



Утверждаю
Директор СОШ № 59
Ситникова М.Х.

М.Х. Ситникова 20.01.21

**ПАСПОРТ
АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ
СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ № 59
ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА Г. БИШКЕК**

Согласовано:

<p>Начальник Ленинского Района ГУ ГКНБ по г. Бишкек КР <i>М.Р. [Signature]</i> «<u> </u>» <u> </u> 2021 г.</p>	<p>Начальник отдела МЧС КР Ленинского района г. Бишкек <i>И.И. Барочатабаев</i> «<u>12</u>» <u>11</u> 2021 г.</p>	<p>Начальник УВД Ленинского района г. Бишкек <i>[Signature]</i> «<u>15</u>» <u> </u> 2021 г.</p>
--	---	---

Оглавление

Аннотация	3-7
Раздел 1. Общие сведения	8-11
Раздел 2. Сведения о персонале.....	12
Раздел 3. Анализ и моделирование возможных актов терроризма	13-16
Раздел 4. Мероприятия по обеспечению безопасности функционирования объекта.....	17-19
Раздел 5. Силы и средства охраны.....	19-20
Раздел 6. Системы жизнеобеспечения.....	20
Раздел 7. Взаимодействие с правоохранительными, контролирующими и надзорными органами.....	21-53ч
Раздел 8. Приложение.	

АННОТАЦИЯ

Сведения о разработчиках паспорта:

Паспорт антитеррористической защищенности составлен директором СОШ № 59 Ленинского района г. Бишкек Ситниковой Маргаритой Хамзеевной, телефон (0312) 41 78 99.

Паспорт антитеррористической защищенности объектов возможных террористических посягательств является информационно-справочным документом, в котором отражаются сведения о состоянии Средней общеобразовательной школы № 59 защите от актов экстремизма, терроризма, и другим антиобщественным проявлениям (кризисных ситуаций), а также устанавливаются силы и средства СОШ № 59 и его подразделений, подтверждающие готовность обеспечивать проведение необходимых мероприятий по защите учащихся, работников, посетителей СОШ № 59, а также материально-техническую базу при предупреждении и ликвидации возможных кризисных ситуаций.

Документация, включенная в паспорт, предназначена для оперативного использования силовыми, правоохранительными, ОЧС и другими городскими органами при проведении мероприятий по предупреждению и ликвидации кризисных ситуаций и оказанию необходимой помощи пострадавшим СОШ № 59.

Паспорт составлен по состоянию на текущий период.

Паспорт антитеррористической защищенности составлен в соответствии с приказом Управления образования мэрии г. Бишкек № 985 от 28.09.2015 года.

Используемые термины и определения

Чрезвычайная ситуация - состояние, при котором в результате возникновения источника ЧС на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности, возникает угроза жизни и здоровью людей, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде. Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные и военные) и по масштабам.

Потенциально опасный объект - объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации.

Источник чрезвычайной ситуации - опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных, и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Авария - опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде.

Особо опасное производство - участок, установка, цех, хранилище, склад, станция или другое производство, на котором одновременно используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют потенциально опасные вещества.

Зона чрезвычайной ситуации - территория или акватория, на которой в результате возникновения источника чрезвычайной ситуации или распространения его последствий из других районов возникла чрезвычайная ситуация.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций - совокупность мероприятий, проводимых органами исполнительной власти Кыргызской Республики и ее субъектами, органами местного самоуправления и организационными структурами МЧС, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций и уменьшение масштабов их последствий в случае возникновения.

Потенциально опасное вещество, опасное вещество - вещество, которое вследствие своих физических, химических, биологических или токсикологических свойств предопределяет собой опасность для жизни и здоровья людей, сельскохозяйственных животных и растений.

Поражающий фактор источника техногенной чрезвычайной ситуации – составляющая опасного происшествия, характеризуемая физическими, химическими и биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами.

Зона заражения - территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены опасные химические и биологические вещества в количествах, создающих опасность для людей, сельскохозяйственных животных и растений в течение определенного времени.

Гидродинамическая авария - авария на гидротехническом сооружении, связанная с быстрым (скоростным, напорным) распространением воды и создающая угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Защита населения - комплекс взаимосвязанных по месту, времени проведения, цели, ресурсам мероприятий МЧС, направленных на устранение или снижение на пострадавших территориях до приемлемого уровня угрозы жизни и здоровью людей в случае реальной опасности возникновения или в условиях реализации опасных и вредных факторов стихийных бедствий, техногенных аварий и катастроф.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций - проведение в зоне чрезвычайной ситуации и прилегающих к ней районах силами и средствами ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций всех видов разведки и неотложных работ, а также организация жизнеобеспечения пострадавшего населения и личного состава этих сил.

Кризис – это происшествие, который причиняет вред человеческой жизни, окружающей среде, существованию организации, изделия или услуги.

Терроризм – идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанная с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий.

Борьба с терроризмом - деятельность по предупреждению, выявлению, пресечению, минимизации последствий террористической деятельности.

Террористический акт (кризисная ситуация) – совершение взрыва, поджога или иных действий, устрашающих население и создающих опасность гибели человека, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных тяжких последствий, в целях воздействия на принятие решения органами власти или международными организациями, а также угроза совершения указанных действий в тех же целях.

Террорист - лицо, участвующее в осуществлении террористической деятельности в любой форме.

Террористическая группа - группа лиц, объединившихся в целях осуществления террористической деятельности (Уголовный кодекс Кыргызской Республики).

Террористическая организация - организация, созданная в целях осуществления террористической деятельности или признающая

возможность использования в своей деятельности терроризма (Уголовный кодекс Кыргызской Республики).

Зона проведения контртеррористической операции - отдельные участки местности или акватории, транспортное средство, здание, строение, сооружение, помещение и прилегающие к ним территории или акватории, в пределах которых проводится указанная операция.

Заложник - физическое лицо, захваченное и (или) удерживаемое в целях понуждения государства, организации или отдельных лиц совершить какое-либо действие или воздержаться от совершения какого-либо действия как условия освобождения удерживаемого лица.

Психологический терроризм – длительное воздействие на человека или социальную группу людей, изменяющее и/или травмирующее их психологию, отражающееся не только на их поведении, но и на характере, на сознании и на подсознании.

Зомбирование личности – целенаправленное воздействие на личность для манипулирования ее поведением, сознанием, направления ее на выполнение задаваемых человеку действий, это полное или частичное подавление воли человека, постоянно действующее состояние или наступающее по определенному сигналу (коду).

Кибернетический терроризм (кибертерроризм) – это заранее спланированные, политически мотивированные атаки на информационные, компьютерные системы, измерительные компьютерные сети, программы и данные, которые выражаются в применении насилия по отношению к гражданским целям со стороны субнациональных групп или тайных агентов.

Электромагнитный терроризм - заключающегося в преднамеренной вредной генерации электромагнитной энергии, создающей помехи или сигналы в электрических и электронных системах, приводящих к повреждению или разрушению этих систем в террористических целях.

Служебное оружие, предназначенное для использования должностными лицами государственных органов и работниками юридических лиц, которым законодательством Кыргызской Республики разрешено ношение, хранение и применение указанного оружия, в целях самообороны или для исполнения возложенных на них законом обязанностей по защите собственности, ценных и опасных грузов, специальной корреспонденции.

Специальные средства - средства, предназначенные согласно законодательству для использования в служебных целях - защиты жизни и здоровья граждан, собственности, задержания правонарушителей (резиновые палки, слезоточивый газ, наручники или подручные средства связывания,

светозвуковые средства отвлекающего действия, средства разрушения преград, средства принудительной остановки транспорта, специальные окрашивающие средства).

Раздел 1. Общие сведения об объекте.

Реквизиты организации.

Полное и сокращенное наименование:

Муниципальная общеобразовательная организация на праве оперативного управления – «Средняя общеобразовательная школа № 59» (сокращенно – СОШ № 59), время введения в эксплуатацию – 1959 год.

Фактический (почтовый) адрес:

720027, г. Бишкек, ул. Луцкихина, 35, телефон (0312) 417899, (0312) 418331

Характеристика объекта:

Общая площадь:

по документам – 1598, 8 м².

фактическая – 1598, 8 м².

застроенная – 2457, 2 м².

Тип здания – нетиповое.

Высота забора – 1 м 70 см..

Площадь парковки – нет.

Число машино-мест – нет.

Территория объекта благоустроена, с твердым покрытием.

Зоной общего доступа для родителей (законных представителей) учащихся и персонала СОШ №59 являются - прилегающая территория, первый, второй этажи объекта.

Зона ограниченного доступа: подвал.

Мест общего и ограниченного доступа (только для персонала)- не имеется.

Здание двухэтажное кирпичное. Пути эвакуации, предусмотренные планом имеются, полностью исправны. Отопление- котельная на твердом топливе (угле), водоснабжение центральное. Электрооборудование в школе – фабричного производства.

Ведомственная принадлежность:

Муниципальная общеобразовательная организация на праве оперативного управления.

Наименование вышестоящей организации: Управление Образования мэрии города Бишкек

Адрес: город Бишкек улица Пушкина 125 телефон 61-39-72.

Должностные лица, ответственные за предупреждение и ликвидацию актов терроризма:

№	ФИО	Должность	Телефон
1.	Ситникова Хамзеевна Маргарита	директор школы	раб.тел. (0312)418331 0772 248787 сот.
2.	Полторацкая Михайловна Наталья	зам. директора по ВР	сот. 0555 976 756
3.	Андреева Александровна Татьяна	Зам. дир по АХЧ	Сот.0772489550

Профиль объекта: образовательное учреждение.

Режим работы объекта (приказ №26 от 20.08.2021 года):

Начало занятий – I смена – 08:00 часов

II смена – 13:00 часов

Расписание звонков на уроки:

I смена

- 1 урок 08:00 - 08:45 перемена 5 минут
- 2 урок 08:50 - 09:35 перемена 5 минут
- 3 урок 09:40 – 10:25 перемена 5 минут
- 4 урок 10:30 – 11:15 перемена 5 минут
- 5 урок 11:20 – 12:05 перемена 5 минут
- 6 урок 12:10 – 12:55 пересмена 5 минут

II смена

- 1 урок 13:00 – 13:45 перемена 5 минут
- 2 урок 13:50 – 14:35 перемена 5 минут
- 3 урок 14:40 – 15:25 перемена 5 минут
- 4 урок 15:30 – 16:15 перемена 5 минут
- 5 урок 16:20 – 17:05 перемена 5 минут
- 6 урок 17:10 – 17:55

- Классные руководители и учителя во время перемен дежурят по этажам, обеспечивают дисциплину учеников, а также несут ответственность за поведение детей на всех переменах.

- Уборка кабинетов, закрепленных участков двора и помещений производится ежедневно. Генеральная уборка проводится один раз в месяц. Начальная школа убирает территорию школы согласно утвержденному графику.

- Учителя, ведущие последние уроки во II смене, выводят детей из школы.

- Время начало работы каждого учителя за 15 минут до начала урока.

- Всех учащихся аттестовывают по четырем четвертям; за исключением 1 классов – безоценочная система; 10,11 классы – по полугодиям. Сроки каникул согласно приказу МОиН КР.
- Внесение изменений в классные журналы (зачисление и выбытие учеников) осуществляет только классный руководитель по приказу директора.
- Категорически запрещается отпускать учеников на различные мероприятия (репетиции, соревнования) без разрешения администрации школы. Работа спортивных секций, кружков разрешается только по расписанию, утвержденному директором школы.
- Внеклассные мероприятия проводятся согласно утвержденному плану и только до 18:00 часов.
- В каждом учебном кабинете закрепляется за учениками постоянное рабочее место с целью их материальной ответственности за сохранность мебели. Не допускаются на уроки учащиеся в верхней одежде и без формы.
- Все классные руководители обеспечивают прием и сдачу учебного кабинета между сменами в течение всего учебного года. За сохранность кабинета и имеющегося в нем имущества несет полную ответственность (в том числе и материальную) учитель, работающий в этом кабинете.
- Ведение дневников считается обязательным для каждого ученика с 1 по 11 класс.
- Посторонние лица не допускаются на уроки без разрешения директора.
- Категорически запрещается производить замену уроков по договоренности между учителями без разрешения администрации школы.
- Выход на работу учителя после болезни возможен только после предъявления больничного листа.
- Возложить ответственность на учителей и классных руководителей за жизнь и здоровье детей во время их пребывания в здании или территории школы, во время прогулок, экскурсий, при проведении внеклассных мероприятий и т.д.
- Проведение экскурсий, походов, выходов с детьми в кино, театры и т.д. разрешается только после издания соответствующего приказа.

