системой видеонаблюдения с передачей видеоизображения в Центры оперативного управления полиции и/или в дежурные части территориальных органов внутренних дел.

7. РЕШЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭВАКУАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

На проектируемом объекте выполнены организационные мероприятия по осуществлению мониторинга состояния контроля и доступа к путям эвакуации, а также проходов, обеспечивающих рассредоточение эвакуируемых людей, которые заключаются в выполнении планов эвакуации из зданий и назначении ответственного за пожарную безопасность на каждом проектируемом объекте. Ответственному за пожарную безопасность на каждом проектируемом объекте вменяется ежедневный визуальный осмотр состояния доступа к путям эвакуации, проходам и площадкам, обеспечивающих рассредоточение эвакуируемых людей.

7.1 Конструктивные, объёмно-планировочные, инженерно-технические решения для беспрепятственной эвакуации

В ходе проектирования эвакуационных путей и выходов предусматривается соответствие количества эвакуационных выходов, их суммарной ширины и минимальных размеров, протяженности путей эвакуации, конструктивного исполнения эвакуационных путей и выходов, а также наличие и качество организационных мероприятий по обеспечению безопасности людей на случай возникновения пожара.

Количество и ширина эвакуационных выходов из помещений, с этажей и из зданий определяются в зависимости от максимально возможного числа эвакуирующихся через них людей и предельно допустимого расстояния от наиболее удаленного места возможного пребывания людей (рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода.

Защита людей на путях эвакуации обеспечивается комплексом объемно-планировочных, эргономических, конструктивных, инженерно-технических и организационных мероприятий.

Эвакуационные лестничные клетки имеют выходы наружу на прилегающую к зданию территорию непосредственно или через вестибюль, отделенный от примыкающих коридоров перегородками с дверями.

Эвакуационные выходы с помещений расположены рассредоточено.

В стенах и перегородках, отделяющих участки эвакуационных путей от других помещений запрещены открытые проемы, не заполненные дверьми, люками, светопрозрачными конструкциями и другими глухими элементами, в том числе над подвесными потолками и под фальшполами.

Ширину лестничных площадок на эвакуационных путях необходимо принимать не менее ширины лестничного марша.

Ширина наружных дверей лестничных клеток и дверей из лестничных клеток в вестибюль должна быть не менее ширины марша лестницы, предназначенной для эвакуации.

Лестницы, предназначенные для эвакуации должны иметь ограждения.

В лестничных клетках запрещено размещать:

- трубопроводы с горючими газами и жидкостями;

- встроенные шкафы, кроме шкафов для инженерных коммуникаций и пожарных кранов;

- открыто расположенные электрические кабели и провода (за исключением проводки для слаботочных устройств) для освещения коридоров и лестничных клеток.

В лестничные клетки не допускается встраивать помещения любого назначения.

Для дверей эвакуационных выходов не допускается иметь запоры, препятствующих свободному открыванию изнутри вручную без ключа и без электромеханического или электромагнитного устройства.

7.2 Система оповещения при эвакуации

Система оповещения предназначена для того, чтобы своевременно оповещать людей, находящихся в здании или помещении о пожаре или других аварийных ситуациях, которые требуют немедленной эвакуации.

СОУЭ выполнена 3 категории согласно табл.2 п.8 СН РК 2.02-02-2023.

Речевое оповещение построено на базе оборудования Sonar. В качестве акустической системы используются настенные громкоговорители «SWS-106-103».

Прибор управления оповещением пожарный (далее – прибор) предназначен для:

– приема сигналов управления от приборов приемно-контрольных и управления охранно-пожарных системы автоматической пожарной сигнализации;

– приема сигналов управления и речевой информации от системы оповещения гражданской обороны;

– передачи на речевые оповещатели речевой информации о возникновении пожара, порядке эвакуации и других действиях, направленных на обеспечение безопасности людей при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуациях как в автоматическом режиме (по сигналам управления), так и вручную посредством органов управления прибора или устройств дистанционного пуска ; УДП

– трансляции информационных сообщений, рекламных объявлений, музыкальных и иных программ при обязательном приоритете передачи информации о пожаре и других чрезвычайных ситуациях.

Прибор применяется в качестве основного технического средства для построения системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях.

