

СОГЛАСОВАНО Первый заместитель главы Ужурского района Красноярского края _____ Ю.П. Казанцев «_____» _____ 2016 г.	УТВЕРЖДАЮ Глава Крутоярского сельсовета Ужурского района Красноярского края _____ А.Н. Радченко «_____» _____ 2016 г.
---	--

ПЛАН

**Действий по предупреждению и ликвидации
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
на территории Крутоярского сельсовета Ужурского района
Красноярского края**

2016год

Раздел 1

1. Краткая географическая и социально-экономическая характеристика Крутоярского сельсовета

1.1 Рельеф, климат, растительность, гидрография, общие выводы

Крутоярский сельсовет расположен на расстоянии 30 км к северной части от Ужурского района Красноярского края. На севере сельсовет граничит с Назаровским районом, на юго – востоке с Солгонским сельсоветом, на западе с Михайловским и Локшинским сельсоветами. Протяженность с севера на юг около 27 км, с запада на восток около 35 км. Дата образования – 01.01.1910 г., районный центр – г. Ужур.

Общая площадь составляет 42263,0 га. Население муниципального образования на 01.10.2016 года составляет 3267 человек. Все население проживает в 9 населенных пунктах: п. Ушканка, п. Новоракитка, п. Сухореченский, д. Усть - Изыкчуль, д. Андронов, с. Крутояр, д. Алексеевка, п. Отделение бригады №2, п. Белая Роща.

1.1.1.Рельеф

Территории характеризуется холмистым рельефом, обусловленным геологическим строением слагающих пород и тектоникой. Рельеф территории МО Крутоярский сельсовет равнинно – увалистый. Сельсовет расположен в лесостепной и степной зоне. Почвенный покров разнообразен, по механическому составу почвы средней тяжести, местами с близким залеганием грунтовых вод. Географическая сеть представлена, в основном, подземными водами, мелкими ручьями, а так же реками Сереж и Сухашка.

Наименование реки	Куда впадает	Длина реки, км	Водоохранная зона, м
р. Сереж	Чулым (лв)	232	200
Р. Сухашка		4	50

1.1.2.Климат

Климат – резко выраженный континентальный со значительными сезонными и суточными колебаниями температуры. Среднегодовая температура воздуха за многолетний период составляет + 1,5. Перенос воздушных масс над территорией сельсовета обычно осуществляется с юго – западного направления с обильными осадками. Разность зимних и летних температур достигает 70-75°. Среднегодовое количество осадков 2700 -3020 мм, высота снежного покрова – 260 мм.

1.1.3.Растительность

Растительность Крутоярского сельсовета разнообразна, Общая площадь Сельскохозяйственных угодий 1894,54 га, в том числе 434,74 га пашни. Основные сельскохозяйственные культуры – пшеница, овес, ячмень. Лесные массивы главным образом березовые, преобладают смешанные леса.

1.1.4.Общие выводы

Крутоярский сельсовет – один из крупнейших сельсоветов Ужурского района, Красноярского края. Расположен в благоприятной зоне.

1.2. Население и населенные пункты

На территории Крутоярского сельсовета проживает 3267 чел., административным центром является с. Крутояр, из них

Дети – 839

Пенсионеры – 936 чел.

Трудоспособные – 1571 чел.

Сельский совет имеет 7 населенных пунктов:

С. Крутояр – 1584 чел., п. Белая - Роща – 239 чел., п. Сухореченский – 219 чел., п. Новоракитка – 264 чел., п. Ушканка - 204 чел., д. Андроново – 263 чел., д. Усть – Изыкчуль - 413 чел., д. Алексеевка – 136 чел., отд. Бригады № 2 – 24 чел.

1.3. Экономическая Характеристика сельсовета

На территории Крутоярского сельсовета зарегистрировано 1 сельскохозяйственное предприятия.

Основным градообразующим предприятием на территории Крутоярского сельсовета является СПК « Андроновский». Основное направление в производстве – сельскохозяйственная продукция. На территории Крутоярского сельсовета Расположены следующие организации: филиал «КАТЭК Электросеть», почта России, Крутоярская средняя Муниципальная школа, Крутоярская участковая больница, детский сад, 25 магазинов, из них 16 частных, сельский дом культуры на 265 мест, 6 сельских клуба, 1 библиотека, спортивный зал, ООО « Сибтепло», ООО « Ужур ТСК» АТС .

Сельсовет располагает достаточным уровнем обеспеченности трудовыми ресурсами. Характерной особенностью трудового потенциала является его образовательный уровень. Каждый третий, имеет высшее или среднее специальное образование. Трудоспособное население составляет 1571 чел., в сельском хозяйстве занято 649 чел.

Определяющих фактором неблагоприятной демографической ситуации на территории сельсовета остается естественная убыль населения. Ее устойчивый характер предопределен низкой рождаемостью и высокой смертностью населения. Смертность превышает рождаемость в 2 раза.

Заработная плата по отраслям составляет: промышленность – 2427 руб., сельское хозяйство – 2466 руб., медицина – 15899 руб., жилищно-коммунальное хозяйство – 4143 руб., народное образование – 12783 руб. В Ужурском районном центре занятости населения стоит на учете около 20 человек. Рост незанятого населения наблюдается по окончании сезонных работ.

1.3.1. Энергетические ресурсы

Из сетевых предприятий на территории сельсовета имеется предприятие «Ужурский район электрических сетей Шарыповского филиала ОАО «КАТЭК электросеть».

1.3.2. Сельское хозяйство

На территории сельсовета имеется 1 крупное предприятие сельскохозяйственного назначения. В пользовании предприятий находится 1894,54 тыс. га сельскохозяйственных угодий, 434,74 тыс. га пашни. Направления сельхозпредприятий – производство продуктов растениеводства.

Основной показатели производства: зерно СПК «Андроновский» имеет собственные магазины для реализации продукции.

Сельскохозяйственные предприятия.

№ № пп	Предприятие	Центральная усадьба	Расстояние до райцентра, км
1	2	3	4
1	СПК «Андроновское»	С. Крутояр	30

1.4. Пути сообщения и транспорт

1.4.1. Железнодорожный транспорт

С севера на юг проходит железнодорожная дорога общей протяженностью 50 км Красноярск – Ужур – Абакан. Ведомство – ОАО «Российские железные дороги». На железной дороге имеются станции: ст. Крутояр – 18 чел.

1.4.2. Автомобильный транспорт

Автомобильный транспорт на территории сельсовета очень хорошо развит, проходит транзитная дорога Ужур – Ачинск, Красноярск а также работают районные автобусные маршруты до районного центра – 2 раза в неделю. Остальной автомобильный транспорт, в основном, сосредоточен по предприятиям, не специализирующим на перевозках, и в личной собственности.

№ пп	Транспортные средства	Личный транспорт	Транспорт предприятий и учреждений
1	Легковые автомобили	449	22
2	Грузовые автомобили	84	88
3	Специальные автомобили: из них: автобусы	- -	- 8
4	Тракторы	7	56
	Итого	540	174

1.5. перечень потенциально-опасных объектов

1.5.1. Критически важные объекты отсутствуют

1.5.2. Взрывопожарные объекты отсутствуют

1.5.3. Химически опасные объекты отсутствуют

1.6. Построение КЧС и ПБ Крутоярского сельсовета

Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности на территории Крутоярского сельсовета (КЧС и ПБ) создано на основании Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 68 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановления Правительства Российской Федерации от 5 ноября 1995 г. №1113 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», а также на основании Постановления главы Крутоярского сельсовета № 7 от 23.01.06 г. «Об утверждении Положения о комиссии по

предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Крутоярского сельсовета».

Координационным органом КЧС и ПБ является районная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, а постоянно действующим органом – отделом по безопасности территории при администрации района.

Для выявления причин ухудшения обстановки, выработки предложений и принятия мер по предотвращению чрезвычайных ситуаций, оценки ситуации и выработки предложений по локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций, защиты населения и окружающей среды, их реализации непосредственно в районе бедствия КЧС и ПБ сельсовета формирует оперативные группы:

- по ликвидации пожаров;
- по ликвидации аварий на коммунальных сетях;
- по ликвидации и предупреждению паводков и наводнений.
- добровольная пожарная дружина

Основными задачами КЧС и ПБ является:

1. Организация и контроль за осуществлением мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также по обеспечению надежности потенциально опасных объектов в условиях чрезвычайных ситуаций.
2. Организация наблюдения и контроля, за состоянием окружающей природной среды, прогнозирование чрезвычайных ситуаций.
3. Обеспечение готовности органов управления, сил и средств к действиям в чрезвычайных ситуациях, а также создание и поддержание в состоянии готовности совмещенного пункта управления района.
4. Создание резервов финансовых и материальных ресурсов для предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и оказание помощи пострадавшим.
5. Взаимодействие с объектовыми КЧС района, военным командованием и общественными организациями по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
6. Руководство работами по ликвидации чрезвычайных ситуаций, организация привлечения трудоспособности населения к этим работам.
7. Планирование и организация эвакуации населения, размещение эвакуируемого населения и возвращение его после ликвидации чрезвычайных ситуаций в места постоянного проживания.
8. Обучением населения действиям в чрезвычайных ситуациях.
9. Организация сбора и обмена информацией в области защиты населения и территории сельсовета от чрезвычайных ситуаций.

10. Организация разработки нормативных правовых актов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций – реализация правовых и экономических норм, связанных с обеспечением защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

КЧС и ПБ имеет два уровня:

- местный уровень, охватывающий территорию сельсовета;

КЧС и ПБ состоит из органов управления, сил и средств предприятий и организаций, непосредственно решающих задачи по наблюдению и контролю за состоянием природной среды, предупреждению чрезвычайных ситуаций, защите жизни и здоровья людей.

КЧС и ПБ, создана на базе соответствующих организаций, относятся службы:

№ пп	Служба	Начальник службы
1	2	3
1	Медицинская служба	Семенова Ольга Петровна Тел.:25-1-99 (сл.) тел.: 25-2-27 (дом)
7	Служба торговли и питания	Ланина Галина Владимировна Тел.:25-1-59 (сл.) тел.:25-1-69 (дом)
8	Служба материально-технического обеспечения	Изаков Александр Федорович Горохов Николай Егорович тел. 25-1-21 сл.
11	Служба энергосбережения	Сотников Владимир Геннадьевич Тел.:25-1-41 (сл.) тел.: 25-2-18 (дом)
12	Служба убежищ и укрытий	Гребенюк Иван Иванович Тел.: 25-1-21 (сл.), тел.: Радченко Александр Николаевич Тел.: 25-3-14 (сл.), тел.: 25-2-38 (дом)
13	Служба технического обеспечения	Изаков Александр Федорович Горохов Николай Егорович тел.: 25-1-21 (сл)

Орган повседневного управления администрации сельсовета и дежурных в службах: медицинской, энергообеспечения, жилищно- коммунальной.

Система оповещения КЧС и ПБ включает в себя:

- действующую сеть телефонной связи;

1.7. Районы, неблагоприятные в эпидемиологическом, эпизоотическом и сейсмическом отношении, наиболее часто подтверждение лесным пожарам, другим стихийным бедствиям.

1.7.1. В эпидемиологическом отношении (инфекционные заболевания людей)

На территории Крутоярского сельсовета возможны следующие заболевания:

- клещевой энцефалит;
- гепатит;
- грипп.

1.7.2. В эпизоотическом отношении (заболевания с/х животных)

Возможно возникновение особо опасных заболеваний среди сельскохозяйственных животных, таких как сибирская язва, чума свиней, ящур, бешенство.

1.7.3. В фитопатологическом отношении (заболевания, вредители с/х растений)

Заболевания: головная овса, фитофтора, септориоз пшеницы.

Вредители: хлебная блошка, шведская муха, клубеньковые долгоносики, крестоцветные блошки, рапсовый пилильщик, рапсовый цветоед.

В последние годы увеличиваются случаи уничтожения сельскохозяйственных культур саранчой и луговым мотыльком.

1.7.4. В сейсмическом отношении.

На территории Крутоярского сельсовета возможны подземные толчки силой 3-4 балла.

1.8. Краткая оценка возможной обстановки на территории района при возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий.

На территории сельсовета вследствие нарушения технологической дисциплины, неблагоприятных погодных условий, преступных действий возможны следующие чрезвычайные ситуации:

1) транспортные аварии:

- аварии пассажирских и грузовых поездов;
- аварии на автомобильных дорогах;

2) аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения;

3) пожары в частном секторе (жилые строения, хозяйственные постройки);

4) стихийные гидрометеорологические явления:

- град, ливни, ураганный ветер, снежные бури, природные лесные пожары;

5) биолого- социальные чрезвычайные ситуации:

- инфекционные заболевания людей, животных, поражение сельскохозяйственных растений, лесов болезнями и вредителями.

Особую опасность в пожарном отношении представляют запасы ГСМ на предприятиях и в акционерных общественных, так как резервуары находятся в наземном положении. Огромный ущерб представляют аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения в зимний период.

ПЕРЕЧЕНЬ

котельных и потребителей тепловой энергии

Крутоярского сельсовета

Котельные (номер, принадлежность, тип, адрес) (кол-во котлов)	Административные здания						Жилые дома					
	Тип, этажность			Количество челоек	Количество радиаторов	Количество стояков	Тип, этажность			Количество проживающих	Количество радиаторов	Количество стояков
	1	2	3-5				1	2	3-5			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Крутойрский сельсовет</i>												
с. Крутойр 3к №1, ЖКХ г. Ужур, уголь	1д	3	-	98	200	76	6д	4д	-	117	252	73
3к №2, ЖКХ г. Ужур, уголь	2д	2	-	42	308	85	8д	-	-	25	2	124
с. Крутойр, п.Белая - Роша, п.Сухореченский, п. Новоракитка, п. Ушканка, д. Андронов, д. Усть – Изыкчуль, д. Алексеевка отд. Бригады № 2	Печное отопление											

1.9. Прогноз ущерба промышленного, сельскохозяйственного производства и численности пострадавшего населения при возникновении чрезвычайных ситуаций

За период 2001-2004 годов на территории сельсовета зарегистрирована одна чрезвычайная ситуация природного характера территориального масштаба. Тенденция изменения климата в последнее десятилетие обуславливает увеличение экстремальных событий гидрометеорологического характера, а так как устойчивость территорий к подобным чрезвычайным ситуациям снижается, можно предполагать увеличение материального ущерба. Метеоусловия последних лет заметно приводят к увеличению пожаров, паводков, заболеваний сельскохозяйственных растений, миграции саранчи из других районов.

В результате аварий, катастроф и стихийных бедствий возникает угроза в подаче электроэнергии, имеют место остановки автомобильного и железнодорожного транспорта, потери населения, сельскохозяйственных культур и животных. Ориентировочно потери составят 0,1% среди населения, возможен ущерб в сельскохозяйственном производстве до 20% от объема выпускаемой продукции.

Чрезвычайные ситуации 2010-2015 гг.

Виды ЧС	Кол-во случаев	Объекты народного хозяйства	Частный сектор	Население		Ущерб, тыс.руб.
				Пострадало, чел.	Погибло, чел.	
1	2	3	4	5	6	7
Техногенные	-	-	-	-	-	-
Природные: апрель – май 2010 г. Паводок	1		5	11	-	-
Пожары:		-				
2009	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-
2012	4	-	+	5	-	-
2013	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-

1.10. Предстоящие мероприятия КЧС и ПБ и их ориентировочные объемы по предупреждению или снижению последствий крупных аварий, катастроф и стихийных бедствий, по защите населения, сельскохозяйственных животных и растений, материальных ценностей.

1.10.1. Прогноз вероятности возникновения источников ЧС

Анализ вероятности возникновения стихийных бедствий и производственных аварий позволяет сделать вывод, что достоверную информацию об угрозе их возникновения можно получить на основании гидрометеорологического прогноза и данных сети по следующим видам бедствий: ураган, метели, морозы, ливни, лесные пожары, паводки, наводнения, эпидемии инфекционных заболеваний.

