

Общество с ограниченной ответственностью



Архитектурно-планировочная мастерская

Директор ООО «Мастер СВ»

_____/Баранова З.М./
« ____ » _____ 2012 г.

Шифр. № **078-11 ЧС**

Экз. № _____

Для служебного пользования

**Петуховский район
Курганской области**

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ**

ТОМ 4

**Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.
Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.**

Руководители проекта:

Исполнительный директор

Главный инженер проекта

Главный архитектор проекта

Баранов С.В.

Ширинкин А.И.

Тюмин Н.В.

Пермь, 2012

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПЕТУХОВСКОГО РАЙОНА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.**

ТОМ 4

					Отчет по муниципальному контракту от 04.10.2010 г. № 7-ок							
					078-11 ПЗ							
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.							
Разраб.	Латынина Т.В.											
Пров.	Тюмин Н.В.											
ГАП	Тюмин Н.В.											
ГИП	Ширинкин А.И.											
Утвердил	Баранов С.В.											
					Лит.			Лист		Листов		
								2		17		
					ООО "Мастер СВ" Свидетельство № 2873 от 31.01.2011 г. НП СРО «Объединение», г. Санкт-Петербург							

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ ПЕТУХОВСКОГО РАЙОНА ОТ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ОПАСНОСТЕЙ.	5
1.1 Опасности природного характера.....	5
1.2 Опасности техногенного характера.	7
1.3 Опасности биолого-социального характера.	13
2 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.	15
2.1 Общие положения.....	15
2.2 Основные мероприятия по защите населения от ЧС.	15
2.2.1 Организация оповещения населения.	16
2.2.2 Эвакуационные мероприятия.	16
2.2.3 Укрытие населения в защитных сооружениях.	16
2.2.4 Использование средств индивидуальной защиты.	17
2.2.5 Медицинские мероприятия по защите населения.	17

ВВЕДЕНИЕ

Разработка Схемы территориального планирования муниципального образования «Петуховский район» ведется в соответствии с муниципальным контрактом от 04.10.2011 г. №7-ок на выполнение проектных работ между администрацией Петуховского района и ООО «Мастер СВ».

Состав, содержание и назначение схемы территориального планирования определяется Градостроительным кодексом Российской Федерации и Законом Курганской области № 204 от 06.12.2006 г. «О градостроительной деятельности в Курганской области».

Требования к составу раздела ИТМ ГО и ЧС регламентированы СП 11-112-2001 Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» - далее Инструкция.

В соответствии с Инструкцией в территориальных схемах территориального планирования разрабатываемых в соответствии с утвержденной в установленном порядке градостроительной документацией федерального уровня и уровня субъекта Российской Федерации, определяются основные направления реализации государственной политики в области ГО и защиты территорий и поселений от воздействия ЧС техногенного и природного характера с учетом особенностей социально-экономического развития и природно-климатических условий района.

Текстовые материалы раздела схемы развития района должны содержать результаты анализа возможных последствий воздействия современных средств поражения и ЧС техногенного и природного характера на функционирование объектов района и жизнедеятельность населения; основные показатели по существующим ИТМ ГОЧС, отражающие состояние защиты населения и территории в военное и мирное время на момент разработки схемы развития района; обоснование предложений по выделению территорий для утилизации, обезвреживания и захоронения промышленных токсичных отходов; обоснование противоэпидемиологических и противоэпизоотических мероприятий.

Графические материалы раздела схемы территориального планирования района содержат схему границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Исходная информация:

1. Сведения сектора по делам ГО и ЧС Петуховского района.
2. Паспорт безопасности Петуховского района Курганской области.

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ ПЕТУХОВСКОГО РАЙОНА ОТ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ОПАСНОСТЕЙ.

1.1 Опасности природного характера.

Опасные природные явления, которые могут вызвать стихийные бедствия на территории Петуховского района можно разбить условно на три группы:

- неблагоприятные метеорологические явления (дожди, град, снегопады, снежные заносы, усиленные ветра);
- опасные гидрологические явления (повышение уровня воды в реках в период весеннего половодья и дождевых осадков);
- природные пожары.

