

РЕКОМЕНДАЦИИ

**по планированию и организации мероприятий по
повышению устойчивости функционирования объектов
экономики в мирное и военное время**

Введение

Рекомендации по планированию и организации мероприятий по повышению устойчивости функционирования экономики объектов экономики в мирное и военное время (далее – Методические рекомендации), разработаны с учетом требований федеральных законов, постановлений Правительства Российской Федерации, руководящих документов Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) касающихся вопросов гражданской обороны.

Рекомендации определяют порядок создания и организацию работы в мирное и военное время комиссий по вопросам повышения устойчивости функционирования объектов экономики в муниципальных образованиях, организациях и на предприятиях (объектах) и раскрывают основные инженерно-технические мероприятия гражданской обороны на объектах экономики, продолжающих работу в военное время и мероприятия, направленные на повышение надежности функционирования систем и источников газо-, энерго- и водоснабжения.

В рекомендациях приведены рекомендуемые образцы разрабатываемых документов по данному вопросу.

I. Общие положения по повышению устойчивости функционирования экономики

1.1 Проблема повышения устойчивости функционирования экономики и её отдельных объектов возникла в конце XIX в. и рассматривалась сначала, в основном, как проблема защиты населения в ходе ведения войн. По мере совершенствования производительных сил и средств вооружённой борьбы всё большую значимость приобретали вопросы защиты экономики, особенно её военной отрасли от средств поражения противника, сначала – в прифронтовой зоне, а с появлением дальней авиации, затем ракетно-ядерного оружия и высокоточного оружия (ВТО) – на всей территории страны.

При рассмотрении проблемы устойчивости главными становятся: рациональное размещение производительных сил по территории страны; подготовка объектов экономики к восстановлению после воздействий средств поражения противника; организация государственного управления в чрезвычайных условиях.

1.2 Работа по повышению устойчивости функционирования экономики в военное время строится на основе Конституции Российской Федерации, федеральных законов от 31.05.1996 г. № 61-ФЗ «Об обороне», от 26.02.1997 г. № 31-ФЗ «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации», от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне», нормативных правовых актов Правительства и Совета Безопасности Российской Федерации.

1.3 Повышение устойчивости функционирования (*далее - ПУФ*) территориальных структур и объектов экономики достигается осуществлением мероприятий, направленных на снижение возможных потерь и разрушений от современных средств поражения, созданием условий для ликвидации последствий нападения противника и проведения работ по восстановлению отраслей экономики, а также на обеспечение жизнедеятельности населения.

В настоящее время:

под устойчивостью функционирования экономики в мирное и военное время понимается *способность экономики удовлетворять оборонные и важнейшие хозяйственные потребности на уровне, обеспечивающем защиту страны и ее жизнедеятельность.*

под устойчивостью функционирования территорий в чрезвычайных ситуациях понимается *способность территориальных структур экономики нормально функционировать в условиях чрезвычайных ситуаций, противостоять поражающим воздействиям, предотвращать или ограничивать угрозу жизни и здоровью населения и вероятный ущерб объектам экономики, а также ликвидировать чрезвычайные ситуации в минимальные короткие сроки на соответствующей территории.*

под повышением устойчивости функционирования организации(объекта экономики) в чрезвычайной ситуации понимается *комплекс мероприятий по предотвращению или снижению угрозы жизни и здоровью персонала и проживающего вблизи населения и материального ущерба в ЧС, а также подготовке к проведению спасательных и других неотложных работ в зоне ЧС.*

Одновременно с такими понятиями как устойчивость функционирования организации употребляется и такое понятие, как *подготовка объектов экономики к работе в ЧС* в мирное и военное время.

1.4 Подготовка экономики к устойчивому функционированию в чрезвычайных ситуациях (ЧС) – это комплекс заблаговременно проводимых организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий, осуществляемых на предприятиях, в учреждениях или других экономических структурах в целях обеспечения их работы с учётом риска возникновения ЧС, создания условий для предотвращения производственных аварий или катастроф, противостояния воздействию поражающих факторов, в том числе при воздействии современных средств поражения противника в военное время, предупреждения или уменьшения угрозы жизни и здоровью персонала и проживающего вблизи населения, снижения материального ущерба, а также оперативного проведения спасательных и других

неотложных работ в зоне ЧС в мирное и военное время и восстановление производства в максимально короткие сроки.

1.5 Для определения мероприятий по ПУФ и подготовке организации к работе в ЧС необходимо проанализировать всю совокупность факторов, влияющих на устойчивость её функционирования. Для этого необходимо рассмотреть все возможные события, которые могут привести к ЧС. Делать это целесообразно в нескольких масштабных уровнях: региональном, муниципальном и объектовом. Для выполнения мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организаций в мирное и военное время, на всех этих уровнях, создаются соответствующие комиссии по ПУФ.

II. Организация работы по ПУФ на объектах экономики

2.1. Порядок создания и организации работы комиссии по повышению устойчивости функционирования объектов экономики в муниципальном образовании в мирное и военное время.

2.1.1 Комиссия по повышению устойчивости функционирования объектов экономики создаются в соответствии со **ст. 2 Федерального закона от 12 февраля 1998г. №28-ФЗ «О гражданской обороне»**...является разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов, необходимых для устойчивости функционирования экономики и выживания населения в военное время, и согласно **п. 2 ст. 8 Федерального закона «О гражданской обороне»** органы местного самоуправления в пределах границ муниципальных образований проводят первоочередные мероприятия по поддержанию устойчивости функционирования организаций в военное время.

2.1.2 Комиссии по повышению устойчивости функционирования объектов экономики в своей работе руководствуются федеральными, территориальными нормативно- правовыми актами и документами, изданными на местном уровне.

Основные из них:

Конституция Российской Федерации;

Федеральный закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;

Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Федеральный закон от 26.02.97 г. № 31-ФЗ «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации»;

постановление ЦК КПСС и СМ СССР от 30.03.1979 г. № 312-109 «Об утверждении «Общих требований по повышению устойчивости функционирования народного хозяйства страны в военное время»;

постановление Правительства РФ от 18.01.1995 г. № 65 «О создании единого российского страхового фонда документации»;

постановление Правительства РФ от 26.12.1995 г. № 1253-68 «Об обеспечении создания единого российского страхового фонда документации»;

ГОСТ Р 42.0.01-2000 «Гражданская оборона»;

постановления (распоряжения) главы муниципального образования «Об утверждении Положения о повышении устойчивости функционирования объектов экономики муниципального образования в мирное и военное время».

2.1.3 Постановлением главы муниципального образования указывается необходимость создания комиссии с ссылкой на нормативные документы, назначается состав комиссии, указываются задачи руководителям хозяйствующих субъектов и утверждается Положение о работе комиссии по ПУФ.

Порядок работы комиссии по ПУФ определяется «Положением о повышении устойчивости функционирования объектов экономики муниципального образования в мирное и военное время», в котором отражаются:

общие положения;

основные задачи комиссии и функции по организации и проведению мероприятий по устойчивости;

порядок работы комиссии и ее права.

2.1.4 Комиссию по ПУФ возглавляет, как правило, первый заместитель главы муниципального образования, из состава комиссии назначается заместитель председателя комиссии и секретарь комиссии. Комиссия состоит из нескольких групп, которые работают по своим направлениям.

2.3. Порядок создания и работы комиссии по повышению устойчивости функционирования объектов экономики.

2.3.1 Комиссия по повышению устойчивости функционирования объекта экономики является постоянно действующим органом и создается на основании приказа руководителя предприятия «О поддержании устойчивости функционирования организации (предприятия) в мирное и военное время» в котором определяется её структура, состав и задачи комиссии, утверждается Положение о комиссии, определяются группы специалистов для проведения исследовательской работы по определению состояния устойчивости предприятия.

Комиссия создаётся из наиболее подготовленных и опытных специалистов и возглавляется главным инженером объекта. В зависимости от специфики производственной деятельности и численности производственного персонала объекта комиссия по ПУФ объекта может создаваться в виде самостоятельной постоянно действующей комиссии или подкомиссии (группы), действующей в составе КЧС и ОПБ объекта в составе:

Председатель комиссии – главный инженер объекта;

Заместитель председателя комиссии – заместитель руководителя объекта по производству.

Члены комиссии:

заместитель руководителя объекта по экономическим вопросам (главный экономист);

заместитель руководителя объекта по коммерческим вопросам (материально-техническому снабжению);

заместитель руководителя объекта по капитальному строительству;

главный технолог;

главный механик;

главный энергетик;

начальник отдела труда и техники безопасности;

начальник пожарной охраны объекта;

секретарь комиссии;

2.3.2 Основными задачами комиссии по ПУФ являются:

организация разработки и планирования мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта;

организация и проведение исследовательских работ по оценке уязвимости производства на объекте от ЧС мирного и военного времени;

координация выполнения мероприятий по ПУФ на территории объекта;

осуществление контроля за проведением мероприятий по ПУФ в структурных подразделениях объекта;

организация подготовки руководящего состава и персонала объекта по вопросам ПУФ;

организация и проведение учений и тренировок с персоналом по ПУФ на объекте;

обеспечение защиты рабочих, служащих, членов их семей, и обеспечения жизнедеятельности в ЧС;

рациональное размещение производственных сил предприятия на соответствующей территории;

подготовка к выполнению работ по восстановлению предприятия (организации) после ликвидации чрезвычайной ситуации;

2.4. Обязанности членов комиссии по повышению устойчивости функционирования объектов экономики в мирное и военное время.

2.4.1 Председатель комиссии обязан:

В повседневной деятельности:

координировать работу руководящего состава объекта экономики по повышению устойчивости функционирования организации (предприятия) в чрезвычайных ситуациях;

организовывать подготовку организации (предприятия) к работе в чрезвычайных ситуациях (далее - ЧС), а также разработку, планирование и осуществление мероприятий по повышению устойчивости функционирования организации (предприятия) в экстремальных условиях с увязкой этих мероприятий с учетом планировки, застройки объекта, генеральными планами населенного пункта, проектами строительства, реконструкции объекта и модернизации производства;

организовывать работу по комплексной оценке состояния, возможностей и потребностей организации (предприятия) для обеспечения жизнедеятельности работников, а также выпуска заданных объемов и номенклатуры продукции с учетом возможных потерь и разрушений в чрезвычайных ситуациях;

координировать разработку и проведение исследований в области устойчивости функционирования организации (предприятия) и определять целесообразность практического осуществления мероприятий, разработанных по результатам проведенных исследований;

участвовать в командно-штабных и тактико-специальных учениях и других мероприятиях, обеспечивающих качественную подготовку руководящего состава и персонала организации (предприятия) по вопросам устойчивости;

осуществлять подготовку предложений по дальнейшему повышению устойчивости функционирования организации (предприятия) в ЧС для включения в установленном порядке в проекты планов экономического развития, в план действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и план ГО и защиты объекта (по вопросам устойчивости).

В режиме повышенной готовности - принимать меры по обеспечению устойчивости функционирования организации (предприятия) в целях защиты персонала и окружающей среды при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При переводе организаций, предприятий и учреждений муниципального образования на работу по планам военного времени:

организовывать выполнение мероприятий по повышению устойчивости функционирования организации (предприятия) с введением соответствующих степеней готовности гражданской обороны;

организовывать обобщение данных по вопросам устойчивости, необходимых для принятия решения по организации (предприятия) на работу по планам военного времени.

В режиме чрезвычайной ситуации:

организовывать проведение анализа состояния и возможностей важнейших организации (предприятия) в целом;

организовывать обобщение данных по обстановке с целью подготовки предложений руководителю организации (предприятия) по вопросам организации производственной деятельности на сохранившихся мощностях, восстановления

нарушенного управления организации (предприятия), обеспечения живучести объекта экономики и обеспечения жизнедеятельности персонала, а также проведения аварийно-восстановительных работ.

2.4.2 Заместитель председателя комиссии по ПУФ:

организует и координирует работу должностных лиц комиссии по ПУФ по вопросам планирования и осуществления мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организации (предприятия) в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время;

осуществляет контроль за исполнением решений председателя комиссии по ПУФ, выполнением годового и перспективного планов;

разрабатывает функциональные обязанности членов комиссии по ПУФ;

выполняет отдельные поручения и распоряжения председателя комиссии по ПУФ;

в отсутствие председателя комиссии по ПУФ выполняет его обязанности.

2.4.3 Секретарь комиссии по ПУФ:

составляет план работы комиссии на год и контролирует его выполнение;

под руководством председателя комиссии по ПУФ организует обучение членов комиссии по ПУФ;

принимает участие в работе по корректировке и уточнению Плана повышения устойчивости функционирования организации (предприятия) в муниципальном образовании;

ведет протоколы заседаний комиссии по ПУФ, оформляет решения и утверждает у председателя комиссии;

готовит проекты распоряжений председателя комиссии по ПУФ по вопросам устойчивости функционирования организации (предприятия) и представляет их на утверждение председателю комиссии по ПУФ;

организует своевременное доведение распоряжений и указаний по повышению устойчивости функционирования организации (предприятия) до руководителей структурных подразделений организации (предприятия) и контролирует их выполнение;

обеспечивает разработку, ведение и хранение документов комиссии по ПУФ;

организует сбор, обобщение данных о ходе проведения мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики;

выполняет отдельные поручения и распоряжения председателя комиссии по ПУФ и его заместителя.