Наличие арендаторов и краткие сведения о них:

№	Полное наименование организации	Договор	Сфера деятельности
1.	Сыдыгалиева Нургуль	имеется	Организация горячего питания на основе государственной программы
3.	ОсОО «Акнет»	имеется	Подключение школ города Бишкек к интернету

Средняя/максимальная посещаемость объекта – 1500 человек.

Характеристика места размещения объекта: Средняя общеобразовательная школа № 59 расположена на территории городского поселения. Школа располагается в Ленинском районе, рядом с жилым массивом, железнодорожной поликлиникой и железнодорожным вокзалом.

Штатное расписание СОШ №59 предусматривает наличие 70 человек
Список работников (Приложение 1).

Количество учащихся – 1100 (приложение 2).

Количество учащихся с физическими ограничениями – 22

(приложение 3). Для данной категории лиц при центральном входе, входе в спортивный зал установлен пандус.

Максимальная численность лиц, находящаяся в смену:

1 смена – 620 учащихся, персонал – 42, посетители – разное;

2 смена – 500 учащихся, персонал – 30, посетители – разное.

Количество сотрудников, состоящих на учете в наркодиспансере – нет.

Количество сотрудников, состоящих на учете в психоневродиспансере – нет.

Гражданство сотрудников объекта: – кыргызское.

Сведения об имевших место на объекте чрезвычайных и кризисных ситуациях.

Чрезвычайных и кризисных ситуаций на объекте и на прилегающей к нему территории не зафиксировано.

Информация о возможных актах терроризма.

- **В случае применения взрывчатых веществ:**

может произойти полное или частичное разрушение школы или пристроек (если ВВ заложено в подвал или на 1-й этаж здания - это может привести к полному или частичному разрушению здания, в зависимости от количества ВВ). При обнаружении подозрительного предмета (который может оказаться взрывным устройством); получении письменного сообщения или сообщения по телефону с угрозой применения ВВ немедленно сообщить в правоохранительные органы, вышестоящему руководству, выставить оцепление возле подозрительного предмета на безопасном удалении (за естественными укрытиями) и начать немедленную эвакуацию обучающихся и персонала на безопасное удаление. (Показатели ущерба, характеристики и размеры возможных зон поражения, степень вредного воздействия на жизнь и здоровье людей не представляется возможным оценить объективно без специальной методики).

- **В случае поджога (пожара):**

огонь будет распространяться быстро по деревянным перекрытиям крыши, задымление возможно по вентиляционным шахтам здания, в связи с этим начать немедленную эвакуацию обучающихся и персонала, оповестить органы пожарной охраны сообщить вышестоящему руководству при возможности приступить к тушению пожара силами штатного пожарного расчета. (Показатели ущерба, характеристики и размеры возможных зон поражения, степень вредного воздействия на жизнь и здоровье людей не представляется возможным оценить объективно без специальной методики).

- **В случае применения отравляющих веществ:**

может произойти частичное заражение помещений образовательного учреждения за короткий промежуток времени. При обнаружении подозрительного предмета (который может оказаться контейнером с отравляющим веществом); получении письменного сообщения или сообщения по телефону с угрозой применения ОВ немедленно сообщить в правоохранительные органы, вышестоящему руководству, выставить оцепление возле подозрительного предмета на безопасном удалении (за естественными укрытиями со средствами индивидуальной защиты) и начать

немедленную эвакуацию обучаемых и персонала на безопасное удаление, обеспечить дополнительную вентиляцию помещений за счет открытия окон и дверей. (Показатели ущерба, характеристики и размеры возможных зон поражения, степень вредного воздействия на жизнь и здоровье людей не представляется возможным оценить объективно без специальной методики).

- **В случае массовых беспорядков, проявлений экстремизма:**

а) Среди учащихся школы - немедленно сообщить в правоохранительные органы, вышестоящему руководству, администрация школы и учителя проводят разъяснительную работу под прикрытием сотрудника охраны.

б) За территорией образовательного учреждения - не допустить проникновения участников массовых беспорядков в помещение школы путем закрытия входа, сообщить в правоохранительные органы, вышестоящему руководству, воспретить подход обучаемых к окнам.

- **В случае захвата заложников:**

а) Оказавшимся в заложниках, сохранять выдержку спокойствие, не пререкаться с террористами, выполнять все их требования, на все действия спрашивать разрешение. При возможности (если есть мобильный телефон) сообщить о случившемся и месте своего нахождения родственникам или в милицию. Помнить, что для сохранения жизни надо терпеть. При безопасной возможности освободиться от преступников, надо уходить.

б) Оказавшимся не в составе заложников, немедленно покинуть здание образовательного учреждения. Сообщить в правоохранительные органы, вышестоящему руководству о случившемся и действовать в соответствии с их указаниями. Не принимать инициативных мер для освобождения заложников и контактов с террористами.

Рекомендации руководителю образовательного учреждения.

Сигналом для немедленного принятия решения по выполнению плана действий в ситуациях, связанных с террористическим актом, может стать обнаружение руководителем образовательного учреждения подозрительного предмета, который может оказаться взрывным устройством, поступление угрозы по телефону или в письменном виде, захват террористами в заложники обучающихся (детей) или сотрудников в помещениях или на территории учреждения, получение руководителем учреждения информации об этих фактах от обучающихся или сотрудников.

Во всех этих случаях руководителю образовательного учреждения необходимо действовать так, чтобы обеспечить безопасность обучающихся и сотрудников, так как что в соответствии с законодательством руководитель несет персональную ответственность за жизнь и здоровье своих

подчиненных.

Руководитель образовательного учреждения обязан:

В случае обнаружения взрывного устройства или подозрительного предмета:

1. Немедленно сообщить об этом в правоохранительные органы.
2. До прибытия оперативно-следственной группы дать указания обучающимся и сотрудникам находиться на безопасном расстоянии от обнаруженного взрывного устройства или подозрительного предмета, выставить оцепление (формирование ГО по обеспечению общественного порядка).
3. В случае необходимости осуществить эвакуацию людей (обучающихся детей и сотрудников) согласно имеющемуся плану.
4. Во всех случаях дать указание не приближаться, не трогать, не вскрывать и не перемещать находку. Зафиксировать время ее обнаружения.
5. Обеспечить возможность беспрепятственного подъезда к месту обнаружения опасного или подозрительного предмета автомашин правоохранительных органов, медицинской помощи, пожарной охраны и других подразделений МЧС, служб эксплуатации.
6. Обеспечить присутствие лиц, обнаруживших находку, до прибытия оперативно-следственной группы и фиксацию их показаний.

При поступлении угрозы по телефону

1. Не оставлять без внимания ни одного подобного сигнала. Обеспечить своевременную передачу полученной информации в правоохранительные органы.
2. Значительную помощь правоохранительным органам при проведении оперативно-следственных мероприятий по таким фактам оказывают:
 - проведение инструктажа персонала учреждения, особенно дежурных и охраны, о порядке действий при приеме телефонных сообщений с угрозами террористического характера;

При поступлении угрозы в письменной форме

1. Обеспечить четкое соблюдение личным составом учреждения (обучающимися и сотрудниками) правил обращения с анонимными материалами (письмами, записками, надписями, информацией, записанной на информационном носителе, ауди- и видеопленку).
2. Принять меры по обеспечению сохранности и своевременной передаче полученных материалов в правоохранительные органы.

При захвате детей (обучающихся) и сотрудников в заложники

1. О сложившейся в учреждении ситуации незамедлительно сообщить в правоохранительные органы.
2. Не вступать в переговоры с террористами по собственной инициативе.
3. Принять меры к беспрепятственному проходу (проезду) сотрудников правоохранительных органов, спецслужб, МЧС, автомашин скорой медицинской помощи.
4. По прибытию сотрудников спецподразделений УВД оказать им помощь в получении интересующей их информации.
5. При необходимости выполнять требования террористов, если это не связано с причинением ущерба жизни и здоровью людей, не противоречить преступникам, не рисковать жизнью окружающих и своей собственной.

функционирования объекта.

Сведения о выполнении в школе организационных мероприятий по защите его персонала и посетителей в части предупреждения и ликвидации актов терроризма:

С целью повышения защиты объекта от возможных актов терроризма, на объекте проводятся дополнительные организационные мероприятия:

- разработан план действий по предупреждению и ликвидации ЧС;
- организовано дежурство руководящего и обслуживающего персонала объекта;
- разработаны инструкции и памятки о порядке действий в случае угрозы совершения террористического акта;
- разработан комплекс мероприятий по усилению антитеррористической защищенности;
- организовано оперативное взаимодействие с правоохранительными органами;
- проводятся ежемесячные и ежеквартальные занятия согласно плану основных мероприятий по вопросам ГО и ЧС;
- дежурным здания и работниками проводятся проверки на предмет обнаружения бесхозных вещей и предметов на объекте или в непосредственной близости от него;
- проверяются мусорные урны, канализационные люки, сливные решетки, мусоросборники, посторонние машины;
- силами работников проводятся ежедневные проверки состояния решеток и ограждений;
- в темное время суток территория объекта освещается;
- периодически проводится проверка наличия и исправности средств пожаротушения;
- разработана схема оповещения работников;
- в целях организованного проведения возможной эвакуации персонала и посетителей в здании размещены утвержденные схемы эвакуации.
- Имеются информационные указатели путей эвакуации.

Сведения о выполнении инженерно-технических мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий актов терроризма:

Обеспеченность персонала и посетителей средствами индивидуальной и коллективной защиты – отсутствуют.

Наличие укрытий для персонала и учащихся – отсутствуют.

Наличие собственного и привлеченного транспорта для прибытия администрации и персонала на объект или для эвакуации людей и имущества при угрозе совершения актов терроризма – отсутствуют.

Укомплектованность, санитарно-хозяйственным имуществом(средствами оказания первой медицинской помощи, резерв медикаментов, перевязочных материалов на случай ликвидации медико-санитарных последствий ЧС):

Для оказания первой медицинской помощи имеется медицинская сестра, аптечка первой помощи.

Также на объекте имеются: первичные средства оказания первой медицинской помощи (перевязочные пакеты, жгуты и т.п.). Ряд работников прошли курсы оказания первой медицинской помощи:

№	ФИО	Телефон
1.	Анарбаева Гульназ Мирсаидовна	0509252561
2.	Санникова Светлана Константиновна	0707 65 03 79
3.	Бекболот кызы Жазгуль	0705 83 83 42
4.	Замахаева Татьяна Владимировна	0702 75 59 08

Ближайшие учреждения здравоохранения расположены:

Наименование учреждения	Адрес учреждения	Телефон учреждения
Железнодорожная больница	Улица Крылова, 5	(0312) 92-75-46
Городская клиническая больница №4	Улица Кривоносова, 206	(0312) 21-17-78

Наличие автоматизированных систем контроля и безопасности на объекте:

система охранной сигнализации – отсутствует;
система тревожной сигнализации – отсутствует;
автоматическая система пожарной сигнализации – есть;
автоматическая система пожаротушения – отсутствует;
автоматическая система дымоудаления – отсутствует;
система видеонаблюдения – имеется (периметр школы, коридоры 1 и 2 этажа);

система аварийного освещения – отсутствует;
система аварийного отключения производственного оборудования –
отсутствует

Привлекаемые силы и средства для ликвидации последствий актов терроризма.