Таблица 1.1.1 - Показатели риска природных чрезвычайных ситуаций.

Виды опасных природных явлений	Интенсивность природного явления	Частота природного явления, год -1	Частота наступления чрезвычайных ситуаций при возникновении природного явления	Размеры зон вероятной чрезвычайной ситуации, км ²	Возможное количество жилых домов, попадающих в зону чрезвычайной ситуации, ед.	Возможная численность населения в зоне чрезвычайной ситуации с нарушениями условий жизнедеятельности, тыс. чел	Социально - экономические последствия		
							Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, тыс. руб.
Подтопления, м	>5	1 раз в 11 лет		0,027	2/0,092	0,092	-	-	Нет данных

Чрезвычайные ситуации природного характера возникают, как правило, в результате стихийных бедствий и других природных явлений, вызванных как внешними, так и внутренними причинами воздействия различных сил природы на окружающую природную среду.

Поражающие факторы этих явлений влияют на жизнь и здоровье людей, на сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Уязвимость территории Петуховского района от воздействия лесных пожаров.

Площадь лесного фонда района составляет 42 060 га.

Лесной пожар - это стихийное, неуправляемое человеком распространение огня по лесной площади.

Торфяной пожар - это возгорание торфяного болота, осушенного или естественного, при перегреве его поверхности.

Основными причинами возникновения лесных пожаров являются

- неосторожное обращение с огнем туристов, охотников, рыбаков, грибников и других лиц при посещении лесов (костер, непогашенный окурок, незатушенная спичка, искры из глушителя автомобиля и т.д.) 50-60 %;
- весенние и осенние неконтролируемые сельскохозяйственные палы (выжигание сухой травы на сенокосах, отгонных пастбищах, а также стерни на полях) - до 15-20 %;
- нарушение правил пожарной безопасности лесозаготовителями - до 20 %;
- грозовые разряды - до 10-20 %.

Опасность лесных пожаров для населения проявляется в угрозе непосредственного воздействия на людей, их имущество, в уничтожении примыкающих к лесным массивам поселков и предприятий, а также в задымлении значительных территорий, что приводит к нарушениям движения автомобильного транспорта, ухудшению состояния здоровья людей.

Ориентироваться в обстановке при крупных пожарах можно только с помощью авиационной разведки.

Основными причинами возникновения лесных пожаров являются деятельность людей (отдыхающие, местное население, лесозаготовители) и погодные условия (сухая жаркая погода, грозовые разряды).

1.2 Опасности техногенного характера.

Техногенные чрезвычайные ситуации возникают в результате нерегламентированного хранения и транспортирования взрывчатых веществ и легковоспламеняющихся жидкостей. Следствием нарушения регламента операций являются взрывы, пожары, проливы химически активных жидкостей, выбросы газовых смесей.

Техногенные ЧС наносят значительный экологический ущерб в результате масштабного загрязнения поверхностных и подземных вод, почв, атмосферного воздуха опасными для окружающей среды веществами, а также гибели животных и растений, деградации экосистем.

Техногенная ЧС является следствием случайных или преднамеренных внешних воздействий, приведшее к выходу из строя, повреждению и (или) разрушению технических устройств, транспортных средств, зданий, сооружений и (или) к человеческим жертвам.

Таблица 1.2.1 - Показатели риска техногенных чрезвычайных ситуаций.