2.4.4 Члены комиссии:

участвуют в разработке годового и перспективного плана повышения устойчивости функционирования организации (предприятия) в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;

разрабатывают годовые и перспективные планы повышения устойчивости функционирования своих структурных подразделений организации (предприятия) в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;

осуществляют руководство и контроль по вопросам внедрения мероприятий по ПУФ в подчиненных подразделениях;

принимают участие в проведении исследовательских работ (учений) по оценке уязвимости своих подразделений от возможных ЧС;

разрабатывают предложения и рекомендации по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

проводят по определению степени устойчивости элементов и систем электро- и теплоснабжения, водо- и топливоснабжения в чрезвычайных ситуациях;

осуществляют анализ возможных разрушений основных производственных фондов и потерь производственных мощностей организации (предприятия);

проводят мероприятия по повышению устойчивости функционирования системы управления и связи, в том числе информирования персонала о правилах безопасного поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.

2.4.5 Основные обязанности и права других должностных лиц комиссии по ПУФ определяются разрабатываемыми в установленном порядке функциональными обязанностями, утверждаемыми председателем комиссии по ПУФ объекта экономики.

2.4.6 Для регламентации деятельности комиссии по повышению устойчивости функционирования на объектах отрабатываются:

приказ руководителя о создании комиссии;

положение о комиссии и план её работы на текущий год;

материалы исследований устойчивости (проводятся один раз в пять лет);

перечень руководящих документов (рекомендации, указания министерств, ведомств и других вышестоящих организаций по ПУФ);

протоколы заседаний комиссии.

2.6. Документы, разрабатываемые комиссией по ПУФ объектов экономики муниципальных образований.

1. Приказ руководителя объекта экономики «О создании комиссии по повышению устойчивости функционирования объекта экономики».

2. Положение комиссии по повышению устойчивости функционирования объекта экономики.

3. Функциональные обязанности каждому члену комиссии.

4. Перспективный план повышения устойчивости функционирования объекта экономики.

5. План работы комиссии на год.

6.Протоколы заседания комиссии по ПУФ.

7.Протокол аттестации по устойчивости.

8.План обеспечения выполнения мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта экономики в военное время

Раздел

1) общие сведения о предприятии (учреждении) -указываются структура предприятия, общая характеристика (адреса организации, категория организации по гражданской обороне, и др.), физико-географическая характеристика территории предприятия, сведения о размерах и границах территории, количестве работников, численности наибольших работающих смен его составе, площадь застройки, особенности предприятия, наличие источников потенциальной опасности влияющих на организацию и ведение гражданской обороны и работу предприятия в военное время.

2) возможные масштаб и характер последствий после нападения противника:

а) степень возможных разрушений зданий и сооружений объекта, ориентировочные потери работников, производственных мощностей, сил и средств гражданской обороны;

б) радиационная, химическая, биологическая, пожарная и медицинская обстановка, образование зон катастрофического затопления в районе размещения предприятия(учреждения);

3) выводы из оценки возможной обстановки.

а) показатели выводов из оценки возможной обстановки для принятия решения по гражданской обороне, в том числе:

прогноз общего объема завалов, образующихся на пораженном объекте вследствие ударов противника и требующих расчистки до проведения спасательных работ;

прогноз размера площадей зон сильных, средних и слабых разрушений, образующихся вследствие избыточного давления при взрывах головных частей высокоточного оружия;

прогноз размера площадей образующихся зон пожаров, требующих применения сил пожаротушения;

прогноз размера площадей зон затопления;

прогноз размера объема работ по организации и проведению эвакуации работников, материальных и культурных ценностей из очагов поражения;

прогноз размера площадей радиоактивного загрязнения, химического или биологического заражения, разрушения плотин и затопления местности;

прогноз медицинской обстановки;

прогноз безвозвратных и санитарных потерь населения вследствие воздействия вторичных поражающих факторов;

II Раздел

Выполнение мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики и мероприятий ГО муниципального образования при планомерном переводе с мирного на военное время.

1) порядок приведения в готовность комиссии по повышению устойчивости функционирования объекта экономики.

2) организация обеспечения защиты производственного персонала объекта экономики, работников и его жизнеобеспечение:

организация оповещения работников предприятия(организации) в военное время;

обеспечение защиты производственного персонала предприятия(организации);

организация проведения эвакуационных мероприятий;

организация жизнеобеспечения в военное время;

организация обеспечения работников коммунально-бытовыми услугами в военное время;

в) организация обеспечения устойчивости и защищенности основных производственных фондов:

обеспечение устойчивости энергоснабжения;

обеспечение устойчивости теплоснабжения;

обеспечение устойчивости водоснабжения;

обеспечения защиты материальных ресурсов;

обеспечение устойчивости работы транспорта;

обеспечение противопожарной устойчивости;

III Раздел

Выполнение мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики и мероприятий ГО муниципального образования при внезапном нападении противника.

1) организация и проведение мероприятий по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге, радиационной опасности или угрозе катастрофического затопления:

а) организация оповещения руководства гражданской обороны, сил гражданской обороны и работников предприятия(организации) о воздушной тревоге, химической тревоге, радиационной опасности или угрозе катастрофического затопления;

б) организация защиты персонала, в том числе:

порядок укрытия его в защитных сооружениях;

проведение мероприятий по безаварийной остановке производства, кроме участков и цехов с непрерывным циклом производства;

проведение комплексной маскировки территории;

организация радиационной, химической и биологической защиты персонала, в том числе выдачи средств индивидуальной защиты и дозиметров на запасных пунктах

управления, в защитных сооружениях гражданской обороны и на рабочих местах из запасов имущества гражданской обороны.

2) организация и проведение мероприятий по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией об отбое воздушной тревоги, химической тревоги, радиационной опасности или угрозы катастрофического затопления.

а) организация оповещения руководства гражданской обороны, сил гражданской обороны и персонала по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией об отбое воздушной тревоги, химической тревоги, радиационной опасности или угрозы катастрофического затопления;

б) организация сбора данных и оценка обстановки, сложившейся на территории предприятия в результате воздействия противника;

в) организация приведения в готовность к проведению АСДНР сил гражданской обороны и порядок проведения аварийно-спасательных и ремонтно-восстановительных работ.

8. План – график наращивания мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта в военное время

9. Календарный план по выполнению мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики муниципального образования при переводе с мирного на военное время:

10. **Рабочая карта** Председателя постоянно действующей комиссии по повышению устойчивости функционирования объекта экономики при выполнении мероприятий ГО и переводе экономики с мирного на военное время, на которой наносится:

границы предприятия;

места размещения ПУ;

районы эвакуации;

вероятные объекты поражения современными средствами поражения, зоны возможных сильных и средних разрушений городских округов, городских поселений в составе муниципальных районов, зон заражения от вторичных факторов, сплошных пожаров и затопления;

зоны возможного радиоактивного загрязнения, химического и биологического заражения;

районы, неблагоприятные в эпидемиологическом, эпизоотическом отношении, а также подверженные геофизическим, геологическим, метеорологическим и другим стихийным бедствиям;

гидроузлы с зонами возможного катастрофического затопления, районы возможного подтопления;

магистральные нефте-, газо- и продуктопроводы;

пункты (склады) размещения запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств;

пункты дислокации, районы размещения сил гражданской обороны в безопасных районах для проведения АСДНР;

районы размещения основных радиационно, химически, взрыво- и пожароопасных объектов (с возможными опасными зонами);

пункты размещения запасов материально-технических средств.

11. Доклад комиссии по повышению устойчивости функционирования объекта экономики _____ по состоянию на 01.01.20__ года

III. Организация исследования и оценка эффективности устойчивости объектов экономики и жизнеобеспечения населения

3.1 Организация исследования устойчивости объектов экономики и жизнеобеспечения населения

3.1.1 Главная цель исследований **устойчивости объектов экономики и жизнеобеспечения населения** заключается в выявлении слабых мест во всех системах и звеньях, выработке на данной основе комплекса организационных, инженерно-технических, специальных и других мероприятий по их устранению. Работу эту организует и осуществляет руководитель предприятия, в соответствии с настоящими рекомендациями **не реже одного раза в пять лет** проводится она в *три этапа*.

3.1.2 На первом этапе осуществляются мероприятия, направленные на организацию исследований. При этом определяются объём исследований и необходимые для этого силы и средства. Создаются расчётно-исследовательские группы, в состав которых включаются специалисты цехов и служб объекта, способные квалифицированно провести оценку устойчивости работы конкретных элементов и систем объекта. При оценке устойчивости всего предприятия такие группы возглавляют главный инженер, главные специалисты и начальники служб. Исследованием устойчивости работы цехов руководят их начальники. Они включаются в группу руководителя исследования, возглавляемую главным инженером.

Проведение исследований регламентируется внутриобъектовыми документами, которые разрабатываются инженерно-технической службой и отделами, секторами или лицами специально уполномоченным на решение задач в области гражданской обороны, предупреждению и ликвидации ЧС.

К таким документам относятся:

приказ руководителя;

план проведения исследований;

календарный план основных мероприятий по подготовке и проведению оценки устойчивости.

В приказе указываются:

цель исследований и сроки их проведения;

объём предстоящих работ;

состав расчётно-исследовательских групп по направлению исследований;

вид отчётности и сроки представления; контроль за исследованиями.

В плане исследований содержится перечень всех мероприятий, проводимых в ходе работ с указанием сроков их выполнения, ответственных исполнителей и видов отчётности.

Задание каждой группе должно включать перечень вопросов, подлежащих исследованию, с указанием сроков выполнения по промежуточным этапам, а также возможные максимальные значения параметров поражающих факторов.

Организационный этап заканчивается проведением руководителем совещаний исполнителей, на которых они получают основные указания о порядке проведения предстоящих исследований, изучении методики оценки, проведении инженерных расчётов и разработке мероприятий по повышению устойчивости элементов и систем объекта.

3.1.3 На втором этапе проводится непосредственная работа по оценке устойчивости отдельных элементов и систем, а также объекта в целом. Каждая из расчётно-исследовательских групп разрабатывает предложения по проведению инженерно-технических, технологических и организационных мероприятий, направленных на повышение устойчивости слабых мест, элементов, систем, приборов.

3.1.4 На третьем этапе результаты исследований обобщаются. Составляется отчётный доклад, разрабатываются и планируются мероприятия по повышению устойчивости работы объекта, которые включаются в *план мероприятий по повышению устойчивости*.

3.1.5 Исследование устойчивости осуществляется по следующим основным направлениям:

вероятность возникновения чрезвычайной ситуации на самом объекте или

вблизи него и как это повлияет на его жизнедеятельность;

физическая устойчивость зданий и сооружений;

надёжность защиты персонала;

устойчивость системы управления;

надёжность материально-технического снабжения и производственных связей;

готовность объекта к восстановлению нарушенного производства.

3.1.6 При определении вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций на объекте и вблизи него учитывается:

характер и продолжительность чрезвычайной ситуации;

воздействие на людей и возможные потери среди персонала;

прогноз возможного ущерба производству, зданиям, сооружениям, оборудованию;

общее влияние чрезвычайной ситуации на функционирование объекта.

3.1.7 Физическая устойчивость объекта исследуется последовательно по воздействию каждого поражающего фактора на отдельные элементы: здания и сооружения, технологическое и иное оборудование, коммунально-энергетические сети, а также воздействие вторичных поражающих факторов на людей.

Причём, поражающими факторами являются ударная волна (ядерного взрыва, взрыва обычных ВВ, углеводородных смесей), сейсмическая волна, световое излучение, проникающая радиация, электромагнитный импульс. В качестве показателя физической устойчивости может быть выбрано максимальное значение параметра поражающего фактора, при котором устойчивость работы объекта не нарушается. Оценка сводится к определению показателей физической устойчивости для каждого элемента и выявления среди них наиболее уязвимых.

Наиболее уязвимым (слабым) элементом объекта будет тот, для которого показатель наименьший по сравнению с другими. Повышение устойчивости производится, прежде всего, увеличением надёжности слабых элементов.

3.1.8 Надёжность защиты персонала исследуется с учетом следующих элементов:

количество сооружений, которые могут быть использованы для укрытия и их защитные свойства;

общая вместимость защитных сооружений и укрытий с учётом возможного переуплотнения;

максимальное количество работников, которых потребуется укрыть;

количество недостающих мест в защитных сооружениях и других укрытиях;

наличие помещений в верхних этажах для укрытия от АХОВ тяжелее воздуха (типа хлора);

возможность быстрого вывода людей из цехов и других рабочих помещений в случае аварии на объекте или соседнем предприятии, а также по сигналу «Воздушная тревога!»;

коэффициенты ослабления радиации различными зданиями и сооружениями, в которых будут находиться работники;

обеспеченность персонала и членов его семей СИЗ;

состояние системы питьевого водоснабжения и возможности обеспечения продовольствием в чрезвычайных ситуациях;

наличие средств для оказания первой медицинской помощи пострадавшим;

готовность объекта к размещению и защите отдыхающих смен в загородной зоне.

3.1.9 Устойчивость системы управления объекта исследуется по наличию, защищённости, готовности пунктов управления и средств связи.

Надежность и живучесть системы управления определяется по следующим показателям:

время, необходимое для приведения пункта управления в готовность в чрезвычайных ситуациях;

величина показателя поражающего фактора ЧС после воздействия, которого пункт управления сможет продолжать свою работу;

безотказность работы системы управления с учётом дублирования;

наличие, технические возможности и состояние средств связи;

мероприятия по повышению устойчивости управления в ЧС.