Собственных сил и средств для локализации и ликвидации последствий ЧС и КС в Средней общеобразовательной школе № 59 нет. Для проведения аварийно-спасательных работ на объекте будут привлекаться специализированные профессиональные аварийно-спасательные и аварийно-восстановительные формирования, приступающие к работе после ликвидации угрозы жизни и здоровью от действий террористов. Перечень привлекаемых формирований в зависимости от чрезвычайной или кризисной ситуации приведён:

№	Подразделение, привлекаемое для ЛЧС	телефон
1	Государственная противопожарная служба	101
2	МЧС	112
3	Спасатели	160
4	УВД Ленинского района	102, 62-09-22
5	Скорая медицинская помощь	103
6	Управление образования мэрии г. Бишкек	61-39-72

Состав привлекаемых сил и средств, а также порядок их привлечения для ликвидации последствий актов терроризма осуществляется согласно схеме.

Порядок оповещения должностных лиц объекта - мобильные телефоны.

Раздел 5. Силы и средства охраны объекта

Ограждение. Площадь территории школы обнесена металлическим забором, общая площадь земельного участка 1598, 8 м².

Ворота, калитки. В ограждении периметра объекта имеются 1 калитка и 2 ворот, для въезда грузового транспорта, которые запираются на замки изнутри.

Контрольно-пропускной пункт. Объект не оборудован КПП для прохода людей. Для организации пропускного режима в здании организована охрана. Ответственность за поддержание безопасных условий жизнедеятельности школы возложена с 07.30 до 18.30 на дежурного администратора, службу охраны и персональную ответственность каждого

сотрудника на рабочем месте. С 18.30 до 7.30 – на сторожей, находящихся в помещении школы.

Силы охраны. Охрана в школе имеется. Охранное агентство «Барстэк»

Создана антитеррористическая группа в составе:

Руководитель группы : Абдымомунова А.А. – зам. Дир. по УВР

Члены группы:

1. Андреева Т.А., заместитель директора школы по административно-хозяйственной части;
2. Тараненко К.Г. учитель русского языка и литературы;
3. Гапарова Б.К., учитель начальных классов, классный руководитель;
4. Санникова С.К. , учитель физического воспитания;
5. Канжаева Н.Т. , учитель географии.

Средства охраны.Перечень технических средств защиты:

Пожарная сигнализация – установлена в каждом кабинете и коридорах школы

Система пожаротушения: огнетушители в количестве 27 шт, пожарный щит- 2 щита (1 этаж)

планы эвакуации 1 и 2 этажа- имеются (Приложение 4)

Громкоговорящая связь – отсутствует.

Видеонаблюдение – имеется (периметр школы снаружи, 1 , 2 этаж - коридоры).

Кнопка тревожной сигнализации – отсутствует.

Стрелковое оружие – отсутствует.

Защитные средства – отсутствуют.

Специальные средства – отсутствуют.

Служебные собаки – отсутствуют.

Организация связи. Связь с силовыми и правоохранительными органами, аварийно-спасательными службами, МЧС, между сотрудниками охраны и руководством школы осуществляется по телефонам ГТС, мобильной связи, интернет.

Раздел 6. СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ

Для обеспечения жизнедеятельности СОШ № 59 здание оснащено системами электроснабжения, отопления, водоснабжения, канализацией.

Система электроснабжения– источник питания трансформаторная подстанция, расположенная по ул. Т.Фрунзе (пересечение с у. Луцкихина)

Отопление - котельная находится на территории СОШ № 59 (ведомство «Комунтеплоэнерго»)

Водоснабжение – центральное .

Раздел 7. Взаимодействие с правоохранительными, контролирующими и надзорными органами

Государственная противопожарная служба	101
МЧС	112
Спасатели	160
УВД Ленинского района	102, 62-09-22
Скорая медицинская помощь	103
Управление образования мэрии г. Бишкек	61-39-72
Ленинский РО ГУ ГКНБ КР по г. Бишкек	(0312) 65-18-20

Мероприятия по укреплению антитеррористической защиты и снижению уязвимости объекта

- организация дежурств руководящего и обслуживающего персонала объекта;
- разработка инструкций и памяток о порядке действий в случае угрозы совершения террористического акта, информационных плакатов;
- проведение инструктажей о порядке действий при угрозе террористического акта, при обнаружении веществ, которые могут являться биологически или химически опасными;
- проведение ежемесячных и ежеквартальных тренировок по эвакуации по планам МЧС и правоохранительных органов;
- проведение проверок на предмет обнаружения бесхозных вещей и предметов на объекте или в непосредственной близости от него;
- информирование правоохранительных органов о появлении на территории объекта подозрительных лиц;
- обеспечение контроля за вносимыми (ввозимыми) на территорию объекта грузами и предметами ручной клади, своевременным вывозом твердых бытовых отходов;
- ежедневное проведение проверок подвалов, чердаков, подсобных помещений, осуществление контроля за их закрытие и опечатыванием;
- проверка состояния решеток и ограждений,
- обеспечение контроля за освещенностью территории объекта в темное время суток;
- проверка наличия и исправности средств пожаротушения;

Основные требования при обнаружении взрывных устройств:

- сообщить об обнаружении взрывных веществ (подозрительных предметов) в РУВД Ленинского района (102, 62-09-22), ОЧС по г. Бишкек (54-75-20, 161), сообщить руководству объекта;
- принять меры к подготовке и началу эвакуации учащихся и персонала и запасной зоны;
- обеспечить возможность беспрепятственного подъезда к месту обнаружения подозрительного предмета автомашин правоохранительных органов, скорой медицинской помощи, пожарной охраны, сотрудников министерства по чрезвычайным ситуациям, служб эксплуатации;
- обеспечить присутствие лиц, обнаруживших находку, до прибытия оперативно-следственной группы и фиксацию их установочных данных;
- во всех случаях дать указание не приближаться, не трогать, не вскрывать и не перемещать находку, зафиксировать время ее обнаружения. Внешний вид предмета может скрывать его настоящее назначение;
- не предпринимать самостоятельно никаких действий с взрывными устройствами или подозрительными предметами, т.к. это может привести к взрыву, многочисленным жертвам и разрушениям.

Если вдруг произошел взрыв

Спокойно уточнить обстановку.

В случае необходимой эвакуации работник, ученик и посетитель СОШ № 59 должен:

- взять документы и предметы первой необходимости;
- продвигаться осторожно, не трогать повреждённые конструкции и оголившиеся провода;
- в разрушенном или повреждённом помещении из-за опасности взрыва скопившихся газов не пользоваться открытым пламенем (спичками, свечами, факелами ит.п.);
- при задымлении защитить органы дыхания смоченным платком (полотенцем);
- действовать в строгом соответствии с указаниями должностных лиц.

При захвате людей в заложники директору СОШ № 59 необходимо:

- о сложившейся на объекте ситуации незамедлительно сообщать в правоохранительные органы;
- не вступать в переговоры с террористами по собственной инициативе;

- принять меры к беспрепятственному проходу (проезду) на объект сотрудников
- правоохранительных органов, подразделений МЧС КР, автомобилей скорой медицинской помощи;
- по прибытии сотрудников спецподразделений оказать им помощь в получении интересующей их информации;
- при необходимости выполнять требования преступников, если это не связано с причинением ущерба жизни и здоровью людей, не противоречить преступникам, не рисковать жизнью окружающих и своей собственной;
- не допускать действий, которые могут спровоцировать нападающих к применению оружия и привести к человеческим жертвам.

Если ученик, работник или посетитель СОШ № 59 оказался заложником, необходимо придерживаться следующих правил поведения:

- переносить лишения, оскорбления и унижения, не смотреть в глаза преступникам, не вести себя вызывающе;
- при необходимости выполнять, требования преступников, не противоречить им, не рисковать жизнью окружающих и своей собственной, стараться не допускать истерик и паники;
- на совершение любых действий (сесть, встать, попить, сходить в туалет) спрашивать разрешение;
- если ранены, постараться не двигаться, этим вы сократите потерю крови;

Помните: ваша цель – остаться в живых.

Быть внимательным, постараться запомнить приметы преступников, отличительные черты их лиц, одежду, имена, клички, возможные шрамы и татуировки, особенности речи и манеры поведения, тематику разговоров и т.д.

Во время проведения спецслужбами операции по освобождению неукоснительно соблюдать следующие требования:

- лежать на полу лицом вниз, голову закрыть руками и не двигаться;
- ни в коем случае не бежать навстречу сотрудникам спецслужб или от них, так как они могут принять вас за преступника;
- если есть возможность, держаться подальше от проемов дверей и окон.

В случае обнаружения пожара, работники школы обязаны:

- Немедленно сообщить об обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение

температуры воздуха и др.) в пожарную охрану по номеру 101 и в дальнейшем действовать согласно Инструкции по действиям при пожаре.

- Принять незамедлительные меры по эвакуации людей, начиная из помещения, где возник пожар, а также из помещений, где людям угрожает опасность.
- Приступить к тушению пожара своими силами имеющимися первичными средствами пожаротушения.
- Для встречи прибывающих пожарных подразделений необходимо выделить человека, который сможет четко проинформировать их о причине возгорания, о численности людей в помещениях (если такие имеются) и что предпринято до их прибытия.
- Эвакуацию людей до прибытия личного состава подразделений ПС проводить собственными силами, согласно плана эвакуации, организовать учет эвакуированных учащихся. Далее предусмотреть места размещения эвакуированных и пострадавших наблюдение за ними.

Памятка

- Эвакуация производится по сигналу – 3 продолжительных звонка.. Имеются утвержденные схемы эвакуации людей из здания.
- Эвакуируются все работники, посетители и учащиеся, находящиеся в здании, что контролируется назначенными ответственными по этажам, которые контролируют убытие находящихся на этаже людей и их количество, сами убывают в последнюю очередь, предварительно проверив все помещения на этаже на наличие оставшихся, после этого спускается и докладывает директору количество эвакуированных.
- Работникам до начала смены необходимо проверять состояние учебных кабинетов, знать эвакуационные выходы и сопровождать учащихся до данного выхода или указывать направление движения.
- Заместитель директора по административно-хозяйственной работе руководит эвакуацией: осуществляет организованный проход работников и учащихся в колонне по 2 через соответствующий выход.
- Эвакуация должна происходить организованно: без разговоров, без шума, суеты и без шалостей, строго и серьезно. Подает команды и делает замечания только ответственный работник.
- После проверки по журналу наличия заместитель директора по административно-хозяйственной работе докладывает директору о

списочном составе, количестве в строю, об отсутствующих, причинах отсутствия и о результатах эвакуации.

- У каждого из выходов контроль организованности эвакуации осуществляют представители из руководства учреждения.
- Директор учреждения обеспечивает готовность запасных выходов из здания учреждения.

Инструкция о порядке действий при чрезвычайных ситуациях

Настоящая инструкция определяет действия в случае возникновения на территории района чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также других ситуаций, которые могут создавать угрозу жизни и здоровью населения. По инструкции проводится обучение при авариях, катастрофах, стихийных бедствиях, производственных и бытовых травмах, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

1. Общие положения

Инструкция разработана на основании требований Правил пожарной безопасности Кыргызской Республики методических рекомендаций по ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС Кыргызстана.

Население, работники организации независимо от форм собственности обязаны знать и выполнять положения настоящей Инструкции, чтобы в чрезвычайной ситуации могли оценить необходимость оперативного информирования руководства и незамедлительно принять меры по ликвидации последствий происшествия. Все лица должны осознавать, что лично несут ответственность за своевременное принятие мер по предотвращению чрезвычайных ситуаций.

О каждом несчастном случае или чрезвычайной ситуации пострадавший, очевидец либо участник происшествия после оказания первой помощи незамедлительно, используя все доступные средства связи, извещает отдел МЧС Ленинского района.

Несоблюдение этого требования может привести к ухудшению состояния здоровья пострадавшего из-за отсутствия квалифицированной медицинской помощи, а также может являться причиной несвоевременного принятия оперативных мер по контролю за ситуацией, т.е. по минимизации ее последствий.