Прибор обеспечивает:

– контроль возникновения системной ошибки, т.е. неисправности программного обеспечения и устройства хранения информации о конфигурации прибора;

– автоматический контроль исправности следующих входных и выходных линий связи на всем их протяжении, в том числе в ответвлениях (при их возможном наличии):

а) линий связи с для приема дискретных сигналов типа «сухой контакт» – на обрыв ППКОПУ и короткое замыкание (далее –);

б) адресной линии связи с прибором «Рубеж-2» прот. 3 – на пропадание связи; АЛС ОП R

в) цифровой линии связи с пультом микрофонным – на пропадание связи; СОУЭSonar SRM

г) линий связи с оповещателями – на обрыв и ;

– автоматический контроль состояния вводов электропитания при пропадании или снижении ниже допустимого уровня напряжения электропитания по основному и резервному вводу;

– звуковую сигнализацию тревожного режима и режима «Неисправность» встроенным в прибор источником звука;

– возможность передачи сообщений о пожаре или других чрезвычайных ситуациях через микрофон прибора или, в случае использования прибора совместно с пультом микрофонным СОУЭ, через микрофон пульта в каждую зону оповещения. Sonar

Ведущий КРК принимает по радиоканалу от ведомого КРК сообщения, декодирует их и передает на приемно-контрольный прибор. В свою очередь прибор через ведущий КРК передает управляющие команды на исполнительные устройства, подключенные на АЛС ведомого КРК по радиоканалу на исполнительные устройства.

Система оповещения построена на оборудовании mm Sonar . Суммарная мощность системы составляет 606 Вт. Всего в системе предусматривается 2 канала трансляции, 6 зон оповещения, 6 линий трансляции и 1 узел связи.

Перечень узлов связи:

- Узел связи «GENESIS» - 2 канала трансляции, 6 зон оповещения, 6 линий трансляции, суммарная мощность 696 Вт.

В качестве центральных блоков в узлах связи предусматриваются моноблоки серии Sonar SPM мощностью от 250 до 850 Вт.

Сопряжение с системой пожарной сигнализации осуществляется с помощью АЛС Рубеж. Контроль трансляционных линий осуществляется методом Контроль изменения импеданса от 15% (допускаются ответвления) Резервное питание в системе 24 часа в реж. ожидания + 1 час при 100% нагрузке.

Системой предусматривается подсистема ГГС. В качестве устройств управления предусматриваются служебные микрофонные консоли Sonar SRM-7010

Для организации зон персонала в узлах связи предусматриваются выделенные моноблоки Sonar SPM. Для данных зон предусматривается возможность записи специального сообщения, которое направлено на организацию процесса эвакуации из закрепленных за персоналом зон.

Зоны персонала:

ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ

Работы по монтажу технических средств структурированной кабельной системы должны производиться в соответствии с утвержденной проектно-сметной

документацией или актом обследования (в соответствии с типовыми проектными решениями), рабочей документацией (проект производства работ, техническая документация предприятий -изготовителей, технологические карты) и настоящими правилами.

Отступления от проектной документации или актов обследования в процессе монтажа технических средств системы, не допускаются без согласования с Заказчиком, с проектной организацией - разработчиком проекта.

Не допускается совместная прокладка шлейфов и соединительных линий структурированной кабельной системы с напряжением до 60 В с линиями напряжением 110 В и более в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке. Совместная прокладка указанных линий допускается в разных отсеках коробов и лотков, имеющих сплошные продольные перегородки с пределом огнестойкости 0,25 ч из негорючего материала.

При параллельной открытой прокладке расстояние от проводов и шлейфов структурированной кабельной системы с напряжением до 60 В до силовых и осветительных кабелей должно быть не менее 0,5 м. Допускается прокладка указанных проводов и кабелей на расстоянии менее 0,5 м от силовых и осветительных кабелей при условии их экранирования от электромагнитных наводок. Допускается уменьшение расстояния до 0,25 м от проводов и кабелей шлейфов и соединительных линий структурированной кабельной системы без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

При прокладке кабеля в местах поворота под углом 90 град. или близких к нему радиус изгиба должен быть не менее семи диаметров кабеля, либо удовлетворять требованиям на прокладку данных типов кабелей.

Элементы структурированной кабельной системы должны удовлетворять требованиям по способу защиты человека от поражения электрическим током и должны быть заземлены. Устройства заземления (зануления) должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85, ПУЭ, технической документации предприятий

-изготовителей. Патч-панели и кроссы по окончании монтажно-наладочных работ должны быть промаркированы согласно маркерации указанной в проекте. Приборы системы установить в соответствии с проектом и технической документацией изделия. Розетки установить в соответствии с проектом и требованиями технической документации изделий. Допускается места установки уточнять при монтаже.