Другие виды стихийных бедствий, аварий и катастроф невозможно прогнозировать, так как они возникают внезапно вследствие нарушения мер безопасности, технологической дисциплины, террористических действий.

1.10.2. Планирование и проведение заблаговременных мероприятий

При планировании заблаговременных мероприятий по предупреждению ЧС техногенного характера учитываются:

а) при планировании заблаговременных мероприятий по предупреждению ЧС биолого-социального характера осуществляется:

- разработка нормативных и методических документов в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия;
- контроль за исполнением санитарного законодательства РФ, мониторинг и контроль за ПДК в воздухе, почве, воде, продовольственном сырье и продуктах;
- разработка и реализация неотложных мер по повышению санитарно-эпидемиологической надежности водоснабжения, организации питания населения, сбору и утилизации бытовых и производственных отходов, по снижению уровня распространения опасных инфекционных заболеваний;
- внедрение в лечебно-профилактических учреждениях усиленного противоэпидемиологического режима при выявлении опасных инфекционных заболеваний.

1.11. Осуществление наблюдения и контроль за состоянием окружающей среды, обстановкой на потенциально-опасных объектах

Наблюдение, контроль, оценка и прогнозирование состояние окружающей среды, возможности возникновения ЧС, опасных процессов в техносфере, за противопожарным состоянием объектов – осуществляется администрацией сельсовета.

1.12. Наличие транспортных средств для эвакуации населения из зон возможных ЧС

Для перевозки эвакуируемого населения из зон возможных ЧС запланирован легковой, грузовой и специальных транспорт предприятий и учреждений. Возможно привлечение для этих целей личного транспорта.

РАЗДЕЛ II

1. Мероприятия при угрозе возникновения крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий

1.1. Порядок оповещения КЧС и ПБ, рабочих, служащих и остального населения об угрозе возникновения ЧС. Информирование населения о возможном возникновении ЧС (режим функционирования ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ)

В целях обеспечения своевременного и надежного оповещения КЧС и ПБ в чрезвычайных ситуациях мирного времени, доведения до населения информации об обстановке и его действиях в сложившихся условиях устанавливается следующий порядок оповещения:

- основным способом оповещения в чрезвычайных ситуациях мирного времени является использование речевой информации;

- для привлечения внимания населения перед передачей речевой информации включаются сирены, производственные гудки и другие сигнальные средства, что означает подачу предупредительного сигнала «Внимание! Всем. Текстовое сообщение и сигналы немедленно доводятся до населения по существующим средствам проводного, радио- и телевизионного вещания.

Вся информация о возникновении любых ЧС стекается к главе сельсовета. Согласно инструкциям и в зависимости от вида ЧС глава сельсовета вызывает к месту ЧС оперативные бригады скорой помощи, пожарной части, а также направляет оперативный наряд полиции. Потом ставит в известность оперативную «тройку» о ЧС: начальника ГО района, председателя КЧС района и начальника отдела по безопасности территории .

1.2. Объем, сроки, привлекаемые силы и средства, порядок осуществления мероприятий по предупреждению или снижению воздействия ЧС

анализ вероятности возникновения стихийных бедствий и производственных аварий позволяет сделать вывод, что достоверную информацию об угрозе их возникновения можно получить на основании гидрометеорологического прогноза по следующим видам бедствий:

- опасные гидрометеорологические явления (ураганные ветры, метели, пыльные бури, ливни, снежные заносы);

- паводки и наводнения;

- снежные заносы;

- лесные пожары;

- эпидемии опасных инфекционных заболеваний.

Другие виды стихийных бедствий, аварий и катастроф невозможно заранее прогнозировать, так как они возникают внезапно вследствие нарушения мер безопасности, технологической дисциплины или непредсказуемых климатических явлений.

1.2.1. Мероприятия при угрозе опасных гидрометеорологических явлений

Информация об угрозе особо опасных гидрометеорологических явлений, таких как ураганные ветры, метели, пыльные бури, ливни и снежные заносы, на основе краткосрочного прогноза поступает от Среднесибирского межрегионального

территориального управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды главе администрации. В зависимости от обстановки, в районы стихийного бедствия направляется оперативная группа комиссии по чрезвычайным ситуациям для изучения обстановки и оказания помощи в организации спасательных и других неотложных работ.

Заместитель главы администрации организует оповещение и сбор комиссии по чрезвычайным ситуациям и через метеостанцию г. Ужура осуществляет сбор данных о характере и масштабах угрожаемого явления. По решению председателя комиссии по чрезвычайным ситуациям организуется оповещение в администрацию района и объектов экономики населения, приводятся в готовность аварийно-спасательные подразделения и службы, а также невоенизированные формирования ГО. Объемы и сроки проводимых подготовительных мероприятий будут зависеть от конкретной обстановки в угрожаемом районе и характера опасного гидрометеорологического явления.

1.2.2. Мероприятия при угрозе массовых лесных пожаров

Прогнозирование лесопожарной обстановки осуществляется Ужурским лесхозом на основе данных Среднесибирского территориального управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Руководство мероприятиями по подготовке к пожароопасному сезону осуществляет комиссия по чрезвычайным ситуациям, по решению которой для этой работы привлекаются:

- сельскохозяйственные акционерные общества;
- противопожарная служба;
- ОМВД России по Ужурскому району;
- отдел по безопасности территории;
- комиссия по чрезвычайным ситуациям;
- медицинская служба;

В период подготовки к пожароопасному сезону проводятся следующие основные мероприятия:

1. Подготовка сил и средств для борьбы с лесными пожарами.
2. Подготовка запасов горюче-смазочных материалов, спецодежды и других материальных средств.
3. Подготовка больничной базы для оказания экстренной помощи пострадавшим.
4. Подготовка системы управления и обеспечения непрерывного руководства мероприятиями по ликвидации и локализации очагов пожаров.
5. Контроль за готовностью органов управления, сил и средств к выполнению задач с возникновением лесных пожаров.

В этот период проводится комплекс профилактических мероприятий по снижению опасности возникновения пожаров. К ним относятся:

- создание заградительных полос и участков, просек и других защитных элементов;
- ограничение массовых и одиночных выходов населения в опасные лесные массивы;

- широкая пропаганда мер противопожарной безопасности через средства массовой информации непосредственно в трудовых коллективах и среди населения по месту жительства;
- принятие ограничительных мер по посещению лесов в наиболее пожароопасный период.

1. Мероприятия при угрозе возникновения крупных лесных пожаров (Режим повышенной готовности)

С получением информации об угрозе возникновения лесных пожаров оповестить органы управления районного звена РСЧС на всех уровнях, рабочих, служащих, ОНХ, население, подпадающие в зоны возможного поражения.

До наступления пожароопасного сезона, в целях предупреждения и недопущения возникновения лесных пожаров повседневно осуществляются профилактические мероприятия:

- глава сельсовета готовит постановление администрации, намечает мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров;
- проводит проверки лесопользователей на предмет наличия и готовности у них сил и средств для тушения лесных пожаров;
- проводит разъяснительную работу среди населения по мерам пожарной безопасности и повышению ответственности за сбережение природных богатств от пожара;
- сельскохозяйственные акционерные общества формируют высокоподвижные механизированные отряды для тушения пожаров на своих территориях.

2. Мероприятия по предупреждению перехода сельхозпалов в лесные пожары

Ежегодно с/х организации осуществляют выжигание соломы и стерни на полях, что угрожает переходом в лесные пожары. С целью предупреждения такого перехода следует заблаговременно:

- 1) Произвести вспашку сельхозугодий, на которых планируются огневые работы;
- 2) Работы производить под контролем ответственных лиц;
- 3) Оповестить главу сельсовета о проведении огневых работ (дата, время, продолжительность, координаты полей);
- 4) Провести разъяснительную работу с населением по запрещению сжигания мусора, соломы, сухой травы на приусадебных участках;
- 5) Проверить наличие и исправность средств пожаротушения согласно плану по борьбе с ландшафтными пожарами;
- 6) Ответственные в период проведения сельхозпалов:

На предприятии – руководитель предприятия.

На территории сельсовета – глава сельсовета.

Наличие техники, инструментов и оборудования
для профилактики и тушения ландшафтных пожаров в Ужурском районе

Наименование предприятия	Населенный пункт	Личный состав, чел.	Автомобили, шт.	Тракторы, шт.	Почвообрабатывающие орудия, шт.			Водоналивные емкости, шт.			Лесопожарный инструмент, шт.					
					Бульдозерные ножи	Плуги	л/п клинья	Пожарные машины	Автоцистерны	Резиновые емкости более 100л.	РЛО	Топоры	Лопаты	Мотыги	Мотопомпы	Воздуходувки
Итого по предприятиям с/х производства		465	54	123	41	129	5	14	54	-	-	175	413	1	8	-

При проведении режима функционирования «Чрезвычайная ситуация»											
1	Получении информации			→							
2	Сбор членов КЧС и ПБ	Секретарь КЧС и ПБ	→								
3	Доклад об обстановке постановка задачи на сбор информации	Председатель КЧС и ПБ		→							
4	Анализ обстановки, выработка предложений для принятия решения	Члены КЧС и ПБ		→							
5	Принятие решения КЧС и ПБ	Члены КЧС и ПБ			→						
6	Выдача предварительных распоряжений	Председатель КЧС и ПБ			→						
7	Оформление решения КЧС и ПБ протоколов	Секретарь КЧС и ПБ				→					
8	Доведения решения КЧС и ПБ до исполнителей	Секретарь КЧС и ПБ				→					
9	Доклад об обстановке в районную КЧС и ПБ	Председатель КЧС и ПБ	Согласно таблице срочных донесений								
10	Запрос в районную КЧС и ПБ об оказании помощи	Председатель КЧС и ПБ	При необходимости								
11	Контроль за ситуацией с выездом на место ЧС	Оперативная группа КЧС и ПБ			до	уст	ра	не	ни	я	→
12	Работа по ликвидации последствий ЧС	Силы и средства районного звена			до	уст	ра	не	ни	я	→
13	внесение корректив в решение КЧС и ПБ	Председатель КЧС и ПБ			→						→
14	Оповещение населения о возникновении ЧС	Секретарь КЧС и ПБ	немедленно								
15	Организация и проведение эвакуации населения	Председатель эвакукомиссии	В зависимости от ситуации								
16	Устранение последствий ЧС	Силы и средства			→						→
17	Доклад об устранении последствий ЧС в районную КЧС и ПБ	Члены КЧС и ПБ		после ликвидации последствий ЧС							
18	Разработка предложений и принятие мер для исключения повторения возникновения ЧС	Члены КЧС и ПБ									→

Председатель КЧС и ПБ

А.Н. Радченко

Расчет

Сил и средств, привлекаемых для выполнения мероприятий при угрозе и возникновении производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий

Наблюдения и контроля				
Силы и средства	Ведомственная принадлежность	Степень готовности	Численный состав	телефон
КЧС и ПБ	государственная	постоянная	4 чел.	25-3-14
ООО « Сибтепло», ООО « Ужур ТСК»	муниципальная	постоянная	2 чел.	25-1-21
Ужурский РЭС	смешанная	постоянная	1 чел.	22-1-61
Крутоярская участковая больница	муниципальная	постоянная	1 чел.	25-1-99
Крутоярская средняя школа	муниципальная	постоянная	2 чел.	25-1-89 25-1-23
Крутоярский детский сад	Муниципальная	постоянная	1 чел.	25-1-13
Крутоярский СДК	муниципальная	постоянная	1 чел.	25-1-21
Место пожара, аварии, катастрофы, стихийные бедствия	Организация, участвующая в ликвидации угрозы и последствий ЧС	Степень готовности	Силы и средства для ликвидации угрозы и последствий ЧС	телефон
Ужурское РайПО	смешанная	постоянная	1 чел.	25-2-59
1	2	3	4	5
Для тушения пожаров:				
ООО « Сибтепло», ООО « Ужур ТСК»	ПЧ 67 трактора	постоянная постоянная	АЦ-40 (ЗИЛ)- 2 шт. КАМАЗ- 1шт.	21-7-72 01 27-4-53
СПК « Андроновский»	ПЧ-67	постоянная	АЦ-40 (ЗИЛ)-2шт КАМАЗ-1шт	21-7-72 01 27-4-53 25-2-24
Другие объекты	ПЧ-67	постоянная	АЦ-40 (ЗИЛ)-2шт. КАМАЗ-1шт.	01 21-7-72

Для ликвидации аварий на химически опасных объектах:

СПК « Андроновский»	СПК « Андроновский»	Постоянная	Автомобили -1шт. Бульдозер-1шт. Экскаватор-1шт. Люди-30чел. Приборы РХР, силы и средства дегазации (2 спец.автомобиля с личным составом)	25-1-60
	Взвод РХБЗ в/ч 32441	постоянная		27-4-53

Для ликвидации аварий на железной дороге:

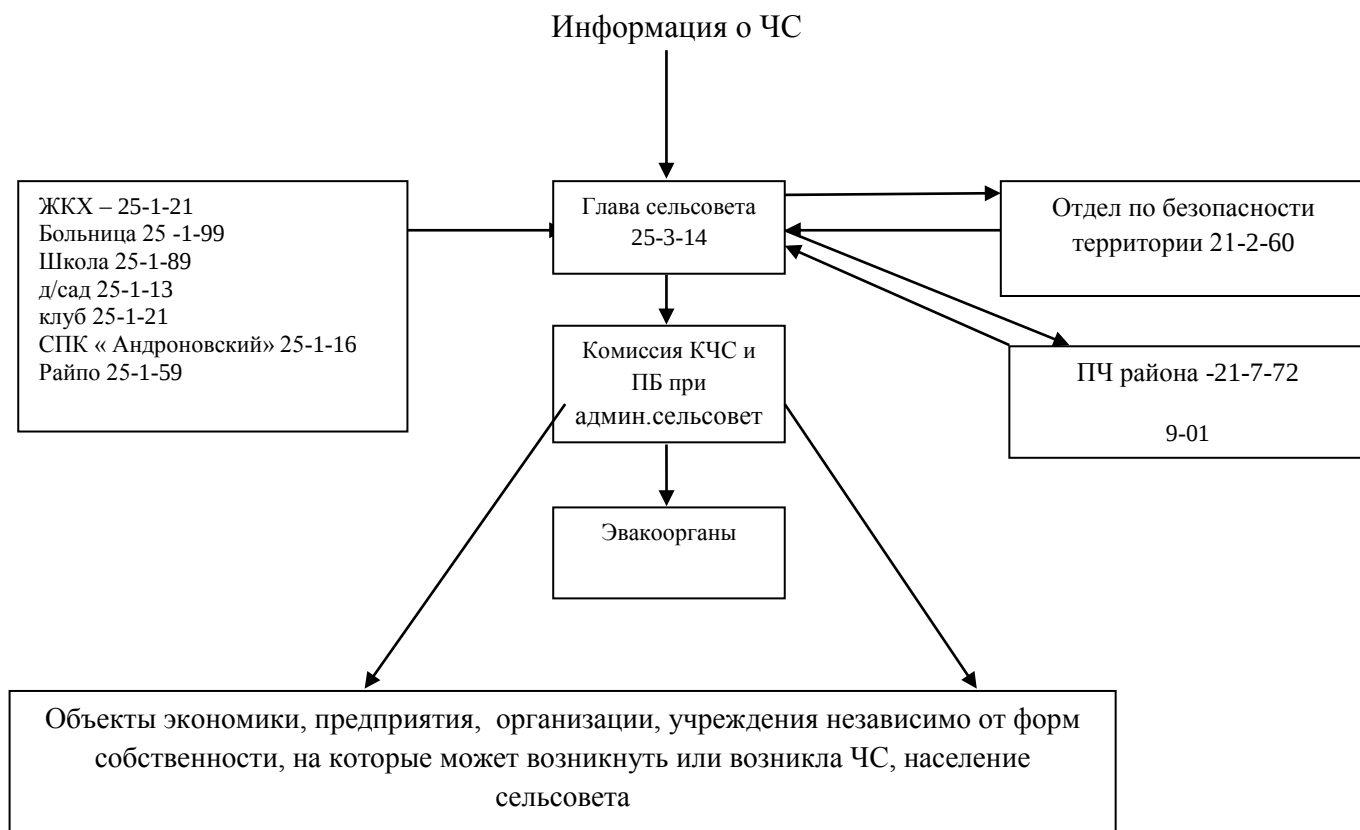
Ужурская дистанция пути	Дистанция пути Пожарно- восстановительный поезд ст. Ужур	Постоянная постоянная	Бульдозер-1шт Автокран-1шт Автомобили- 4шт Пожарно- восстановитель ный поезд	21-8-37 (коммут атор) 21-8-37 (коммут атор)
----------------------------	---	------------------------------	--	--

Председатель КЧС и ПБ

А.Н. Радченко

ОРГАНИЗАЦИИ

Управления, оповещения и связи при угрозе и возникновении производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий на территории Крутоярского сельсовета.