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей,

окружающей природной среде, и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Результатом чрезвычайных ситуаций является наносимые ими вред (урон) вследствие воздействия поражающих и других факторов, сопровождающих бедствие, на человека, объекты промышленности, социальную сферу, окружающую природную среду.

Чрезвычайные ситуации различаются по характеру источника на техногенные, природные и другие. В Настоящей Инструкции рассмотрены ситуации техногенного и природного характера, как наиболее возможные на территории района, а также ситуации, возникновение которых может создать угрозу жизни и здоровью населения.

Оказание первой помощи пострадавшим осуществляется в соответствии с инструкцией «Об оказании первой помощи в чрезвычайных ситуациях».

2. Действия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

2.1. Действия в случае возникновения землетрясения.

Землетрясения - одно из самых страшных и разрушительных явлений природы. Они происходят в так называемых сейсмоактивных районах Земли. Одним из таких районов является территория Кыргызской Республики.

Сила (интенсивность) землетрясений оценивается в баллах по 12-балльной шкале. В зависимости от проявления на поверхности Земли землетрясения могут быть описаны следующим образом:

- 1-3 балла - слабые
- 4-5 баллов - ощутимые
- 6-7 баллов - сильные
- 8-10 баллов - разрушительные
- 11-12 - катастрофические

Во время возникновения землетрясения человек испытывает неприятные ощущения, порой панический страх, которые приводят к неразумному и небезопасному для жизни многих людей поведению. Очень важно, чтобы люди, проживающие или временно находящиеся в сейсмоактивных районах, умели применять простые меры предосторожности и знали, что делать в случае землетрясения. Помните, что гораздо легче преодолевают свой страх те люди, которые твердо знают, как вести себя до, во время и после землетрясения.

Защитные меры населения в случае угрозы землетрясения

1. Заранее наметьте наиболее безопасный путь выхода из помещения в случае землетрясения. Помните, что оно может произойти ночью, а двери и коридоры будут забиты людьми, и это может помешать быстрому выходу из помещения. Эвакуация может идти также через окна первого этажа.

2. Заранее определите наиболее безопасные места в доме, квартире - внутренние углы у капитальных стен, проемы внутренних дверей, столы, кровати, станки. Учтите, наиболее опасными местами в зданиях во время землетрясения являются большие застекленные проемы наружных и внутренних стен, угловые комнаты, особенно последних этажей, лифты и лестничные площадки.

3. Научите детей и других членов семьи занимать безопасное место.

4. Обучайтесь сами и научите всех взрослых членов семьи отключать электричество, газ и водоснабжение в квартире, подъезде, доме.

5. Обдумайте, как обеспечить безопасность детей, стариков и инвалидов.

6. Прочно прикрепите шкафы, этажерки, стеллажи, полки к стенам. Мебель разместите так, чтобы она не могла упасть на спальные места, перекрыть выходы из комнат, загородить двери.

7. Прочно закрепите или переместите вниз тяжелые вещи, лежащие на полках, мебели, шкафах. Проследите, чтобы ваша кровать располагалась подальше от больших окон, зеркал и тяжелых предметов, которые могут упасть.

8. Не устраивайте полки над спальными местами, входными дверями, раковинами, унитазами.

9. Не загромождайте вещами вход в квартиру, коридоры и лестничные площадки.

10. Емкости, содержащие легковоспламеняющиеся и едкие жидкости, должны быть закупорены и храниться так, чтобы они не могли упасть и разбиться при колебаниях здания.

11. Обучайтесь оказывать первую медицинскую помощь, прежде всего при травмах. Имейте в доме аптечку первой медицинской помощи с запасом медикаментов.

12. Имейте в виду возможность использования вашего гаража или дачного домика, подвала во дворе как убежища, где можно будет переждать стихию и где необходимо хранить запас продовольствия и вещи.

13. Проверьте состояние вашего дома, определите, какие требуются меры по его укреплению.

14. В сельских населенных пунктах оцените, не находится ли ваше жилье или место работы в зоне затопления или вблизи крутых, оползневых склонов, а также в зонах формирования селей. Если так, запланируйте вместе с членами вашей семьи, соседями порядок эвакуации. Помните, что сильные землетрясения могут вызвать такие опасные явления, как оползни, обвалы, камнепады, трещины в грунтах, просадку поверхности, разжижение грунта.

Во время сильного землетрясения

Когда происходит землетрясение, почва будет ощутимо колебаться относительно недолгое время — несколько секунд при сильном землетрясении 1-2 минуты. Эти колебания неприятны, могут вызвать испуг.

Но у вас нет другого выбора, кроме как ждать их окончания. Не поддавайтесь панике. Если вы будете действовать спокойно и сознательно, у вас больше шансов остаться невредимым. Более того, другие люди будут брать с вас пример и только выиграют от этого.

В помещении:

1. Если вы почувствовали сотрясение почвы или здания, реагируйте немедленно, помня, что наибольшая опасность исходит от падающих предметов.

2. Если вы находитесь на первом этаже многоэтажного здания, в личном доме - из сырцового, жжёного, глинобитного, кирпича, и можете быстро покинуть помещение в течение первых 15-20 сек., то сделайте это. Выбежав из помещения, отойдите от него на открытое место, подальше от линии электропередач, газовых труб, от высоких зданий, мостов.

3. Если вы остались в помещении, немедленно займите заранее выбранное безопасное место. Если есть опасность падения кусков штукатурки, светильников, стекол, то прячьтесь под стол или кровать. Школьникам можно укрыться под партами, отвернуться от окон и закрыть лицо и голову руками.

4. Если вы находитесь в помещении выше первого этажа многоэтажного дома, не бросайтесь к лифту и лестницам, потому что они часто обрушаются во время землетрясения. В таких случаях распахните дверь и встаньте в проеме. Не пугайтесь, если дверь заклинит - это бывает из-за перекоса здания.

5. В любом здании держитесь дальше от окон, ближе к внутренним, капитальным стенам здания. Остерегайтесь стеклянных перегородок.

6. Не прыгайте в окно, находясь выше первого этажа. Помните, это может привести к травме даже при полной сохранности здания.

7. Не прыгайте в застекленные окна. При явной необходимости выбейте стекло табуреткой, в крайнем случае - спиной.

8. Находясь в местах скопления людей (магазин, кинотеатры, школы, институты, вокзалы) не поддавайтесь общей панике, держитесь ближе к капитальным стенам, подальше от висячих предметов - люстр, вентиляторов, рекламных щитов.

9. Заставьте в себе хранить спокойствие, не делайте ничего, что может дезорганизовать окружающих.

10. В сельской местности землетрясение может спровоцировать селевые потоки, оползни, обвалы, камнепады. Поэтому старайтесь занять наиболее возвышенное место, подальше от зон затопления, крутых и отвесных склонов.

11. Нельзя находиться вблизи скот двора - вы можете быть задавлены испуганными животными.

На улице:

1. Находясь на тротуаре вблизи высокого здания, отойдите на открытое место, чтобы избежать падающих обломков, и подальше от линии электропередачи. Остерегайтесь оборванных проводов.

2. Не бегайте вдоль здания, не входите в здания: реальную опасность для жизни представляют падающие обломки.

3. Находясь в движущемся автомобиле, плавно остановитесь подальше от высоких зданий, линий электропередач, мостов, бензозаправочных станций, крутого склона.

После землетрясения

Когда сотрясения почвы прекратятся, вы возможно обнаружите существенные разрушения и пострадавших. При этом особенно важно, сохраняя спокойствие, немедленно начать помогать пострадавшим и раненым.

1. Окажите первую медицинскую помощь пострадавшим. Укройте раненых одеялами, чтобы не допустить охлаждения. Направьте к пострадавшим врача.

2. Обеспечьте безопасность детей, больных, стариков. Старайтесь поддерживать и ободрять тех, кто психологически травмирован происходящим.

3. Освободите попавших под завалы, Будьте осторожны. Если требуется дополнительная - медицинская или другая помощь, то дождитесь её.

4. Если обнаружили очаги пожаров, то постарайтесь принять меры по их тушению.

5. Проверьте, нет ли повреждений электропроводки. Устраните неисправность или отключите электричество.

6. Проверьте, нет ли повреждений водопроводных сетей. Если возможно, устраните неисправность или отключите водоснабжение.

7. Перекройте газовые вентили, если есть опасность утечки. При этом определяйте утечки газа по запаху, никогда не пользуйтесь для этого спичками или свечой.

8. Прежде чем пользоваться канализацией, убедитесь в ее исправности в пределах здания, подвала.

9. Ликвидируйте пролитые опасные жидкости (бензин, химикаты и др.) и предупреждайте о них других.

10. Не подходите к явно поврежденным зданиям, не входите в них. Не заходите в районы разрушений, если там не требуется ваша помощь.

11. При осмотре подвалов, чуланов, осторожно открывайте дверь, чтобы на вас не упали тяжелые предметы, балки, штукатурка.

12. Не занимайте телефон без крайних нужд, кроме как для вызова помощи, сообщений о серьезных происшествиях, ранениях или преступлениях. Помните, перегрузка телефонных линий снижает эффективность работы аварийных служб.

13. Не выдумывайте и не передавайте никаких догадок и слухов о возможных следующих толчках. Пользуйтесь официальными сведениями.

14. Если вы оказались в завале, то спокойно оцените обстановку. Окажите себе первую помощь, если необходимо, остановите кровотечение, наложите повязку.

15. Окажите помощь тем, кто рядом с вами, помогите им успокоиться. Постарайтесь установить связь с людьми, находящимися вне завала (голосом, стуком). Экономьте силы. Помните, помощь придет, главное дожидаться её.

16. Помните, что опасность повторных толчков сохраняется. Повторные толчки могут возникнуть через несколько минут, часов или даже дней после основных толчков.

Руководители и работники, отвечающие за безопасность людей!

Совместно с местными властями разработайте меры сейсмической безопасности, учитывающие особенности жилья, зданий вашей организации, предприятия, учреждения, школы, детских садов и яслей, больниц.

Проектировщики и строители! Помните, что ваши возможные ошибки, неаккуратная работа, нарушения технологии могут снизить прочность зданий и сооружений и создать опасность для тех, кто будет жить и работать в этих зданиях.

Руководители объектов! Следите за техническим состоянием зданий и сооружений. Без должного внимания самый хороший объект может раньше времени прийти в аварийное состояние.

2.2. Действия в случае возникновения наводнения.

НАВОДНЕНИЕ – это значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке, озере или море в период снеготаяния, ливней, ветровых нагонов воды, при заторах, зажорах и т.п. К особому типу относятся наводнения, вызываемые ветровым нагоном воды в устья рек. Наводнения приводят к разрушениям мостов, дорог, зданий, сооружений, приносят значительный материальный ущерб, а при больших скоростях движения воды (более 4 м/с) и большой высоте подъема воды (более 2 м) вызывают гибель людей и животных. Основной причиной разрушений являются воздействия на здания и сооружения гидравлических ударов массы воды, плывущих с большой скоростью льдин, различных обломков, плавсредств и т.п. Наводнения могут возникать внезапно и продолжаться от нескольких часов до 2 – 3 недель.

При угрозе наводнения необходимо:

- постоянно слушать информацию об обстановке и порядке действий
- продовольствие, ценные вещи, одежду, обувь перенести на верхние этажи
- из опасных районов эвакуировать население
- спасти людей, где бы они ни оказались, используя для этого любые средства

- в первую очередь из зоны затопления вывезти детей
- оказать срочную помощь людям, оказавшимся в воде.

Действия до наводнения:

Если вы в доме:

- Сохраняйте спокойствие.
- Предупредите соседей и помогите детям, старикам, инвалидам.
- Слушайте радио, чтобы получать известия о развитии бедствия.
- Никуда не звоните, чтобы не перегружать телефонные линии.
- Покиньте дом, как только получите распоряжение об эвакуации от спасательных служб.
- Для эвакуации пользуйтесь маршрутом, назначенным спасательными службами. Не пытайтесь «срезать путь» – вы можете попасть в опасное место и оказаться в ловушке.
- Обезопасьте домашних животных, обеспечьте их водой и питанием.
- Берите с собой только предметы первой необходимости (аптечку первой помощи, документы, медикаменты).