Каждый кабель должен быть промаркирован с обоих концов согласно проекту. Нарезку проводов и кабелей производить после промера трасс прокладки.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтажные и ремонтные работы на электрических сетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов должны производиться при снятом напряжении и обеспечении мер безопасности, определенных ПУЭ.

Электромонтеры, обслуживающие электроустановки, должны быть снабжены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания и иметь допуск к работам на электроустановках 3 группы до 1000 В.

Все электромонтажные работы, обслуживание электроустановок, периодичность и методы испытания защитных средств должны выполняться со строгим соблюдением всех организационно-технических мероприятий, изложенных в «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей».

ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Выполнение работ по техническому обслуживанию и плановому техническому ремонту структурированной кабельной системы осуществляется организацией, эксплуатирующей данную установку.

Периодичность технического обслуживания розеток и оборудования определяется эксплуатационными документами завода-изготовителя.

Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту выполняют электромонтеры не ниже четвертого разряда.

7.3 Мероприятия по обеспечению эвакуации людей

Мероприятия по эвакуации людей в проектируемых зданиях и сооружениях предусматриваются в полном соответствии с требованиями нормативных документов.

При этом при разработке планов эвакуации для каждого здания, в которых может находиться люди, в соответствии с существующими требованиями учитываются:

- огнестойкость проектируемых зданий и сооружений;
- категория помещений и зданий по взрыво- и пожарной опасности, определенная при проектировании в соответствии с нормами технологического проектирования;
- предусмотрено устройство эвакуационного освещения и установка световых указателей «ВЫХОД», питающихся от независимого источника электроэнергии, при проектировании которых учтены требования строительных норм;
- отделка помещений на путях эвакуации (несгораемая).

Организацию, планирование и обеспечение эвакуации предусматривается осуществлять в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

7.4 Мероприятия по организации, управлению и обеспечению сохранности и эвакуации документов и ценностей, снижению уровня материально-технического ущерба от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, иных бедствий и террористических акций

Организация, управление и обеспечение сохранности и эвакуации документов и ценностей возложена на персонал проектируемого объекта.

Мероприятия по снижению уровня материально-технического ущерба от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, иных

бедствий и террористических акций являются комплексом мероприятий, обеспеченных за счет следующих решений, принятых в проекте:

- решения, направленные на предупреждение развития техногенных аварий;
- решения по обеспечению взрыво- и пожаробезопасности;
- решения по системам автоматического регулирования, блокировок, сигнализации;
- решения по бесперебойному энергообеспечению.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ПЕРСОНАЛА ОБЪЕКТОВ, УЯЗВИМЫХ В ТЕРРОРИСТИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ, ПО ВОПРОСАМ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИХ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ

В целях выстраивания единых подходов реализации вновь принятых нормативных правовых актов, с целью предупреждения и пресечения возможности совершения террористического акта на объектах УТО рекомендуется реализовать следующие меры:

Организационные мероприятия:

1. Руководителям объектов УТО создать специальные рабочие комиссии по вопросам организации антитеррористической защиты вверенного объекта.

Состав комиссии объекта назначается приказом руководителя учреждения, организации.

В состав комиссии включаются: заместители руководителя учреждения, организации (заместитель директора) по безопасности, руководители служб безопасности (охраны), ведущие специалисты по энерго-, тепло-, водоснабжению (механик, энергетик и т.д.) и другие лица по усмотрению руководителя. Один из членов комиссии назначается секретарем комиссии и отвечает за ведение документации комиссии.

Работа комиссии может осуществляется на основании Положения, которое утверждается руководителями учреждения и определяет функции и задачи комиссии.

2. Разработать Типовую инструкцию для персонала объекта УТО при возникновении угрозы совершения террористического акта и иных чрезвычайных ситуаций (приложение № 1 к методическим рекомендациям).

Практические мероприятия:

Осуществление мероприятий по обеспечению антитеррористической защиты руководителем объектов УТО включает следующее:

Общие положения:

1. Ответственность за обеспечение антитеррористической защиты объекта несет его руководитель.

2. Субъекты, осуществляющие охранную деятельность, несут ответственность согласно договору, связанному с охраной объекта.

3. Под охраной объекта подразумевается комплекс мер, направленных на своевременное выявление угроз и предотвращение нападения на охраняемые объекты, совершения акта терроризма, других противоправных посягательств в т.ч. экстремистского характера, а также возникновения чрезвычайных ситуаций.