3.1.10 Надёжность материально-технического снабжения (МТС) и производственных связей исследуется по следующим элементам:

запасы сырья, топлива, комплектующих изделий и других материалов, обеспечивающих автономную работу объекта;

неразрывность существующих связей с поставщиками комплектующих изделий и потребителями готовой продукции;

наличие и реальность планов перевода производства на использование местных ресурсов;

показатели устойчивости МТС с учетом времени, в течение которого объект способен проработать автономно, и возможность обеспечения производства местными ресурсами (с учётом замены некоторых видов сырья).

3.1.11 Готовность объекта к восстановлению нарушенного производства исследуется по следующим показателям:

наличие планов и графиков восстановления объекта при получении слабых и средних разрушений;

обеспеченность восстановительных работ материалами, оборудованием, строительными конструкциями;

наличие и качество технической документации для проведения восстановительных работ;

количество и состояние подготовки ремонтно-восстановительных бригад (нештатных аварийно-спасательных формирований).

3.1.12 Исходя из проведенных исследований делается вывод в котором определяется оценка устойчивости функционирования объекта экономики с заполнением протокола аттестации по устойчивости функционирования объекта экономики.

3.2. Оценка состояния устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения.

3.2.1 Оценка устойчивости функционирования предприятий и организаций, жизнеобеспечения, здравоохранения, транспорта, связи и информации, агропромышленного комплекса, объектов и сетей коммунально-энергетического хозяйства, объектов топливно-энергетического комплекса, а также потенциально опасных производств, нарушение работы которых может привести к возникновению вторичных факторов поражения осуществляется по следующим основным направлениям:

снижение риска аварий и катастроф;

рациональное размещение производительных сил на территории муниципального образования;

рациональное размещение отдельных производств на территории объекта;

подготовка объектов к работе в условиях военного времени;

подготовка к восстановлению нарушенных производств;

обеспечение защиты систем и источников водоснабжения;

обеспечение устойчивости систем энергоснабжения и газо-, теплоснабжения;

обеспечение устойчивости работы объектов агропромышленного комплекса;

надежность инженерно-технического комплекса (ИТК) объекта экономики;

обеспечение комплексной защиты объектов экономики от высокоточного оружия противника;

обеспечение комплексной маскировки с целью защиты объектов от современных средств поражения;

надежность инженерно-технического комплекса (ИТК) объекта экономики от поражающих факторов ВТО;

обеспечение защиты основных производственных фондов (при строительстве новых и реконструкции действующих объектов).

3.2.2 Состояние устойчивости функционирования объектов экономики характеризуется **критериями**, которые отражают уровень подготовленности предприятий и отраслей к устойчивой работе в военное время в результате проведения следующих мероприятий:

обеспечение сохранности основных производственных фондов и материальных ресурсов или снижение их возможных потерь от современных средств поражения;

повышение надежности внутреннего энерго- и водоснабжения предприятий, организаций и отдельных производств;

подготовка технологических процессов к производству продукции в военное время;

накопление текущих производственных запасов до установленных нормативов.

Под **критерием** состояния устойчивости понимается качественная характеристика, отражающая процесс подготовки объектов экономики к устойчивой работе в военное время в соответствии с требованиями по повышению устойчивости, а также достигнутый уровень или степень выполнения этого требования в результате осуществления необходимых мероприятий.

Критерии оценки состояния устойчивости должны характеризовать подготовленность объектов экономики к устойчивой работе в военное время как в абсолютном, так и в относительном выражении. Критерии в относительном выражении являются расчетными и служат для выявления уровня подготовленности объектов экономики по данному критерию.

В составе критериев оценки состояния устойчивости работы объектов экономики в военное время необходимо выделить общие критерии, характерные для всех отраслей

хозяйственного комплекса, и специфические критерии, которые отражают подготовленность только отдельных отраслей.

3.2.3 К общим критериям оценки состояния устойчивости функционирования объектов экономики в военное время относятся следующие:

1. Установленная мощность автономных источников электроснабжения.

Критерий *характеризует* надежность электроснабжения основных производств с непрерывным технологическим циклом, систем жизнеобеспечения и систем управления в военное время, т.е. электроприемников особой группы первой категории согласно действующим "Правилам устройства электроустановок" (ПУЭ).

Объектами оценки являются основные производства и системы в части надежности электроснабжения их электроприемников, отнесенных к особой группе первой категории согласно "Правилам устройства электроустановок".

2. Предприятия, на которых обеспечено централизованное отключение отдельных внутривзаводских потребителей электроэнергии.

Критерий *характеризует* приспособленность предприятий, организаций продолжать деятельность в условиях резкого сокращения поступающей мощности централизованного электроснабжения.

Объектом оценки по данному критерию являются схемы внутреннего электроснабжения предприятий, организаций и производств.

3. Предприятия, обеспеченные электроэнергией от двух и более независимых источников питания.

Критерий *характеризует* надежность централизованного электроснабжения предприятий, организаций.

Объектами оценки состояния устойчивости являются электроприемники предприятий, которые согласно "Правилам устройства электроустановок" относятся и к первой и ко второй категориям по надежности электроснабжения.

4. Производства, подготовленные к безаварийной остановке в случае внезапного отключения централизованного электроснабжения.

Критерий *характеризует* степень снижения угрозы для жизни людей, потерь дорогостоящего оборудования и материалов в результате возможных взрывов, пожаров, связанных с внезапным прекращением централизованного электроснабжения.

Объектами оценки по данному критерию являются производства, электроприемники которых согласно "Правилам устройства электроустановок" отнесены к особой группе электроприемников первой категории по надежности электроснабжения, в части их безаварийной остановки.

5. Котельные и ТЭЦ, подготовленные к работе на резервном виде топлива.

Критерий *характеризует* устойчивость работы автономных источников тепла с точки зрения обеспечения их топливом.

Объектами оценки являются котельные и ТЭЦ.

6. Предприятия, оборудованные системами оборотного водоснабжения и автономными водозаборами.

Критерий *характеризует* автономность работы предприятий и организаций по водопотреблению.

Объектами оценки на предприятиях и в организациях являются производства, цехи, участки.

7. Емкости защищенных хранилищ для хранения: АХОВ, взрывчатых веществ (ВВ), легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ).

Критерий *характеризует* степень снижения потерь материальных и трудовых ресурсов от вторичных факторов поражения, связанных с расходными емкостями текущих запасов АХОВ, ВВ и ЛВЖ.

Объектами оценки для предприятий по данному критерию являются расходные емкости производственных запасов АХОВ, ВВ и ЛВЖ.

8. Предприятия, на которых соответствующие здания и помещения оборудованы:

установками пожарной сигнализации,
автоматическими установками пожаротушения.

Критерий *характеризует* степень обеспеченности установками автоматической пожарной защиты предприятий и организаций.

Объектами оценки по автоматической защите предприятий и организаций являются здания и помещения, определенные отраслевыми стандартами: "Перечень зданий и помещений, подлежащих оборудованию установками пожарной сигнализации" и "Перечень зданий и помещений, подлежащих оборудованию автоматическими установками пожаротушения".

3.2.4 Специфические критерии отражают уровень подготовленности к устойчивой работе в военное время отдельных отраслей промышленности.

Например:

Для сельского хозяйства: страховые запасы семян и кормов, емкости хранилищ сельскохозяйственной продукции, расположенные непосредственно в местах ее производства; протяженность внутрихозяйственных дорог с твердым покрытием в расчете на 1 тысячу гектар пахотных земель пашни и т.д.

Для дорожного хозяйства: протяженность автомобильных дорог с твердым покрытием; расширенные участки автомобильных дорог, подготовленные под взлетно-посадочные полосы и т.д.

Для водного хозяйства: водохранилища, подготовленные к форсированной сработке; плотины водохранилищ и гидроузлов, оборудованные автоматической системой сигнализации о прорыве напорного фронта и другие.

Для транспортных предприятий:

водный транспорт: запасные перегрузочные пункты, подготовленные к разворачиванию в особых условиях; запасные судоремонтные базы, подготовленные к разворачиванию в особых условиях; суда, подготовленные к передаче электроэнергии в береговую сеть и другие.

автомобильный транспорт: доля контейнерных перевозок автомобильным транспортом общего пользования в общем объеме перевозок; мощности подвижных средств технического обслуживания и ремонта автомобильной техники.

Для жилищно-коммунального хозяйства: городские водопроводы, обеспеченные десятисуточным запасом реагентов; резервуары чистой воды в системе водоснабжения категорированных городов с установленными фильтрами-поглотителями и другие.

Аналогичные специфические критерии оценки устойчивости существуют во всех отраслях промышленности.

3.2.5 Факторы, влияющие на устойчивую работу объектов экономики в военное время, можно разделить на две группы: внешние и внутренние.

К **внешним** факторам относятся:

угроза эпидемий;

опасные природные и стихийные явления;

нарушение хозяйственных связей;

воздействие вторичных поражающих факторов от разрушения близрасположенных объектов;

угроза диверсий;

воздействие поражающих факторов обычных средств поражения.

К **внутренним** факторам относятся:

необходимость перестройки производства под выпуск продукции военного времени;

необходимость корректировки планов в соответствии с обстановкой;

необходимость подвоза рабочих смен из загородной зоны;

дефицит времени на проведение мероприятий;

неукомплектованность руководящим составом органов управления;

привлечение неквалифицированных рабочих;

мобилизационные мероприятия;

недостаток транспорта;

сложность подготовки специалистов;

недостаток финансовых, материальных ресурсов;

дефицит рабочих и служащих.

3.2.6 Состояние устойчивости функционирования предприятия оценивать как **«удовлетворительно»** и **«не удовлетворительно»**. «Удовлетворительно» оценивается если разделы один, два и три Протокола выполнены не менее **70%**, а разделы четыре и пять не менее **60%**.

3.2.7 После заполнения *Протокола аттестации по устойчивости функционирования объекта экономики* разрабатывается **Перспективный план повышения устойчивости функционирования объекта экономики** (далее -План) в котором указываются планируемые **организационные, инженерно-технические и специальные** мероприятия, их объём, стоимость, привлекаемые силы и средства, требуемые материалы, ответственные исполнители и сроки выполнения.

3.2.8 **Организационными мероприятиями** обеспечиваются заблаговременная разработка и планирование действий органов управления, сил и средств, всего персонала объектов при угрозе возникновения и возникновении ЧС.

Такие мероприятия включают:

прогнозирование последствий возможных ЧС и разработку планов действий как на мирное, так и на военное время, учитывая весь комплекс работ в интересах повышения устойчивости функционирования объекта;

создание и оснащение центра аварийного управления объекта и локальной системы оповещения;

подготовку руководящего состава к работе в ЧС;

создание специальной комиссии по устойчивости и организацию ее работы;

разработку инструкций (наставлений) по снижению опасности возникновения аварийных ситуаций, безаварийной остановке производства, локализации аварий и ликвидации последствий, а также по организации восстановления нарушенного производства;

обучение персонала соблюдению мер безопасности, порядку действий при возникновении чрезвычайных ситуаций, локализации аварий и тушению пожаров, ликвидации последствий и восстановлению нарушенного производства;

подготовку сил и средств локализации аварийных ситуаций и восстановления производства;

подготовку эвакуации населения из опасных зон;

определение размеров опасных зон вокруг потенциально опасных объектов;

проверку готовности систем оповещения и управления в ЧС;

организацию медицинского наблюдения и контроля за состоянием здоровья лиц, получивших различные дозы облучения.

3.2.9 Инженерно-техническими мероприятиями осуществляется повышение физической устойчивости зданий, сооружений, технологического оборудования и в целом производства, а также создание условий для его быстреего восстановления, повышения степени защищенности людей от поражающих факторов ЧС. К ним относятся:

создание на всех опасных объектах системы автоматизированного контроля за ходом технологических процессов, уровней загрязнения помещений и воздушной среды цехов опасными веществами и пылевыми частицами;

создание локальной системы оповещения о возникновении ЧС персонала объекта, населения, проживающего в опасных зонах (радиационного, химического и биологического заражения, катастрофического затопления и т.п.);

накопление фонда защитных сооружений и повышение защитных свойств убежищ и ПРУ в зонах возможных разрушений и заражения;

противопожарные мероприятия;

сокращение запасов и сроков хранения взрыво-, газо- и пожароопасных веществ, обвалование емкостей для хранения, устройство заглубленных емкостей для слива особо опасных веществ из технологических установок;

безаварийная остановка технологически сложных производств;

локализация аварийной ситуации, тушение пожаров, ликвидация последствий аварии и восстановление нарушенного производства;

дублирование источников энергоснабжения;

защита водоисточников и контроль качества воды;

герметизация складов и холодильников в опасных зонах;

защита наиболее ценного и уникального оборудования.

3.2.10 Специальными мероприятиями достигается создание благоприятных условий для проведения успешных работ по защите и спасению людей, попавших в опасные зоны, и быстреей ликвидации ЧС и их последствий. Такими мероприятиями являются:

накопление средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;

создание на химически опасных объектах запасов материалов для нейтрализации разлившихся АХОВ и дегазации местности, зараженных строений, средств транспорта, одежды и обуви;

разработка и внедрение автоматизированных систем нейтрализации выбросов АХОВ;

обеспечение герметизации помещений в жилых и общественных зданиях, расположенных в опасных зонах;

разработка и внедрение в производство защитной тары для обеспечения сохранности продуктов и пищевого сырья при перевозке, хранении и раздаче продовольствия;

регулярное проведение учений и тренировок по действиям в ЧС с органами управления, формированиями, персоналом организаций;

разработка и внедрение новых высокопроизводительных средств дезактивации и дегазации зданий, сооружений, транспорта и специальной техники;

накопление средств медицинской защиты и профилактики радиоактивных поражений людей и животных в районах АЭС.