Председатель КЧС и ПБ

А.Н. Радченко

РАЗДЕЛ III.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, ВЫЯВЛЕНИЕ, ПРЕСЕЧЕНИЕ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЛИКВИДАЦИЯ ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЙ

1. Основные понятия

Терроризм – насилие или угроза его применения в отношении физических лиц или организаций, а также уничтожение(повреждение) или угроза уничтожения(повреждения) имущества и других материальных объектов, создающие опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий, осуществляемые в целях нарушения общественной безопасности, устрашения населения, или оказания воздействия на принятие органами власти решений, выгодных террористам, или посягательство на жизнь государственного или общественного деятеля, совершенное в целях прекращения его государственной или иной политической деятельности либо из мести на такую деятельность; нападение на представителя иностранного государства или сотрудника международной организации, пользующихся международной защитой, а равно на служебные помещения либо на транспортные средства лиц, пользующихся международной защитой. Если это деяние совершено в целях провокации войны или осложнения международных отношений.

Террористическая акция - непосредственное совершение преступления террористического характера в форме взрыва, поджога, применения или угрозы применения ядерных взрывных устройств, радиоактивных, химических, биологических, взрывчатых, токсических, отравляющих (сильнодействующих ядовитых) веществ; уничтожение, повреждение или захват транспортных средств или других объектов; посягательство на жизнь государственного или общественного деятеля, представителя национальных, этнических, религиозных или иных групп населения; захват заложников, похищение человека; создание опасности причинения вреда жизни, здоровью или имуществу неопределенного круга лиц путем создания условий для аварий и катастроф техногенного характера либо реальной угрозы создания такой опасности; распространение угроз в любой форме и любыми средствами; совершение иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий.

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

Террористическая группа – группа лиц, объединившихся в целях осуществления террористической деятельности.

Террористическая деятельность -деятельность, включающая в себя:
-организацию, планирование, подготовку и реализацию террористической акции;
- подстрекательство к террористической акции, насилию над физическими лицами или организациями, уничтожению материальных объектов в террористических целях;

- организацию незаконного вооруженного формирования, преступного сообщества (преступной организации), организованной группы для совершения террористической акции, а равно участие в такой акции;
- вербовку, вооружение, обучение и использование террористов;
- финансирование заведомо террористической организации или террористической группы или иное содействие им.

Террористическая организация – организация, созданная в целях осуществления террористической деятельности или признающая возможность использования в своей деятельности терроризма. Организация признается террористической, если хотя бы одно из структурных подразделений осуществляет террористическую деятельность с ведома хотя бы одного из руководящих органов данной организации.

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

Заложник – физическое лицо, захваченное и (или) удерживаемое в целях понуждения воздержаться от какого-либо действия. Как условия освобождения удерживаемого лица.

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

Идентификация – установление тождества (идентичности) неизвестного химического соединения с известным соединением путем сравнения их физических и химических качеств.

Контртеррористическая операция – специальные мероприятия, направленные на пресечение террористической акции, обеспечение безопасности физических лиц обезвреживание террористов, а так же на минимизацию последствий террористической акции.

Обеззараживание опасных химических веществ – действие, направленное на разложение, удаление или снижение иными способами до определенного уровня содержания ОХВ на зараженной ими технике, средствах защиты, имуществе, в воздухе, воде и т.д.

Опасное химическое вещество (ОХВ) – химическое вещество, прямое или опосредственное, воздействие которого на людей может вызвать острые и хронические заболевания или их гибель.

Отравляющее вещество (ОВ) – ядовитое химическое вещество, обладающее определенными токсическими и физико-химическими свойствами и обеспечивающее при боевом применении поражение живой силы, заражение воздуха, местности, вооружения и другой техники.

Основным поражающим фактором при применении ОХВ (ОВ) является токсичность, характеризующаяся концентрацией и токсической дозой.

Степень тяжести поражения людей (пороговая, легкая, средняя, тяжелая, смертельная) зависит, в основном, от концентрации вещества в воздухе, времени пребывания человека в зоне химического заражения без средств защиты, физико-химических свойств ОХВ (ОВ), агрегатного состояния при применении в местах

совершения террористических акций и от способностей физиологического воздействия на организм человека.

Террористические акции с применением ОХВ (ОВ) могут совершаться в местах:

закрытые помещения – станции, вагоны поездов, трамваев, салоны автобусов и троллейбусов. Закрытые оптовые рынки и стадионы, дворцы спорта, концертные, выставочные и спортивные залы, музеи, залы заседаний и т.п.;

открытое пространство – открытые стадионы и оптовые рынки, улицы, площади, остановки общественного транспорта, парки культуры и отдыха и т.п.

Дегазация отравляющих веществ – удаление любым способом отравляющих веществ или ядов с поверхности различных объектов или из любой среды.

Дегазирующие вещества – все соединения, способные удалять ОВ или яды с поверхности различных объектов или из любой среды.

Предельно допустимая концентрация – максимальная разовая ПДК м р – предельно допустимая концентрация ОХВ (ОВ) в воздухе населенных мест (мг/ м .куб), которая при вдыхании в течение 30 минут не вызывает начальных симптомов поражения в организме человека.

Средняя пороговая ингаляционная токсидоза (РС 50) – количество (мг· мин/л), ОХВ (ОВ), вызывающее при попадании в организм через органы дыхания начальные симптомы поражения у 50 % пораженных.

Средняя смертельная ингаляционная токсидоза (РС 50) – количество (мг· мин/л), ОХВ (ОВ), вызывающее при попадании в организм через органы дыхания смертельный исход у 50 % пораженных.

Средняя смертельная кожно-резорбтивная токсидоза (LD 50) - количество (мг· мин/л), ОХВ (ОВ), вызывающее при попадании на кожу смертельный исход у 50 % пораженных.

2. Возможная обстановка на территории сельсовета при террористических актах

На территории Солгонского сельсовета возможно непосредственное совершение преступлений террористического характера в форме:

-угрозы взрыва или взрыва штатных и нештатных взрывных устройств (ВУ),

-применения или угрозы применения:

Радиоактивных веществ;

Химических веществ;

Биологических веществ;

Взрывчатых веществ;

Токсических веществ;

Отравляющих (сильнодействующих ядовитых) веществ;

-уничтожение, повреждение или захват транспортных средств или других объектов;

-захват заложников, похищение человека;

создание опасности причинения вреда жизни, здоровью или имуществу неопределенного круга лиц путем создания условий для аварий и катастроф техногенного характера либо реальной угрозы создания такой опасности;
Распространение угроз в любой форме и любыми средствами;
-совершение иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий.

Как показывает мировой опыт борьбы с проявлением террора, основной целью террористической деятельности является желание отдельных группировок, религиозных экстремистов и даже просто психически нездоровых людей вызвать у населения страх за свою жизнь и жизнь своих близких, объектами проведения таких террористических актов на территории сельсовета прежде всего могут быть места массового скопления людей, общественные здания, места пересечения транспортных коммуникаций, жилые дома, учебные заведения, т.е. места, где появление незнакомых людей не может вызвать никаких подозрений.

Менее вероятными местами проведения террористических актов могут быть объекты, проведение террористических актов на которых может вызвать социальную нестабильность общества. К таким объектам относится здание Солгонского сельсовета.

Кроме этого, возможно проявление террористической деятельности, направленной на нанесение максимального ущерба населению и экономике различных территорий, к таким объектам относятся подэлектростанции, сети и электрические системы, системы теплоснабжения, водоснабжения, предприятия, хранящие взрывопожароопасные вещества, дорожные предприятия МПС РФ.

Особенностью возможной обстановки при террористических актах является:

при взрывах в жилых и общественных зданиях:

наличие значительного количества жертв (до нескольких сотен человек) и при этом небольшое количество санитарных потерь в здании, подвергшемся террористическому акту;

- полные или сильные разрушения отдельного здания и слабые разрушения и повреждения соседних зданий;

- значительное количество пострадавших от разлетевшихся осколков оконного заполнения в соседних зданиях;

-наличие очагов тления в завалах, которые при разборке завалов могут переходить в открытый пожар, что затрудняет проведение спасательных работ;

-необходимость проведения большого числа следственных мероприятий, в том числе по опознанию жертв террористического акта, что значительно замедляет процесс ликвидации последствий террористического акта;

при применении отравляющих веществ:

-наличие большого числа пострадавших, при этом степень поражения их будет в основном незначительной, требуется их массовая госпитализация для обследования и лечения;

-необходимость привлечения групп разведки, оснащенных специализированной СИЗ приборами, для определения глубины и площади заражения, а также методов ликвидации участка заражения;

-сложность локализации района применения отравляющих веществ, необходимости привлечения значительного количества сотрудников внутренних дел для оцепления района чрезвычайной ситуации;

-необходимость применения специализированных СИЗ, большого количества веществ для дегазации и нейтрализации участков заражения;

-необходимость проведения совместных действий силовых структур по выявлению, ликвидации последствий применения отравляющих веществ.

3.Перечень и основные физико-химические и токсикологические свойства ОХВ (ОВ), которые могут использоваться террористами

При совершении террористической акции наиболее вероятно использование ОХВ (ОВ), обладающих наибольшим ингаляционным и кожно-резорбтивным или только ингаляционным токсическим действием, не обладающих скрытым периодом действия, имеющих сравнительно большое давление насыщенного пара, а следовательно, высокую максимальную концентрацию в условиях применения, которые легко изготовить в производственных и лабораторных условиях или приобрести под видом использования для бытовых нужд; их удобно хранить, можно скрытно доставить к месту совершения терроракции различными видами транспорта и незаметно перевести в боевое положение.

3.1. Перечень ОХВ(ОВ), которые могут использоваться при совершении террористических акций

Таблица 1

№ пп	наименование	Характер действий
1.	Зарин	Нервно-паралитическое
2.	CR (Cu-Ap), CS (Cu-ЭС), хлорацетофенон,хлор,хлорацетон,бромацетон	Раздражающее
3.	Фосген,хлорпикрин	удушающее
4.	Люизит, иприт, азотистые иприты	Кожно-нарывное
5.	Синильная кислота, хлорциан, акрилонитрил, бромциан	Общетоксическое
6.	Метилмеркаптан, сероуглерод	Наркотическое
7.	Аммиак	Прижигающее

3.2. Физико-химические характеристики ОХВ и ОВ, их взрыво- пожароопасность

№ п/п	Наимено- вание вещества	Агре- гатное состоя- ние при нормаль- ных условии- ях	Молеку- лярная масса, у.е.	Темпе- ратура кипе- ния, С	Темпе- ратура плавле- ния, С	Давле- ние насы- щен- ного пара при 20 С	Отн. плот- ность газа по воз- духу, при	Харак- терный запах	Взрыво- пожаро- опасность
----------	-------------------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---	--	---------------------------	---------------------------------

							н.у.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Азотистые иприты								
	HN-1	жидкость	170,0	195,0	-34,0	0,008	5,9	запах свежей рыбы в большом разведении герани	Негорючие
	HN-2		156,0	180,0	-60,0	0,009	5,4		
	HN-3								
2	Акрилонитрил	жидкость			-83,5	85,0	1,8	Запах специфичный	Взрывоопасен
3	Аммиак	газ	17,0	-33,4	-77,0	8546,0	0,6	Запах нашатырного спирта, резкий	Взрывоопасен
4	Бромацетон	жидкость	137,0	136,0	-54,0	9,0	4,7	резкий	
5	Бромметан	газ	95,0	3,6	-95,0	1380,0	3,3	Слабый запах хлороформа	Взрывопожароопасен
6	Бромциан	Твердое вещество	105,9	61,3	52,0	88,4	3,7	Резкий запах	Взрывоопасен
7	Зарин	Жидкость	140,1	158,0	-56,0	1,48	4,9	Эфирный слабый запах, свидетельствующий о наличии поражающей концентрации	Негорюч
8	Ипрат	жидкость	159,1	217,9	14,7	0,07	5,5	Чистый-запах свежего лука, технический – запах хрена, горчицы или чеснока	Негорюч
9	Люизит	жидкость	207,3	196,6	-13,0	0,4 при 25С	7,3	Запах герани, резкий и неприятный	Пожароопасен
10	Метилмеркаптан	газ	48,1	5,9	-123,0	1351,8	1,7	Запах неприятный	Взрывопожароопасен
11	Сероуглерод	жидкость	76,0	46,3	-110,8	298,0	2,6	Сладковатый эфирный запах	
12	Синильная кислота	жидкость	27,1	25,6	-13,3	612,0	0,9	Запах горького	пожароопасен

								миндаля	
13	SR (Си-Ар)	Твердое вещество	195,2	339,0	72,0	18,3	6,7	Запах эфира	негорюч
14	CS (Си-Эс)	Твердое вещество	188,6	315,0	95,0	$9,8 \cdot 10^{-6}$	6,5	Запах резкий, раздражающий	негорюч
15	Фосген	газ	98,9	8,2	-118,0	1178,0	3,4	Резкий запах прелого сена, гнилых фруктов	негорюч
16	Хлор	газ	70,9	-34,1	-101,3	5216,5	2,4	Запах резкий	негорюч
17	Хлорацетон	жидкость	92,4	119,0	-44,5	9,6	3,2	Запах резкий	взрывоопасен
18	Хлорацетон-фенон	Твердое вещество	154,6	245,0	59,0	$1,3 \cdot 10^{-2}$	5,3	Запах цветущей черемухи	негорюч
19	Хлорпикрин	жидкость	164,3	113,0	-69,2	18,3	5,8	Резкий запах картофельной ботвы	негорюч
20	Хлорциан	газ	61,4	12,6	-6,5	1002,0	2,1	Запах резкий	Взрыво-пожароопасен

3.3. Токсикологические характеристики и характер воздействия ОХВ (ОВ) на организм человека

№ пп	Наименование вещества	Пределно допустимая концентрация ДПК	Токсидозы, мг·мин/л		Токсидоза при воздействии на кожу	КВИ О	Общий характер действия на организм человека
			Пороговая РС+50	Смертельная LC+50			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Азотистые иприты						Раздражение слизистых оболочек глаз, органов дыхания, краснота, отечность, образование гнойных язв на коже, потеря зрения, рвота, кровотечение, отек легких
	HN-1		$1 \cdot 10^2$	1,5			
	HN-2		$3 \cdot 10^{-2}$	3,0			
	HN-3		$1 \cdot 10^{-2}$	1,5			
2	Акрилонитрин	$3 \cdot 10^{-2}$	$3 \cdot 10^{-3}$	7,0		307	Раздражение слизистых оболочек глаз, ожог кожи, головная боль, судороги