4. Охрана объектов может осуществляться специализированными охранными подразделениями органов внутренних дел Республики Казахстан, частными

охранными организациями, частными охранниками, охранными подразделениями индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, ведомственными охранными подразделениями государственных органов (далее – службы безопасности).

5. Лица, имеющие непосредственный доступ к организации системы охраны, предупреждаются администрацией объекта о недопустимости разглашения сведений о режиме охраны объекта и правилах пользования техническими средствами охраны (далее – ТСО).

Руководитель объекта обязан:

1. Организовать охрану объекта и проводить регулярные, а также внеплановые проверки организации его охраны, технической укрепленности, оснащенности средствами охранно-пожарной сигнализации и выполнение сторонами обязанностей по договору;

2. Проводить совместно с руководителем службы безопасности (или лицом, назначенным приказом по учреждению ответственным за безопасность) детальный анализ особенностей охраны объекта с определением уязвимых мест.

3. Организовать разработку планов обеспечения безопасности объекта (текущий и перспективный), принимать меры организационного характера (издание соответствующих приказов, иной документации) по совершенствованию системы охраны);

4. Обеспечивать контроль за неразглашением особенностей функционирования аппаратуры сигнализации и связи; разъяснять персоналу объекта необходимость соблюдения этого требования;

5. Организовать соблюдение пропускного и внутриобъектового режимов;

6. Обеспечивать своевременный капитальный ремонт инженерных коммуникаций, кабельных линий, модернизацию ТСО;

7. Совместно с должностными лицами подразделения охраны организовать обучение руководящего состава, сотрудников службы безопасности и персонала объекта действиям при возникновении угроз террористического характера и чрезвычайных ситуаций;

8. Проводить совместно с руководителем службы безопасности (или лицом, назначенным приказом по учреждению ответственным за безопасность) тренировки с сотрудниками охранных структур для выработки и приобретения навыков по осуществлению необходимых мероприятий, как при обнаружении подозрительных лиц и предметов, взрывных устройств, других признаков подготовки терактов, так и мер по локализации и минимизации его последствий.

Организация службы по охране объектов УТО

Субъекты, осуществляющие охранную деятельность, в соответствии с условиями договора обеспечивают:

- пропускной и внутриобъектовый режимы, взаимодействие со службой безопасности объекта, администрацией;
- охрану объекта или отдельных его помещений, материальных ценностей, выставление постов и маршрутов патрулирования согласно дислокации, контроль за действиями персонала, посетителей (покупателей, учащихся, отдыхающих, пациентов и т.п.), охрану общественного порядка и пресечение правонарушений в зоне постов и маршрутов патрулирования в рамках своей компетенции;
- реагирование на сигналы срабатывания средств охранно-пожарной сигнализации и тревожной сигнализации;
- пресечение несанкционированных проникновений на охраняемый объект;
- участие в локализации и ликвидации возникших ЧС, в том числе вследствие совершения актов терроризма.

Сотрудники службы безопасности выполняют служебные обязанности в составе наряда охраны в форменной одежде, экипированные средствами индивидуальной защиты и вооруженные в соответствии с нормативно-правовыми актами, регламентирующими деятельность службы осуществляющей охрану объекта.

Применение оружия осуществляется в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

Наличие разработанной документации

В целях организации надежной антитеррористической защиты объекта рекомендуется иметь следующие документы:

1) наличие приказов по организации работы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной и промышленной безопасности объекта, определяющих ее состав и задачи при выполнении предупреждающих мероприятий;

2) наличие распорядительных документов по определению ответственного должностного лица за обеспечение безопасности объекта, и утвержденного порядка действий руководства объекта и субъекта охранной деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

3) сведения о системе контроля за соблюдением требований аварийной безопасности;

4) сведения о проведении инструкций о действиях сотрудников объекта и субъектов охранной деятельности при выявлении вызывающих опасность предметов, возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

5) сведения о мероприятиях по обучению персонала способам защиты и действиям в чрезвычайных ситуациях;

6) наличие памяток для персонала (на объектах массового скопления людей) по действиям в период чрезвычайных ситуаций с указанием телефонов

органов МВД, МЧС, КНБ, в том числе аналогичных памяток на информационных стендах;

7) наличие утвержденных схем эвакуации и информационных указателей эвакуации.

Приложение 1

О порядке приёма сообщений,
содержащих угрозы террористического
характера, по телефону

Правоохранительным органам значительно помогут для предотвращения совершения преступлений и розыска преступников следующие ваши действия.

Постарайтесь дословно запомнить разговор и зафиксировать его на бумаге.