3.2.11 Перспективный план повышения устойчивости функционирования объекта экономики разрабатывается текстуально и делится на две части. В *первую*

включаются мероприятия, которые проводятся в мирное время в процессе очередного ремонта, реконструкции или переоборудования, а во *вторую* работы, осуществление которых начинается с возникновением угрозы нападения противника.

Вторая часть Плана выполняется в виде плана-графика наращивания мероприятий по повышению устойчивости, в котором отражаются работы не требующие больших капитальных вложений, трудоемкости и длительного времени, которые заблаговременно в мирное время осуществлять нецелесообразно, с указанием времени на их проведение (в течение первых суток с точностью до часа, в последующем – до суток).

Обе эти части являются самостоятельными документами, увязанными между собой и включают всё, что должно быть сделано в результате оценки устойчивости элементов объекта.

IV. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования объектов экономики по основным направлениям

4.2 Основные мероприятия по подготовке к обеспечению защиты основных производственных фондов (при строительстве новых и реконструкции действующих объектов).

Основными мероприятиями по подготовке к обеспечению защиты основных производственных фондов (при строительстве новых и реконструкции действующих объектов) являются:

рациональная планировка объекта (разрывы между зданиями, проезды и выезды, пожарные водоемы и подъезды к ним и др.);

внедрение в производственные здания каркасных конструкций с легкими огнестойкими заполнителями, новых видов материалов (в том числе огнестойких);

повышение надежности электро-, газо-, тепло- и пароснабжения (дублирование вводов, кольцевание и надежная прокладка сетей); систем водоснабжения (питание от двух источников, один из которых подземный, на открытых источниках — подготовка двух групп головных сооружений, применение оборотного водоснабжения);

защита артезианских скважин и шахтных колодцев от заражения; оборудование их для разбора воды в подвижную тару;

подготовка к защите уникального оборудования, аппаратуры и приборов управления;

внедрение технологических процессов, обеспечивающих снижение опасности возникновения вторичных очагов поражения (заражения);

снижение объемов АХОВ, ВВ, ЛВВ и ЛВЖ. Защита емкостей и коммуникаций от разрушения и разлива этих веществ;

подготовка к безаварийной остановке оборудования на предприятиях с непрерывным технологическим процессом;

подготовка к проведению световой и других видов маскировки объекта;

проведение противопожарных мероприятий (замена легковозгораемых элементов на несгораемые или трудносгораемые, вынос за пределы объекта опасных производств и уменьшение запасов ЛВЖ, внедрение автоматических систем сигнализации и пожаротушения, подготовка водоемов).

4.3 Мероприятия по защите систем и источников водоснабжения.

Вновь проектируемые и реконструируемые системы водоснабжения, питающие отдельные категорированные города или несколько городов, в числе которых имеются категорированные города и объекты особой важности, должны соответствовать требованиям действующих норм проектирования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. При этом указанные системы водоснабжения должны базироваться не менее чем на двух независимых источниках водоснабжения, один из которых следует предусматривать подземным. При невозможности обеспечения питания системы водоснабжения от двух независимых источников допускается снабжение водой из одного источника с устройством двух групп головных сооружений, одна из которых должна располагаться вне зон возможных сильных разрушений.

Для гарантированного обеспечения питьевой водой населения в случае выхода из строя всех головных сооружений или заражения источников водоснабжения следует иметь резервуары, обеспечивающие создание в них не менее 3-суточного запаса питьевой воды по норме не менее 10 л в сутки на одного человека.

В городских и сельских поселениях, расположенных в зонах возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) местности вокруг атомных станций и в зонах возможного опасного химического заражения вокруг объектов, имеющих АХОВ, для обеспечения населения питьевой водой необходимо создавать защищенные централизованные (групповые) системы водоснабжения с преимущественным базированием на подземные источники воды.

Все существующие водозаборные скважины для водоснабжения городских и сельских поселений и промышленных предприятий, включая временно законсервированные, а также предназначенные для полива сельскохозяйственных угодий, должны быть взяты на учет с одновременным принятием мер по оборудованию их приспособлениями, позволяющими подавать воду на хозяйственно-питьевые нужды путем разлива в передвижную тару, а скважины с дебитом 5 л /с и более должны иметь, кроме того, устройства для забора воды из них пожарными автомобилями.

Мероприятия по подготовке к работе городских систем водоснабжения и канализации в условиях возможного применения современных средств поражения должны осуществляться в соответствии с требованиями нормативных документов и методических документов, утвержденных в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

4.4 Повышение устойчивости систем энергоснабжения и газо-, теплоснабжения.

4.4.1 К основным мероприятиям по повышению устойчивости систем энергоснабжения относятся:

строительство и эксплуатация электроэнергетических сооружений, линий электропередач и подстанций в соответствии с требованиями нормативных актов по ГО;

создание резервных автономных источников электроэнергии широкого диапазона мощностей, которые в мирное время будут работать в районных электросистемах при пиковых режимах;

создание на электростанциях необходимого запаса топлива и подготовка тепловых электростанций для работы на резервных видах топлива;

учет всех имеющихся дополнительных (автономных) источников электроснабжения (объектовые, резервные районные, пиковые и т.п.) в целях обеспечения участков производств, работа на которых по технологическим условиям не может быть прекращена при нарушении централизованного электроснабжения, а также объектов первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения, изготовление необходимого оборудования и приспособлений для подключения указанных источников к сетям объектов;

закольцевание распределительной электрической сети и прокладка линий электропередачи по различным трассам с подключением сети к нескольким источникам электроснабжения.

4.4.2 Повышение устойчивости газо- и теплоснабжения обеспечивается:

выполнением при строительстве, реконструкции и эксплуатации систем газо- и теплоснабжения в соответствии с действующими нормами инженерно-технических мероприятий гражданской обороны;

организацией газоснабжения категорированных городов от двух и более самостоятельных газопроводов с подачей газа не менее чем через две газораспределительные станции, расположенные за пределами застройки города, и с разных его сторон;

подземной прокладкой и кольцеванием в категорированных городах и на объектах основных распределительных газопроводов высокого и среднего давления; устройством в наземных частях газораспределительных станций обводных газопроводов (байпасов), обеспечивающих газоснабжение при выходе из строя основных газопроводов;

установкой в основных узловых точках систем газоснабжения отключающих устройств, срабатывающих от давления ударной волны;

созданием вблизи крупных городов подземных хранилищ газа;

подготовкой к транспортировке газа в обход компрессорных и насосных станций в случае их разрушения.

4.4.3 Обеспечение устойчивости систем материально-технического снабжения достигается:

заблаговременной отработкой взаимно согласованных действий всех участников процесса снабжения в целях подготовки перехода в военное время к

единой схеме деятельности снабженческо-сбытовых организаций, расположенных на данной территории;

кооперацией поставок и взаимодействием отраслевых и территориальных систем;

материально-технического снабжения; развитием межрегиональных кооперационных связей и сокращением дальних перевозок; разработкой резервных и дублирующих вариантов материально-технического снабжения по кооперированию производства на случай нарушения существующих вариантов;

созданием в организациях запасов материально-технических ресурсов, установлением оптимальных объемов их хранения, рациональным размещением и надежным хранением;

ограничением в особый период подвоза материальных ресурсов в категоризованные города и ускоренной отгрузкой из этих городов готовой продукции, а также переадресовкой находящихся в пути грузов с учетом обстановки после нападения противника;

защитой сырья, материалов и готовой продукции, разработкой и внедрением тары, обеспечивающей их защиту от заражения, а также средств и способов обеззараживания;

накоплением запасов материальных средств производственно-технического назначения для восстановительных работ;

освоением загородной зоны для развертывания в военное время баз, складов, хранилищ.

4.5 Повышение устойчивости работы объектов агропромышленного комплекса

4.5.1 Подготовка агропромышленного комплекса к работе в условиях военного времени должна быть направлена на обеспечение производства сельскохозяйственной продукции, необходимой для удовлетворения потребностей Вооруженных сил РФ, других войск, населения и промышленности.

В отраслях экономики должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по ПУФ, присущие именно этим отраслям.

При подготовке сельского хозяйства к работе в военное время разрабатываются методы растениеводства и животноводства в условиях различных видов заражения с учетом местных природных и экономических условий.

4.5.2 Повышение эффективности защиты сельскохозяйственных животных и

растений от воздействия поражающих факторов современных средств поражения предполагает:

развитие сети ветеринарно-бактериологических, радиобиологических и агрохимических лабораторий, станций защиты растений, животных и других специализированных организаций, находящихся в постоянной готовности к проведению соответствующих наблюдений и лабораторного контроля;

своевременное проведение профилактических ветеринарно-санитарных, агрохимических и других мероприятий, а также разработку и внедрение биологических методов борьбы с вредителями сельскохозяйственных растений;

совершенствование способов защиты водных источников от всех видов заражения;

использование сельскохозяйственной техники для обработки пораженных животных, растений и сельскохозяйственной продукции, а также территорий и сооружений;

внедрение в севообороты высокоурожайных сортов зерновых, технических и других культур, устойчивых к воздействию биологических, радиоактивных и химических средств заражения;

разработка методов и средств обработки зерновых и технических культур, позволяющих снизить воздействие поражающих факторов современных средств поражения;

защита от заражения неприкосновенных запасов семенных фондов зерновых и технических культур;

защита от заражения зерна, технических культур и овощей при их транспортировке.

4.5.2 Повышение эффективности защиты продовольствия от воздействия поражающих факторов современных средств поражения предполагает:

создание надежных, герметичных и уплотненных хранилищ и холодильников, в том числе использование подземных естественных полостей и горных выработок;

разработка мер защиты пищевого сырья, воды и продовольствия от поражающих факторов современных средств поражения;

разработка и внедрение прогрессивной технологии переработки пищевого сырья и продовольствия, автоматизированных закрытых поточных линий и высокопроизводительного оборудования, обеспечивающих надежную изоляцию пищевых продуктов от внешней среды, их расфасовку и упаковку в защитную тару;

усовершенствование существующих и разработка новых тароупаковочных материалов и тары, отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям и обладающих соответствующими защитными свойствами, предохраняющими сырье и продовольствие от воздействия отравляющих веществ (ОВ), бактериологических средств (БС), радиоактивных веществ (РВ) и механическим повреждениям;

разработка и внедрение автоматизированных методов и экспресс-методов обнаружения и идентификации ОВ, РВ и БС в пищевом сырье, продовольствии и воде при осуществлении лабораторного контроля.

4.5.3 Для устойчивости лесного хозяйства в интересах агропромышленного комплекса необходимо в мирное время предусматривать:

устройство минерализованных полос;

опашку хвойных насаждений с ежегодным обновлением;
создание запасов материальных средств (круглого леса, пиломатериалов, ГСМ);
приобретение и освежение средств индивидуальной защиты;
контроль состояния отведенного резервного лесосечного фонда.

4.6 Повышение надежности инженерно-технического комплекса (ИТК) объекта экономики.

Повышение надежности ИТК объекта заключается в повышении сопротивляемости зданий, сооружений и конструкций объекта к воздействию поражающих факторов производственных аварий, стихийных бедствий и современных средств поражения, а также в защите оборудования, в наличии средств связи и других средств, составляющих материальную основу производственного процесса.

К числу мероприятий, повышающих устойчивость и механическую прочность зданий, сооружений, оборудования и их конструкций, относятся:

проектирование и строительство сооружений с жестким каркасом (металлическим или железобетонным). Такие материалы способствуют снижению степени разрушения несущих конструкций при землетрясениях, ураганах, взрывах и других бедствиях;

применение при строительстве каркасных зданий облегченных конструкций стенового заполнения и увеличение световых проемов путем использования стекла, легких панелей из пластика и других легко разрушающихся материалов. Эти материалы и панели, разрушаясь, уменьшают воздействие ударной волны на сооружение, а их обломки наносят меньший ущерб оборудованию;

крепление к колоннам сооружений на шарнирах легких панелей, которые под воздействием динамических нагрузок поворачиваются, значительно снижая воздействие ударной волны на несущие конструкции сооружений;

применение легких, огнестойких кровельных материалов, облегченных междуэтажных перекрытий и лестничных маршей при реконструкции существующих промышленных сооружений, а также при новом строительстве. Обрушение этих конструкций и материалов принесет меньший вред оборудованию, по сравнению с тяжелыми железобетонными перекрытиями, кровельными и другими конструкциями;

дополнительное крепление воздушных линий связи, электропередач, наружных трубопроводов на высоких эстакадах в целях защиты от повреждений при ураганах, взрывах и наводнениях, а также при скоростном напоре воздуха ударной волны;

установка в наиболее ответственных сооружениях дополнительных опор для уменьшения пролетов, усиление наиболее слабых узлов и отдельных элементов несущих конструкций, применение бетонных или металлических поясов, повышающих жесткость конструкций;

повышение устойчивости оборудования путем усиления его наиболее слабых элементов, а также созданием запасов этих элементов, отдельных узлов и деталей, материалов и инструментов для ремонта и восстановления поврежденного оборудования;

закрепление на фундаментах станков, установок и другого оборудования, имеющих большую высоту и малую площадь опоры. Устройство растяжек и дополнительных опор повышает их устойчивость на опрокидывание;

размещение тяжелого оборудования на нижних этажах производственных зданий;

рациональная компоновка технологического оборудования при разработке объемно-планировочного решения предприятия, для исключения его повреждения обломками разрушающихся конструкций и ослабления воздействия различных источников ЧС;

размещение вне здания на открытой площадке территории объекта под навесами некоторых видов технологического оборудования;

размещение особо ценного и уникального оборудования в зданиях с повышенными прочностными характеристиками (наличие жесткого каркаса, пониженная высотность и т. д.), в заглубленных, подземных или специально построенных помещениях повышенной прочности;

устройство дополнительных конструкций, обеспечивающих быструю эвакуацию людей при пожарах, особенно из высотных зданий;

возведение насыпей и дамб в целях защиты от наводнений;

возведение, в целях защиты от селевых выносов, подпорных стенок, и селевых ловушек;

углубление или надежное укрепление емкостей для хранения и приготовления химикатов, а также установка автоматических отключающих устройств на системах подачи химически опасных веществ.