3	Аммиак	0,2	0,25	100	-	227	Раздражение слизистых оболочек глаз, органов дыхания, ожог кожи
4	Бромацетон	$1,5 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^{-2}$				Головная боль, тошнота, рвота, судороги
5	Бромметан	5,0	35	900			Раздражение слизистых оболочек глаз, органов дыхания
6	Бромциан	0,1	$6 \cdot 10^{-3}$	18			Головная боль, тошнота, рвота, судороги
7	Зарин	$2 \cdot 10^{-7}$	$3 \cdot 10^{-3}$	0,1	24,0		Миоз, боль в груди и области лба, тошнота, кашель, рвота, судороги
8	Иприт	$2 \cdot 10^{-6}$	$3 \cdot 10^{-2}$	1,3	70,0		Раздражение слизистых оболочек глаз, органов дыхания, краснота, отечность, образование гнойных язв на коже, потеря зрения, рвота, кровотечение, отек легких
9	Люизит	$4 \cdot 10^{-6}$	$6 \cdot 10^{-4}$	0,5	20,0		Раздражение слизистых оболочек глаз и органов дыхания, кашель, тошнота, одышка, краснота, отек и пузыри на коже, судороги
10	Метилмеркаптан	$9 \cdot 10^{-6}$	1,7	170,0		1288	Головная боль, тошнота, рвота, судороги
11	Сертуглерод	$3 \cdot 10^{-2}$	4,5	900,0		124	Головная боль, покраснение лица, сильное возбуждение, рвота, судороги, потеря сознания
12	Синильная кислота	$1 \cdot 10^{-2}$	$5 \cdot 10^{-2}$	2,0	1,0	29782	Металлический привкус во рту, тошнота, рвота, судороги, паралич дыхания
13	SR (сипар)		$4 \cdot 10^{-5}$	350,0			Раздражение слизистых оболочек глаз, органов дыхания и кожи
14	CS (сипэс)		$2 \cdot 10^{-3}$	25,0			Раздражение слизистых оболочек глаз, органов дыхания и кожи, боль в груди
15	Фосген	$5 \cdot 10^{-3}$	$3 \cdot 10^{-2}$	3,2	-	143147	Раздражение органов дыхания, кашель, одышка, отек легких
16	Хлор	0,1	$3 \cdot 10^{-2}$	6,0			Сильное возбуждение, боли в груди, одышка, отек легких, потеря сознания
17	Хлорацетон	0,1	$2 \cdot 10^{-2}$				Раздражение слизистых оболочек глаз и органов дыхания, обильное слезотечение
18	Хлорацетонфенол	$6 \cdot 10^{-6}$	$2 \cdot 10^{-2}$	85			Раздражение слизистых оболочек глаз и органов дыхания, обильное слезотечение
19	Хлорпикрин	$7 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^{-2}$	20,0			Раздражение слизистых оболочек глаз и органов дыхания
20	Хлорциан	$5 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-2}$	11,0			Раздражение слизистых оболочек глаз и органов дыхания, тошнота, рвота, судороги

3.4. Возможные концентрации ОХВ (ОВ) на различных удалениях

от места разлива (выброса)

Критерием для выбора ОХВ (ОВ) является также коэффициент возможности ингаляционного отравления (КВИО), который учитывает такие важные свойства как максимальная концентрация (летучесть) и токсичность, КВИО вычисляется по формуле:

$$\text{КВИО} = \text{CO}_{\max}^{20} / \text{LC}_{50},$$

где $\text{CO}_{\max}^{20}$ – максимальная концентрация паров вещества при 20°C, мг/л;
 LC_{50} – среднесмертельная концентрация вещества при двухчасовой экспозиции, мг/л.

Чем КВИО выше, тем больше вероятность отравления человека.

Опасные концентрации могут возникнуть при применении террористами различных количеств ОХВ (ОВ). В таблице 4 приведены расчетные значения концентраций некоторых ОХВ (ОВ) на разных удалениях от места совершения террористической акции.

**Возможные концентрации ОХВ (ОВ)
на различных удалениях от места
разлива (выброса)**

Таблица 4

№ пп	Наименование вещества	Максимальная концентрация прин умгл	ПДК _{мр} мг/м	Кол-во вещества кг	Возможные концентрации веществ, мг/м ³ для разных удалений от источника заражения, м			
					10	20	50	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Акрилонитрил			2,0	1,8	0,6	0,2	0,1
				5,0	3,3	1,5	0,5	0,2
				10,0	6,7	3,1	1,1	0,5
	Аммиак			2,0	8,0	3,7	1,3	0,6
				5,0	20,0	9,2	3,3	1,5
				10,0	40,0	18,0	6,6	3,1
	Зарин			1,0	0,014	$6 \cdot 10^{-2}$	$2 \cdot 10^{-2}$	$1 \cdot 10^{-2}$
				2,0	0,028	0,032	0,012	0,005
				5,0	0,069	0,032	0,012	0,005
				10,0	0,139	0,064	0,023	0,011
	Люизит			1,0	$4 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$5 \cdot 10^{-5}$
				2,0	$5,2 \cdot 10^{-3}$	$2,4 \cdot 10^{-3}$	$9 \cdot 10^{-4}$	$4 \cdot 10^{-4}$
				5,0	0,013	$6 \cdot 10^{-3}$	$2 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^{-3}$
				10,0	0,026	0,012	$4,3 \cdot 10^{-3}$	$2 \cdot 10^{-3}$
	Метилмеркаптан			1,0	5,3	2,5	0,9	0,4
				2,0	19,7	4,9	1,8	0,8
				5,0	26,8	12,3	4,4	2,0

Данные таблицы 4 позволяют сделать следующий вывод:

- при разливе (выбросе) ОХВ (ОВ) в количестве от 1 до 10 кг (предполагаемая масса вещества, которая может быть незаметно доставлена на место терроракции), на удалении от источника заражения до 100 м появляются концентрации, по величине превышающие ПДК_{мр} и ПДК_{сс} в 100, 1000 раз.

3.5 Возможные способы применения ОХВ (ОВ) на месте проведения террористической акции и в быту

В таблице 5 приведены возможные способы применения ОХВ (ОВ).

Возможные способы применения ОХВ(ОВ) на месте проведения террористической акции и в быту

№ пп	Способ применения	Наименование ОХВ	Возможность использования в бытовых и промышленных целях
1	2	3	4
	Распыление механическое	Акрилонитрил	Фунгицид для уничтожения вредных грибков, синтез волокна
		Аммиак	Хладагент, при крашении ткани
		Бромацетон	Фумигант для уничтожения грызунов
		Бромметан (летом)	Фумигант и фунгицид
		Бромциан	Добавка к фумигантам
		Люизит	Не используется
		Метилмеркаптан (летом)	Для одорации газа
		Синильная кислота	Фумигант, производство оргстекла
		Фосген (летом)	Фармацевтическая промышленность
		Хлор	Для дезинфекции, отбеливания,
		Хлорацетон	Фумигант и фунгицид
		Хлорциан	Фумигант и фунгицид
	Распыление взр	CR	Полицеские ОВ
		CS	Для проверки СИЗОД
		Хлорацетофенон	Не используется
	Вылив распыление механическое	Бромметан (зимой)	Фумигант и фунгицид
		Метилмеркаптан (зимой)	Для одорации газа
		Сероуглерод	Фумигант и фунгицид
		Хлорциан	Фумигант и фунгицид
	Вылив распыление механическое и взрывом	Азотистые иприты	Не используется
		Зарин	Не используется
		Иприт	Не используется
		Фосген (зимой)	Фармацевтическая промышленность
		Хлорпикрин	Для проверки СИЗОД в синтезе красителей

4. Мероприятия по ликвидации последствий

террористических акций с использованием ОХВ(ОВ)

Заблаговременные мероприятия

Заблаговременное проведение комплекса организационных и инженерно-технических мероприятий преследует цель предупредить проведение

террористической акции или максимально снизить масштабы зон заражения ОХВ(ОВ), примененного террористами, исключить или свести к минимуму степень поражения людей, размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь.

Основным мероприятиями, проводимыми заблаговременно, являются:

повышение технической безопасности объекта (оснащение помещений системой вентиляции, увеличение пропускной способности дверных проемов, и т.д.), а также прокладка наиболее рационального маршрута или места проведения уличных мероприятий;

снижение вероятности поражения пассажиров, участников зрелищных мероприятий, обслуживающего персонала и личного состава (готовность к использованию средств индивидуальной защиты, подготовка к действиям в этих условиях сил и средств, готовность системы оповещения, средств химической разведки и контроля);

проверка готовности к ликвидации очага химического заражения (наличие и использование технических средств специальной и санитарной обработки личного состава);

создание системы обучения населения, обслуживающего персонала и личного состава действиям в ЧС, связанных с применением ОХВ(ОВ).

Оперативные мероприятия

В результате применения террористами ОХВ(ОВ) проводятся оперативные мероприятия с целью:

- спасения жизни и сохранения здоровья личного состава, обслуживающего персонала, пассажиров, зрителей, участников различных мероприятий и уличных шествий;

- снижения размеров ущерба природной среде и материальных потерь;

- локализации и ликвидации зоны химического заражения.

Первыми признаками применения террористами ОХВ (ОВ) в местах массового скопления людей являются:

- разлив неизвестной жидкости по поверхности;

- появление капель, дымов и туманов неизвестного происхождения;

- специфические посторонние запахи;

- крики о помощи, возникшая паника, начальные симптомы поражения;

- показания приборов химической разведки и контроля (при их наличии).

Ликвидация последствий применения террористами ОХВ (ОВ)

Представляет собой комплекс специальных мероприятий, осуществляемых с целью максимального ослабления поражения людей, снижения размеров материальных потерь и прекращения действия источника чрезвычайной ситуации.

Комплекс мероприятий по ликвидации ЧС, вызванных применением террористами ОХВ (ОВ) включает:

- прогнозирование зон заражения и очагов поражения ОХВ (ОВ);

оповещение пассажиров, зрителей, участников уличных мероприятий, обслуживающего персонала и личного состава охраны правопорядка о химическом заражении;

химическую разведку в зоне ЧС;

обеспечение СИЗ от ОХВ (ОВ) и медицинскими средствами индивидуальной защиты и использование их по назначению;

эвакуацию пассажиров, зрителей и участников уличных мероприятий из зоны заражения;

оказание первой медицинской помощи и доврачебной помощи пораженным в зоне ЧС;

выбор рациональных способов обеззараживания (дегазации) места разлива (выброса ОХВ (ОВ));

удаление продуктов обеззараживания (дегазации) из закрытых помещений или открытого пространства;

контроль полноты обеззараживания (дегазации) ОХВ (ОВ);

сбор зараженной одежды;

проведение специальной обработки средств индивидуальной защиты, обмундирования и объектов техники, а также санитарной обработки личного состава (спасателей), участвовавших в локализации и ликвидации последствий террористической акции.

Органы управления, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения от ЧС, связанных с применением террористами ОХВ (ОВ) в местах массового скопления людей, в зависимости от обстановки и масштаба прогнозируемой или возникшей ЧС, в пределах конкретной территории устанавливают один из следующих режимов функционирования подсистемы РСЧС:

Режим функционирования **ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** – при нормально производственной деятельности и отсутствии прогноза о возможной террористической акции;

Режим функционирования **ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ** – при получении прогноза возможной террористической акции с использованием ОХВ (ОВ) или ухудшении производственной или химической обстановки;

Режим функционирования **ЧЕРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ** – при применении террористами ОХВ (ОВ) в местах массового скопления людей в закрытом помещении или на открытом помещении или на открытом пространстве.

Основными мероприятиями, осуществляемыми при функционировании РСЧС являются:

1. В режиме функционирования ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

осуществление обслуживающим персоналом и личным составом органов охраны правопорядка наблюдения и контроля за обстановкой в закрытых помещениях и на открытых пространствах, а также на прилегающих к ним территориях;

организация и проведение обучения личного состава органов управления и охраны правопорядка, обслуживающего персонала, пассажиров, участников

мероприятий и спасателей способам защиты и действиям в закрытых помещениях и на открытых пространствах при применении террористами ОХВ (ОВ) в местах массового скопления людей;

планирование, организация по предупреждению ЧС, обеспечению защиты людей от ОХВ (ОВ) в закрытых помещениях и на открытых пространствах, а также сокращению возможных потерь и ущерба при применении террористами ОХВ (ОВ);

разработка и осуществление организационных и инженерно-технических мероприятий по повышению устойчивости функционирования наземного пассажирского транспорта в ЧС, возникшей в результате террористической акции с использованием ОХВ (ОВ);

создание, восполнение запасов и контроль годности к использованию СИЗ;

контроль исправности и годности к работе средств очистки воздуха и вентиляции закрытых помещений, технических средств оповещения, химической разведки и контроля;

разработка вопросов взаимодействия между сельсоветом и службами ГО района.

2. В режиме функционирования ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ:

принятие КЧС и ПБ действующей на месте возможного проведения террористической акции, формирование, при необходимости, оперативных групп для выявления химической обстановки на месте вероятного совершения террористической акции с применением ОХВ (ОВ) и оказания действенной помощи в ликвидации ЧС обслуживающему персоналу, органам охраны правопорядка на транспорте и в местах проведения массовых мероприятий;

подача донесения по форме 1/ЧС Табеля срочных донесений об угрозе (прогнозе) возникновения ЧС, связанной с применением террористами ОХВ (ОВ) по подчиненности;

оповещение обслуживающего персонала и личного состава органов охраны правопорядка о возможной террористической акции с применением ОХВ (ОВ);

проверка оперативной связи и уточнение взаимодействия;

усиление дежурно-диспетчерской службы, увеличение, при необходимости, численности обслуживающего персонала и личного состава органов правопорядка, действующих в закрытых помещениях и на открытом пространстве;

усиление наблюдения и контроля за обстановкой в закрытом помещении и на открытом пространстве, а так же прилегающих к ним территориях;

перевод обслуживающим персоналом и личным составом охраны правопорядка средств индивидуальной защиты в положение «походное»;

3. В режиме функционирования ЧЕРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ:

перевод средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи (при необходимости) в положение «боевое» самостоятельно или по команде (сигналу), передаваемой дежурной диспетчерской службой;

применение, в случае необходимости, медицинских средств индивидуальной защиты;

подача донесений по подчиненности о применении террористами ОХВ (ОВ);

оповещение пассажиров, зрителей, участников различных мероприятий о наличии в воздухе ОХВ (ОВ) и порядке действий при эвакуации;
проведение эвакуационных мероприятий, включая эвакуацию пострадавших;
оказание первой медицинской и доврачебной помощи пораженным в ЧС;
проведение химической разведки и контроля с целью определения группы и идентификации примененного террористами ОХВ (ОВ) при наличии приборов;
встреча прибывающих специальных подразделения ГО и ЧС Ужурского района и бригад скорой медицинской помощи, уточнение задач, стоящих перед ними.
По прибытии специальных подразделений дополнительно проводятся:
проведение химической разведки и контроля с целью установления (уточнения) типа ОХВ (ОВ), примененного террористами, и определение границы зоны заражения данными веществами;
продолжение эвакуации людей из зоны заражения, оказание первой врачебной помощи пораженным ОХВ (ОВ), размещение пораженных в специализированных медицинских учреждениях;
развертывание технических средств для проведения специальной обработки участков местности, внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений, специальной техники и проведение специальной обработки;
развертывание пункта сбора и сбор зараженных ОХВ (ОВ) средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, обмундирования, обуви, снаряжения и имущества;
удаление продуктов обеззараживания (дегазации), оставшихся после проведения обработки;
осуществления контроля за состоянием воздуха и поверхностей, подвергшихся заражению ОХВ (ОВ), после удаления продуктов обеззараживания (дегазации);
проведение санитарной обработки спасателей, личного состава, обслуживающего персонала, участвовавших в проведении работ в зоне заражения.

4. Особенности поведения пассажиров, участников зрелищных мероприятий и уличных шествий, пораженных ОХВ (ОВ), при совершении террористической акции

В поведении людей, оказавшихся участниками (жертвами) совершения террористической акции возможно выделить два основных типа реакции:

- нормальные (физиологические);
- патологические.

К нормальным реакциям в ситуации, непосредственно угрожающей жизни, МОЖНО отнести страх. Эта эмоция соответствует экстремальной ситуации, может даже быть полезной (до определенных пределов), так как сопровождается мобилизацией адаптационных механизмов, направленных на самосохранение.

Развитие страха можно представить в виде градаций:

1. «Как-то не по себе», «немного волнуюсь» ощущается временами, сохраняется практика к собственному состоянию, наряду с элементами юмора может повышаться работоспособность.

2. «Внутреннее беспокойство», «стеснение», часто мысли об опасности, о том, что нужно быть постоянно в готовности к действию. Внешние проявления:

дрожание пальцев, потливость, учащение пульса, покраснение или побледнение кожных покровов.