Если вы в машине:

- Избегайте езды по залитой дороге – вас может снести течением.
- Если вы оказались в зоне затопления, а машина сломалась, покиньте ее и вызовите помощь.

Действия после наводнения:

- Достаньте аптечку первой помощи, помогите раненым.
- Слушайте радио и следуйте инструкциям спасательных служб.
- Соблюдайте осторожность, вернувшись в дом. Проверьте, надежны ли его конструкции (стены, полы).
- Обнаружив в доме и вокруг него лужу стоячей воды, немедленно залейте ее 2 литрами отбеливателя.
- Не отводите всю воду сразу (это может повредить фундамент) – каждый день отводите только около трети общего объема воды.
- Не живите в доме, где осталась стоячая вода.
- Опасайтесь электрического удара – если слой воды на полу толще 5 см, носите резиновые сапоги.
- Убедитесь в том, что электрические кабели не контактируют с водой. В затопленных местах немедленно отключайте электропитание на распределительных щитах, если вы этого еще не сделали.
- Если пол у электрощита влажный, накройте его сухой доской и стойте на ней. Чтобы отключить электричество, воспользуйтесь сухой палкой.
- Если вы подозреваете, что питьевая вода в колодце или колонке загрязнена, используйте воду, заранее запасенную в бутылках, или же кипятите ее в течение 5 минут. Также можно добавить 2 капли отбеливателя на 1 литр загрязненной воды и после этого отстаивать воду в течение 30 минут.

- Вымойте или обеззаразьте загрязненную посуду и столовые приборы, используя для этого кипяток или отбеливатель (чайную ложку отбеливателя на раковину, заполненную водой).
- Не поднимайте температуру воздуха в доме выше 4 градусов Цельсия прежде, чем не будет отведена вся стоячая вода.
- Очистите дом от всех обломков и пропитанных водой предметов.
- Уберите оставшиеся ил и грязь, выбросите загрязненные постельные принадлежности, одежду, мебель и другие предметы.
- Протрите все поверхности в доме отбеливателем. При этом обеспечьте хорошую вентиляцию, чтобы очистить воздух от токсичных испарений.

2.3. Действия в случае возникновения селей и оползней.

Селевые потоки

Селевым потоком (селем) называют стремительные русловые потоки, состоящие из смеси воды и обломков горных пород, внезапно возникающие в бассейнах небольших горных рек. Слово "Сель" в переводе с арабского означает "бурный поток". Представьте себе яростно бурлящую волну высотой с пятиэтажный дом, которая мчится по ущелью со скоростью курьерского поезда, ломая вековые деревья и легко перекатывая многотонные валуны. Катастрофический все уничтожающий поток. Наиболее мощные сели возникают обычно в июне, когда под жаркими лучами солнца интенсивно тают ледники и миллионы тонн воды аккумулируются в моренах - гигантских скоплениях обломков горных пород, отложенных ледником. Если моренное озеро, расположенное на высоте 3000 - 3500 метров над уровнем моря, выходит из берегов, начинается как бы цепная реакция: возникает грязе - каменный поток, устремляющийся вниз, непрерывно увеличивается в объеме и наращивая силу.

Причины вызывающие сели:

- ливневые дожди;
- интенсивное таяние снега и ледников;
- прорыв водоемов;
- сход оползня;
- землетрясение;

Каждый человек проживающий в селеопасном районе, должен знать:

- находится ли его дом в зоне возможного действия селя;
- необходимо избегать строительства жилых домов в зоне возможного действия селя;
- следует заранее спланировать несколько возможных маршрутов эвакуации на возвышенные участки местности;

Надо знать, где разместить семью, что необходимо взять с собой при эвакуации;

- не устраивайте временные стоянки в руслах селевых рек;
- необходимо ознакомиться с системой оповещения и предупреждения.

В селеопасный период надо знать:

- при появлении признаков селевой угрозы (грохот, помутнение воды) немедленно поднимайтесь вверх по разработанному маршруту;

- маршрут не должен проходить по дну русел;

- следует оставаться в безопасном месте до тех пор, пока вода не спадет или не будет передано официальное сообщение, что опасность миновала;

- взять с собой продукты питания и ценные вещи.

После прохождения селевого потока:

- недопустимо спускаться в селевое русло после прохождения одного вала, за ним может последовать следующий ;

- после того, как сель прошел, необходимо остерегаться оборванных и провисших проводов и немедленно сообщать о таких повреждениях, а также о разрушении канализационных или водопроводных магистралей в соответствующие службы;

- нельзя употреблять в пищу продукты, которые находились в контакте с водными потоками;

- необходимо проверить всю питьевую воду перед употреблением;

- прежде чем войти в жилые дома ,здание надо осмотреть конструктивные повреждения и убедиться, что нет опасности разрушения;

- войдя в здание, жилой дом нельзя пользоваться спичками или светильниками в качестве источника света, т.к возможно присутствие газа;

- не пользоваться электроэнергией, пока не будет проверена электрическая сеть;

Надо открыть все двери и окна для просушки дома, здания ,убрать мусор и дать возможность полам и стенам высохнуть.

2.4. Действия в случае возникновения паводков.

Паводок - это значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке, озере в период снеготаяния, ливней, ветровых нагонов воды, при заторах, зажорах и т.п.

Факторы опасности наводнений и паводков: разрушение домов и зданий, мостов; размыв железнодорожных и автомобильных дорог; аварии на инженерных сетях; уничтожение посевов; жертвы среди населения и гибель животных.

Вследствие наводнения, паводка начинается проседание домов и земли, возникают сдвиги и обвалы.

Как действовать при угрозе паводка

Действия в случае угрозы возникновения паводка:

- Внимательно слушайте информацию о чрезвычайной ситуации и инструкции о порядке действий, не пользуйтесь без необходимости телефоном, чтобы он был свободным для связи с вами.

- Сохраняйте спокойствие, предупредите соседей, окажите помощь инвалидам, детям и людям преклонного возраста.
- Узнайте в местных органах государственной власти и местного самоуправления место сбора жителей для эвакуации и готовьтесь к ней.
- Подготовьте документы, одежду, наиболее необходимые вещи, запас продуктов питания на несколько дней, медикаменты. Сложите все в чемодан. Документы сохраняйте в водонепроницаемом пакете.
- Разъедините все потребители электрического тока от электросети, выключите газ.
- Перенесите ценные вещи и продовольствие на верхние этажи или поднимите на верхние полки.
- Перегоните скот, который есть в вашем хозяйстве, на возвышенную местность.

Действия в зоне внезапного затопления во время паводка

- Сохраняйте спокойствие, не паникуйте.
- Быстро соберите необходимые документы, ценности, лекарства, продукты и прочие необходимые вещи.
- Окажите помощь детям, инвалидам и людям преклонного возраста. Они подлежат эвакуации в первую очередь.
- По возможности немедленно оставьте зону затопления.
- Перед выходом из дома отключите электро- и газоснабжение, погасите огонь в печах. Закройте окна и двери, если есть время - закройте окна и двери первого этажа досками (щитами).
- Отворите хлев - дайте скоту возможность спастись.
- Поднимитесь на верхние этажи. Если дом одноэтажный - займите чердачные помещения.
- До прибытия помощи оставайтесь на верхних этажах, крышах, деревьях или других возвышениях, сигнализируйте спасателям, чтобы они имели возможность быстро вас обнаружить.
- Проверьте, нет ли вблизи пострадавших, окажите им, по возможности, помощь.
- Оказавшись в воде, снимите с себя тяжёлую одежду и обувь, отыщите вблизи предметы, которыми можно воспользоваться до получения помощи.
- Не переполняйте спасательные средства (катера, лодки, плоты)

2.5. Действия в случае возникновения ливневых дождей.

Ливневые дожди являются причиной наиболее распространённого типа бедствий - наводнений и поэтому приносят основной экономический ущерб. Кроме того, это причина снижения урожайности на полях и стимулятор всех склоновых процессов (оползни, сели, обвалы, разжижение грунта). Ливневые дожди имеют две региональные привязки.

Во-первых, они связаны с так называемыми фронтальными дождями, расположенными вдоль линии атмосферного фронта, и часто сопровождаются шквалами.

Во-вторых, это циклонические дожди. В случае тропических циклонов наиболее часто они вызывают наводнения. Многие явления, сопровождающие ураган, не менее страшны, чем он сам. Нередко они даже превосходят его по своей разрушительной силе. Часто ливни, сопровождающие ураган, гораздо опаснее самого ураганного ветра. Достаточно опасны и разрушительны и ураганные шквалы, град и электрические силы (грозы), но и они занимают последующие места по своей разрушительной силе или по масштабам действия этой силы.

Гидрометеорологические явления, сопровождающие ураганы и бури, считаются стихийными (особо опасными), если по своей интенсивности достигают

следующих критериев:

- скорость ветра (в том числе шквалов) - 25 м/с и более; для побережий акваторий океанов, арктических и дальневосточных морей - 30 м/с и более; на акватории не арктических морей - 25 м/с и более;
- волнение - в океанах высота волн 8 м и более; на морях - высота волн, особо опасная для мореплавания, ведения промысла и береговых сооружений;
- сильный дождь - количество осадков 50 мм и более в течение 12 ч и менее, а в горных, селевых и ливневых районах - 30 мм и более в течение 12 ч;
- продолжительный дождь - жидкие атмосферные осадки, выпадающие непрерывно или почти непрерывно в течение нескольких суток, могущие вызвать паводки, затопление и подтопление (ГОСТ Р 22. 0. 03-95);
- крупный град - диаметр градин 20 мм и более;
- сильный снегопад - количество осадков 20 мм и более за 12 ч и менее;
- сильные метели в течение дня или ночи, преобладающая скорость ветра 15 м/с и более, а для побережий арктических и дальневосточных морей - 25 м/с и более;
- сильные пыльные (песчаные) бури - преобладающая скорость ветра 15 м/с и более.

Ливневые дожди создают наводнения, эрозию, сели и оползни в горах; несвоевременные и затяжные дожди вредные для урожая. Максимальные значения интенсивности осадков бывают выше летом, вблизи океанов, поставляющих влагу, а также на наветренных склонах гор, в наиболее влажных районах экваториального и тропического климатических поясов. В этих же условиях относительно невелики колебания максимальных значений интенсивности. В противоположных условиях абсолютные величины

интенсивности ниже, но выше их колебания. Поэтому и в сухих районах возможны наводнения и другие последствия ливней, причём для населения они более тяжёлые, поскольку оно здесь подготовлено хуже. Рекорды минутной интенсивности принадлежат конвективным (грозовым) ливням тропиков Центральной Америки - до 20 - 25 мм/мин при средней интенсивности более 10 - 20 мм/мин. Конвективные ливни обычно охватывают небольшие территории (до 200 км²), непродолжительны (в тропиках до 2 - 4 ч, чаще до 1 ч; в средней полосе - до 30 мин), неравномерны, начинаются и заканчиваются резко. Наибольший диаметр капель достигается при таких ливнях (в тропиках до - 7 - 8 мм, в умеренных широтах - до 4 - 5 мм). Фронтальные ливневые дожди длятся от нескольких часов до 4 суток, с перерывами до 2 - 3 недель. Они охватывают территории площадью до сотен тысяч квадратных километров. При тропических циклонах интенсивность ливней нередко превышает 150 мм/сутки и достигает 500 - 800 мм/сутки (рекорд установлен на о. Реюньон в мае 1952 г - 1850 мм/сутки). Чаще всего ливень длится 5 - 10ч. За 10 - 20 ч может выпасть годовая норма осадков. В районах, где эта норма особенно, велика (например, на Филиппинах 2000 - 3000 мм), её могут набирать интенсивные ливни в течение 60 - 70 ч. В субтропиках Средиземноморья атлантические циклоны могут давать ливни интенсивностью до 400 - 500 мм/сутки (рекорд установлен в Генце, Италия, в 1882 г. - 810 мм/сутки). Наибольшая интенсивность может быть близка к суточной, хотя чаще равна 1/3 - 1/4 от суточной. В Батуми интенсивность ливней превышает 250 мм/сутки, что отвечает нескольким метрам снега в близлежащих горах Аджарии. В умеренном климатическом поясе величины интенсивности ещё меньше: в Англии, Молдавии, Украине - 100 - 200 мм/ч), в центральных районах Европейской части России - 50 - 100 мм, в северных районах - до 50 мм/сутки.