4.7 Исключение или ограничение поражения вторичными факторами.

4.7.1 К вторичным факторам поражения относятся пожары, взрывы, обрушение сооружений, утечка легковоспламеняющихся и ядовитых жидкостей (в результате разрушения емкостей, установок, технологических коммуникаций), затопление территории при разрушении плотин гидроузлов и других гидротехнических сооружений.

Защита от вторичных факторов поражения должна проводиться одновременно с другими мероприятиями по повышению устойчивости и постоянно совершенствоваться.

На объектах, связанных с выпуском и хранением горючих и аварийно химически опасных веществ, такие мероприятия разрабатываются как на военное, так и на мирное время. При их разработке учитывается характер и масштабы возможных ЧС. Однако масштабы воздействия вторичных факторов поражения ядерного взрыва могут во много раз превосходить ЧС мирного времени, а силы и средства для ликвидации очагов в военное время могут оказаться ограниченными. Поэтому мероприятия по уменьшению ущерба от вторичных факторов поражения должны разрабатываться с учетом как характера производства, так и масштабов возможных (прогностических) вариантов воздействия поражающих факторов источников ЧС. После выявления возможных источников возникновения вторичных факторов принимаются меры к тому, чтобы предотвратить возникновение и распространение их опасного воздействия на объект и окружающие его районы или свести это воздействие к минимуму.

4.7.2 К числу мероприятий, проводимых с целью уменьшения поражения объектов вторичными факторами при ЧС, относятся следующие:

максимально возможное сокращение запасов АХОВ, легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей на промежуточных складах и в технологических емкостях предприятий;

защита емкостей для хранения АХОВ от разрушения взрывами и другими воздействиями путем расположения их в защищенных хранилищах, заглубленных помещениях, в обваловании. Устройство специальных отводов от них в более низкие

участки местности (овраги, лощины и др.). При обваловании сооружений высота вала рассчитывается на удержание полного объема жидкости, которая может вытекать при разрушении емкости;

определение возможности ограничения в использовании или отказ от применения в производстве АХОВ и горючих веществ, перехода на их заменители. Так, для промывки деталей вместо керосина или бензина может быть применен водный раствор хромпика или другие растворы, которые обеспечивают необходимое качество промывки. Если переход на заменители невозможен, разрабатываются способы нейтрализации особо опасных веществ;

применение приспособлений, исключающих разлив АХОВ по территории предприятия: строительство подземных хранилищ; устройство самозакрывающихся и обратных клапанов, поддонов, ловушек и амбаров с направленным стоком, земляных валов; заглубление в грунт технологических коммуникаций; обеспечение надежной герметизации стыков и соединений в транспортирующих трубопроводах; оборудование плотно закрывающимися крышками всех аппаратов и емкостей с легковоспламеняющимися веществами и АХОВ;

создание запасов нейтрализующих веществ (щелочей, кальцинированной соды и др.) в цехах, где используются ядохимикаты;

внедрение автоматической сигнализации в цехах предприятия, которая позволила бы своевременно оповестить рабочих (служащих) об аварии, взрыве, загазованности территории и т.п.;

размещение складов ядохимикатов, легковоспламеняющихся жидкостей и других опасных веществ с учетом направления господствующих ветров;

сведение до минимума возможности возникновения пожаров путем: установки водяных завес, устройства противопожарных разрывов. Обеспечение маневра пожарных сил и средств в период тушения или локализации пожаров, сооружение специальных противопожарных резервуаров с водой, искусственных водоемов, применение огнестойких конструкций и т.д.;

заглубление линий энергоснабжения и установка автоматических отключающих устройств, с целью исключения воспламенения материалов при коротких замыканиях;

установка в хранилищах взрывоопасных веществ (сжатых газов, летучих жидкостей, генераторах ацетилена и др.) устройств, локализирующих разрушительный эффект взрыва, а именно: вышибных панелей, самооткрывающихся окон, фрамуг, различного рода клапанов-отсекателей.

4.8 Комплексная защита объектов экономики от высокоточного оружия противника.

4.8.1 Защита объектов экономики и инфраструктуры, обеспечение их устойчивости функционирования в современных вооруженных конфликтах (войнах) может быть достигнута применением активных средств (огневых средств ПВО, ВВС) и пассивных способов и средств, в том числе проведением мероприятий по световой и другим видам маскировки.

Для эффективной защиты объектов экономики и инфраструктуры от высокоточного оружия (ВТО) требуется заблаговременная подготовка и проведение скоординированных мероприятий различных ведомств и организаций.

Целями комплексной защиты объектов является максимальное снижение вероятности поражения объектов экономики и инфраструктуры высокоточным оружием, уменьшение размеров возможного ущерба и потерь.

4.8.2 Указанные цели достигаются решением следующих основных задач:

скрытием объектов на местности за счет использования статических и динамических аэрозольных помех, масок-экранов, радио- и теплопоглощающих покрытий и зеленых насаждений;

изменением физических полей объектов за счет уменьшения контрастности, сооружением ложных целей и постановкой статических помех;

противодействием системам наведения высокоточного оружия постановкой «динамических» помех на основе использования боеприпасов-помех;

рациональным сочетанием мер, направленных на сохранение объектов и повышение их физической стойкости;

снижением запасов токсичных и взрывопожароопасных веществ, использованием средств и способов маскировки критических элементов объектов экономики.

4.8.3 Основными принципами организации и эффективного осуществления комплексной защиты являются:

Принцип стратегической мобильности, предусматривающий заблаговременную разработку планов и создание группировок сил и средств для проведения защиты объектов с учетом оперативного реагирования на изменения

характера вооруженных конфликтов и военных опасностей на стратегических направлениях.

Принцип комплексного применения различных средств и способов защиты, предусматривающий использование комплекса различных средств, обеспечивающих изменение всех демаскирующих признаков объекта и создание помех широкого спектра для средств наведения.

Принцип дифференцированного подхода к защите объектов, предусматривающий приоритетность объектов с учетом их значимости и возможности применения современных средств поражения.

Принцип разумной достаточности, учитывающий, что экономические затраты на защиту объектов должны быть адекватны военным угрозам и не превышать экономический эффект от сохранения объекта.

Принцип приоритетного использования мероприятий двойного назначения, предусматривающий первоочередное планирование и проведение организационных мероприятий, которые могут обеспечить сохранение объектов в мирное и военное время.

4.8.4 Наиболее вероятными объектами воздействия ВТО в вооруженных конфликтах являются:

важнейшие объекты государственного управления; предприятия оборонных отраслей промышленности, топливно-энергетического комплекса, машиностроения, химии и нефтехимии, транспорта, черной и цветной металлургии, предприятия по производству радиоэлектронной аппаратуры; транспортные коммуникации; электростанции (АЭС, ГЭС,) и узловые подстанции, обеспечивающие электроэнергией промышленные центры;

крупные железнодорожные узлы, мосты, аэродромы; морские и речные порты;

пункты управления, узлы связи и отдельные наиболее важные радио-, радиорелейные станции и коммутационные центры; федеральные продовольственные базы (склады), объекты водо-, электро- и теплоснабжения, здравоохранения.

4.8.5 Установление приоритетов защиты объектов производится на основе следующих признаков: важности, структуры и характера производственного процесса, допустимого времени вывода из строя, степени опасности возникновения вторичных поражающих факторов.

Предусматриваются три уровня приоритета защиты:

К объектам первого приоритета относятся пункты государственного управления, узлы связи, радиовещательные станции, телецентры, железнодорожные узлы, аэродромы, морские и речные порты, железнодорожные и автомобильные мосты основных направлений, склады и базы госрезервов, насосные станции трубопроводов.

К объектам второго приоритета относятся атомные, тепловые и гидроэлектростанции, подстанции ЛЭП, склады ГСМ, нефтебазы, крупные объекты водо-, электро- и теплоснабжения.

К объектам третьего приоритета относятся нефтеперерабатывающие и химические производства, предприятия оборонного комплекса, цветной и черной металлургии, машиностроения, электротехнической промышленности, крупные госпитали и больницы.

4.9 Организация комплексной маскировки с целью защиты объектов от современных средств поражения.

4.9.1 Современные подходы к планированию и проведению маскировочных мероприятий концептуально изменились (относительно последних двух-трехдесятилетий) в связи с изменением тактики ведения войн и военных действий.

Переход от применения оружия массового поражения к концепции применения **высокоточного оружия (ВТО)** в сочетании с обычными средствами поражения при нанесении ударов как по военным объектам, так и по объектам экономики и инфраструктуры, требует кардинального пересмотра ряда некоторых положений организации и ведения мероприятий ГО. В настоящее время мероприятия по маскировке стоит рассматривать не в целях защиты населенных пунктов, а **в целях защиты объектов вероятного поражения.**

Эффективность маскировочных мероприятий напрямую зависит от решения трех основных функциональных задач:

срыв скрытности наведения средств поражения на цели;

снижение точности наведения средств доставки и средств поражения

вероятного противника на объекты-цели при пролёте их над территорией России;

защита объектов экономики и инфраструктуры с высокой вероятностью

их поражения в военное время в местах их размещения.

Порядок реализации этих мероприятий по видам маскировки включает:

определение перечня объектов и критических элементов на каждом из них;

выявление демаскирующих признаков на объектах;

разработку и согласование планов создания объектовых защитных комплексов и технологических средств маскировки;

порядок хранения, накопления и применения средств маскировки.

4.9.2 Для эффективной защиты объектов экономики и инфраструктуры от высокоточного оружия (ВТО) требуется заблаговременная подготовка и проведение скоординированных мероприятий различных ведомств и организаций.

Целями комплексной маскировки является максимальное снижение вероятности поражения объектов экономики и инфраструктуры высокоточным оружием, уменьшение размеров возможного ущерба и потерь.

Указанные цели достигаются решением следующих основных задач:

скрытием объектов на местности за счет использования статических и динамических аэрозольных помех, масок-экранов, радио- и теплопоглощающих покрытий и зеленых насаждений;

изменением физических полей объектов за счет уменьшения контрастности, сооружением ложных целей и постановкой статических помех;

противодействием системам наведения высокоточного оружия постановкой «динамических» помех на основе использования боеприпасов-помех;

рациональным сочетанием мер, направленных на сохранение объектов экономики;

снижением запасов токсичных и взрывоопасных веществ, использованием средств и способов маскировки критических элементов объектов экономики.

4.9.3 Световая маскировка городов и других населенных пунктов организуется органами управления гражданской обороны в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых документов:

Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации»;

СНиП 2.61.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;

СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства».

Опыт показал, что при учете требований данных СНиП светомаскировочные мероприятия снижают эффективность действий тактической авиации в обнаружении и поражении отдельных объектов на территории городов и населенных пунктов.

В муниципальных образованиях и на ОЭ территории, заблаговременно должны осуществляться только организационные мероприятия по обеспечению отключения наружного освещения населенных пунктов и объектов экономики, внутреннего освещения жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданий, а также организационные мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки производственных огней при подаче сигнала «Воздушная тревога».

4.9.4 Световая маскировка проводится с целью создания в темное время суток условий, затрудняющих обнаружение важной части городов, населенных пунктов и объектов экономики с воздуха путем визуального наблюдения или с помощью оптических приборов, рассчитанных на видимую область излучения (0,4-0,76 мкм).

При этом следует исходить из следующих оптических демаскирующих признаков:

освещенные окна зданий хорошо видны на расстоянии до 10 км;

освещенный крупный промышленный объект виден на расстоянии до 40 км;

крупный административный центр виден на расстоянии более 80 км.

4.9.5 При выполнении мероприятий по световой маскировке обнаружить объект труднее. При этом основные требования к проведению светомаскировки заключаются в следующем:

световая маскировка должна проводиться в городах, населенных пунктах и на ОЭ, входящих в зону световой маскировки;

подготовительные мероприятия, обеспечивающие осуществление световой маскировки, должны проводиться заблаговременно;

в городах, населенных пунктах и на ОЭ, не входящих в зону световой маскировки, осуществляются, как правило, только организационные мероприятия по обеспечению отключения освещения и световой маскировки производственных огней при подаче сигнала «Воздушная опасность» («ВО») или «Воздушная тревога» («ВТ»).