Виды возможных техногенных ЧС	Месторасположение и наименование объектов	Вид и возможное количество опасного вещества, участвующего в реализации ЧС (тонн)	Возможная частота реализации ЧС год-1	Показатели приемлемого риска, Год -1	Размеры зон вероятной ЧС, км. кв.	Возможная численность населения в зоне ЧС с нарушением условий жизнедеятельности тыс.чел	Социально-экономические последствия		
							Возможное число погибших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	Возможный ущерб, тыс. руб.
1. ЧС на пожаро-взрывоопасных объектах	1. г. Петухово, ул. Сибирская, 1 Петуховский нефтесклад Макушинской нефтебазы ОАО «Роснефть-Курганнефтепродукт»	ГСМ 10 000			200				
	2. г. Петухово, Ж-Дорожная, 3, ОАО «Петуховский литейно-механический завод»	Мазут, ГСМ 3220			60				
	3. г. Петухово, рабочая, 57, ОАО Петуховский элеватор	ГСМ-300 Зерно, зерновая пыль – 149 900			120				

На территории Петуховского района расположено три потенциально опасных объекта:

Таблица 1.2.2 – Потенциально опасные объекты, расположенные на территории района.

№ п/п	Наименование предприятия, организации, эксплуатирующих ПОО	Вид опасного вещества, продукта	Вид (характер) опасности (отравление, заражение, взрыв, пожар, гидродинамическая авария)	Класс опасности, прогнозируемый характер ЧС
1	ОАО «Петуховский элеватор»	аэрозвесь	взрыв, пожар	3 класс
2	ОАО «Петуховская нефтебаза»	бензин, дизтопливо, масла	взрыв, пожар	4 класс
3	ОАО «РЖД» - филиал «Петуховский литейно-механический завод»	бензин, дизтопливо, масла	взрыв, пожар	4 класс

Кроме того, на территории Петуховского района эксплуатируются нефтепроводы ТОН-1 диаметром 529 мм, ТОН-II диаметром 720 мм с максимально разрешённым давлением 52 атмосферы. Протяжённость нефтепроводов проходящих по территории района с 954 по 999 км составляет 45 км. Ориентиры на местности - граница Макушинского и Петуховского района до населённого пункта Горбуново. Протяжённость нефтепровода по территории Рынковского сельсовета от 954 до 975 км составляет 21 км, по землям г. Петухово от 975 до 983 км составляет 8 км, по землям Зотинского сельсовета от 983 км до 999 км, составляет 16 км.

Пять автозаправочных станций осуществляют свою деятельность по продаже ГСМ.

Основными мерами по обеспечению безопасности на этих объектах являются:

1. разработка планов действий по ликвидации и локализации ЧС.
2. создание финансовых ресурсов для ликвидации и локализации ЧС.
3. декларирование.
4. лицензирование.
5. страхование ответственности.
6. разработка планов ликвидации аварийных разливов нефти.
7. разработка паспорта безопасности потенциально опасного объекта.

К категории пожаро-взрывоопасных объектов можно условно отнести все перечисленные промышленные объекты.

Взрывы чаще всего происходят там, где в больших количествах применяются углеводородные газы (этан, метан, пропан). Взрываются котлы в котельных, газовая аппаратура, продукция и полуфабрикаты химических заводов, пары бензина, мука на мельницах, пыль на элеваторах, сахарная пудра на сахарных заводах, древесная пыль на деревообрабатывающих предприятиях.

Пожары на крупных предприятиях и в населенных пунктах подразделяются на:

- отдельные (в здании или сооружении);

- массовые (совокупность отдельных пожаров, охвативших более 25% зданий);
- огненные штормы (особый вид устойчивого пожара, охватившего в городе более 90 % зданий).

На взрывоопасных объектах формируются следующие проявления взрывов:

- неконтролируемое резкое высвобождение энергии взрывчатых веществ за короткий промежуток времени и в ограниченном пространстве;
- образование облаков газо-воздушных смесей или других химических газообразных, пылеобразных веществ, их быстрые взрывные превращения (объемный взрыв);
- взрыв трубопроводов и сосудов, находящихся под высоким давлением, с перегретой жидкостью, резервуаров со сжиженным газом;
- образование облаков токсичных веществ, участвующих в технологических процессах и возникающих в ходе неконтролируемых реакций.