3. «Томительное замирание в груди», «ужас», мысли сосредоточены на ожидаемой «Сомнительной гибели». Может возникнуть заторможенность, напряженность. Внешне – растерянность, суетливость, колебания в принятии решений, затруднение дыхания, тошнота.

4. Резкое двигательное возбуждение. Паническое бегство, попытки спрятаться. Иногда наоборот, общая «скованность», зрачки и глазные щели расширены, бледное прерывистое дыхание, иногда непроизвольное мочеиспускание, последовательный отчет о состоянии получить не возможно, речь носит характер отрывочных выкриков: «Спасите! Что делать?», нечленораздельных восклицаний.

5. Состояние глубокого стопора, оцепенение. Описаны даже случаи смерти в результате резкого торможения жизненно важных центров.

К патологическим реакциям относятся реактивные психозы, характеризующиеся явлениями нарушения сознания, восприятия, осмысления, грубо нарушенным поведением, снижением критики к своему состоянию.

Таким образом, нормальной реакцией можно считать проявление страха 1-2, 3-4 уже дезадаптация, 4-5 уже проявления психоза.

В ситуации аварии на транспорте паника возникает быстрее, нежели при опасности радиационного или химического поражения, поскольку устрашающее воздействие присутствует сразу и захватывает всех участников ситуации.

Поэтому при аварии, теракте на транспорте первое (кроме устранения собственно угрозы, т.е. пожара, вытекания топлива, блокирования дверей и прочее), что необходимо сделать, это – разделить толпу.

Возможные средства:

1. Четкие команды руководства спасательными мероприятиями, либо специального лица, ответственного за управление ситуацией (с использованием средств, усиливающих звук – громкоговоритель, радио). В ночное время могут быть использованы дополнительные возможности освещения – прожектора, вербальным сопровождением двигаться в направлении полос света. Допустимы выстрелы в воздух с целью предотвратить бесполезное перемещение людей.

2. Разделение массы людей по возрастному или половому признаку: дети и женщины – в одну сторону, мужчины – в другую, либо дети и старики – в одну, взрослые – в другую, с последующим управлением разделенными группами.

3. Использование водометных машин с целью прекратить движение массы людей в хаотичном, либо опасном направлении (этот же прием может использоваться при применении ОХП, с целью отсечь человеческий поток участка).

Следующий этап – выделение из толпы «паникеров», т.е. индукторов паники, которые являются не лидерами, а лишь «зачинщиками» происходящего. Чаще всего это либо истероидные личности с выраженной психопатоподобной формой поведения, либо психически больные. Их поведение отличается повышенной двигательной активностью, стремлением увлечь за собой людей, выкриками типа «Диверсия!», «Взорвался бензин», «Опасно! Бежим!» и т.п.

Как правило, действия этих людей не только не помогают, но и создают дополнительную угрозу жизни других участников катастрофы. Поэтому

необходимой мерой в данном случае является: изоляция паникеров от основной части толпы, даже с применением мер репрессивного характера (наручники, дубинки), если в этом возникает необходимость.

Дальнейший этап ликвидации паника – немедленно занять «сохранную» часть толпы (не находящуюся в состоянии психоза) конкретными мероприятиями по спасению себя и других, рядом находящихся граждан (разбор завалов, устранение пожара, извлечение раненых из-под обломков и прочее).

Чем больше людей (участников катастрофы) будет задействовано в спасательных работах, тем быстрее прекратится паника, быстрее будет ликвидирована опасность дальнейшей гибели людей.

Особое значение для предотвращения стихийного поведения людей в зоне ЧС имеют различного рода учения, подготовка населения с привлечением психологов, социологов к данной работе.

Массовые панические реакции могут возникать не только при непосредственном действии поражающего фактора (радиация, химическое поражение), но и в период ожидания опасности. Только четкая реализация планов эвакуации, укрытие населения, достаточно доходчивая, не запугивающая информация, правильный выбор руководителей могут смягчить напряженность. Панику легче предупредить, чем бороться с ней. Поэтому для эффективного управления ситуацией необходимо выявить районы скопления возбужденной толпы, определить причину и мотив паники и слухов, выявить опасные потребности групп людей в информации.

5. Порядок выявления источника ЧС и оценки химической обстановки

Личный состав спасателей, прибыв на место происшествия, получает имеющуюся информацию, уточняет поставленную задачу и приступает к ликвидации ЧС. При этом одним из основных мероприятий является химическая разведка. Цель разведки - обеспечение органа управления по делам ГО и ЧС данным о химическом заражении, которые используются для принятия решений о применении СИЗ, проведении эвакуации; оказании медицинской помощи пострадавшим; необходимости проведения обеззараживания (дегазации) местности (закрытых помещений), специальной обработки СИЗ, обмундирования и техники, санитарной обработки личного состава выполнения других поставленных задач.

Химическую разведку проводят специально подготовленные химики-разведчики, оснащенные приборами. Они надевают СИЗ, разворачивают метеоприборы и по приборам химической разведки и контроля обнаруживают зону химического заражения, определяют тип (группу) ОХВ (ОВ), находят источник химического заражения, ведут наблюдение за перемещением облака ОХВ (ОВ), намечают пути эвакуации пораженных, устанавливают знаки ограждения и указатели. Данные об обнаружении ОХВ (ОВ) и зонах заражения немедленно докладывают старшему (начальнику) команды. Начальник (старший) команды немедленно докладывает о химической обстановке в зоне ЧС председателю комиссии по ЧС или в комиссию по ЧС.

6. Последовательность использования средств индивидуальной защиты

На пораженного, находящегося в зоне заражения, надевают СИЗОД типа: ГДЗК (газодымозащитный комплект), ГП-5, ГП-7, ГП-7В, на детей в возрасте до 7 лет – ПДФ-Д (ПДФ-2Д), в возрасте от 7 до 16 лет – ПДФ-Ш (ПДФ-2Ш). Перед надеванием СИЗОД кожные покровы лица и открытых участков тела, пораженного в случае попадания на них аэрозолей или капель ОХВ (ОВ), обрабатывают полидегазирующей рецептурой из индивидуального противохимического пакета ИПП-8. Попадание рецептуры в глаза, рот и нос пораженного не допускается. Эвакуацию пораженных производят в первую очередь.

Химики-разведчики и спасатели используют СИЗ в положениях «походное», «наготове» и «боевое».

В «походе» положении СИЗ находятся в составе возимой (в машине) или носимой экипировки спасателей в готовности к использованию по назначению.

В положении «наготове» СИЗ используют с целью сокращения времени перевода их в «боевое положение». Для этого спасатели по команде «Средства защиты готовы» надевают штатные средства индивидуальной защиты и максимально подготавливают их к переводу в положение «боевое».

В положении «боевое» СИЗ переводят самостоятельно или по команде «Защитную одежду надеть. Газы» и используют от ОХВ (ОВ) при ведении химической разведки при входе в зону заражения.

Для перевода в положение «боевое» только средств индивидуальной защиты органов дыхания подают команду «Газы».

Порядок использования, определение рубежей и времени перевода СИЗ в положения «наготове», «боевое» и их снятия определяет командир подразделения, исходя из данных химической разведки и условий выполнения задач по проведению аварийно-спасательных работ в зоне заражения. При этом командир подразделения должен учитывать вероятность воздействия ОХВ (ОВ) на человека, климатические факторы, возможность работы спасателя в экстремальных условиях, защитные, эксплуатационные и эргономические характеристики СИЗ, в том числе в условиях недостаточного содержания кислорода и высокой температуры в закрытом помещении. Для снятия СИЗ подают команду «Средства защиты снять». При необходимости снять только СИЗК подают команду «Защитную одежду снять».

7. Порядок оповещения ГО и ЧС района, ведомства или организации, личного состава органов охраны правопорядка, обслуживающего персонала, пассажиров, зрителей и участников уличных мероприятий о применении террористами ОХВ (ОВ)

Глава администрации оповещает отдел по безопасности территории и объектов ЖКХ, службы наблюдения и лабораторного контроля, оперативно-дежурные и дежурно-диспетчерские службы о применении террористами ОХВ (ОВ). Они в свою очередь – подчиненные службы для обеспечения охраны общественного порядка, оповещения населения, пассажиров, зрителей и участников уличных мероприятий, о применении террористами ОХВ (ОВ), проведения эвакуационных мероприятий из этих территорий, а также охраны населенных пунктов и регулирования дорожного движения, из которых проводится эвакуация. При необходимости привлекаются все

силы и средства района. Основные задачи органов внутренних дел при применении террористами ОХВ (ОВ) являются:

обеспечение охраны общественного порядка и безопасности дорожного движения, а также содействие в укрытии населения;

организация и проведение мероприятий по предупреждению и пресечению провокаций, возможных массовых беспорядков;

усиление охраны специальных и других объектов, оказание помощи населению при эвакуации;

Ведение разведки и организацию постоянного контроля за зараженностью местности и воздушной среды осуществляют силы и средства наблюдения и лабораторного контроля (СНЛК).

8. Средства индивидуальной защиты, используемые при ликвидации последствий террористических акций с применением ОХВ (ОВ)

При ликвидации последствий террористических акций с применением ОХВ (ОВ) личный состав спасателей использует СИЗ в зоне заражения при обеззараживании (дегазации) источника заражения, воздуха и поверхности в закрытых помещениях и на открытом пространстве, специальной техники, а также при эвакуации людей. Кроме того, СИЗ использует личный состав органов охраны правопорядка и обслуживающий персонал, обеспечивающий эвакуацию людей, порядок и охрану в зоне проведения антитеррористических акций.

Выбор СИЗ для защиты спасателей от ОХВ (ОВ) проводят в соответствии с решаемыми задачами на разных удалениях от источника заражения, прогнозируемой химической обстановкой, возможными концентрациями ОХВ (ОВ), наличием жидкой фазы, аэрозолей и открытого пламени в зоне ЧС.

Защитные свойства СИЗ от ОХВ (ОВ), используемых в зонах проведения антитеррористических акций

Таблица 6

Тип СИЗ	Марка СИЗ	Расстояние от места применения ОХВ (ОВ), м	Время действия, мин.	Примечание
1	2	3	4	5
Спасатели				
Автономный изолирующий дыхательный аппарат	АП ИВАМ ЛВХ ИДАВДВД		80 45 60 140 90	Время защитного действия по парам (газам) ОХВ (ОВ) не зависит от расстояния. По каплям – не менее 120 мин. Регламентируется запасом воздуха в баллонах и физической нагрузкой
Автономный изолирующий дыхательный	ИП-4 РТ-4		30 240	Регламентируется содержанием химически связанного кислорода в

аппарат				регенеративном патроне и физической нагрузкой
Противогаз фильтрующий с дополнительным патроном	ГП-7 ГП-7В С ДПГ-1 ДПГ-3	От 10 до 100	Не менее 60	При средней физической нагрузке содержание кислорода в воздухе не менее 18%, а содержание ОХВ (ОВ) не более 0,5% об. Запрещается использовать при пожарах в закрытых помещениях
Противогаз фильтрующий	ГП-7 ГП-7В	От 100 и более	Не менее 240	То же. Не защищает от паров аммиака
Защитный изолирующий костюм (комплект)	ИК-АЖ	Не менее 10	Хлор: жидкий-20; газ-40	По остальным ОХВ (ОВ) регламентируется временем работы в СИЗ
Защитный изолирующий костюм (комплект)	КИХ-4 КИХ-5 КИХ-6	Не менее 10	Аммиак: жидкий-2; газ-60; хлор: газ-60	По остальным ОХВ (ОВ) регламентируется временем работы в СИЗ
Защитный изолирующий костюм (комплект)	ИК-ТГЗ	Не менее 10е	По времени работы АИДА	Открытое пламя на костюме до 30 с; от воздействия открытого пламени до 1200°С – 1 мин; от контактного тепла до 400°С-30 мин.
Защитный изолирующий костюм (комплект)	Чемпион «Элите»	Не менее 10е		От паров, газов и аэрозолей; регламентируется временем работы АИДА и предельно допустимым временем работы СИЗ
Защитный изолирующий костюм (комплект)	ОЗК, Л-1	От 10 до 100	Хлор: газ-30	По аэрозолям, газам парам, парам других ОХВ (ОВ) до 60 мин. Регламентируется физической нагрузкой
Защитный изолирующий костюм (комплект)	«Трельчем»	От 10 и более	120	Регламентируется физической нагрузкой
Костюм (комплект) защитный фильтрующий	ОКЗК ОКЗК-М ОКЗК-Д	От 100 и более	До 100	Используется для защиты от паров и газов
Пассажиры, участники мероприятий				
Самоспасатель	СПИ-20 ПДУ-3	От 10 и более От 10 и более	20 20	При эвакуации пораженных
Газодымозащитный комплект	ГДЗК		Не менее 20	При средней физической нагрузке. Содержание кислорода в воздухе не менее 18%
Противогаз фильтрующий с дополнительным патроном (без него)	ГДЗК ГП-7 ГП-7В ПДФ-Д		Не менее 60 20	При средней физической нагрузке. Содержание кислорода в воздухе не менее 18%, а содержание

	ПДФ-2Д ПДФ-Ш ПДФ-2Шс ДПГ-1 ДПГ-3			ОХВ (ОВ) не более 0% об. Запрещается использовать при пожарах в закрытых помещениях. Защита аммиака обеспечивается с использованием противогаза и ДПГ-1 и ДПГ-3
--	--	--	--	---

10. Рекомендации по использованию СИЗ для защиты спасателей от ОХВ (ОВ) в зоне антитеррористической акции

В таблице 7 приведены уровни требуемой защиты и варианты использования СИЗ для обеспечения безопасности спасателей, выполняющих работы в зоне заражения ОХВ (ОВ) на различных удалениях от источника заражения при проведении антитеррористической акции.

Агрегатное состояние ОХВ (ОВ)	Расстояние от места вылива выбросам	Концентрация ОХВ (ОВ) в воздухе при превышении ПДК	Рекомендуемые СИЗ	
			Органов дыхания	Кожи
Жидкость, капли, аэрозоли, газ (пар)	Менее 10	Более 1000	Автономные изолирующие дыхательные аппараты (АИДА): АП-96, ИВА-24М, АВХ, ИДА-ВД, ИП-4, РТ-4, ВД-96 (Германия)	Изолирующие защитные костюмы (комплекты): ИК-АЖ, КХ-4, КИХ-5, КИХ-6, ИК-ТГЗ при пожаре, «Чемпион Элите» (Германия)
Капли, аэрозоли, газ (пар)	От 10 до 100	От 100 до 1000	Те же, а также противогазы ГП-7, ГП-7В с ДПГ-1, ДПГ-3	Те же, а также общевойсковой защитный комплект (ОЗК) – в виде комбинезона, Л-1, «Трельчем» (Швеция)
Аэрозоли, газ (пар)	от 100 и более	до 100	Те же, а также противогазы ГП-7, ГП-7В	Те же, а также ОЗК – в рукава, общевойсковой комплексный защитный костюм (ОКЗК, ОКЗК – М, ОКЗК-Д)

Обслуживающий персонал и личный состав органов охраны правопорядка используют СИЗ в соответствии с ведомственными инструкциями.

11. Организация взаимодействия и координация действий подразделений, участвующих в ликвидации ЧС

Организацию и обеспечение взаимодействия и координации действий сил, участвующих в ликвидации последствий террористических актов – ООП, ГИПС, медицины, коммунальных служб, ФСБ, ГО, ЧС, и других организаций осуществляет комиссия по чрезвычайные ситуация сельсовета через оперативную группу отдела по делам ГО и ЧС района.

Учёт погибших и пострадавших жильцов осуществляют коммунально-технические службы, которые работают в тесном взаимодействии с органами социального обеспечения и отделом по безопасности территории и объектов ЖКХ. Если теракт осуществлён на объекте, непосредственное руководство по ликвидации его последствий осуществляет руководитель объекта, действия привлечённых сил других организаций координирует оперативная группа районной КЧС. Оповещение рабочих и служащих и населения, проживающего вблизи опасных объектов, осуществляется дежурными этих объектов. При масштабных ЧС могут задействоваться средства оповещения района, а также подвижные средства, оборудованные ГГУ.