По ходу разговора отметьте пол, возраст звонившего и особенности его (её) речи:

- голос: громкий, (тихий), низкий (высокий);
- темп речи: быстрый (медленный);
- произношение: отчётливое, искажённое, с заиканием, с заиканием шепелявое, с акцентом или диалектом;
- манера речи: развязная, с издевкой, с нецензурными выражениями.

Обязательно отметьте звуковой фон (шум автомашин или железнодорожного транспорта, звуки теле- или радиоаппаратуры, голоса, другое).

Отметьте характер звонка (городской или междугородный).

Обязательно зафиксируйте точное время начала разговора и его продолжительность.

В любом случае постарайтесь в ходе разговора получить ответы на следующие вопросы:

- куда, кому, по какому телефону звонит этот человек?
- какие конкретные требования он (она) выдвигает?
- выдвигает требования он (она) лично, выступает в роли посредника или представляет какую-либо группу лиц?
- на каких условиях он (она) или они согласны отказаться от задуманного?
- как и когда с ним (с ней) можно связаться?
- кому вы можете или должны сообщить об этом звонке?

Постарайтесь добиться от звонящего максимально возможного промежутка времени для принятия вами и вашим руководством решений или совершения каких-либо действий.

Если возможно, ещё в процессе разговора сообщите о нём руководству школы, если нет – немедленно по его окончании.

Не распространяйтесь о факте разговора и его содержании. Максимально ограничьте число людей, владеющих полученной информацией.

При наличии автоматического определителя номера (АОН), запишите определившийся номер телефона в тетрадь, что позволит избежать его случайной утраты.

При использовании звукозаписывающей аппаратуры, сразу же извлеките кассету (мини-диск) с записью разговора и примите меры к её сохранности. Обязательно установите на её место другую кассету.

Рекомендации по порядку действий населения

при установлении уровней угроз террористической опасности

Наименование уровня опасности	Условия объявления уровня опасности	Меры, предпринимаемые государственными, местными исполнительными органами	Действия, принимаемые при объявлении уровней опасности
Умеренный «желтый»	при наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения акта (актов) терроризма	– выставляются на улицах, площадях, стадионах, в скверах, парках, на магистральных железнодорожных сетях, железнодорожных вокзалах, автовокзалах, в аэропортах, морских и речных портах, на объектах метрополитена, в местах проведения публичных и массовых мероприятий, в других	– обращайте внимание на брошенные предметы в виде сумок, коробок, свертков, мешков, чемоданов, особенно, с торчащими проводами и техническими устройствами, а также, на странных, подозрительных людей в

		общественных местах усиленные патрули, в том числе с привлечением специалистов кинологической службы; – усиливаются режимные меры в ходе проведения досмотровых мероприятий в аэропортах, морских и речных портах, на объектах метрополитена, железнодорожных вокзалах и автовокзалах с использованием специальных технических средств; – осуществляются проверка и осмотр объектов инфраструктуры, теплопроводов, газопроводов, газораспределительных станций, энергетических систем в целях выявления возможных мест закладки взрывных устройств; – будут проведены инженерно-технические разведки основных маршрутов передвижения	общественных местах и транспорте; – не принимайте на хранение или транспортировку сомнительные предметы; – разъяснять окружающим опасность прикосновения к брошенным предметам; – относитесь с пониманием к проверке документов сотрудниками правоохранительных органов, и оказывайте им содействие; – следите за новостями о текущей обстановке; – не поддавайтесь панике.

		участников публичных и массовых мероприятий, обследование объектов, уязвимых в террористическом отношении, и мест массового скопления людей в целях обнаружения и обезвреживания взрывных устройств; – информирование населения о возможной угрозе совершения акта терроризма и необходимых действиях.	
Высокий «оранже-вый»	при наличии подтвержденной информации о реальной возможности совершения акта (актов) терроризма	При «оранжевом» уровне террористической опасности (наряду с мерами, принимаемыми при установлении «желтого» уровня террористической опасности): – активизируются меры по организации розыска на воздушном, водном, автомобильном, железнодорожном транспорте, а также объектах, уязвимых в	– помните про необходимые действия при «желтом» уровне; – имейте при себе документы, удостоверяющие личность, всегда и везде; – воздержитесь от посещения мест массового скопления

		террористическом отношении, лиц, причастных к подготовке и совершению актов терроризма; – будет проведена уточнение готовности персонала и подразделений объектов, уязвимых в террористическом отношении, осуществляющих функции по локализации кризисных ситуаций, и отработка их возможных действий по пресечению акта терроризма и спасению людей; – в случае введения правового режима антитеррористической операции люди будут перемещены с отдельных участков местности и объектов в места, пригодные для временного размещения; – усиление контроля за передвижением	людей, без крайней необходимости; – изучите схему здания, в котором вы находитесь на предмет нахождения в нем запасных выходов; – воздержитесь от передвижения с крупногабаритными грузами; – обсудите порядок действий с членами семьи при возникновении чрезвычайной ситуации; – обращайте внимание на появление незнакомых людей и автомобилей рядом с домом.