Указанные явления формируют следующие поражающие факторы:

- воздушно-ударную волну, возникающую при объемном взрыве топливовоздушной смеси;
- тепловое поле, образующееся за счет эндотермических окислительных процессов в зоне пожара;
- осколочное поле, образуемое при разлете из зоны взрыва обломков оборудования;
- поле токсичных веществ.

Горение нефти и нефтепродуктов может происходить в резервуарах, производственной аппаратуре и при разливе на открытых площадках. Вскипание и выброс нефтепродуктов с последующим разливом горячей жидкости носит затяжной характер, характеризуется тяжелыми последствиями. Вторичными последствиями пожаров могут быть взрывы и утечки загрязняющих веществ в окружающую среду.

Аварии на автомобильном и железнодорожном транспорте.

Подавляющая часть транспортных происшествий приходится на автомобильный транспорт (99 %). При дорожно-транспортных происшествиях случается наибольшее число жертв, при чем число этих жертв очень велико и несопоставимо с числом жертв при авариях на других видах транспорта.

Таблица 1.2.2 - Характеристика опасности на транспорте.

Наименование видов транспорта	Протяженность (количество) объектов тыс. км (единиц)	Объем перевозок населения и грузов, пассажиров/км (тонн/км)	Показатель аварийности, единиц, тыс. км.	Степень износа, %	
				Основных производственных фондов	Систем защиты
Автомобильный	0,318	321 пасаж./км 3,174726 тонн/км	Нет	80	80
Железнодорожный	0,45	Нет данных	Нет	80	80

Наиболее сложная обстановка может сложиться при аварии на автомобильном транспорте, перевозящем опасные грузы. Эти аварии могут привести к взрыву перевозимого вещества, образованию зоны заражения АХОВ,

образованию очага пожара, травмирования и ожогам проходящего и проезжающего рядом населения. На повышения вероятности аварий влияют такие метеорологические явления как гололед, снежные заносы, наводнения и ливневые дожди. Вероятность возникновения и развития аварийных и чрезвычайных ситуаций связанных с возгоранием и взрывами, в соответствии с расчетными формулами ГОСТ 12.3.047-98 может составить $3,4 \cdot 10^{-6}$ 1/т.

Таблица 1.2.3 - Уровни риска вовлечения опасных грузов в аварийную ситуацию.

Опасное событие	Интенсивность аварийных ситуаций 1/транспорт-км. /транспорт-км.
Аварии автомобиля при перевозке	$1,2 \cdot 10^{-6}$
Аварии железнодорожного транспорта в расчете на вагон	$3,8 \cdot 10^{-7}$

Несмотря на то, что железнодорожный транспорт безопаснее, чем автомобильный и авиационный, аварийность на нем достаточно высока. Особенно значительна угроза при перевозке опасных грузов, основные объемы которых перевозятся именно этим транспортом. Определяющим фактором, влияющим на безопасность движения, остается изношенность технических средств.

Аварии на железнодорожном транспорте могут быть двух типов. Это аварии, происходящие на производственных объектах, не связанных непосредственно с движением транспорта и аварии во время движения транспортных средств. В местах аварий возможно:

- поражение и гибель людей.
- повреждение транспортных средств.
- повреждение железнодорожного полотна, шоссейных дорог и мостов.
- повреждение и разрушение зданий и сооружений, прилегающих к дорогам и причалам.
- разрушение опор линий электропередачи.
- загрязнение территории от разлившихся нефтепродуктов.

Транспорт является источником опасности и для пассажиров, и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей. Опасные вещества, представляющие при аварии угрозу жизни и здоровью людей составляют в общем объеме грузоперевозок 10-12 %. Наиболее опасными аварийными ситуациями являются крушения товарных поездов, перевозящих взрывопожароопасные вещества. Разлив до 60 тонн АХОВ образует зону химического заражения до 25 км^2 . Крушения пассажирских поездов могут привести к потерям до 70 % от числа перевозимых пассажиров, из них 30 % - погибших.