Организацию и взаимодействие сил при ликвидации ЧС в общественных местах или местах возможно скопления людей, а также жилых домах осуществляет отдел по безопасности территории и объектов ЖКХ. Основные силы, участвующие в обезвреживании и ликвидации ВОП – специальная группа обнаружения и обезвреживания ВОП службы спасения. Непосредственное руководство на месте ЧС осуществляет лично глава администрации.

Организацию оповещения населения, доведение распоряжений и контроль за их исполнением осуществляет глава сельсовета, с использованием существующих систем связи.

12. План эвакуации пассажиров, зрителей, участников уличных мероприятий из зоны заражения

Порядок эвакуации пассажиров, зрителей, участников уличных мероприятий из зон заражения при ликвидации последствий террористической деятельности заложен в план эвакуации.

Эвакуация осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления под контролем службы охраны общественного порядка района.

Эвакуацию зрителей и посетителей общественных мест (места дискотеки т.д.) осуществляют по заранее разработанному плану администрации общественных учреждений с привлечением службы охраны общественного порядка.

При проведении уличных мероприятий проводится согласование с правоохранительными органами, определяется место и время проведения мероприятия, количество участников. Разрабатывается временный план эвакуации на случай ЧС.

Выявляется источник ЧС и проводится оценка химической обстановки, последовательность использования средств индивидуальной защиты. Организуется взаимодействие и координация действий подразделений, участвующих в ликвидации ЧС. При необходимости решается задача медицинского обеспечения. Осуществляется полная и специальная обработка техники, обеззараживание (дегазация) участков местности, покрытий полов, стен зданий и сооружений. Границы зоны заражения охраняются силами службы охраны общественного порядка.

13. Решение задач медицинского обеспечения при ликвидации террористических актов при применении АХОВ

С учётом времени возникновения основных симптомов интоксикации у поражённых в химическом очаге различают очаги поражения быстродействующими АХОВ (клиника отравления появляется в течении первого часа после применения – минуты, десятки минут) и замедленного действия (клиника отравления может возникать позднее первого часа). Для очагов быстродействующих АХОВ характерны:

одномоментность поражения значительного числа населения;

вероятность частичного выхода из строя медицинского состава;

возникновение значительного числа тяжелопораженных, продолжительность жизни которых при отсутствии своевременной эффективной помощи не превысит 1 часа с момента возникновения клиники отравления:

отсутствие резерва времени у медицинской службы для существенного изменения ранее принятой организации работ по ликвидации очага;

необходимость оказания эффективной медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации в установленные оптимальные сроки и эвакуация пострадавших из очагов преимущественного в один рейс.

Существенным отличием очагов поражения АХОВ замедленного действия является:

последовательное, на протяжении нескольких часов, появления признаков отравления у пострадавших. В этих условиях особое значение приобретают мероприятия по активному выявлению поражённых среди населения;

непродолжительный срок жизни тяжёлопоражённых при отсутствии эффективной помощи;

наличие определённого резерва времени (несколько часов) для корректировки основного плана организации работ по ликвидации очага в зависимости от складывающейся обстановки;

эвакуации поражённых из очагов на этапы медицинской эвакуации в несколько рейсов по мере их выявления.

Оказание медицинской помощи поражённых АХОВ должно предусматривать:

проведение мероприятий по срочному прекращению дальнейшего поступления АХОВ в организм поражённого, часто определяющих исход интоксикации;

обезвреживание яда в организме или нейтрализацию, уменьшение эффекта его действия с помощью специфических медикаментозных средств (антидотов);

комплексное использование средств специфического (антидоты) и неспецифического лечения на этапах медицинской эвакуации для устранения основных патологических изменений, вызванных действием АХОВ.

Сельский совет располагает:

1 машина скорой медицинской помощи;

35 койками в участковой больнице, 20% которых могут быть перепрофилированы в течение 2 часов для оказания помощи пострадавшим;

Санитарно-эпидемиологической службой осуществляется индикация и экспертиза воды и продовольствия на заражённость АХОВ и ядами. Цель экспертизы продовольствия и воды состоит в предупреждении возможности отравления населения заражёнными продуктами и водой.

В результате экспертизы должен быть установлен факт заражения объектов АХОВ и ядами (или отсутствие АХОВ и ядов), определена степень заражённости воды и продовольствия и выданы рекомендации по их использованию.

13.1. Средства и способы проведения обеззараживания (дегазации) ОХВ (ОВ)

Зоны химического заражения, образовавшиеся в результате террористических акций, подлежат обеззараживанию (дегазации) независимо от типа ОХВ (ОВ). Участки улиц (дорог, площадей), газоны, наружные стены зданий и сооружений подвергают дегазации в случае заражения их любым ОВ, а обеззараживанию – акрилонитрилом, сероуглеродом и хлорацетоном. Решение о проведении обеззараживания других ОХВ принимают по результатам химического контроля воздуха, воды почвы, поверхности покрытия зданий, улиц, дорог, площадей и т.д.

Для дегазации (обеззараживания) закрытых помещений используют следующие технические средства:

Индивидуальный комплект для специальной обработки автотракторной техники ИДК-1;

комплект дегазации, дезактивации и дезинфекции вооружения и военной техники ДКВ-1М, ДКВ-А;

авиационный дегазационно-дезактивационный комплект АДДК;

автономный бортовой прибор специальной обработки АБПСО.

Комплекты и прибор предназначены для дегазации, дезактивации и дезинфекции вооружения и техники методом орошения и протирания орошаемой щёткой. Они могут использоваться также для дегазации стен, полов и других поверхностей зданий и сооружений, а также предметов мебели.

13.2. Основные тактико-технические характеристики комплектов и приборов специальной обработки

Таблица 8

Показатель	Ед. изм.	Наименование комплекта (прибора)				
		ИДК-1	ДКВ-1М	ДКВ-1А	АДДК	Автономный бортовой прибор
Количество автономных съёмных приборов	шт.	1	42	78	20	1
Рабочий объём одного прибора	л.	20	30	30	54	7,2
Масса неснаряжённого автономного прибора	кг.	6,5	15,5	14,0	56	7,8
Время развёртывания комплекта	мин.	3-4	25-30	25,30	28-30	3-4
Количество	шт.	1	2	2	2	1

одновременно дегазируемых объектов						
Площадь обрабатываемой поверхности	м ²	35-50	50-75	50-75	90-130	12-18

13.3. Технические характеристики машин, используемых для дегазации (обеззараживания) открытых пространств

Дегазацию (обеззараживание) участков улиц, площадей, поверхностей зданий и сооружений проводят с использованием автомобильных разливочных станций АРС-14, АРС-15 или поливомоечных машин ПМ-130, а небольших зон заражения – с применением технических средств;

индивидуальный комплект для специальной обработки автотракторной техники ИДК-1

комплект дегазации, дезактивации и дезинфекции вооружения и военной техники ДВК-1М, ДВК-1А;

авиационный дегазационно-дезактивационный комплект АДДК;

автономный бортовой прибор специальной обработки АБПСО.

Комплекты и приборы предназначены для дегазации, дезактивации и дезинфекции вооружения и техники методом орошения и протирания орошаемой щёткой. Они могут использоваться также для дегазации стен, полов и других поверхностей зданий и сооружений, а также предметов мебели.

Автомобильные разливочные станции АРС-14, АРС-15 предназначены для дегазации, дезактивации вооружения и техники, дегазации и дезинфекции отдельных участков местности и дорог, временного хранения и транспортирования воды дегазирующих растворов, снаряжения ими различных ёмкостей и комплектов специальной обработки, а также для перекачивания жидкостей из одной тары в другую. Кроме того, АРС-15 обеспечивает подогрев воды до плюс 60 - 70° С, при приготовлении водных растворов, помывки личного состава АРС-14, АРС-15 могут быть использованы для тушения пожаров.

Поливомоечная машина ПМ – 130 предназначена для полива улиц, площадей и участков местности, мытья техники, зданий и сооружений, а также для временного хранения и транспортирования воды и дегазирующих растворов.

Технические характеристики авторазливочных станций и поливомоечных машин приведены в таблице 9.

Технические характеристики машин, используемых для дегазации (обеззараживания) открытых пространств

Таблица 9

Показатели	Едиз М	Наименование технического средства			
		АРС-14	АРС-15	ПМ-130	ПМ-130Б
Тип шасси		ЗИЛ-131	Урал-375Е	ЗИЛ-130	ЗИЛ-130
Мощность двигателя	кВт	110	180	110	110
Скорость движения	км/ч	80	70	90	90
Емкость цистерны	л	2500	3200	6900	6000
Масса	т	10,2	12,9	12,5	12,8
Длина рукавов	м	40	72	-	-

13.4. Растворы для обеззараживания (дегазации) ОХВ (ОВ) в закрытых помещениях

Для дегазации (обеззараживания) ОХВ (ОВ), применяемых для совершения террористических акций в закрытом помещении, используют дегазирующие (обеззараживающие) вещества и растворы, приведённые в таблице 10.

Таблица 10

Наименование ОХВОВ	Вещества и растворы	
	табельные	Вспомогательные
Азотистые иприты, иприты люизит	Дегазирующий раствор №1	Горячая мыльная вода, водный раствор порошка СФ-2У
1	2	3
Акрилонитрил	Дегазирующий раствор №2-ащ (№ 2-бщ)	Мыльная вода
Аммиак	10% раствор соляной или серной кислоты	Вода
Бромацетон, хлорацетон, хлорацетофенон	Подогретый 5% водный раствор сульфида натрия	Водный раствор порошка СФ-2У

13.5 Виды ОХВ (ОВ) и растворы для их обеззараживания (дегазации) на открытом пространстве

Таблица 11

Наименование ОХВ ОВ	Вещества и растворы	
	табельные	Вспомогательные
Азотистые иприты, иприты, люизит	Дегазирующий раствор №1, водные растворы (суспензии) гипохлоритов кальция (ГК)	Горячая мыльная вода, водный раствор порошка СФ-2У
Акрилонитрил	Дегазирующий раствор №2-ащ (№2-бщ)	Мыльная вода
Аммиак	10% раствор соляной или серной кислоты	Вода
Бромацетон, хлорацетон, хлорацетофенон	Подогретый 5% водный раствор сульфида натрия	Водный раствор порошка СФ-2У
Бромметан	Дегазирующий раствор №2-бщ (№2-ащ)	Водный раствор порошка СФ-2У горячая мыльная вода

13.6. Организация и порядок проведения полной санитарной обработки личного состава

При приготовлении растворов и проведении обеззараживания (дегазации) личный состав должен строго соблюдать требования техники безопасности. Все работы, связанные с приготовлением растворов (суспензий), перетариванием компонентов, растворителей проводят в противогазах, защитных плащах, чулках, перчатках (средствах защиты кожи изолирующего типа).

Рабочие места располагают таким образом, чтобы исключить возможность взаимного заражения. Все работы проводят только в СИЗ. По окончании работ СИЗ обеззараживают (дегазируют). Личный состав проходит санитарную обработку.

Во время проведения обеззараживания (дегазации) личный состав обязан:

Надевать и снимать СИЗ в специально отведённых местах;

Постоянно следить за исправностью СИЗ, об их повреждении немедленно доложить старшему по команде и с его разрешения покинуть зону заражения;

исключить попадание обеззараживающих (дегазирующих) растворов под СИЗ и на коробку противогаза;

брать в руки заражённые предметы только после обеззараживания (дегазации) тех мест, с которыми необходимо соприкасаться;

все материалы, использованные при проведении обеззараживания (дегазации), сложить в предназначенную для этого тару и подготовить для отправки на уничтожение в установленном порядке;

по окончании работ обрабатывать обеззараживающим (дегазирующим) раствором СИЗ, снять их с разрешения командира в установленном порядке и сложить в отведённом месте.

При проведении обеззараживания (дегазации) запрещается: ложиться и садиться на заражённые предметы; снимать или расстёгивать СИЗ без разрешения старшего команды; принимать пищу, пить, курить и отдыхать на рабочих площадках. Отдых личного состава, проводящего обеззараживание (дегазацию), приём пищи, курение и отправление естественных надобностей организуют в специально отведённых местах.

При работе в защитной одежде изолирующего типа во избежание перегрева тела необходимо соблюдать сроки непрерывного пребывания в ней, а при работе зимой - принимать меры для предотвращения обморожения.

При работах на авторазливочных станциях, поливомоечных машинах, с комплектами (приборами) специальной обработки соблюдать инструкции по эксплуатации указанных машин и агрегатов.

14. Порядок охраны зоны заражения общественного порядка

Силы охраны общественного порядка будут выполнять следующие основные задачи:

- развёртывание подвижного пункта управления и создание оперативного штаба для координации действий, планирования работ, распределение людей и техники, учёта пострадавших;
- внешнее оцепление зоны заражения;
- выставление постов охраны на дорогах, пешеходных дорожках и других местах возможного прохода в зону заражения;
- исключение проникновения граждан и любых должностных лиц в зону заражения без средств защиты и разрешения штаба по ликвидации ЧС;
- оповещение населения, попадающего в зону возможного заражения, об угрозе с помощью подвижных ГГУ и электромегафонов;
- контроль за выходом населения из опасных районов;
- ограничение движения транспорта в зоне заражения;
- обеспечение движения транспорта при эвакуации населения в безопасные районы;

- помощь в оказании медицинской помощи пострадавшим в зоне заражения;
- охрана общественного порядка в зоне заражения.

15. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации последствий применения террористами ОХВ (ОВ)

Для ликвидации последствий террористических актов привлекаются силы и средства в соответствии с разделом 11, п5.

16. Мероприятия по ликвидации последствий использования штатных и нештатных взрывных устройств

16.1. Перечень и основные характеристики взрывчатых веществ, штатных взрывных устройств, которые могут использоваться террористами

Под взрывоопасными предметами (ВОП) понимается устройство или вещество, способное при определённых условиях (наличие источника инициирования, возбуждения и т. д.) быстро выделить химическую, внутриядерную, электромагнитную, механическую и другие виды энергии.

Взрывоопасный предмет включает в себя:

- боеприпасы артиллерийские и ракеты всех калибров и типов;
- ручные и противотанковые гранаты;
- авиабомбы и кассетные боеприпасы всех калибров;
- инженерные боеприпасы всех типов;
- авиационные боеприпасы, «зависшие» при боевом применении;
- самодельные взрывные устройства, а также фугасы управляемые и не управляемые.

Все взрывчатые вещества, применяемые при производстве подрывных работ и снаряжении различных боеприпасов, делятся на три основные группы:

1. Иницирующие взрывные вещества.
2. Бризантные взрывчатые вещества.
3. Метательные взрывчатые вещества (порох).

Иницирующие взрывчатые вещества:

Иницирующие ВВ обладают высокой чувствительностью к внешним воздействиям

(удару, трению и воздействию огня). Взрыв сравнительно небольших количеств инициирующих ВВ в непосредственном контакте с бризантными ВВ вызывает детонацию последних.

Вследствие указанных свойств инициирующие ВВ применяются исключительно для снаряжения средств инициирования (капсюлей-детонаторов, капсюлей-воспламенителей и т.д.)

К инициирующим ВВ относятся:

- гремучая ртуть;
- азид свинина;
- тенерес (ТНРС);
- капсюльные составы.

Бризантные взрывчатые вещества:

Бризантные ВВ более мощны и значительно менее чувствительны к различного рода внешним воздействиям, чем инициирующие ВВ. Возбуждение детонации в бризантных ВВ обычно производится взрывом заряда того или иного инициирующего ВВ, входящего в состав капсюлей – детонаторов, или заряда другого бризантного ВВ (промежуточного детонатора).

Сравнительно невысокая чувствительность бризантных ВВ к удару, трению и тепловому воздействию, а следовательно и достаточная безопасность обуславливают удобство их практического применения. Бризантные ВВ применяются в чистом виде, а также в виде сплавов и смесей друг с другом.