Что же происходит в небесах? Почему они вдруг начинают так нещадно изливать на Землю потоки воды? Одна из причин ливневых, интенсивных дождей - особо сильный прогрев влажной почвы в жаркую летнюю пору. Масса испаряющейся с поверхности земли влаги образует огромные дождевые тучи. Толщина облачного слоя достигает 6 - 8 км, а то и десяти километров. Из перенасыщенных, перегруженных водой туч и низвергаются вниз ливни, и даже град. Внутри таких облаков, как правило, господствуют мощные конвекционные и восходящие потоки. Ливни такого происхождения особенно характерны для тропических широт. В наших широтах облака образуются, как правило, иначе: при фронтальной встрече различно нагретых воздушных масс, когда холодный воздух вклинивается в более тёплый, и развивается более сложный, бурно протекающий процесс по всей линии атмосферного фронта. Специалисты называют этот процесс конвекцией. Физический смысл его в том, что происходит перемещение больших воздушных масс сопровождающееся переносом теплоты и других

физических факторов. В результате образуются кучево-дождевые облака, несущие ливни и грозу.

2.6. Действия в случае возникновения града.

ГРАД – это атмосферные осадки в виде частичек льда называются градом. Чаще всего размеры градин бывают от мелкой горошины до голубинового яйца. Иногда градины бывают размером до 30 сантиметров и массой 1-2 килограмма. Град выпадает в теплое время года. Его образование связано с бурными атмосферными процессами, которые происходят в кучево-дождевых облаках. Восходящие потоки воздуха перемещают капельки воды в переохлажденном облаке, вода замерзает и смерзается в градины. При достижении определенной массы градины начинают падать на землю. Известны случаи, когда град покрывал отдельные участки земной поверхности слоем толщиной 20 - 30 сантиметров.

Наибольшую опасность град представляет для растений. Он повреждает листья, плоды, цветы, может уничтожить весь урожай.

Известны случаи гибели людей и животных от града.

Действия во время града:

Обычно град выпадает во время грозы. Предотвратить его возникновение практически невозможно.

Основными профилактическими мероприятиями являются следующие:

- защита от града в надежном укрытии: дом, квартира, навес, пещера, автомобиль;
- укрытие животных и птиц в специальных помещениях;
- укрытие легковых автомобилей в гараже или под кроной деревьев.

2.8. Действия в случае возникновения снежных метелей.

Метель – перенос снега ветром в приземном слое воздуха. Различают поземок, низовую и общую метель. При поземке и низовой метели происходит перераспределение ранее выпавшего снега, при общей метели, кроме того, и выпадение осадков.

– Метели и снежные заносы типичны для многих районов Киргизии. Снегом заносятся дороги, отдельные здания и населенные пункты. Высота заносов может достигать 2м. видимость на дорогах снижается до 20-50м. Возможно частичное разрушение легких зданий и крыш, обрыв воздушных линий электропередачи и связи.

Действия во время сильной метели:

Получив предупреждение о сильной метели, перейти из легких построек в прочные здания; плотно закрыть окна, двери, чердачные люки и вентиляционные отверстия.

- Подготовиться к возможному отключению электроэнергии.
- Подготовить инструмент для уборки снега, теплую одежду и обувь.
 - Лишь в исключительных случаях выходите из зданий;
 - Запрещается выходить в одиночку;

- Сообщите членам семьи или соседям, куда Вы идете и когда вернетесь;
- В автомобиле можно двигаться только по большим дорогам и шоссе;
- При выходе из машины не отходите от нее за пределы видимости;
- Остановившись на дороге, подайте сигнал тревоги прерывистыми гудками, поднимите капот или повесьте яркую ткань на антенну, ждите помощи в автомобиле;

При этом можно оставить мотор включенным, приоткрыв стекло для обеспечения вентиляции и предотвращения отравления угарным газом; Во время сильной метели выходить из здания в исключительных случаях.

На автомобиле можно двигаться только по большим дорогам и шоссе. При выходе из машины не отходить от нее за пределы видимости. Остановившись на дороге, подать сигнал тревоги прерывистыми гудками, поднять капот или повесить яркую ткань на антенну. Ждать помощи в автомобиле, при этом оставить мотор включенным, приоткрыв стекло для обеспечения вентиляции и предотвращения отравления угарным газом.

– Если Вы потеряли ориентацию, передвигаясь пешком вне населенного пункта, зайдите в первый попавшийся дом, уточните место Вашего нахождения и, по возможности, дождитесь окончания метели;

– Если Вас покидают силы, ищите укрытие и оставайтесь в нем.

Действия после сильной метели:

Если в условиях сильных заносов Вы оказались заблокированными в помещении, осторожно, без паники выясните, нет ли возможности выбраться из-под заносов самостоятельно (используя имеющийся инструмент и подручные средства). Сообщите в Службу спасения, в отдел МЧС или в администрацию населенного пункта о характере заносов и возможности их самостоятельной разборки. Если самостоятельно разобрать снежный занос не удастся, попытайтесь установить связь со спасательными подразделениями. Включите радиотрансляционный приемник (телевизор) и выполняйте указания местных властей. Примите меры к сохранению тепла и экономному расходованию продовольственных запасов.

Первая помощь при обморожении:

В отапливаемом помещении согрейте обмороженную часть тела, растерев сухой мягкой тканью, затем поместите ее в теплую воду и постепенно доведите температуру воды до 40-45 градусов. Если боль проходит и чувствительность восстанавливается, то вытрите руку (ногу) насухо, наденьте носки (перчатки) и, по возможности, обратитесь в участковую больницу.

2.9. Действия в случае возникновения гололеда.

Гололёд, (синоним — ожеледь) — тип атмосферных осадков в виде слоя или комочков льда, образующихся на поверхности земли и на предметах (проводах, ветвях деревьев и т. п.) при замерзании переохлаждённых капель дождя, мороси или тумана при температуре от 0 до -3 °С. Толщина гололёда

обычно небольшая и в некоторых случаях может достигать нескольких сантиметров и вызывать обламывание ветвей, падения деревьев, обрывы проводов, гибель посевов и т. п.

Гололёд, в отличие от гололедицы, образуется исключительно при выпадении переохлаждённого дождя при отрицательной температуре воздуха.

Гололёд — редкое явление природы по сравнению с гололедицей - скользкой дорогой. Нарастание гололёда продолжается столько, сколько длятся переохлаждённые осадки (обычно несколько часов, а иногда при мороси и тумане - несколько суток). Сохранение отложившегося гололёда может продолжаться несколько суток.

Гололедица — слой льда (ледяная корка) на поверхности земли и других предметах, образующийся обычно зимой или осенью после оттепели или дождя во время похолодания, а также вследствие замерзания мокрого снега, капель дождя или мороси. В отличие от гололёда (который является видом атмосферных осадков), гололедица может иметь различное происхождение — не только из атмосферной влаги, но также из воды, покрывающей землю или поступающей на поверхность земли из других источников.

Сохранение образовавшейся гололедицы может продолжаться много дней подряд, пока она не будет покрыта сверху свежеснежившим снежным покровом или не растает полностью в результате интенсивного повышения температуры воздуха и почвы.

Метеорологи отметили несколько интересных свойств образования гололеда. Например, такое: на проводах, находящихся под напряжением, величина отложившегося льда почти на 30% больше, чем на проводах обесточенных. Или такое: гололедные отложения усиленно нарастают в направлении, поперечном движению воздушных масс. Если фронт движется с запада, то отложения толще на проводах, расположенных в меридиональном направлении. И наоборот, при меридионально направленных потоках воздуха отложения толще на проводах, расположенных по широте. И разница огромная, иногда в три раза. Там, где наблюдались самые объёмные отложения, плотность их оказывалась минимальной.

Если внимательно рассмотреть кристаллический нарост, можно заметить, что поверхность его удивительно тонкая и хрупкая, кристаллы на внешних краях более пористы и рыхлы. Но каким же образом легкий, изящный, безобидный на вид ледяной налет оказывается таким разрушительным? Дело в том, что изящество его весьма относительно.

Особо опасные наледи могут достигать 80-100 мм в ширину. Такое препятствие оказывает серьезное сопротивление ветру. А те отложения гололеда, которые в диаметре поменьше (40-50 мм), плотнее, жестче и тяжелее. Роскошные ледяные короны вокруг проводов диаметром до 70-80

мм создают дополнительную весовую нагрузку от 150 до 200 г на погонный метр. Выявлены и рекордные показатели: на Валдае изморозные отложения достигали 424 г на погонный метр провода. Следовательно, на пролет между столбами (50 м) приходилось более 20 кг дополнительного веса.

Практика показывает, что наибольший ущерб наносит не столько толщина гололедных отложений, сколько ветры, когда их скорость более 10-12 м/с. При такой двойной нагрузке - весовой и ветровой - особенно велика опасность разрыва проводов, падения столбов и опор. Катастрофические условия чаще всего следует ожидать там, где оттепели чередуются с волнами холода. Поэтому и информация о гололеде обычно приходит с юга и из северо-западных областей страны.

Гололед и гололедица часто возникают одновременно, так как им требуются примерно одинаковые погодные условия (стандартная фраза метеопрогноза: "гололед, на дорогах гололедица").

Действия во время гололеда (гололедицы):

Если в прогнозе погоды дается сообщение о гололеде или гололедице, примите меры для снижения вероятности получения травмы:

- выходить на улицу следует в обуви на низком каблуке и с нескользящей подошвой. В крайнем случае, на подошву наклейте лейкопластырь или изоляционную ленту, можно натереть подошвы песком (наждачной бумагой).

- передвигайтесь осторожно, не торопясь, наступая на всю подошву. При этом ноги должны быть слегка расслаблены, руки свободны.

Снежный занос – это бедствие, связанное с сильным снегопадом продолжительностью более 12 ч., при скорости ветра свыше 15м/с.

3.0 Действия во время сильной жары, засухи

Сильная жара характеризуется превышением среднеплюсовой температуры окружающего воздуха на 10 и более градусов в течение нескольких дней.

Засуха – продолжительный и значительный недостаток осадков, чаще при повышенной температуре и пониженной влажности воздуха.

Опасность заключается в перегревании организма человека, т.е. угрозе повышения температуры его тела выше 37,1 ° С.

Критическое состояние наступает при длительном и (или) сильном перегревании, способном привести к тепловому удару и нарушению сердечной деятельности.

Симптомами перегревания являются: покраснения кожи, сухость слизистой оболочки, сильная жажда. Возможна потеря сознания. Остановка сердца и дыхания.

Для снижения угрозы теплового удара запастись дополнительными емкостями с водой.

- Передвигаться не спеша, стараться чаще находиться в тени.

Приготовить электробытовые приборы (вентиляторы, кондиционеры).

-Носить светлую воздухопроницаемую одежду (желательно из хлопка), головной убор. Помнить: обожженная кожа перестает выделять пот и охлаждаться.

- Не употреблять пиво и другие алкогольные напитки: это приводит к ухудшению общего состояния организма.

- Посоветоваться с врачом: требуется ли дополнительное употребление соли во время жары.

- При тепловом поражении перейти в тень, на ветер или принять душ, медленно выпить много воды. Постараться охладить свое тело, чтобы избежать теплового удара.

- В случае потери сознания кем-либо из окружающих провести реанимационные мероприятия (сделать непрямой массаж сердца и искусственное дыхание).