		транспортных средств на территории, где установлен уровень террористической опасности, проведение досмотра транспортных средств с применением технических средств обнаружения оружия и взрывчатых веществ.	
Критичес-кий «красный»	при наличии информации о совершенном акте терроризма, а также подтвержденной информации о возможном совершении повторного акта (актов) терроризма или одновременных террористических атак на объекты, уязвимые в	При установлении «красного» уровня террористической опасности (наряду с мерами, применяемыми при введении «желтого» и «оранжевого» уровней террористической опасности): – создаются пункты временного размещения людей, перемещенных с отдельных участков местности и объектов, в случае введения правового режима антитеррористической операции, в безопасных зонах создаются пункты временного размещения лиц, пострадавших от	– выполните требования предыдущих уровней («желтого» и «оражевого»); – воздержитесь от посещения зон, в которых установлен уровень террористической опасности; – ограничьте пребывание детей на улице; – приготовьтесь к возможной эвакуации, приготовьте

	террористическом отношении.	акта (актов) терроризма, организованы подвоза имущества для жизнеобеспечения людей (питание, одежда и другое имущество); – будут приняты неотложные меры по спасению людей, охране имущества, оставшегося без присмотра, содействие бесперебойной работе спасательных служб и формирований.	предметы первой необходимости; – держите постоянно включенным телевизор и радиоприемник; – не допускайте распространение недостоверной и непроверенной информации; – если вы оказались рядом с возможным террористом, постарайтесь запомнить: внешний вид преступника, его отличительные черты и манеру поведения. Но при этом не пытайтесь их остановить, не смотрите им в глаза, не проводите их фото и видеосъемку.

Решение об установлении, изменении или отмене умеренного («желтого»), высокого («оранжевого») уровней террористической опасности на всей территории Республики Казахстан, критического («красного») уровня террористической опасности как на территории отдельных регионов и населенных пунктов Республики Казахстан, так и на всей ее территории принимает Председатель Комитета национальной безопасности Республики Казахстан (или лицо, его замещающее).

Оповещение населения при установлении или отмене уровней террористической опасности осуществляется компетентными государственными органами по средствам сети Интернет, теле и радиовещания, а также SMS-рассылок.

Правила поведения населения
при угрозе совершения (совершении) актов терроризма

№	Возможные случаи (сценарии)	Действия
1.	**Получение угрозы совершения террористического акта по телефону**	**Секретарю (диспетчеру, дежурному и т.д.):** 1) выяснить требования анонима и получить информацию о характере угрозы, внимательно выслушать и под диктовку записать все требования; 2) попытаться под любым благовидным предлогом убедить его повторить звонок; 3) во время разговора принять возможные меры к записи фонограммы разговора; 4) сообщить о происшествии в правоохранительные органы по телефону «110».
2.	**При угрозе совершения террористического акта в письменном виде**	1) принять меры к сохранности и быстрой передаче письма (записки, дискеты и т.д.) в правоохранительные органы; 2) по возможности письмо (записку, дискету и т.д.) положить в полиэтиленовый пакет; 3) постараться не оставлять на документе отпечатки своих пальцев; 4) сохранить все: сам документ, конверт, упаковку, любые вложения. Ничего не выбрасывать; 5) запомнить обстоятельства получения или обнаружения письма (записки и т.д.).
3.	**Обнаружение предмета, похожего на взрывоопасный.** Признаки,	Внешний вид предмета может скрывать его настоящее назначение. В качестве камуфляжа для взрывных устройств используются обычные бытовые предметы: сумки, пакеты, свертки, коробки, игрушки и.п.