Отличительными особенностями транспортных аварий на железной дороге являются:

- ликвидация пожаров (взрывов) на территории железнодорожной станции, связанная с необходимостью вывода железнодорожного состава с территории станции на перегоны, тупики, подъездные пути;
- необходимость использования тепловозов для рассредоточения составов на электрифицированных участках;
- затрудненность обнаружения возгорания в пути следования;
- труднодоступность подъезда к месту катастрофы;
- наличие, в некоторых случаях, сложной медико-биологической обстановки;
- необходимость отправки большого количества пострадавших (эвакуация);
- трудность в определении числа пассажиров, оказавшихся на месте катастрофы;
- организация отправки погибших к местам их захоронения;
- организация и размещение родственников, прибывших к месту катастрофы.

При авариях с выбросом АХОВ создается сложная химическая обстановка. При выполнении расчетов используется методика: «Руководство по определению зон воздействия опасных факторов аварий со сжиженными газами, горючими жидкостями и химически опасными веществами на объектах железнодорожного транспорта» Москва, 1997.

Таблица 1.2.4 - Прогноз масштаба заражения при аварии на железнодорожном транспорте.

Вид АХОВ	Объем единичной емкости, м ³	Глубина зоны заражения, км	Площадь зон заражения, возможного/ фактического	Эквивалентное количество вещества по первичному облаку/ вторичному облаку, т	Глубина зон заражения по первичному облаку/ вторичному облаку, км
хлор	46	47,73	31,392/42,75	10,929/33,34	19,2/38,13
аммиак	87	6,33	31,391/4,282	0,507/1,212	3,16/4,75

Химическая опасность.

Аварии на объектах, опасных в химическом отношении, принято подразделять на две категории:

- аварии, происходящие в результате взрывов и вызывающие разрушение технологических линий, производственных, инженерных сооружений, вследствие чего полностью или частично прекращается функционирование объекта по его прямому назначению, для восстановления объекта требуются специальные ассигнования, превышающие затраты на капитальный ремонт (аварии 1-ой категории);

– аварии, в результате которых повреждается основное или вспомогательное технологическое оборудование, инженерные сооружения, полностью или частично прекращается функционирование объекта по его прямому назначению, для восстановления объекта не требуется специальных ассигнований (аварии 2-ой категории).

В зависимости от масштабов и степени опасности аварии на рассматриваемых объектах могут подразделяться на несколько видов. Наибольшую опасность представляют объекты с АХОВ. Применительно к такого рода объектам обычно рассматривают:

- частные аварии, без выброса или с незначительным выбросом химических веществ, обладающих токсичностью, например АХОВ;
- объектовые аварии, связанные с выбросами или другими видами утечки токсических химических веществ при глубине пороговой зоны поражения, не превышающей радиуса санитарной защитной зоны вокруг объекта;
- местные аварии - облако выброса достигает зоны жилой застройки, при этом возникает необходимость эвакуации населения и других мероприятий;
- региональные аварии, сопровождающиеся значительным выбросом химических веществ и распространением облака вглубь жилых районов;
- глобальные аварии - аварии с полным разрушением большого количества хранилищ с токсическими химическими веществами на крупном химически-опасном объекте.

1.3 Опасности биолого-социального характера.

Социально-эпидемиологическая обстановка на территории района остается сложной. Неблагоприятная обстановка складывается по укусам диких животных.

Территория района является неблагополучной по отдельным видам инфекционных заболеваний. Возможны эпидемии: ОРВИ, грипп, гепатит, клещевой энцефалит, острые кишечные заболевания.

Ежегодно в районе в соответствии с планами мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территорий, отрабатываются вопросы предупреждения медицинской службой, возникновения и распространения заболеваний на территории района, своевременного выявления подозрительных больных, организации противоэпидемических мероприятий.

В целях предупреждения заноса на территорию района инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территорий, контролируется пребывание на территории района вынужденных переселенцев и их медицинское освидетельствование.

Таблица 1.3.1 - Показатели риска биолого-социальных чрезвычайных ситуаций.