4.9.6 Световая маскировка зданий или помещений, в которых продолжается работа при подаче сигнала «ВТ» или по условиям производства невозможно безаварийное отключение освещения, осуществляется светотехническим или механическим способом.

К числу таких объектов, относятся:

а) операционные блоки больниц и госпиталей, родильные отделения, помещения анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, кабинеты лапароскопии и бронхоскопии, станции переливания крови;

б) междугородные телефонные станции, телеграфные станции и узлы, сетевые узлы и узлы автоматической коммутации, обслуживаемые усилительные пункты, районные узлы связи, городские и сельские АТС общего пользования;

в) центральные усилительные станции, радиотрансляционные узлы, передающие и приемные радиостанции (радиостанции), радиотелевизионные передающие станции и земные станции спутниковой связи;

г) котельные с водогрейными котлами единичной производительности более 10 Гкал/ч и теплофикационные насосные станции;

д) водопроводные насосные станции в городах с числом жителей более 50 тыс., а также водоподъемные сооружения артезианских скважин;

е) канализационные насосные станции, не имеющие аварийного выпуска или с аварийным выпуском, при согласованной продолжительности сброса менее 2 ч, очистные сооружения общегородского назначения;

ж) диспетчерские пункты энергосистем, городских электросетей, сетей наружного освещения, теплоснабжения, водо-канализационных и газовых сетей, охранной сигнализации; штабы гражданской обороны.

Перечень указанных объектов в каждом конкретном случае должен уточняться и утверждаться органами местного самоуправления и руководителями объектов.

4.10 Повышение надежности инженерно-технического комплекса (ИТК) объекта экономики от поражающих факторов ВТО.

Повышение надежности ИТК объекта заключается в повышении сопротивляемости зданий, сооружений и конструкций объекта к воздействию поражающих факторов современных средств поражения, а также в защите оборудования, в наличии средств связи и других средств, составляющих материальную основу производственного процесса.

Степень и характер поражения объектов зависит от параметров поражающих факторов, расстояния от объекта до эпицентра формирования поражающих факторов, технической характеристики зданий, сооружений и оборудования, планировки объекта, метеорологических условий. В ходе проведения оценки устойчивости объектов экономики необходимо подготовить следующие данные:

анализ вероятности применения противником современных средств поражения;

вероятные параметры поражающих факторов, которые будут влиять на устойчивость объектов экономики (избыточное давление во фронте воздушной ударной волны, плотность теплового потока, доза радиоактивного облучения, предельно допустимая концентрация опасных химических веществ и т. д.);

параметры вторичных поражающих факторов, возникающих при воздействии современных средств поражения противника;

зоны воздействия поражающих факторов;

принципиальная схема функционирования производственного объекта с обозначением элементов, влияющих на функционирование предприятия;

значение критического параметра (максимальная величина параметра поражающего фактора, при которой функционирование объекта не нарушается);

значение критического радиуса (минимальное расстояние от центра формирования источника поражающих факторов, на котором функционирование объекта не нарушается).

Кроме того, должны быть собраны данные по характеристике непосредственно самого объекта (количество зданий и сооружений, плотность застройки, наибольшая работающая смена, обеспеченность защитными сооружениями, конструкции зданий и сооружений, характеристика оборудования, коммунально-энергетических сетей, местности).

Решая вопросы защиты и повышения устойчивости объекта экономики следует соблюдать принцип равной устойчивости по всем поражающим факторам. Принцип равной устойчивости заключается в необходимости доведения защиты зданий,

сооружений и оборудования объекта до такого целесообразного уровня, при котором выход из строя от поражающих факторов может возникнуть, как правило, на одинаковом расстоянии.

Повышение устойчивости объектов экономики достигается путем заблаговременного проведения мероприятий, направленных на снижение возможных потерь и разрушений от поражающих факторов, создание условий для ликвидации последствий и осуществления в сжатые сроки работ по восстановлению объекта экономики. Мероприятия в этой области осуществляются заблаговременно в мирное время (период повседневной деятельности), в угрожаемый период, а также в условиях военного времени.

Основными направлениями повышения устойчивости объектов экономики являются:

обеспечение защиты рабочего персонала;

рациональное размещение и защита производительных сил;

подготовка объектов экономики к работе в условиях военного времени;

подготовка к выполнению работ по восстановлению объекта экономики;
подготовка системы управления объекта экономики.

Устойчивость объекта в условиях ЧС мирного и военного времени определяется его производственными возможностями. Это в конечном итоге и будет характеризовать возможность объекта выполнять свое функциональное назначение. Рассмотрим, как же возможно оценить производственные возможности объекта экономики (ОЭ) в условиях воздействия тех или иных поражающих факторов.

Необходимо отметить, что производственные возможности ОЭ будут зависеть от нескольких показателей, таких как состояние технологического оборудования, участвующего в производстве, и состояние персонала, обслуживающего указанное оборудование. При этом важно подчеркнуть, что, как правило, современный объект экономики - это сложная система, состоящая из нескольких элементов (подсистем), а, следовательно, вероятность функционирования всей системы в целом есть функция от вероятностей функционирования всех ее элементов (подсистем).

Существуют методики определения вероятности разрушения зданий и сооружений, поражения персонала, участвующего в производственном процессе. Эти методики будут различными для разных видов применяемых противником средств поражения.

ПОЛОЖЕНИЕ О КОМИССИИ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет основные задачи, функции и полномочия, структуру и порядок работы комиссии по поддержанию устойчивости функционирования организаций в военное время в области гражданской обороны, защиты населения и территории города в повседневных условиях, при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.

1.2. Комиссия по поддержанию устойчивости функционирования организаций в военное время (далее - комиссия по ПУФ) создана в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 12.02.1998 N 28-ФЗ "О гражданской обороне" в целях поддержания устойчивости функционирования в военное время организаций города независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

1.3. Комиссия по ПУФ является структурным звеном системы гражданской обороны, единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, предназначена для планирования и проведения мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организаций в мирное и военное время.

1.4. Комиссия по ПУФ подчиняется руководителю гражданской обороны - и его первому заместителю - начальнику управления (отдела) по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям.

1.5. Комиссия по ПУФ руководствуется в своей деятельности законами Российской Федерации: от 12.02.1998 N 28-ФЗ "О гражданской обороне", от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", законодательными актами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации от 05.11.1995 N 1113 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций", от 03.08.1996 N 924 "О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций", законами (нормативными актами) субъекта РФ настоящим Положением и другими нормативно-правовыми документами.

2. Основные понятия

Гражданская оборона (ГО) - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Гражданская оборона проводит комплекс мероприятий, реализуемый органами управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям, аварийно-спасательными службами, организациями, имеющимися у них силами и средствами гражданской обороны, добровольными объединениями по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории города от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Аварийно-спасательная служба - служба, предназначенная для проведения мероприятий по гражданской обороне, включая подготовку необходимых сил и средств и обеспечение действий гражданских организаций гражданской обороны в ходе проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ведении военных действий или вследствие этих действий.

В мирное время силы и средства гражданской обороны привлекаются к проведению на территории города аварийно-спасательных и других неотложных работ в чрезвычайных ситуациях, обусловленных авариями, катастрофами, стихийными бедствиями и другими причинами.

НАСФ - формирования, создаваемые на базе организаций по территориально-производственному принципу, не входящие в состав Вооруженных сил Российской Федерации, владеющие специальной техникой и имуществом и подготовленные для защиты населения и организаций от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий на территории города.

Территория, отнесенная к группе по гражданской обороне - территория, на которой расположен город, имеющий важное оборонное и экономическое значение, с находящимися в нем объектами, представляющий высокую степень опасности возникновения чрезвычайных ситуаций в военное и мирное время.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций - это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций - это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

Аварийно-спасательные работы - поисково-спасательные, горноспасательные, газоспасательные, противодымные работы, тушение пожаров, ликвидация медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций и другие, перечень которых может быть дополнен решением Правительства Российской Федерации.

Зона чрезвычайной ситуации - это территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.

Устойчивость функционирования территории в чрезвычайных ситуациях (устойчивость территории в ЧС) - способность территориальных хозяйственных структур нормально функционировать в условиях риска возникновения чрезвычайных ситуаций, противостоять воздействию поражающих факторов, предотвращать или ограничивать угрозу жизни и здоровью населения и вероятный ущерб объектам экономики, обеспечивать ликвидацию чрезвычайных ситуаций в минимально короткий срок на соответствующей территории.

Устойчивость работы объекта экономики в чрезвычайных ситуациях (устойчивость объекта в ЧС) - способность предприятия, учреждения или другой хозяйственной структуры предупреждать возникновение производственных аварий и катастроф, противостоять воздействию поражающих факторов с целью предотвращения или ограничения угрозы жизни и здоровью персонала и проживающего вблизи населения, а также материального ущерба, в минимально короткий срок обеспечивать восстановление нарушенного производства.

Подготовка территории к функционированию в чрезвычайных ситуациях (подготовка территории к ЧС) - комплекс экономических, организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий, заблаговременно проводимых на территории города с целью обеспечения безопасности населения и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.

Подготовка объекта экономики к работе в чрезвычайных ситуациях (подготовка объекта к ЧС) - комплекс заблаговременно проводимых организационных, экономических, инженерно-технических, технологических и специальных мероприятий, осуществляемых на предприятиях, в

учреждениях и организациях с целью обеспечения их работы с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций, создания условий для предотвращения производственных аварий или катастроф, противостояния воздействию поражающих факторов, предотвращения или уменьшения угрозы жизни и здоровью персонала и проживающего вблизи населения, снижению материального ущерба, а также оперативного проведения неотложных работ в зоне вероятной чрезвычайной ситуации.

Повышение устойчивости функционирования экономики города в чрезвычайных ситуациях (повышение устойчивости территории в ЧС) - мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций, предотвращению или снижению угрозы жизни и здоровью населения, материального ущерба при их возникновении, а также по подготовке к проведению неотложных работ в зонах вероятной чрезвычайной ситуации.

Повышение устойчивости работы объекта экономики в чрезвычайных ситуациях (повышение устойчивости объекта в ЧС) - мероприятия по предотвращению или снижению угрозы жизни и здоровью персонала и населения, проживающего вблизи объекта, а также по подготовке к проведению неотложных работ в зонах вероятной чрезвычайной ситуации.

Поддержание устойчивости функционирования (ПУФ) - способность удовлетворять оборонные и другие важнейшие потребности территории Российской Федерации на уровне, обеспечивающем ее защиту и жизнедеятельность населения в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

Устойчивость функционирования объектов экономики достигается комплексом мероприятий по активной и пассивной защите объектов и территории в целом, по мобилизационной подготовке, инженерной и другим видам защиты населения, снижению уязвимости предприятий за счет выполнения организационных и технических мероприятий, а также по созданию условий для ликвидации последствий нападения противника и проведения работ по восстановлению деятельности ключевых объектов.

При этом важнейшей составной частью мероприятий по повышению устойчивости функционирования экономики является подготовка и проведение мероприятий, направленных на сохранение объектов, существенно необходимых для устойчивости функционирования экономики и выживания населения в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

3. Задачи комиссии по ПУФ

3.1. Основной задачей комиссии по ПУФ является разработка, планирование и осуществление мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

3.2. В соответствии с основной задачей на комиссию по ПУФ возлагается:

- защита гражданского персонала организаций и обеспечение его жизнедеятельности в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время;
- защита основных производственных фондов (зданий и сооружений, станочного и технологического оборудования, энергетических и инженерных коммуникаций), рациональное размещение производительных сил на территории города;
- снижение возможных потерь и разрушений при чрезвычайных ситуациях в мирное время, а также в военное время при применении противником современных средств поражения;
- создание условий для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и нападения противника, а также восстановление производства и обеспечение жизнедеятельности гражданского персонала организаций;
- исключение или ограничение возможностей образования вторичных факторов поражения;
- организация надежного функционирования коммуникаций, хранения материально-технических средств, необходимых для выпуска запланированной продукции;
- создание устойчивой системы управления и подготовка к восстановлению нарушенного производства;
- иные задачи, установленные действующим законодательством.

3.3. Для выполнения основных задач комиссии по ПУФ на ее структурные подразделения (группы) возлагаются следующие общие задачи:

- сбор, обобщение и анализ необходимой информации по своему направлению работы;
- участие в разработке докладов, справок и других документов по вопросам устойчивости функционирования организаций в пределах своей компетенции;
- разработка предложений председателю комиссии по ПУФ по совершенствованию работы в своем направлении;
- разработка и представление руководителю группы планирования, рационального размещения производительных сил, подготовки восстановительных работ предложений и мероприятий для включения в перспективный план мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организаций и годовой план работы комиссии по ПУФ;
- участие в проведении исследований, учений, тренировок и других мероприятий по вопросам устойчивости функционирования организаций.