	свидетельствующие о том, что обнаруженный предмет может быть взрывоопасным: 1) наличие неизвестного свертка или какого-либо предмета в машине, на лестнице, в квартире и т. д.; 2) натянутая проволока, шнур, провода, источники питания или изолирующая лента, свисающая из-под машины; 3) чужая сумка, портфель, коробка, какой-либо предмет; необычное размещение обнаруженного предмета в машине, у дверей квартиры, в подъезде; 4) шумы из обнаруженного	Если обнаружен подозрительный предмет, необходимо не оставлять этот факт без внимания: - опросите соседей, возможно, он принадлежит им. Если владелец не установлен - немедленно сообщите о находке в органы МВД, КНБ. Категорически запрещается: - трогать, вскрывать и передвигать находку; - по возможности не пользуйтесь в непосредственной близости от него радио- и электроаппаратурой, сотовыми телефонами.

	подозрительного предмета (характерный звук, присущий часовым механизмам, низкочастотные шумы).	
4.	**Получение информации об эвакуации в связи с угрозой совершения террористического акта**	**Если информация о начале эвакуации застала Вас дома:** 1) оденьтесь по погоде, возьмите документы, деньги, ценности; 2) отключите электричество, газ, воду, погасите в печи (камине) огонь; 3) окажите помощь в эвакуации пожилым и тяжелобольным людям; 4) отойдите от здания и выполняйте команды эвакуатора, возвращайтесь в покинутое помещение только после разрешения ответственных лиц.
5.	**Нахождение в зоне взрыва либо под обломками конструкций зданий в результате срабатывания взрывного устройства**	**Если Вы оказались в зоне взрыва,** остаетесь в сознании и в состоянии двигаться, то в первую очередь должны идти, ползти туда, где нет дыма и огня. **Если Вы не пострадали при взрыве**, а рядом имеются пострадавшие, оцените их состояние: есть ли пульс, находится ли человек в сознании. Ни в коем случае не пытайтесь привести его в чувство с помощью нашатыря. Потеря сознания – это защитная реакция организма на внешнее

		воздействие. Если у пострадавшего нет переломов (тщательно прощупайте его кости), уложите его на бок. В положении на спине он может захлебнуться рвотными массами, на животе – задохнуться. При артериальном кровотечении (кровь алая, бьет фонтаном) рану нужно как можно быстрее заткнуть хотя бы пальцем, а потом перевязать ремнем, веревкой, поясом место выше раны. **Если Вы находитесь под обломками конструкций здания** постарайтесь не падать духом. Успокойтесь. Дышите глубоко и ровно. Настройтесь на то, что спасатели Вас спасут. Голосом и стуком привлекайте внимание людей. Если Вы находитесь глубоко под обломками здания, перемещайте влево-вправо любой металлический предмет (кольцо, ключи и т.п.) для обнаружения Вас эхопеленгатором. Если пространство около Вас относительно свободно, не зажигайте зажигалки. Берегите кислород. Продвигайтесь осторожно, стараясь не вызвать нового обвала, ориентируйтесь по движению воздуха, поступающего снаружи. Если у Вас есть возможность, с помощью подручных предметов (доски, кирпича и т.п.) укрепите потолок от обрушения и ждите помощи. При сильной жажде положите в рот небольшой камешек и сосите его, дыша носом.
6.	**Захват в заложники**	**Если Вы оказались в заложниках:** 1) подготовьтесь физически, морально и эмоционально к возможному суровому испытанию. При

этом помните, что большинство случаев захвата людей, заложники оставались в живых. Будьте уверены, что правоохранительные органы уже предпринимают профессиональные меры для Вашего освобождения;

2) не пытайтесь бежать, если нет полной уверенности в успехе побега;

3) запомните как можно больше информации о террористах по различным признакам постарайтесь определить место своего нахождения (заточения);

4) по возможности расположитесь подальше от окон, дверей и самих похитителей, т. е. в местах большей безопасности в случае, если правоохранительные органы предпримут активные меры (штурм помещения, огонь снайперов на поражение преступников и др.);

5) в случае штурма здания рекомендуется лечь на пол лицом вниз, сложив руки на затылке.

Взаимоотношения с похитителями:

1) не оказывайте агрессивного сопротивления, не делайте резких и угрожающих движений, не провоцируйте террористов на необдуманные действия;

2) по возможности избегайте прямого зрительного контакта с похитителями;

		3) с самого начала (особенно первые полчаса) выполняйте все приказы и распоряжения похитителей; 4) ведите себя спокойно, сохраняйте при этом чувство собственного достоинства. Не высказывайте категоричных отказов, но не бойтесь обращаться со спокойными просьбами о том, в чем остро нуждаетесь; 5) при наличии у Вас проблем со здоровьем, которые в данной ситуации сильного стрессового состояния могут проявиться, заявите об этом в спокойной форме захватившим Вас людям. Постепенно, с учетом складывающейся обстановки, можно повышать уровень просьб, связанных с улучшением вашего комфорта.