По мощности бризантные ВВ делятся на три группы:

- ВВ повышенной мощности;
- ВВ нормальной мощности;
- ВВ пониженной мощности;

Метательные взрывчатые вещества(пороха)

Метательными ВВ (порохами) называются такие вещества, основной формой взрывчатого превращения которых является горение. Пороха делятся на дымные и бездымные.

Дымный порох применяется для изготовления вышибных зарядов в осколочных (выпрыгивающих) и в сигнальных минах, а также для изготовления огнепроводного шнура и воспламенителей реактивных зарядов. Он представляет собой механическую смесь калиевой селитры (75%) древесного угля (15%) и серы (10%). В зависимости от величины зерен порох делится на мелкозернистый и крупнозернистый. Дымный порох сильно гигроскопичен, при влажности свыше 2% становится непригодным для применения.

Бездымный порох применяется для изготовления зарядов, используемых в различных реактивно-метательных установках, а также в артиллерийских и

стрелковых боеприпасах. При отсутствии бризантных ВВ пороха могут применяться (в виде внутренних зарядов) и для производства подрывных работ. Детонация пороховых зарядов протекает нормально только в тех случаях, если инициирование их осуществляется достаточным промежуточным детонатором, а промежутки между зернами пороха заполнены жидкостью (вода, раствор поваренной соли).

Также террористами могут быть использованы промышленные взрывчатые вещества, используемые при горных работах, ввиду их доступности и массового применения при ведении разработок карьеров, ведении работ в шахтах и рудниках, нахождении складов с ВВ вблизи населенных пунктов.

Характеристика гранулированных ВВ.

Наименование ВВ	Расчетные характеристики				Экспериментальные характеристики			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Граномит 79/21	+0,02	4285	3561	895	0,8-0,85	40-60	3,2-4,0	12-24
Гранулит АС - 04	+0,41	4522	3645	907	0,85-0,9	60-100	2,6-3,5	4-12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гранулит АС - 4В	+0,35	4522	3645	907	0,8-0,85	70-100	3,0-3,5	1,12
Акванал АРЗ - 8Н	-2,7	5018	-	860	0,9-0,92	80-90	2,5-3,5	0-4
Гранулит АС - 8	+0,34	5191	3993	847	1,2-1,25	70-100	3,0-3,6	8-12
Гранулит АС-8В	-3,3	5233	3997	850	0,87-0,95	70-100	3,0-3,6	0-8
Гранулит М	+0,14	3852	3163	980	0,8-0,85	80-100	2,5-3,6	0-8

Характеристика порошкообразных ВВ.

Наименование ВВ	Расчетные характеристики				Экспериментальные характеристики					
	Кислотность	Теплота взрыва Кдж/кг	Идеальная работа взрыва Кдж	Плотность ВВ в патроне г/см ³	Плотность ВВ в патроне г/см ³	Работоспособность	Расстояние передачи детонации между патронами	Критический диаметр	Скорость детонации	Чувствительность к удару

	ла нс		кг			ст ь	ми				
							сух им и	По сл е во д ы			
Аммонит 6ЖВ	- 0,5 3	4305	3561	895	1,0- 1,2	36 0- 38 0	5-9	3- 6	10-13	3,6- 4,8	16-32
Аммонал -200	+0 ,18	4932	3940	845	0,95- 1,1	40 0- 43 0	4-6	3- 5	12-14	4,2- 4,6	24-36
Динафтал ит-200	+0 3	4082	3304	920	1,0- 1,15	32 0- 35 0	3-7	2- 5	13-14	3,5- 4,6	12-24
Детонит М	+0 ,18	5186	4316	832	0,92- 1,2	45 0- 50 0	8- 18	5- 15	8-10	4,9- 5,3	40-60

Штатные взрывные устройства:

Под штатными взрывными устройствами подразумеваются заряды, изготовленные промышленным способом.

Зарядом называется определенное количество ВВ, подготовленное для производства взрыва.

По форме заряды бывают:

- сосредоточенные
- удлиненные
- фигурные
- кумулятивные

Сосредоточенные заряды по форме должны приближаться к кубу или параллелепипеду, длина которого не превышает его наименьшего поперечного измерения более чем в пять раз. Сосредоточенные заряды поступают из промышленности в готовом виде (стандартные заряды) или могут изготавливаться на местах.

Удлиненные заряды имеют форму вытянутых параллелипипедов или цилиндров, длина которых более чем в пять раз превышает их наименьшие поперечные размеры. Высота удлиненных зарядов, имеющих форму параллелепипедов, не должна превышать их ширину. Удлиненные заряды поступают из промышленности в готовом виде (стандартные заряды).

Фигурные заряды применяются для подрыва различных фигурных конструкций; они имеют разнообразную форму и составляются так, чтобы против более толстых частей подрываемого элемента приходилось большее количество ВВ. Фигурные заряды в готовом виде из промышленности не поступают.

Кумулятивные заряды применяются для пробивания больших толщ броневых и железобетонных сооружений, «перебивание» толстых металлических листов и т.п. При взрыве кумулятивных зарядов образуется направленная узкая струя с высокой концентрацией энергии, обеспечивающей усиленное пробивное (режущее) действие на значительную глубину. Наибольшее пробивное (режущее) действие кумулятивных зарядов достигается при установке их на фокусном расстоянии от преграды. Кумулятивные заряды, как правило, поступают из промышленности в готовом виде, но могут изготавливаться на местах. Кумулятивные заряды заводского изготовления выпускаются различной формы в металлических корпусах и с металлической обкладкой кумулятивных полостей, которая дополнительно усиливает пробивное (режущее) действие кумулятивной струи. Арматура перебивается на глубине до 200 мм.

В некоторых случаях при тех или иных характеристиках объектов, в качестве зарядов ВВ могут использоваться различные мины, фугасы и осколочные артиллерийские боеприпасы, авиационные бомбы, а также кумулятивные накладные заряды, применяемые на подземных горных работах в шахтах и рудниках (класс С).

16.2. Возможные способы применения взрывчатых веществ, штатных взрывных устройств на месте проведения террористической акции.

В целях определения объема и характера выполнения задач по очистке местности (объекта) проводится разведка. Разведке подвергается местность, в отношении которой нет исчерпывающих документальных данных об отсутствии или ликвидации на этой местности взрывоопасных предметов. При этом участки местности в радиусе 200 метров от мест, на которых произошли случаи подрыва и не произведена очистка от взрывоопасных предметов к моменту разведки, относятся к площадям, подлежащим немедленной очистке без проведения на них разведки.

При обнаружении в ходе разведки взрывоопасных предметов, они обозначаются красными флажками. Обнаруженные в ходе разведки взрывоопасные предметы уничтожаются по правилам уничтожения взрывоопасных предметов, но при этом учитываются степень опасности взрывоопасных предметов и плотность их закладки. Все взрывоопасные предметы, которые подлежат обезвреживанию, обезвреживаются на месте путем их расснаряжения, а остальные вывозятся к местам уничтожения либо уничтожаются на месте.

Применение взрывчатых веществ и штатных взрывных устройств на месте проведения террористической акции возможно для:

- 1) уничтожения обнаруженных взрывоопасных предметов, которые не подлежат вывозу в места их уничтожения;
- 2) подрывания стен зданий и сооружений, самих зданий, в которых была совершена террористическая акция, не пригодных для дальнейшего использования либо в случае, если их состояние угрожает обрушением;
- 3) дробления монолитных железобетонных (бетонных) плит и толстостенных кладок из кирпича или камня;
- 4) перебивания стальных элементов конструкции, арматуры и железнодорожных путей;

- 5) расчистки крупных завалов и сбросов;
- 6)рыхление грунтов и скальных пород;
- 7)устройства полостей в грунтах.

Для подрывания элементов конструкций из дерева, кирпича, камня и неармированного бетона могут применяться бризантные ВВ нормальной, повышенной и пониженной мощности. Для подрывания стальных и железобетонных элементов конструкций применять ВВ пониженной мощности можно применять только в качестве внутренних зарядов. В ряде случаев для подрывания различных элементов конструкций целесообразно использовать пласти-4, который по основным взрывчатым характеристикам относится к ВВ нормальной мощности. Однако если пластитовым зарядам придаются особые формы, повышающие эффект использования энергии взрыва, то вес этих зарядов может уменьшаться либо могут использоваться стандартные кумулятивные накладные заряды (гражданского производства класса С), применяемые на горных работах для дробления негабаритов.

Деревянные элементы конструкций (бревна, брусья, двутавровые балки, пакеты бревен, кусты свай) подрываются наружными зарядами. Заряды, применяемые для подрывания деревянных элементов, могут быть как контактными, так и неконтактными; первые по своей форме могут быть сосредоточенными, удлиненными и фигурными, вторые-только сосредоточенными.

16.3 Мероприятия по ликвидации последствий террористических акций с использованием взрывчатых веществ, штатных взрывных устройств

В случаях совершения террористических акций с использованием взрывчатых веществ, проводятся следующие основные мероприятия:

1.Развертывание подвижных пунктов управления и создание оперативных штабов для координации действий, планирования работ, распределения людей и техники, учета пострадавших.

2. Проведение разведки объекта и прилегающей к нему территории на предмет обнаружения взрывоопасных предметов.

3.Проведение разведки объекта и прилегающей к нему территории в целях определения объема и характера выполнения задач, степени разрушения(повреждения), обнаружения пострадавших, находящихся в зданиях и сооружениях.

4.Разработка завалов, в первую очередь в тех местах, где обнаружены пострадавшие. Разработку завалов производят по словам разрушения, обозначая контуры зданий (поэтажно), присутствии следственных органов ОМВД России по Ужурскому району, выбранные обломки перемещаются и складываются в отдельных местах, отнесенных от мест разрушений.

5.Извлечение пострадавших из-под обломков зданий и эвакуации их в безопасные места (места сбора).

6.Доставка пострадавших в медицинские учреждения или оказание медицинской помощи на месте, силами бригад скорой помощи.

7. Тушение или локализации очагов пожаров или отдельных мест возгорания, как на начальном этапе чрезвычайной ситуации, так и в ходе ее ликвидации.

- 8.Развертывание пунктов сортировки, контроля и идентификации пострадавших.
- 9.Развертывание пункта обогрева (для спасателей и пострадавших), а также пункта питания.
- 10.В зависимости от степени разрушения, объема выполняемых работ распределяются на этапы выполнения задач силы по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации.
- 11.Оцепление и охрана силами ОМВД России по Ужурскому району места чрезвычайной ситуации и установка осветительной аппаратуры и прожекторов для освещения фронта работ в ночное время.
- 12.Проведения следственных действий органами ОМВД России по Ужурскому району и ФСБ на месте совершения террористической акции.
- 13.Эвакуация и отселение пострадавшего населения по местам расселения и обеспечение их необходимым имуществом, инвентарем, одеждой и продуктами питания.
- 14.Комиссионная оценка состояния находящихся вблизи других зданий на предмет их пригодности к дальнейшей эксплуатации.
15. Комиссионная оценка причиненного ущерба (определение финансовых затрат на работу техники, на оказание гуманитарной помощи пострадавшим, стоимости предоставляемого пострадавшим жилья)
- 16.Зачистка места аварии и составление акта приема – сдачи в отношении разработанного объекта.

16.4.Особенности поведения пассажиров, участников зрелищных мероприятий и уличных шествий при совершении террористической акции с использованием взрывчатых веществ, штатных взрывных устройств

Реакция людей аналогична описанной в пункте 5 раздела 111.

16.5Порядок охраны и поддержания общественного порядка на месте совершения террористической акции с использованием взрывчатых веществ, штатных взрывных устройств.

В случаях совершения террористических акций с использованием взрывчатых веществ силы охраны общественного порядка будут выполнять следующие основные задачи:

- развертывание подвижных пунктов управления и создание оперативных штабов по координации действий, планированию работ, распределению людей и техники, учету пострадавших.
- оцепление места совершения террористической акции;
- оповещение населения об угрозе с помощью подвижных ГГУ и электромегафонов;
- контроль за выходом населения из опасных районов;
- ограничение движения транспорта в районе совершения террористической акции;
- обеспечение вывода населения в безопасные места (места временного размещения);
- помощь в оказании медицинской помощи пострадавшим в месте совершения террористической акции;

- охрана общественного порядка в месте совершения террористической акции;
- разработка завалов в присутствии следственных органов;
- проведение следственных мероприятий по опознаванию жертв террористической акции;
- сопровождение транспорта с взрывоопасными предметами, направляемыми к местам уничтожения.

16.6 Порядок оповещения ГО и ЧС районов, ведомства или организации, личного состава органов охраны правопорядка, обслуживающего персонала, пассажиров, зрителей и участников уличных мероприятий о применении террористами взрывчатых веществ, штатных взрывных устройств.

При получении информации о применении террористами взрывчатых веществ, штатных взрывных устройств глава администрации оповещает об этом дежурного ОМВД России по Ужурскому району, аппарат администрации района, начальника противопожарной службы, службу скорой помощи, отдел ФСБ по Красноярскому краю другие оперативно-дежурные и дежурно-диспетчерские службы. Оперативный дежурный ОМВД России по Ужурскому району докладывает о происшествии в ГУВД администрации края и организует охрану места происшествия силами ОМВД России по Ужурскому району.

На место применения террористами взрывных веществ, штатных взрывных устройств выезжают оперативные службы ОМВД России по Ужурскому району, противопожарная служба, сотрудники отдела ФСБ по Красноярскому краю, службы скорой медицинской помощи, отдел по вопросам безопасности территории и объектов ЖКХ.

16.7. Решение задач медицинского обеспечения при ликвидации последствий при использовании штатных и нештатных взрывных устройств

Возможные санитарные потери при использовании штатных и нештатных взрывных устройств – от единиц до нескольких сот человек. Оказание медицинской помощи на месте происшествия и эвакуация в лечебные учреждения производится бригадами скорой помощи. При необходимости предусматривается усиление врачебно-сестринскими бригадами, создаваемыми в лечебно-профилактических учреждениях. При числе пострадавших более 500 человек, особенно при террористических акциях на железной дороге с аварией пассажирских поездов, для медицинской сортировки, оказания первой врачебной помощи и эвакуации раненных в очаге разворачивания ОПМ.

Медицинская служба в администрации располагает:

1 машина скорой медицинской помощи;

Пункт неотложной помощи;

16.8. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации последствий взрывов, совершенных террористами

Для предупреждения и ликвидации последствий взрывов, совершенных террористами, используются силы и средства наблюдения и контроля и силы и

средства ликвидации чрезвычайных ситуаций, находящиеся на территории Крутоярского сельсовета Ужурского района.

17. Мероприятия по ликвидации последствий при использовании радиоактивных веществ.

17.1. Основные свойства радиоактивных веществ, которые могут использоваться террористами.

Радиационная обстановка на местности и степень радиационной опасности для населения обуславливаются количеством и радиоизотопным составом выброшенных во внешнюю среду радиоактивных веществ, расстоянием от источника аварийного выброса до населения, метеорологическими условиями во время террористического акта с применением РВ.

В случае применения радиоизотопов многих элементов возможны все виды радиационной опасности.

В результате применения РВ при террористических актах возможны следующие виды источников опасности при радиационном воздействии на население:

Внешнее облучение;

Внутреннее облучение за счет вдыхания радиоактивных продуктов деления ядерного горючего (ингаляционная опасность), а также ИМИ;

контактное загрязнение за счет загрязнения кожных покровов, одежды, обуви;

внешнее облучение обусловленное радиоактивным загрязнением поверхности земли, зданий, сооружений, транспортных средств;

внутреннее облучение за счет потребления загрязненных продуктов питания и воды.

В этом случае формирование дозовых нагрузок у населения определяется вкладом следующих радиоизотопов;

Внешнее облучение йод-131, 132, 133, 134, 135; криптон-88, и др;

Внутреннее излучение за счет ингаляции;

Щитовидной железы йод-131,132,133,134,135; теллур -132 и др;

Легких- йод133,135, рутений-136, молибден -99 и др;

Костного мозга – теллур – 132; стронций -89, 90, барий -140, цезий-134, 137 и др.