- Помнить: во время засухи возрастает вероятность пожаров.

3.1. Действия во время грозы

Молния – это гигантский электрический искровой разряд. Сопровождается ослепительной вспышкой и громом.

Температура разряда молнии достигает до 300 000 градусов. Дерево при ударе молнии раскалывается и может загореться вследствие внутреннего взрыва из-за мгновенного испарения всей влаги древесины.

Прямое попадание молнии в человека, как правило, заканчивается летальным исходом.

Разряд электричества проходит по пути наименьшего сопротивления. Следовательно, молния поразит в первую очередь высокий предмет: мачту, дерево и т.п.

Для снижения опасности поражения молнией на зданиях устанавливается молниезащита в виде заземленных металлических мачт и натянутых высоко над сооружениями объекта проводами.

Молния опасна, когда след за вспышкой следует раскат грома. В этом случае принять меры предосторожности: закрыть окна, двери, дымоходы и вентиляционные отверстия.

-Во время грозы не подходить близко к электропроводке, молниеотводу, водостокам с крыш, антенне, не стоять рядом с окном. По возможности выключить электробытовые приборы.

-Находясь на открытой площадке, укрыться на участке с низкорослой растительностью; не укрываться вблизи высоких деревьев. Спуститься с возвышенного места в низину.

-На открытой площадке, при отсутствии укрытия (здания), не ложиться на землю, подставляя электрическому току все свое тело, сесть на корточки, обхватив руками ноги.

-Во время грозы немедленно прекратить наружные работы. Металлические предметы (инструменты, приспособления, механизмы и т.д.) положить в сторону, отойти от них на расстояние 20-30 метров.

-Находясь во время грозы в автомобиле, не покидать его. Закрывать окна и опустить антенну радиоприемника.

3.2. Действия в случае урагана, бури, штормового предупреждения

Ураган – это атмосферный вихрь больших размеров со скоростью ветра до 120 км/ч, а в приземном слое – до 200 км/ч.

Буря – длительный, очень сильный ветер со скоростью более 20 м/с. Наблюдается при прохождении циклона и сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше.

Смерч – атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся вниз, часто до поверхности Земли в виде темного облачного рукава или хобота диаметром в десятки и сотни метров. Существует недолго, перемещаясь вместе с облаком.

Опасность для людей при особо опасных природных явлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линий электропередачи и связи, наземных трубопроводов, а также в поражении людей обломками сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью. Люди также могут погибнуть и получить травмы в случае полного разрушения зданий.

При пыльных бурях опасны скопления пыли («черной бури») на полях, дорогах и в населенных пунктах, а также загрязнение воды.

Основными признаками возникновения ураганов, бурь и смерчей являются: усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления; ливневые дожди и штормовой нагон воды; бурное выпадение грунтовой пыли.

После получения сигнала о штормовом предупреждении:

- закрыть окна в помещениях;
- освободить подоконники от посторонних предметов;
- перейти из легких построек в прочные здания или сооружения;
- находясь в здании, отойти от окон и занять безопасное место возле стен внутренних помещений, в коридоре.

В темное время суток при отсутствии электроэнергии использовать автономные фонари, лампы, свечи.

Находясь во время урагана, бури или смерча на открытой местности или улицах населенного пункта:

- держаться как можно дальше от легких построек, зданий, мостов, эстакад, линий электропередачи, матч, деревьев, наружных рекламных щитов;

- для защиты от летящих обломков и осколков стекол использовать листы фанеры, картонные и пластмассовые ящики, доски и другие подручные средства;
- не заходить в поврежденные здания: они могут обрушиться при новых порывах ветра. Укрываться на дне дорожного кювета, в ямах, рвах, узких оврагах, плотно прижимаясь к земле, закрыв голову одеждой или ветками деревьев;
- не оставаться в автомобиле, выйти из него и укрыться, как указано выше.

При пыльной буре закрыть лицо марлевой повязкой, платком, куском ткани, а глаза – очками.

3.3. Действия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Действия в случаи возникновения пожара, взрыва.

Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Основные причины пожара: неисправности в электроустановках и сетях, нарушение требований технологических регламентов проведения огненных работ, несоблюдение мер пожарной безопасности (курение, разведение открытого огня, применение неисправного оборудования и т.п.), неосторожное обращение с огнем.

Основные опасные факторы пожара: тепловое излучение, высокая температура, отравляющее воздействие продуктов горения (окись углерода и др.), снижение видимости при задымлении.

Взрыв – это горение, сопровождающееся освобождением большего количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени. Взрыв приводит к образованию и распространению ударной волны с избыточным давлением, оказывающей механическое воздействие на окружающие предметы.

Основные поражающие факторы взрыва: воздушная ударная волна и осколочные поля, образуемые летящими обломками разрушенных объектов, технологического оборудования, взрывных устройств.

При угрозе взрыва следует лечь на живот, защищая голову руками, подальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц.

Если произошел взрыв, принять меры к недопущению пожара и паники; оказать первую помощь пострадавшим.

Каждый при обнаружении очага загорания или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) должен:

- незамедлительно сообщить об этом по телефону «101»
- При этом назвать наименование объекта, место пожара, а также свою фамилию;
- принять меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

Лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом руководители, а также лица, назначенные в установленном порядке ответственными за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара должны:

- продублировать сообщение о возникновении пожара по телефону «101», оперативно поставить в известность руководство и дежурные службы организации;
- в случаи угрозы жизни людей незамедлительно организовать их спасение, используя имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противо - дымной защиты);
- при необходимости, отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу систем вентиляции в аварийном смежном с ним помещениях; выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития и задымления помещений;
- прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны работников, не участвующих в тушении пожара. Эвакуацию производить в соответствии с планами эвакуации и инструкциями по эвакуации людей из здания;
- осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделений пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу загорания;
- сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о хранящихся на объекте опасных, взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах.

При эвакуации горящие помещения и задымленные места проходить быстро, задержав дыхание, защитив нос и рот влажной плотной тканью. В сильно задымленном помещении передвигаться ползком или пригнувшись, в прилегающем к полу пространстве воздух сохраняется чистым дольше.

Если на человеке загорелась одежда, необходимо помочь сбросить ее, либо потушить: набросить любое покрывало и плотно прижать. Если доступ

воздуха ограничен, горение быстро прекратится. Не допускать, чтобы человек в горящей одежде бежал.

После прибытия пожарного подразделения руководитель организации, объекта хозяйствования или лицо его заменяющее:

информирует руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений;

сообщает сведения, необходимые для ликвидации пожара;

организует привлечение сил и средств к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития;

после ликвидации пожара принимает решение о дальнейшей эксплуатации помещений и доводит информацию до сведения эвакуированных работников.

Требование по использованию первичных средств пожаротушения:

Пенные огнетушители (ОВП – 10, ОВП – 50, ОВП - 100) и УВП – 250 предназначены для тушения различных веществ и материалов (дерево, бумага, краски и ГСМ), за исключением электроустановок, находящихся под напряжением.

Огнетушащий состав – раствор пенообразователя;

углекислотные огнетушители (ОУ – 2, ОУ – 3, ОУ – 5, ОУ – 6, ОУ – 7 и т.д.) предназначены для тушения загораний различных горючих веществ, за исключением тех, горение которых происходит без доступа воздуха, а также применяются для тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В. Огнетушащее вещество – двуокись углерода.

Для проведения в действие углекислотных огнетушителей необходимо раструб направить на горящий предмет, сорвать пломбу, выдернуть чеку, нажать на рычаг (или повернуть маховичок вентиля влево до отказа), направить струю на пламя. Держать огнетушитель вертикально, переворачивать его не требуется.

Во избежание обмороживания не касаться металлической части раструба оголенными частями тела. При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подходить к ним раструб ближе 1м.

Порошковые огнетушители (ОП-1, ОП-2, ОП-3, ОП-5 и т.д.) предназначены для тушения нефтепродуктов, загораний на автомобильном транспорте.

Для приведения в действие порошкового огнетушителя сорвать пломбу, выдернуть чеку, нажать на пусковой рычаг и направить струю порошка на очаг горения через насадку.

Внутренние пожарные краны (ПК) предназначены для подачи воды при тушении твердых сгораемых материалов и горючих жидкостей. Внутренний ПК вводится в работе двумя работниками: один прокладывает рукав и держит наготове пожарный ствол для подачи воды в очаг горения, второй – проверяет подсоединение пожарного рукава ПК и открывает вентиль для поступления воды.

Асбестовое полотно, войлок (кошма) используется для тушения небольших очагов загорания любых веществ и материалов, горение которых

не может происходить без доступа воздуха. Очаг за горения накрывается асбестовым или войлочным полотном для прекращения воздуха.

Песок применяется для механического сбивания пламени и изоляции горящего или тлеющего материала от доступа воздуха. Подается в очаг пожара лопатой или совком.

3.4. Действия в случае химической аварии

Химическая авария – это нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящие к выбросу аварийных химически опасных веществ (далее АХОВ) в атмосферу в количествах, представляющих опасность для жизни и здоровья людей, функционирования биосферы.

Опасность химической аварии для людей и животных заключается в нарушении нормальной жизнедеятельности организма и возможности отдаленных генетических последствий, а при определенных обстоятельствах – в летальном исходе при попадании АХОВ в организм через органы дыхания, кожу, слизистые оболочки, раны, и вместе с пищей.

- При получении сигнала о химической аварии включить радиоприемник для получения достоверной информации об аварии и рекомендуемых действиях.

- Закрыть окна, отключить электробытовые приборы.

- Для защиты органов дыхания использовать ватно-марлевую повязку либо подручные изделия из ткани, смоченные в воде, 2-5%-ном растворе пищевой соды (для защиты от хлора), 2%-ном растворе лимонной или уксусной кислоты (для защиты от аммиака).

- При невозможности покинуть зону заражения плотно закрыть двери, окна, вентиляционные отверстия и дымоходы; щели в них заклеить бумагой или скотчем.

Не укрываться на первых этажах зданий, в подвалах и полуподвалах.

- На железнодорожных и автомобильных магистралях, связанных с транспортировкой АХОВ, опасная зона устанавливается в радиусе 200 м от места аварии. Входить в опасную зону запрещается.

- При подозрении на поражение АХОВ исключить любые физические нагрузки, принять обильное питье (молоко, чай) и незамедлительно обратиться к врачу.

- Вход в здания разрешается только после контрольной проверки содержания в них АХОВ.

- Воздерживаться от употребления водопроводной воды - до официального заключения о ее безопасности.

- На зараженной местности двигаться быстро, но не бежать, поднимая пыль, не касаться окружающих предметов, не наступать пролитую жидкость или порошкообразную россыпи неизвестных веществ.

- Обнаружив капли неизвестных веществ на коже, одежде, обуви и средствах индивидуальной защиты, снять их тампоном из бумаги, ветоши или носовым платком.

- После выхода из зоны заражения снять верхнюю одежду и оставить ее на улице, принять душ (пройти санитарную обработку), тщательно промыть глаза и прополоскать рот. Зараженную одежду выстирать (если невозможно - утилизировать).

- Провести тщательную влажную уборку помещения.

3.5. Действия в случае обрушения зданий, сооружений

Полное или частичное внезапное обрушения здания – это чрезвычайная ситуация природного или техногенного характера, а также возникающая по причине ошибок, допущенных на этапе проектирования. Вследствие отступления от проекта при ведении строительных работ, при нарушении правил монтажа, вводе в эксплуатации здания (отдельных его частей) с крупными недоделками или нарушении правил эксплуатации здания.

Причиной обрушения здания часто может быть взрыв, являющийся следствием террористического акта, неправильной эксплуатации газопотребляющих агрегатов, газопроводов, неосторожного обращения с огнем, хранения в зданиях легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ.

Внезапное обрушение здания приводит к возникновению пожара. Разрушению коммунально-энергетических сетей, образованию завалов, травмированию и гибелью людей. Услышав взрыв или обнаружив, что здание теряет свою устойчивость, незамедлительно покинуть его.