Виды биолого-социальных ЧС	Виды особо опасных болезней	Районы, населенные пункты и объекты, на которых возможно возникновение ЧС	Среднее число биолого-социальных ЧС за последние 10 лет	Дата последней биолого-социальной ЧС	Заболевание особо опасными инфекциями							
					эпидемий			эпизоотий			Эпифитотий	
					Число больных, чел.	Число погибших, чел.	Число получающих инвалидность, чел.	Число больных с / х животных	Пало, (число голов)	Вынуждено убито, (число голов)	Площадь поражаемых с / х культур (по видам) тыс.га.	Площадь обработки с / х культур (по видам) тыс.га.
Эпидемия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эпизоотии	Грипп птиц	-	-	-	-	-	-	Птица 1600 гол	Птица 1600 гол	Птица 1600 гол	-	-
Эпифитотии		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

В связи с регистрирующимися в мире случаями заболевания SARS, птичьим гриппом в районе проведен комплекс дополнительных мероприятий по повышению уровня подготовки персонала лечебно-профилактических учреждений к работе в условиях выявления инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территорий.

Прошли гигиеническую оценку и имеют санитарно-эпидемиологическое заключение на продукцию от 73 до 100% предприятий, осуществляющих производство продуктов питания.

Все предприятия, выпускающие пищевую продукцию, осуществляют производственный контроль за соблюдением требований санитарных правил.

В последние годы наметилась тенденция к увеличению количества забракованной продукции. Наибольшее количество забракованного продовольственного сырья и пищевых продуктов по объему составили сахар и кондитерские изделия, овощи и бахчевые, плоды и ягоды, пиво и безалкогольные напитки, мясо и мясные продукты, молоко и молокопродукты, рыбные продукты и другие продукты моря.

В 2005 году в Петуховском районе зарегистрирована вспышка гриппа птиц. Погибло и уничтожено 3300 голов птицы.

После проведенных мероприятий эпизоотическая обстановка стабильная и находится под контролем.

2 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.

2.1 Общие положения.

В целях улучшения защиты населения и территории района от воздействия факторов чрезвычайных ситуаций продолжить работу:

1. Решить вопрос освежения имущества резервов в связи с истекшими сроками хранения.
2. Создавать и восполнять финансовые резервы на ликвидацию и локализацию чрезвычайных ситуаций.
4. Продолжить работу по совершенствованию системы страхования техногенных и природных рисков возникновения аварий и катастроф.
5. Создавать финансовые резервы на ликвидацию и локализацию чрезвычайных ситуаций, страховать эти резервы в ЧСК.

С целью предупреждения и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций необходимо:

на автомобильном транспорте:

- усиление контроля за безопасностью дорожного движения;
- продолжение реконструкции и модернизации автомобильных дорог, усиление прочности дорожного покрытия, наращивание рядности движения, обеспечение безопасного пересечения автомобильного и железнодорожного движения;

- усиление контроля над техническим состоянием автомобильного парка.

на пожароопасных и взрывоопасных объектах:

- полное оснащение объектов средствами пожаро-, взрывопредупреждения;
- выведение из эксплуатации оборудования с отработанными нормативными сроками и замена их на новые;
- наращивание количества и возможностей аварийно-восстановительных сил, укрепление служб безопасности.

на объектах коммунально-энергетического хозяйства:

- выполнение плановых ремонтно-подготовительных работ на объектах энергетики и магистральных теплосетях;
- создание аварийных запасов типового оборудования, запасных частей, расходных материалов и веществ.

Одновременно необходимо продолжать внедрение программ страховой защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций. Продолжить работу по повышению эффективности процедур декларирования безопасности потенциально опасных объектов.

2.2 Основные мероприятия по защите населения от ЧС.

Комплекс мероприятий, направленных на защиту людей от поражающих воздействий аварий, катастроф, стихийных бедствий и их последствий, обеспечению смягчения этих воздействий, оказание людям помощи в условиях чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия по подготовке к защите проводятся заблаговременно с учетом возможных опасностей и угроз.