Внутреннее облучение за счет перорального поступления загрязненными пищевыми продуктами:

Йод-131, цезий 134,137, стронций -90, церий -144, цирконий -95, рутений 103, и др.

Средствами применения радиоактивных веществ могут быть отработанное ядерное топливо (ОЯТ), любые виды ИИИ, имеющиеся в промышленности, РВ, применяемые совместно с взрывчатым веществом для распыления, могут создать зоны загрязнения в местах террористических актов.

17.2 Мероприятия по ликвидации последствий террористических акций с использованием радиоактивных веществ

В зависимости от оценки складывающейся радиационной обстановки для обеспечения безопасности населения от радиационного воздействия необходимо принять следующие меры:

Использование средств индивидуальной защиты органов дыхания;

Временное укрытие в противорадиационных убежищах, производственных зданиях сооружениях в жилых домах и т.д.

Герметизация жилых и служебных помещений;

Ввод режимов радиационной защиты;

радиационный контроль;

предупреждение накопления радиоизотопов йода в щитовидной железе путем приема внутрь лекарственных препаратов стабильного йода (йодная профилактика);

санитарная обработка лиц в случае загрязнения их одежды, обуви и кожных покровов радиоактивными веществами;

оказание всех видов медицинской помощи лицам, пострадавшим от радиоактивных веществ и ионизирующих излучений;

простейшая обработка продуктов питания, поверхностно загрязненных РВ;

исключение или ограничение употребления в пищу загрязненных продуктов питания и воды;

ограничительные и охранные мероприятия, контроль входа в районы загрязнения и выходов из них;

дезактивация населенных пунктов, дорог, местностей, зданий, сооружений, одежды обуви, транспортных средств и т.д.;

эвакуация населения при высокой опасности ингаляционного и внешнего облучения.

Решение о выполнении неотложных мер обеспеченности безопасности населения принимается согласно установленным нормативам, критериям и другим руководящим документам после проведения всех видов разведки, которые начинаются немедленно и проводятся непрерывно с момента возникновения ЧС.

17.3 Особенности поведения пассажиров, участников зрелищных мероприятий

и уличных шествий при совершении террористической акции с использованием

радиоактивных веществ

В случае возникновения ЧС с использованием радиоактивных веществ наиболее вероятно доведение информации до населения через террористов или в результате утечки

Информации из государственных служб. В этом случае возможно проявление паники среди населения, наиболее вероятными действиями при этом являются немедленное убегание с места ЧС, что может привести к давке, неуправляемость толпы, растерянность,

Непонимание того, что происходит, возникновение психических расстройств, отмечаются тошнота, головокружение, учащенное мочеиспускание, обмороки, у беременных женщин выкидыши неспособность человека к рациональным поступкам и действиям.

В ситуации аварии на транспорте паника происходит быстрее, поскольку устраняющие воздействия происходят сразу и захватывают всех участников ситуации.

Практические мероприятия могут быть разделены на те, которые осуществляются до

Возникновения чрезвычайной ситуации, в ситуации, в период действия психотравмирующих экстремальных факторов и после прекращения их воздействия.

До возникновения экстремальных ситуаций целесообразны следующие мероприятия:

подготовка медицинской службы к работе в экстремальных условиях, обучение личного состава санитарных постов и дружин, оказание медицинской помощи пострадавшим с психогениями;

формирование и развитие у личного состава медицинской службы высоких психологических качеств, умение правильно вести себя в экстремальных ситуациях, способности преодолеть страх;

выработка у личного состава медицинской службы организационных навыков по психопрофилактической работе с населением;

информация медицинских работников и населения о возможностях применения йодной профилактики, психопрофилактики, психотерапевтических и медикаментозных средств.

Большое значение имеет психическая закалка работников ООП, медицинских работников и других участников ликвидации данной ЧС.

В период действия психотравмирующих экстремальных факторов важнейшими психопрофилактическими мероприятиями являются:

организация четкой работы по оказанию медицинской помощи пострадавшим с психогениями;

объективная информация населения о медицинских аспектах стихийного бедствия (катастрофы);

помощь руководителям в пересечении панических настроений, высказываний и поступков;

привлечение легко пострадавших к спасательным и неотложным аварийно-восстановительным работам.

По окончании действия психотравмирующих факторов психопрофилактика включает мероприятия:

объективная информация населения о последствиях стихийного бедствия, катастрофы и их влияния на нервно-психическое здоровье людей;

доведение до сведения населения данных о возможностях науки в отношении оказания медицинской помощи на современном уровне;

профилактика возникновения рецидивов или повторных психических расстройств (так называемая вторичная профилактика), а также развития соматических нарушений в результате нервно-психических расстройств;

медикаментозная профилактика отсроченных психогенных реакций.

К числу важнейших социально-психологических профилактических задач относится информирование населения о ситуации, осуществляемое непрерывно. Сведения должны быть полными, объективными, правдивыми, но и в разумных пределах успокаивающими.

Однако нужно иметь в виду, что применение лекарственных психофармакологических препаратов в профилактических целях должно быть ограничено.

В случаях возникновения подобных ЧС имеет место так называемая радиофобия. Как правило, такие состояния носят массовый характер, хотя наиболее выражены у истерических и тревожно мнительных личностей. Именно у них отмечается развитие патохарактериологических личностных изменений часто удается наблюдать механизм. В этих случаях достаточно часто удается наблюдать механизм индуцирования болезненных расстройств. Предвидя возможность их возникновения на отдаленных этапах ЧС, необходимо, разрабатывать и осуществляя весь комплекс восстановительных мер, оказывать пострадавшим активную социально-психологическую поддержку, вести с ними разъяснительную работу.

17.4 Порядок охраны и поддержания общественного порядка на месте совершения террористической акции с использованием радиоактивных веществ

В случаях совершения террористических акций с использованием радиоактивных веществ, силы охраны общественного порядка будут выполнять следующие основные задачи:

Развертывание подвижного пункта управления и оперативного штаба для координации действий, планирования работ, распределения людей и техники, учета пострадавших;

оцепление места совершения террористической акции;

оповещение населения об угрозе с помощью подвижных ГГУ и электромегафонов;

контроль за выходом населения из опасных районов;

обеспечение бесперебойности и безопасности дорожного движения;

обеспечение эвакуации населения в безопасные районы;

помощь в оказании медицинской помощи пострадавшим в месте совершения террористической акции;

охрана общественного порядка в месте совершения террористической акции, проведения следственных мероприятий по опознанию жертв террористических акций.

17.5 Порядок оповещения ГО и ЧС района, ведомства или организации,

личного состава органов охраны правопорядка, обслуживающего персонала

пассажиров, зрителей и участников уличных мероприятий о применении

террористами радиоактивных веществ

Глава администрации оповещает оперативного дежурного ОМВД России по Ужурскому району, аппарат администрации района, службу скорой медицинской помощи, центр ГСЭН по району, отдел ФСБ по Красноярскому краю, другие оперативно-дежурные и дежурно-диспетчерские службы.

Оперативный дежурным ОМВД России по Ужурскому району докладывает о происшествии в ГУВД администрации края и организует охрану зараженной территории силами ОМВД России по Ужурскому району. Глава администрации, оповещает всеми возможными средствами, (включая местное радио и телевидение) население, пассажиров, зрителей и участников уличных мероприятий о применении террористами радиоактивных веществ, проведении эвакуационных мероприятий из этих районов, а также об охране населенных пунктов, из которых проводится эвакуация, и регулировании дорожного движения.

При необходимости могут привлекаться силы и средства Ужурского района

17.6 Решение задач медицинского обеспечения при ликвидации последствий

применения

радиоактивных веществ

При совершении террористических акции с использованием радиоактивных веществ массовых санитарных потерь не ожидается. Оказание медицинской помощи и эвакуацию пострадавших осуществляют бригады скорой медицинской помощи. Лечение больных с радиационными поражениями на начальном этапе возможно в терапевтических стационарах с последующим переводом в специализированные клиники и отделения в стране.

17.7. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации последствий

применения

террористами радиоактивных веществ

Для предупреждения и ликвидации последствий применения террористами Радиоактивных веществ используются силы и средства наблюдения и контроля и силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций, находящиеся на территории сельсовета и Ужурского района.

18. Мероприятия по ликвидации последствий при создании условий для аварий и катастроф техногенного характера либо при реальной угрозе создания такой опасности.

18.1. Перечень аварий и катастроф технологического характера, которые могут совершить террористы

Особенностью последних лет стал рост технологического терроризма и, как следствие, увеличение числа соответствующих чрезвычайных ситуаций и особенно угроз техногенных чрезвычайных ситуаций. **Это – террористический шантаж:** угроза взрыва, разрушения, блокирования или отравления объектов или территорий с объявлением политических или экономических требований.

На территории Ужурского района вследствие террористических актов возможно возникновение следующих чрезвычайных ситуаций:

Транспортных аварий, в том числе:

- аварий на пассажирских и товарных поездах;
- аварий на автодорогах;
- аварии на транспорте с выбросом опасных химических радиоактивных, биологических веществ.

2. Пожаров, взрывов, внезапных обрушений зданий и сооружений на промышленных и сельскохозяйственных объектах.

3. Аварий с выбросом радиоактивных веществ.

4. Аварий с выбросом химически опасных веществ и опасных биологических веществ на предприятиях.

5. Аварий с выбросом (сбросом) загрязняющих веществ, приводящих к экстремально высокому загрязнению окружающей среды.

6. Аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения, на электроэнергетических системах.

Цель террористического акта – привлечение максимального внимания к террористам, увеличение (и преувеличение) их возможности влиять на процессы в обществе. Отмечается, что население острее реагирует на террористические акты с многочисленными человеческими жертвами, чем на террористические акты с большим экономическим ущербом, но без жертв.

18.2 Возможные способы совершения террористами аварий и катастроф Техногенного характера

Следует выделить следующие области, где возможно проведение террористических актов для увеличения социального напряжения в обществе:

Очень болезненными для жителей оказываются аварии на коммунальных

сетях и системах жизнеобеспечения населения. Соответственно и наиболее крупные

чрезвычайные ситуации техногенного характера связанных с авариями на коммунальных

сетях и системах теплоснабжения. В связи с этим на первом месте по важности оказываются

отключения (и разрушения) систем жизнеобеспечения населения: электро – водо-, теплоснабжения, канализации, связи. Помимо диверсий посторонних людей,

чрезвычайные ситуации такого вида могут быть организованы группой работников предприятий. Причины – требование выплатить заработную плату, снять скомпрометировавшее

себя руководство предприятия, отправить в отставку или вернуть отдельных лиц во властных структурах, политические требования.

2. Следствием террористических актов может стать прекращение функционирования

транспортных систем. Этому может способствовать халатность (и даже пособничество) производственного персонала или руководства самих предприятий.

3. Высота вероятности прекращения функционирования транспортных систем вследствие бронирования транспортных магистралей, имеющих стратегическое значения. Как правило, блокирование осуществляет группа лиц, никакого отношения к транспорту не имеющая.

4. Объектами терроризма могут стать предприятия энергетики, химической промышленности, взрывоопасные и пожароопасные производства.

5. Нападения на такие объекты, как крупные гидротехнические сооружения, склады воинских частей, оборонные предприятия маловероятны.

6. Наибольшая вероятность проведения террористических актов – места скопления людей.

Вследствие этого максимальная угроза террористических актов относится к:

- жилым многоквартирным многоэтажным домам;
- объектам транспорта: вокзалом, перронам, вагонам поездов, салонам автотранспорта;
- магазинам;
- зданиям администраций;
- местам проведения культурных мероприятий: концертам, стадионам, паркам;
- местам проведения политических мероприятий: митингов, демонстраций, шествий и парадов.

18.3. Мероприятия по ликвидации последствий аварий и катастроф, совершенных террористами

Анализ техногенных чрезвычайных ситуаций показывает, что их возникновение в основном связано с социальными проблемами нашего общества. Прогнозирование таких техногенных чрезвычайных ситуаций практически невозможно. Тем не менее

Необходимо отметить, что рост терроризма, социальной напряженности, наркомании, алкоголизма, общей заболеваемости людей приводит, и будет приводить в будущем к относительному увеличению количества техногенных чрезвычайных ситуаций.

План ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие террористических актов, в целом соответствуют планом ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие других причин:

разрушения материала конструкций потенциально опасных объектов при износе оборудования, выработки срока эксплуатации, работы в непредусмотренном режиме.

Основными особенностями ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие террористических актов, являются:

1. Большое количество жертв и пострадавших. Это требует привлечения большего объема сил. И средств медицинских учреждений.

2. Необходимость, параллельно с аварийно-спасательными работами, проведения компетентными органами оперативно-розыскных мероприятий.

18.4. Особенности поведения пассажиров участников зрелищных Мероприятий при совершении аварий и катастроф террористами

Реакция людей аналогична описанной в пункте 5 раздела III.

18.5. Порядок охраны и поддержания общественного порядка на месте аварий и катастроф, совершенных террористами

В случаях совершения террористических акций с использованием взрывчатых веществ, силы охраны общественного порядка будут выполнять следующие основные задачи:

- развертывание подвижного пункта управления и создание оперативного штаба для координации действий, планирования работ, распределения людей и техники, учета пострадавших;
- оцепление места совершения террористической акции;
- оповещение населения об угрозе с помощью подвижных ГГУ и электромегафонов;
- контроль за выходом населения из опасных районов;
- ограничение движения транспорта на месте аварий и катастроф;
- обеспечение эвакуации населения в безопасные районы;
- содействие в оказании медицинской помощи пострадавшим в месте совершения террористической акции;
- охрана общественного порядка в месте совершения террористической акции;
- разборка завалов в присутствии следственных органов;
- проведение следственных мероприятий по опознанию жертв террористических акций.

18.6 Порядок оповещения ГО и ЧС района, ведомства или организации, личного состава органов охраны правопорядка, обслуживающего персонала, пассажиров, зрителей о совершении аварии и катастрофы техногенного характера

При получении информации о совершении аварии или катастрофы техногенного характера глава администрации оповещает оперативного дежурного ОМВД России по Ужурскому району, аппарат администрации района, начальника противопожарной службы, службу скорой медицинской помощи, отдел ФСБ по Красноярскому краю, службу спасения Красноярского края, другие оперативно-дежурные и дежурно-диспетчерские службы.

По распоряжению председателя КЧС и ПБ района задействуется схема оповещения для доведения сигналов оповещения «Объявлен сбор» членам КЧС и ПБ района.

Оперативный дежурный ОМВД России по Ужурскому району докладывает о происшествии в ГУВД Администрации края и организует, при необходимости, охрану места происшествия силами ОМВД России по Ужурскому району.

Информация об авариях и катастрофах техногенного характера доводится до населения в виде речевых сообщений с перерывом программ внутрипроводного вещания. Длительность передачи речевого сообщения не должна превышать 5 минут.

Допускается 2-3-кратное повторение передачи речевого сообщения. При необходимости привлекаются органы охраны правопорядка с использованием мобильных средств (автомобилей) с громкоговорящими устройствами.

18.7.Решение задач медицинского обеспечения при ликвидации последствий аварий катастроф, совершенных террористами

Возможные санитарные потери при использовании штатных и нештатных взрывных устройств - от единиц до нескольких сот человек. Оказание медицинской помощи на месте происшествия и эвакуация в лечебные учреждения производятся бригадами скорой помощи.

При необходимости производится усиление врачебно-сестринскими бригадами, создаваемыми в лечебно-профилактических учреждениях. При числе пострадавших более 500 человек особенно при террористических акциях на железной дороге с аварией пассажирских поездов для медицинской сортировки, оказания первой врачебной помощи и эвакуации раненых в очаге разворачивается ОПМ.

Медицинская служба в сельсовете располагает:

1 машина скорой медицинской помощи.

18.8. Силы и средства, привлекаемые для ликвидации последствий аварий и катастроф техногенного характера, совершенных террористами

Для предупреждения и ликвидации последствий взрывов, совершенных террористами аварий и катастроф техногенного характера используются силы и средства наблюдения и контроля и силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций, находящихся на территории сельсовета и Ужурского района.