- Покидая помещение, спускаться по лестнице, а не на лифте: он в любой момент может остановиться.

- Не паниковать, не устраивать давку в дверях при эвакуации. Останавливать тех, кто собирается прыгать с балконов (этажей выше первого) и через застекленные окна.

Если отсутствует возможность покинуть здание, занять безопасное место: проемы капитальных внутренних стен, углы, образованные капитальными внутренними стенами, под балконами каркаса (они защищают от падающих предметов и обломков). Открыть дверь из помещения, чтобы обеспечить выход.

Не поддаваться панике и сохранять спокойствие. Держаться подальше от окон, электроприборов.

Если возникнет пожар, незамедлительно попытаться потушить его.

Телефон использовать только для вызова представителей правоохранительных органов, пожарной охраны, врачей, спасателей.

Не пользоваться спичками: существует опасность взрыва вследствие утечки газа.

Оказавшись на улице, не стоять вблизи здания. Перейти на открытое пространство.

3.6. Действие в случае нахождения под завалом.

-Дышать глубоко, не поддаваться панике, не падать духом.

-Сосредоточиться на самом важном. Верить: помощь придет обязательно.

-По возможности оказать себе первую помощь.

-Приспособиться к обстановке и осмотреться, поискать выход. Постараться определить, где находитесь, нет ли рядом других людей: прислушаться, подать голос.

-Следует помнить: человек способен выдержать жажду и голод в течение длительного времени, если не будет бесполезно расходовать энергию.

-Поискать в карманах или поблизости предметы, чтобы подать световые или звуковые сигналы: фонарик или металлические предметы, которыми можно постучать по трубе или стене (привлечь внимание спасателей).

-Если единственным выходом является узкий лаз – протиснуться через него. Для этого расслабить мышцы и двигаться, прижав локти к телу.

3. 7. Действия при возникновении различных нештатных ситуаций

Действия в случае совершения террористического акта (взрыва)

-Немедленно покинуть место происшествия, так как рядом могут находиться дополнительные взрывные устройства. Выйти из здания НАН КР на улицу или спрятаться в укрытии, если таковое имеется.

-Держаться подальше, насколько это будет возможно, от высоких зданий, стеклянных витрин или транспортных средств.

-Если поблизости находятся сотрудники правоохранительных органов, следовать их указаниям.

-Если сотрудники правоохранительных органов еще не прибыли, немедленно позвонить им. Не создавать толпу и не присоединяться к ней.

-Владея информацией, которая сможет помочь задержать подозреваемых и определить местонахождение транспортного средства, причастного к террористическому акту, оперативно сообщить об этом в правоохранительные органы.

3.8. Действия при поступлении угрозы по телефону

Не оставлять без внимания ни одного подобного звонка.

Передать полученную информацию в правоохранительные органы и руководству организации.

Запомнить пол, возраст звонившего и особенности его речи:

- голос: громкий (тихий), высокий (низкий);
- темп речи: быстрый (медленный);
- произношение: отчетливое, искаженное, с заиканием, шепелявое, с акцентом или диалектом;

- манера речи: развязная, с издевкой, с нецензурными выражениями.

Постараться отметить звуковой фон (шум автомашин или железнодорожного транспорта, звук теле- и радиоаппаратуры, голоса и т.п.).

Определить характер звонка: городской или междугородный.

Зафиксировать время начала разговора и его продолжительность.

В ходе разговора постараться получить ответ на следующие вопросы:

- куда, кому, по какому телефону звонит этот человек;
- какие конкретные требования выдвигает;
- выдвигает требования лично, выступает в роли посредника или представляет какую-то группу лиц;
- как и когда с ним можно связаться;
- кому вы можете или должны сообщить об этом звонке.

Постараться добиться от звонящего максимального промежутка времени доведения его требований до должностных лиц или для принятия руководством решения.

В процессе разговора постараться сообщить о звонке соответствующим органам и руководителям. Если этого не удалось сделать, сообщить о звонке немедленно после окончания разговора.

Не распространять сведения о факте поступившей угрозы среди населения и работников организации.

При наличии автоматического определителя записать номер на бумаге.

3.9. Действия при поступлении угрозы в письменной или электронной форме

-Принять меры к сохранности и оперативной передаче письма (записки, диска и т.д.) в правоохранительные органы.

-По возможности, письмо (записку, диск и т.д.) положить в чистый полиэтиленовый пакет.

-Не оставлять на документе отпечатки своих пальцев.

-Если документ в конверте, скрывать его с левой или правой стороны, отрезая кромки ножницами.

-Сохранить все: сам документ, конверт, упаковку, любые вложения. Ничего не выбрасывать.

-Не знакомить с содержанием письма (записки, диска и т.д.) других лиц.

-Запомнить обстоятельства получения или обнаружения письма (записки, диска и т.д.).

-На анонимных материалах не делать надписи, подчеркивать, обводить отдельные места в тексте, писать резолюции и указания. Не сгибать, не менять, не сшивать, не склеивать их.

-Анонимные материалы направить в правоохранительные органы с сопроводительным письмом, в котором указать вид. Количество, каким

способом и на чем исполнены, с каких слов начинается текст (наличие подписи и т.д.), а так же обстоятельства обнаружения или получения.

4.0. Действия при захвате заложников

О сложившейся ситуации немедленно сообщить в правоохранительные органы и руководству.

-По своей инициативе не вступать в переговоры с террористами.

-Принять меры к беспрепятственному проходу (проезду) на объект сотрудников правоохранительных органов, автомашин «скорой помощи», МЧС.

-Оказать помощь сотрудникам МВД в получении интересующей их информации.

-Выполнять требования террористами, если это не связано с причинением ущерба жизни и здоровью людей. Не противоречить террористам, не рисковать жизнью окружающих и своей собственной.

-Не допускать действий, которые могут спровоцировать террористов к применению оружия и привести к человеческим жертвам.

4.1. Действия при обнаружении взрывных устройств или подозрительных предметов

В случае обнаружения подозрительных предметов в здании или на территории сообщить о находке в правоохранительные органы и руководству.

Не трогать, не вскрывать и не перемещать находку. Зафиксировать время ее обнаружения.

Помнить: внешний вид предмета может скрывать его истинное назначение. В качестве камуфляжа для взрывных устройств используются обычные бытовые предметы, сумки, пакеты, свертки, коробки, игрушки и т.д.

Не предпринимать самостоятельно никаких действий с предметами, в которых предполагается наличие взрывного устройства: это может привести к взрыву, многочисленным жертвам и разрушениям.

Не подходить к взрывным устройствам и подозрительным предметам ближе расстояния, указанного в таблице.

Таблица

Рекомендуемые расстояния удаления и оцепления при обнаружении взрывного устройства или предмета, похожего на взрывное устройство

Взрывное устройство подозрительные предметы	или	Расстояние
--	-----	------------

Граната РГД-5	Не менее 50м
Граната Ф-1	Не менее 50м
Тротиловая шашка массой 200г	45м
Тротиловая шашка массой 400г	55м
Пивная банка 0,33л	60м
Чемодан (кейс)	230м
Дорожный чемодан	350м
Автомобиль типа «Жигули»	460м
Автомобиль типа «Волга»	580м
Микроавтобус	1240м

Постараться отвести людей как можно дальше от опасной находки.

Обязательно дождаться прибытия сотрудников правоохранительных органов. Не забывать, что вы являетесь важным очевидцем.

Обеспечить возможность беспрепятственного подъезда автомашин правоохранительных органов, «скорой помощи», органов управления по ГЗ и ЧС к месту обнаружения взрывных устройств.

Находиться на рабочем месте до прибытия оперативно-следственной группы для фиксации данных об обстоятельствах обнаружения предмета.

При необходимости, обеспечить эвакуацию.

4.2. Действия при авариях на коммунальных системах

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения населения: электроэнергетических, канализационных, водопроводных и тепловых – редко сопровождаются гибелью людей, однако они создают существенные трудности жизнедеятельности, особенно в холодное время года.

Аварии на электроэнергетических системах могут привести к долговременным перерывам в электроснабжении потребителей, а также поражению людей электрическим током.

Аварии на канализационных системах способствует массовому выбросу загрязняющих веществ и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки.

Аварии на тепловых сетях в зимнее время года приводят к невозможности проживания населения в не отапливаемых помещениях и его вынужденной эвакуации.

-Сообщить о любой аварии на коммунальных системах руководителю (вызвать аварийную службу). При скачках напряжения в электрической сети или его отключении немедленно обеспечить все электробытовые приборы, выдернуть вилки из розеток, чтобы во время вашего отсутствия при внезапном включении электричества не произошел пожар.

-Не приближаться ближе 5-8 м к оборванным или провисшим проводам и не прикасаться к ним.

-Если токонесущий провод оборвался и упал вблизи, выходить из зоны поражения током следует мелкими шажками или прыжками (держа ступни ног вместе), чтобы избежать поражения шаговым напряжением.

-При исчезновении в водопроводной системе воды закрыть все открытые до этого краны.

-Для употребления использовать имеющийся в продаже питьевую воду.

-В случае отключения центрального отопления для обогрева помещения использовать электрообогреватели только заводского изготовления (не самодельные).

-В противном случае высока вероятность пожара или выхода из строя системы электроснабжения.

-Для сохранения в помещении тепла заклеить щели в окнах. Надеть теплую одежду и принять профилактические лекарственные препараты от простуды.

-При прорыве трубопроводов центрального отопления отключить электробытовые приборы (по возможности, отключить электроснабжение помещения на распределительном щите), сообщить руководителю подразделения, собрать необходимые документы, которые могут прийти в негодность от контакта с водой, и выйти из помещения до прибытия работников аварийной службы.

4.3. Действия при аварии с утечкой газа

Почувствовав запах газа, немедленно поставить в известность соответствующие службы и руководителя.

При этом не курить, не зажигать спичек, не включать и не выключать свет и электроприборы: искра может воспламенить накопившийся в помещении газ и вызвать взрыв.

Проветрить помещение или здание, открыв все двери и окна.

Покинуть помещение и заходить в него – до исчезновения запаха газа.

При появлении у окружающих признаков отравления газом вынести их на свежий воздух и положить так, чтобы голова находилась выше ног. Сообщить в медсанчасть организации или вызвать «скорую помощь».

4.4. Действия в случае разбивания приборов с ртутным заполнением

Если вследствие неосторожного обращения с приборами (лампы, термометры и др.) ртуть пролилась на оборудование или на пол помещения либо ртуть обнаружена в металлоломе, немедленно прекратить работы и сообщить о случившемся руководству.

Части разбитых предметов и пол в здании, помещении должны быть подвергнуты демеркуризации ответственным за сбор, хранение и учет отработанных ртутьсодержащих ламп в подразделении.

Демеркуризация включает в себя три обязательных этапа:

- механическую очистку помещения, оборудования, приборов, пола помещения посредством сбора ее совками или грушей с тонким наконечником;
- химическую обработку загрязненных ртутью поверхностей;
- влажную уборку помещения.

К числу демеркуризаторов относятся:

- 20%-ный водный раствор хлорного железа (приготовление раствора осуществляется на холоде);
- мыльно-содовый раствор (4%-ный раствор мыла в 5%-ном водном растворе соды);
- 0,2%-ный водный раствор марганцовокислого калия, подкисленного соляной кислотой (5мл кислоты, удельный вес – 1,19 на 1л раствора марганцовокислого калия).

Собранная при демеркуризации ртуть сдается в специальное временное место хранения с последующей сдачей на специализированное предприятие для утилизации. Ртуть должна храниться в толстостенных стеклянных сосудах с плотно притертыми конусными пробками, исключающими поступление паров ртути в помещение.

Демеркуризованные части ртутьсодержащих ламп удаляются с бытовыми отходами. Разбитые лампы загрязняют внешние поверхности целых ламп, спецодежду персонала, поэтому не допускается их совместное хранение и сбор в одну и ту же упаковку.