Объемы, содержание и сроки проведения мероприятий по защите населения определяются на основании прогнозов природной и техногенной опасности на соответствующих территориях, исходя из принципа разумной достаточности, с учетом экономических возможностей по их подготовке и реализации.

2.2.1 Организация оповещения населения.

Одним из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является его своевременное оповещение и информирование о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности.

В первую очередь проводится оповещение органов управления и ответственных должностных лиц, принимающих решения на проведение конкретных мероприятий по защите населения и аварийно-спасательных и других неотложных работ в районах чрезвычайных ситуаций.

Основными уровнями, связанными непосредственно с оповещением населения, являются территориальный, местный и объектовый.

К местному уровню относятся системы оповещения села или сельского района. Задачами систем оповещения местного уровня являются оповещение должностных лиц данного уровня и органов управления объектового уровня, а также населения, проживающего на территории, охватываемой системой оповещения этого уровня.

2.2.2 Эвакуационные мероприятия.

Одним из основных способов защиты населения от чрезвычайных ситуаций является эвакуация. Сущность эвакуации заключается в организованном перемещении населения и материальных ценностей в безопасные районы.

В зависимости от времени и сроков проведения выделяются следующие варианты эвакуации населения:

- упреждающая (заблаговременная);
- экстренная (безотлагательная).

В случае возникновения ЧС с опасными поражающими воздействиями проводится экстренная (безотлагательная) эвакуация населения. Экстренная эвакуация населения может также проводиться в случае нарушения нормального жизнеобеспечения населения, при котором возникает угроза жизни и здоровью людей.

Планирование, организация и проведение эвакуации населения непосредственно возлагаются на эвакуационные органы, органы управления ГОЧС.

При пожарах в пределах поселения (лесополоса, жилой сектор, ОЭ) эвакуация проводится самостоятельно.

2.2.3 Укрытие населения в защитных сооружениях.

Согласно плана ГОУкрытие людей в защитных сооружениях в сочетании с другими способами защиты (эвакуация населения, использование индивидуальных средств защиты) - обеспечивает эффективное снижение степени его поражения от всех возможных поражающих воздействий чрезвычайных ситуаций различного характера.

2.2.4 Использование средств индивидуальной защиты.

По назначению СИЗ подразделяются на средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) и средства защиты кожи (СЗК), по принципу защитного действия - на средства индивидуальной защиты фильтрующего и изолирующего типов.

К средствам индивидуальной защиты органов дыхания относятся противогазы и респираторы и простейшие средства защиты (противопыльные тканевые маски и ватно-марлевые повязки).

К средствам защиты кожи относится специальная защитная одежда из прорезиненных и других тканей изолирующего типа, а также может использоваться бытовая одежда из полиэтиленовых и других влаго- и пыленепроницаемых материалов.

При угрозе выбросов СДЯВ рабочим и служащим выдаются имеющиеся на объектах СИЗ (Ч +24 час).

Аварийно-спасательным формированиям, рабочим и служащим ПОО СИЗ выдаются немедленно после получения сигнала (Ч+30 мин).

2.2.5 Медицинские мероприятия по защите населения.

Медицинские мероприятия по защите населения представляют собой комплекс организационных, лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение или ослабление поражающих воздействий чрезвычайных ситуаций на людей, оказание пострадавшим медицинской помощи, а также на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в районах ЧС и в местах размещения эвакуированного населения.

Непосредственно в очаге поражения организуется оказание пораженным первой медицинской и первой врачебной помощи, а в расположенных за пределами очага лечебных учреждениях оказывается квалифицированная и специализированная медицинская помощь. Первая медицинская помощь оказывается на месте поражения в порядке само- и взаимопомощи самими пострадавшими, прибывающими командами спасателей.

Для оказания квалифицированной медицинской помощи и стационарного лечения больных приводится в готовность ЦРБ г. Петухово (Ч+30 мин).

Для оказания медицинской помощи пострадавшим приводится в готовность бригада экстренной медицинской помощи (Ч+30 мин).