Если кому-либо стали известны сведения о планируемых актах террористической угрозы, либо кто-то стал свидетелем или сам подвергся вербовке, уговорам со стороны радикально настроенных лиц, известно о распространении литературы, пропагандирующую терроризм и религиозный экстремизм, то надо позвонить на номер 110. При осуществлении гражданами звонков на этот номер из любой точки Казахстана вызовы будут поступать в дежурные службы департаментов КНБ по территориальному признаку.

НОМЕРА ТЕЛЕФОНОВ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ

Единая дежурная диспетчерская служба	Полиция	Антитеррористическая «Горячая линия»	Скорая медицинская помощь
112	102	110	103

ПРИЗНАКИ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

- Антенна
- Звук часового механизма
- Различные провода
- Батарейки
- Изоляционная лента
- Бесхозные предметы

ЕСЛИ

Вы нашли неизвестный, бесхозный, подозрительный предмет, коробку, сумку или портфель в общественном месте:

- **Не трогайте, не прикасайтесь, не открывайте**
- **Не приближайтесь, не передвигайте его**
- **Не пользуйтесь вблизи него мобильными телефонами, радиосвязью, не разжигайте огонь**
- **Не заливайте жидкостью, не посыпайте порошком**
- **При возможности выставьте ограждение**
- **Запомните время обнаружения**
- **Сообщите в полицию по телефону «102»**
- **Дети! – сообщите находящемуся рядом взрослому человеку (родителям, учителю, полицейскому)**

ПАМЯТКА

о действиях педагогического коллектива и учащихся средней школы при возникновении угрозы террористического акта на территории учебного заведения.

1. В случае обнаружения на территории учебного заведения предметов, имеющих вид взрывного устройства, необходимо:

– немедленно сообщить преподавателю (директору, иному сотруднику администрации организации образования) об обнаружении подозрительного предмета;

– не вскрывая, не трогая, не передвигая предмет, зафиксировать время его обнаружения;

– немедленно сообщить о звонке в органы внутренних дел на телефон «102» или Единую дежурную-диспетчерскую службу «112»;

– принять меры, исключающие доступ детей, других посторонних лиц к месту обнаружения подозрительных предметов, при возможности выставить оцепление на безопасном расстоянии (не менее 100м.);

– совместно с прибывшими сотрудниками правоохранительных органов эвакуировать на безопасное расстояние детей и сотрудников учреждения;

– обеспечить возможность беспрепятственного подъезда к месту обнаружения подозрительного предмета автотранспорта с лицами, прибывшими для расследования происшествия.

В данном случае категорически запрещается:

- дотрагиваться до взрывного предмета;
- оказывать на предмет какое-либо механическое воздействие;
- приближаться к вышеуказанному предмету.

2. В случае поступления в учебное учреждение угрозы террористического акта по телефону, необходимо:

– немедленно сообщить о случившемся находящемуся поблизости взрослому человеку (преподавателю, директору, сотруднику полиции);

– в ходе разговора со звонившим, постараться определить его пол, возраст, особенности речи, обратить внимание на звуковой фон места, с которого ведется разговор;

– немедленно сообщить о звонке в органы внутренних дел на телефон «102» или Единую дежурную-диспетчерскую службу «112»;

– в дальнейшем действовать по указанию прибывших сотрудников правоохранительных органов.

3. В случае совершения террористического акта на территории учебного заведения, необходимо:

– сообщить о случившемся в органы внутренних дел на телефон «102» или Единую дежурную-диспетчерскую службу «112»;

– совместно с сотрудниками ОВД и ЧС эвакуировать на безопасное расстояние детей и сотрудников учебного учреждения;

– обеспечить присутствие очевидцев до прибытия оперативно-следственной группы;

– детям необходимо соблюдать спокойствие, выходить из помещения строго в соответствии с указаниями педагогов;

– в дальнейшем действовать по указанию прибывших сотрудников правоохранительных органов.

4. В случае нападения на учебное заведение, необходимо:

– оповестить сотрудников учреждения;

– сообщить о случившемся в органы внутренних дел на телефон «102» или Единую дежурную-диспетчерскую службу «112»;

– принять меры по укрытию детей и сотрудников учреждения в безопасное место;

– в дальнейшем действовать по указанию прибывших сотрудников правоохранительных органов.