4. Основные функции комиссии по ПУФ

4.1. Комиссия по ПУФ в пределах своей компетенции на соответствующих территориях и объектах осуществляет следующие функции:

4.1.1. В мирное время:

- координирует работу руководящего состава и специалистов организаций по вопросам выполнения требований действующего законодательства по поддержанию устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время;
- контролирует подготовку организаций к работе в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время;
- контролирует разработку, планирование и проведение мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время;
- проводит комплексную оценку состояния организаций по обеспечению выпуска заданных объемов и номенклатуры продукции в условиях возможных потерь и разрушений, а также обеспечению жизнедеятельности гражданского персонала организаций;
- осуществляет сбор, обобщение и анализ сведений по устойчивому функционированию организаций, подготовку предложений о целесообразности практического осуществления мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время;
- участвует в исследованиях и проверках состояния организаций, в командно-штабных учениях и других мероприятиях по вопросам устойчивости функционирования в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время;
- принимает участие в обобщении результатов учений, исследований и в выработке предложений, совершенствующих работу по поддержанию устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время для включения в проект прогноза экономического и социального развития, в план действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и план гражданской обороны, а также в перспективный и годовой планы работы комиссии по ПУФ.

4.1.2. При переводе экономики города на работу по планам военного времени:

- контролирует перевод организаций на работу по планам военного времени;
- обобщает и анализирует ход проведения мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организаций (*муниципального образования*) в военное время;
- вырабатывает предложения по вопросам устойчивости функционирования организаций в военное время.

4.1.3. В военное время:

- осуществляет контроль за устойчивым функционированием организаций в военное время;
- обобщает данные по вопросам организации производственной деятельности на сохранившихся производственных мощностях, восстановления нарушенного управления экономикой, обеспечения жизнедеятельности гражданского персонала, проведения восстановительных работ.

5. Основные полномочия комиссии по ПУФ

5.1. Доводить до руководителей организаций требования постановлений и распоряжений (*главы администрации субъекта Российской Федерации*), (*главы администрации муниципального образования*) и других нормативно-правовых документов по вопросам поддержания устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

5.2. Давать указания и требовать от руководителей организаций выполнения мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

5.3. Требовать от руководителей и специалистов организаций представления сведений по планируемым и проводимым мероприятиям для изучения и решения вопросов, относящихся к компетенции комиссии по ПУФ.

5.4. Согласовывать представляемые в комиссию по ПУФ планы мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

5.5. Привлекать необходимых специалистов к участию в рассмотрении отдельных вопросов устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

5.6. Заслушивать руководителей и специалистов по вопросам устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

5.7. Ходатайствовать перед соответствующими руководителями о привлечении к ответственности должностных лиц за невыполнение указаний, требований и мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

5.8. Принимать участие во всех мероприятиях, имеющих отношение к решению вопросов устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

6. Организационная структура комиссии по ПУФ

6.1. Председателем комиссии по ПУФ назначается должностное лицо

6.2. Заместителем председателя комиссии по ПУФ назначается должностное лицо.

6.3. Секретарем комиссии по ПУФ назначается должностное лицо

6.4. Комиссия по ПУФ состоит из следующих групп:

- устойчивости работы организаций;
- устойчивости функционирования систем жизнеобеспечения (тепло-, водо-, газо- и электроснабжение, канализация);
- устойчивости сельскохозяйственного производства, организаций пищевой и перерабатывающей промышленности;
- устойчивости функционирования транспорта и транспортных коммуникаций;
- материально-технического снабжения;
- устойчивости управления и связи;
- планирования, рационального размещения производительных сил, подготовки восстановительных работ.

7. Организация работы комиссии по ПУФ

7.1. Комиссия по ПУФ является постоянно действующей.

7.2. Перспективный план мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организации в военное время разрабатывается 1 раз в 5 лет и после согласования с Управлением по делам ГОЧС утверждается председателем комиссии по ПУФ.

7.3. Комиссия по ПУФ проводит свою работу согласно годовому плану, который ежегодно не позднее 15 декабря разрабатывается и утверждается председателем комиссии.

7.4. В годовой план работы комиссии по ПУФ включаются следующие вопросы:

- проведение заседаний комиссии;

- рассмотрение предложений и перечней мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время для включения в прогноз экономического и социального развития города;

- оценка состояния и разработка мероприятий по повышению устойчивости функционирования экономики или отдельных ее звеньев (организаций) в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время;

- заслушивание информации и докладов руководителей структурных подразделений администрации города, комитетов по управлению округами и организаций по вопросам устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время;

- участие в проверках, исследованиях, учениях и других мероприятиях по вопросам устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время;

- сбор, обобщение, анализ и подготовка предложений по вопросам устойчивости функционирования организации в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

7.5. На заседаниях комиссии по ПУФ ведутся протоколы, в которых излагаются: дата и место проведения совещания, состав участвующих в совещании лиц, рассматриваемые вопросы, краткое содержание выступлений и предлагаемые решения, которые утверждаются решением председателя комиссии по ПУФ.

7.6. Работа комиссии по ПУФ по вопросам, содержащим секретные сведения, организуется и проводится в строгом соответствии с требованиями Закона Российской Федерации "О государственной тайне", Перечня сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. N 1203, и другими руководящими документами.

8. Основные обязанности председателя комиссии по ПУФ

8.1. Обеспечивать выполнение в полном объеме требований нормативно-правовых актов по вопросам гражданской обороны и защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в части касающейся выполнения возложенных на комиссию по ПУФ задач.

8.2. Обеспечивать разработку и реализацию мероприятий по устойчивому функционированию организации в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

8.3. Требовать от должностных лиц неукоснительного выполнения требований действующего законодательства по вопросам поддержания устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

8.4. Осуществлять постоянный контроль за своевременным сбором, обобщением и анализом необходимой информации по поддержанию устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время, а также за подготовкой предложений по совершенствованию работы в данном направлении.

8.5. Организовывать и принимать личное участие в проверках состояния организаций, исследованиях, командно-штабных учениях и других мероприятиях, обеспечивающих качественную подготовку руководящего состава и органов управления по вопросам устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

9. Основные права председателя комиссии по ПУФ

9.1. Доводить до руководителей и специалистов организации требования постановлений и распоряжений (*главы субъекта Российской Федерации*), (*муниципального образования*), приказов и распоряжений начальника гражданской обороны города и его первого заместителя, решения комиссии по чрезвычайным ситуациям города, решения комиссии по повышению устойчивого функционирования города и другие нормативно-правовые документы по вопросам поддержания

устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

9.2. Давать указания и требовать от руководителей и специалистов организации выполнения мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организации в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

9.3. Требовать от руководителей и специалистов организации представления сведения по планируемому и проводимым мероприятиям для изучения и решения вопросов, относящихся к компетенции комиссии по ПУФ.

9.4. Согласовывать представляемые в комиссию по ПУФ планы мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

9.5. Привлекать необходимых специалистов к участию в рассмотрении отдельных вопросов устойчивости функционирования организации в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

9.6. Заслушивать руководителей и специалистов организации по вопросам устойчивости функционирования организации в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

9.7. Ходатайствовать перед соответствующими руководителями о привлечении к ответственности должностных лиц за невыполнение указаний, требований и мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организации в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время.

10. Основные обязанности и права членов комиссии по ПУФ

10.1. Заместитель председателя комиссии по ПУФ:

- организует и координирует работу по вопросам планирования и осуществления мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организаций в повседневных условиях, при возникновении чрезвычайных ситуаций и в военное время;
- осуществляет контроль за исполнением решений председателя комиссии по ПУФ, выполнением годового и перспективного планов;
- разрабатывает функциональные обязанности членов КПУФ;
- при необходимости внесения изменений в настоящее постановление готовит необходимые проекты документов;
- выполняет отдельные поручения и распоряжения председателя комиссии по ПУФ;
- в отсутствие председателя комиссии по ПУФ выполняет его обязанности.

10.2. Секретарь комиссии по ПУФ:

- ведет протоколы заседаний комиссии по ПУФ, оформляет решения и утверждает у председателя комиссии;
- осуществляет делопроизводство в комиссии по ПУФ, готовит проекты необходимых документов по указанию председателя комиссии и его заместителя;
- обеспечивает разработку, ведение и хранение документов комиссии по ПУФ;
- выполняет отдельные поручения и распоряжения председателя комиссии по ПУФ и его заместителя.

10.3. Основные обязанности и права других должностных лиц комиссии по ПУФ определяются разрабатываемыми в установленном порядке функциональными обязанностями, утверждаемыми председателем комиссии по ПУФ.

11. Финансовое обеспечение мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организаций и работы комиссии по ПУФ

11.1. Финансовое обеспечение мероприятий по поддержанию устойчивости функционирования организации и работы комиссии по ПУФ осуществляется за счет средств соответствующих бюджетов с привлечением дополнительных средств из других источников финансирования.

12. Ответственность должностных лиц комиссии по ПУФ

Ответственность комиссии по ПУФ наступает в соответствии с действующим законодательством.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И СПОСОБЫ ПОДДЕРЖАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

1. Защита гражданского персонала объектов и обеспечение его жизнедеятельности:

- строительство убежищ для наибольшей работающей смены предприятий в зоне возможных сильных разрушений и противорадиационных укрытий в загородной зоне для рассредоточиваемого гражданского персонала;
- обеспечение рабочих и служащих средствами индивидуальной защиты;
- подготовка и проведение рассредоточения гражданского персонала в загородную зону (при необходимости);
- обучение рабочих и служащих применению способов и средств защиты, действиям в составе формирований.

2. Защита основных производственных фондов и исключение (ограничение) возможностей образования вторичных факторов поражения:

- применение для строительства новых и реконструкции существующих зданий и сооружений жестких каркасных конструкций с легким заполнением и легкими перекрытиями, а также огнестойких ограждающих конструкций;
- размещение наиболее ответственных участков производства, энергетических установок в частично или полностью заглубленных помещениях, а наиболее ценного и уникального оборудования и приборов - в специальных защитных сооружениях;
- размещение в подземных выработках отдельных цехов, энергоустановок, хранилищ жидкого топлива и газа;
- устройство энергетических и инженерных коммуникаций способом подземной прокладки и кольцевания;
- максимальное сокращение запасов сильнодействующих ядовитых и взрывоопасных веществ на предприятиях, производящих или потребляющих их;
- создание систем автоматического пожаротушения и запасов средств нейтрализации в местах хранения огнеопасных и сильнодействующих ядовитых веществ;
- установка на рабочих местах расходных заглубленных емкостей для аварийного слива сильнодействующих ядовитых и горючих жидкостей;
- хранение запасов сильнодействующих ядовитых, взрыво- и огнеопасных веществ и материалов в подземных заглубленных или обвалованных складах (емкостях) и принятие мер для предотвращения их разлива;
- устройство приспособлений для защиты станочного оборудования от повреждений при разрушении ограждающих конструкций;
- внедрение систем безаварийной остановки опасных производств; технологических установок и аппаратов с непрерывным технологическим процессом.

3. Световая и другие виды маскировки:

- применение объектовых защитных комплексов (ОЗК); аэрозольных завес, ложных целей (лазерных, тепловых, радиолокационных), радиоэлектронных помех, зеленых насаждений, маскировочных сетей;
- определение перечня объектов и критических элементов на каждом из них;
- выявление демаскирующих признаков на объектах;
- разработка и согласование планов создания объектовых защитных комплексов и технологических средств маскировки.

4. Защита систем и источников водоснабжения:

- проектирование, строительство (реконструкция) и эксплуатация систем водоснабжения города и объектов в соответствии с требованиями действующих норм, в том числе по гражданской обороне, нормативных и методических документов, утвержденных в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления;

- базирование систем водоснабжения, питающих отдельные категорированные города, не менее чем на двух независимых источниках воды, один из которых следует предусматривать подземным (при невозможности - снабжение водой из одного источника с устройством двух групп головных сооружений, одна из которых должна располагаться вне зон возможных сильных разрушений);

- гарантированное обеспечения питьевой водой населения в случае выхода из строя всех головных сооружений или заражения источников водоснабжения за счет оборудования резервуаров, обеспечивающих создание в них не менее 3-суточного запаса питьевой воды по норме не менее 10 л в сутки на одного человека;

- создание в зонах возможного опасного химического заражения вокруг объектов, имеющих АХОВ, защищенных централизованных (групповых) систем водоснабжения с преимущественным базированием на подземные источники воды для обеспечения населения питьевой водой;

- взятие на учет всех существующих водозаборных скважин для водоснабжения города и промышленных предприятий, включая временно законсервированные, с одновременным принятием мер по оборудованию их приспособлениями, позволяющими подавать воду на хозяйственно-питьевые нужды путем разлива в передвижную тару;

- оборудование скважины с дебитом 5 л/с и более устройствами для забора воды из них пожарными автомобилями.

5. Повышение устойчивости систем энергоснабжения:

- проектирование, строительство (реконструкция) и эксплуатация электроэнергетических сооружений, линий электропередачи и подстанций города и объектов в соответствии с требованиями действующих норм и правил, в том числе по гражданской обороне, нормативных и методических документов, утвержденных в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления;

- создание резервных автономных источников электроэнергии широкого диапазона мощностей, которые в мирное время будут работать в районных энергосистемах при пиковых режимах;

- создание на электростанциях необходимого запаса топлива и подготовка тепловых электростанций для работы на резервных видах топлива;

- подготовка к приему в портовых городах электроэнергии от судовых электроустановок и подготовка береговых устройств для обеспечения приема электроэнергии и передачи ее транзитом;

- учет всех имеющихся дополнительных (автономных) источников электроснабжения (объектовые, резервные районные, пиковые и т.п.) в целях обеспечения участков производств, работа на которых по технологическим условиям не может быть прекращена при нарушении централизованного электроснабжения, а также объектов первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения, изготовление необходимого оборудования и приспособлений для подключения указанных источников к сетям объектов;

- закольцевание распределительной электрической сети и прокладка линий электропередачи по различным трассам с подключением сети к нескольким источникам электроснабжения.

6. Повышение устойчивости газоснабжения:

- проектирование, строительство (реконструкция) и эксплуатация систем газоснабжения города и объектов в соответствии с требованиями действующих норм и правил, в том числе по гражданской обороне, нормативных и методических документов, утвержденных в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления;

- организацией газоснабжения категорированных городов от двух и более самостоятельных газопроводов с подачей газа не менее чем четыре газораспределительные станции, расположенные за пределами застройки города и с разных его сторон;

- подземной прокладкой и кольцеванием в категорированных городах и на объектах основных распределительных газопроводов высокого и среднего давления; устройством в наземных частях газораспределительных станций обводных газопроводов (байпасов), обеспечивающих газоснабжение при выходе из строя основных газопроводов;

- установкой в основных узловых точках систем газоснабжения отключающих устройств, срабатывающих от давления ударной волны;

- созданием вблизи городов подземных хранилищ газа;

- подготовкой к транспортировке газа в обход компрессорных и насосных станций в случае их разрушения.

7. Повышение устойчивости теплоснабжения:

- проектирование, строительство (реконструкция) и эксплуатация систем теплоснабжения города и объектов в соответствии с требованиями действующих норм и правил, в том числе по гражданской обороне, нормативных и методических документов, утвержденных в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления.

8. Защита продовольствия:

К мероприятиям по защите продовольствия относятся:

- организация хранения запасов продовольствия на складах и хранилищах с повышенной герметизацией, обеспечивающей их защиту от радиоактивных и химических веществ, а также биотоксикатов;

- разработка и внедрение тары и тароупаковочных материалов, не оказывающих токсическое воздействие на продукты питания;

- создание и совершенствование специальных транспортных средств, защищающих продовольствие при перевозках в условиях загрязнения окружающей среды радиоактивными и химическими веществами;

- использование подъемных соляных выработок для длительного хранения продовольствия;

- создание запасов консервантов и материалов для первичной обработки и консервирования мясопродуктов в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;

- обеспечение предприятий мясомолочной промышленности оборудованием для упаковки мясопродуктов, в том числе для вакуумной упаковки.

9. Защита сырья и фуража:

- организация хранения запасов сырья и фуража на элеваторах и хранилищах с повышенной герметизацией, обеспечивающей их защиту от радиоактивных и химических веществ, а также биотоксикатов;

- создание и совершенствование специальных транспортных средств, защищающих сырье и фураж при перевозках в условиях загрязнения окружающей среды радиоактивными и химическими веществами в военное время;

- использование подъемных соляных выработок для длительного хранения фуража.

10. Защита сельскохозяйственных животных и растений:

- развитие сети ветеринарных и агрохимических лабораторий, станций защиты растений и животных, а также и других специализированных учреждений и подготовка их к работе в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени;

- проведение профилактических ветеринарно-санитарных, агрохимических и других мероприятий, разработка и внедрение биологических методов борьбы с вредителями сельскохозяйственных растений;

- накопление средств обеззараживания для обработки сельскохозяйственных растений и препаратов для экстренной профилактики и лечения сельскохозяйственных животных;

- разработка и внедрение усовершенствованных методов массовой иммунизации сельскохозяйственных животных;

- оборудование специальных площадок на фермах и комплексах для проведения ветеринарной обработки зараженных (загрязненных) животных;

- подготовка к массовому убою пораженных животных и обеззараживанию полученной при этом продукции, а также утилизации и захоронению пораженных сельскохозяйственных животных;

- оборудование защищенных водозаборов на фермах и комплексах для обеспечения животных водой;

- приспособление сельскохозяйственной техники для обработки пораженных животных, растений и готовой продукции, а также для обеззараживания территорий и сооружений.

11. Обеспечение устойчивости систем материально-технического снабжения:

- заблаговременная отработка взаимно согласованных действий всех участников процесса снабжения в целях подготовки перехода в военное время к единой схеме деятельности снабженческо-сбытовых организаций, расположенных на данной территории;

- кооперация поставок и взаимодействие отраслевых и территориальных систем материально-технического снабжения, развитие межрегиональных кооперационных связей и сокращение дальних перевозок;

- разработка резервных и дублирующих вариантов материально-технического снабжения по кооперированию производства на случай нарушения существующих вариантов;

- создание в организациях запасов материально-технических ресурсов, установление оптимальных объемов их хранения, рациональное размещение и надежное хранение;

- ограничение в особый период подвоза материальных ресурсов в категорированные города и ускоренная отгрузка из этих городов готовой продукции, а также переадресовка находящихся в пути грузов с учетом обстановки;

- защита сырья, материалов и готовой продукции, разработка и внедрение тары, обеспечивающей их защиту от заражения, а также средств и способов обеззараживания;

- накопление запасов материальных средств производственно-технического назначения для восстановительных работ;

- освоение загородной зоны для развертывания баз, складов, хранилищ.

12. Подготовка транспорта к устойчивому функционированию:

- подготовка к дублированию перевозок и широкому маневру видами транспорта;

- надежное обеспечение транспортных средств и объектов транспорта электроэнергией, топливом, водой и другими необходимыми средствами и материалами;

- подготовка к проведению погрузочно-разгрузочных работ в пунктах стыковки различных видов транспорта, а также к развертыванию временных перегрузочных районов вблизи вероятных участков нарушения коммуникаций;

- заблаговременная подготовка к восстановлению объектов транспорта, особенно основных объектов железнодорожных станций, морских и речных портов, причалов, мостов, туннелей, путепроводов, а также к восполнению потерь в транспортных средствах и обслуживающем персонале.

13. Обеспечение устойчивости функционирования транспортных коммуникаций:

- развитие и совершенствование транспортных коммуникаций и важнейших сооружений на них в целях устранения узких мест и повышения их пропускной и провозной способности;

- строительство соединительных линий и обходов категорированных городов, промышленных центров и наиболее важных транспортных узлов для преодоления очагов разрушений и зон заражений;

- подготовка к созданию дублирующих мостовых переходов и организации переправ через крупные водные преграды и зоны затопления.

14. Создание устойчивой системы управления и связи:

- создание органов управления применительно к военному времени, разработка системы взаимозаменяемости руководящего состава;

- строительство на объектах защищенных пунктов управления и обеспечение их средствами связи;

- проработка вопросов использования автоматизированных систем управления;

- установка средств централизованного оповещения (сирены, репродукторы, световое оборудование).

15. Дублирование производства и жизненно важных систем снабжения:

- создание в городах и в сельской местности филиалов предприятий и цехов для производства подлежащих дублированию изделий;

- использование для выпуска подлежащих дублированию изделий однотипных предприятий других отраслей промышленности, расположенных вне категорированных городов;
- микрофильмирование и сохранение плановой, технической и технологической документации на выпуск подлежащих дублированию изделий;
- заблаговременная подготовка и накопление необходимой оснастки и соответствующих кадров для организации производства на новых местах.

16. Подготовка и проведение восстановительных работ:

- разработка необходимой технической, технологической и другой документации;
- создание запасов материальных средств для восстановительных работ;
- составление необходимых расчетов потребности сил и средств для восстановительных работ, а также по восполнению понесенных потерь в рабочей силе и производственном оборудовании;
- определение вероятной очередности работ по восстановлению производства с учетом наличия ресурсов и местных условий;
- создание и оснащение необходимых формирований ГО обороны и их обучение.

Мероприятия проводимые на взрывоопасных объектах.

- обеспечение персонала защитными сооружениями (ЗС);
- обеспечение персонала СИЗ;
- изоляция взрывоопасных зон прочными стенами;
- использование рельефа и других особенностей местности для изоляции рабочих помещений от опасных зон;
- подготовка к эвакуации персонала, не занятого ЛПА, ЧС;
- подготовка к обеспечению укрываемых в ЗС и эвакуированных продуктами и т.п.;
- накопление медицинских средств первой медицинской помощи;
- обучение персонала действиям при угрозе взрыва и при пожаре;
- размещение объектов и их элементов с учетом рельефа и других особенностей;
- создание во взрыво- и пожароопасных зонах инертной среды;
- предотвращение образования взрывоопасных смесей при пожарах.
- автоматический контроль и регулирование состава технологических смесей (определение концентрации);
- установка автоматических устройств для подавления взрыва (обнаружение, тушение пожаров);
- разработка высоконадежных средств и способов транспортировки ВВ, ЛВГЖ;
- обеспечение грозозащитными устройствами;
- установка предохранительных клапанов для сброса давления;
- обеспечение прочности паровых котлов, автоклавов и других емкостей, работающих под давлением;
- использование несгораемых конструкций и материалов;
- создание противопожарных разрывов и минеральных полос;
- создание ограждающих рвов, обваловок и стенок для локализации ЛВГЖ;
- запрещение взрывных работ вблизи объектов; строгое соблюдение правил пожарной безопасности (ППБ);
- обеспечение пожарной техникой, оборудованием и инструментом;
- обеспечение пожарными водоемами и средствами пожаротушения;
- подготовка пожарных проездов для пожарной техники.

Мероприятия проводимые на объектах, расположенных в зонах опасных природных явлений (лесные пожары, резкое понижение температуры, атмосферного воздуха и геологические разломы земной коры).

- создание необходимой физической стойкости к поражающим факторам ЧС;
- создание укрытий для производственного персонала в районах расположения;
- утепление рабочих помещений, зданий, сооружений и тепловых сетей;
- обеспечение персонала объектов спецодеждой с учетом специфики ЧС;
- создание минимально необходимого фонда спасательных плавсредств; размещение рабочих помещений ОЭ на возвышенностях (гидрологические ЧС) ;

установка режима поведения персонала при получении информации о ЧС;
 запрещение (ограничение) размещения ОЭ и их элементов с учетом возможного затопления;
 проведение агротехнических лесомелиоративных защитных мероприятий на склонах;
 применение бесшовных труб для транспорта нефтепроводов и газа в зонах ЧС;
 регулирование стока воды из водохранилищ, устройство искусственного и естественного регулирования стока;

обеспечение предварительного срабатывания верхнего бьефа водохранилищ в случае угрозы ЧС; создание запасов материалов для укрепления дамб (при угрозе ЧС);

повышение физической стойкости (демонтаж) на стойких к воздействию факторов ЧС зданий и сооружений;

защита уникального и особо ценного оборудования;

создание запасов дефицитных материалов для аварийно-восстановительных работ (АВР);

берегоукрепительные работы для профилактики оползней и обрушений;

подготовка к укреплению элементов зданий, сооружений;

локальная защита объектов и небольших участков территории;

подготовка к проведению аварийных работ по предотвращению прорыва плотин, дамб и валов;

стабилизация слабых грунтов, устройство дренажа; подготовка к эксплуатации в условиях ЧС наиболее стойких зданий;

гидроизоляция зданий, сооружений на гидродинамически опасных ОЭ;

подготовка плавсредств для эвакуации ОЭ в зонах затопления.

Мероприятия проводимые на предприятиях нефтяной и газовой отрасли.

перераспределение в условиях ЧС ресурсов нефтепродуктов и газа по направлениям, объемам и потокам;

создание перемычек и кольцевых магистральных трубопроводов с существующими и строящимися;

резервирование и повышение устойчивости подводных переходов через крупные реки;

разработка и применение систем противокоррозийной защиты оборудования;

размещение подземных хранилищ нефтепродуктов и газа вне зон природных ЧС;

подземная прокладка трубопроводов через авто- и железные дороги;

размещение на газопроводах поочередно компрессоров с электро- и газотурбинными агрегатами;

создание аварийного неснижаемого запаса труб различного диаметра и запорной арматуры;

оборудования ОЭ байпасами и клапанами – отсеками в защитных колодцах;

подземное хранение сжиженных газов и хранение их в отверженном состоянии;

регулярный контроль за герметичностью трубопроводов и технологических систем;

создание автоматических систем обнаружения утечки опасных веществ и экстренного отключения аварийных участков, магистральных газопроводов и компрессорных станций.

Мероприятия проводимые на всех видах транспорта.

подготовка постоянных транспортных устройств, подвижного состава (судов) и производственно-технической базы транспорта к работе в условиях ЧС;

обеспечение эксплуатационными, техническими материалами и энергоресурсами для работы в условиях ЧС;

подготовка транспорта к перевозке сил и средств, ресурсов, необходимых для ликвидации последствий ЧС, а также для эвакуации мероприятий;

обеспечение защиты грузов от заражения (загрязнения);

разработка (уточнение) нормативных документов, направленных на обеспечение безаварийности транспортного процесса и достижение минимального риска возникновения ЧС;

повышение эффективности контроля за состоянием транспортных средств и режимов перевозочного процесса.

Мероприятия проводимые на железнодорожном транспорте.

создание резерва локомотивной автономной тяги на электрифицированных участках сети для работы в условиях нарушения электроснабжения;

создание запасов топлива и других ресурсов для успешной эксплуатации локомотивов всех видов;

подготовка к доставке грузов получателем в обход возможных зон ЧС;

подготовка подвижного состава, находящегося в зонах возможных крупномасштабных ЧС, к перевозкам эвакуируемого населения;

подготовка станций, входящих во временные перегрузочные районы (ВПР), а также погрузочно-выгрузочных районах (ПВР) для работы в условиях ЧС;

разработка норм, типовых проектов и вариантов восстановления инженерных сооружений ж/д транспорта;

проектирование и подготовка к строительству временных переправ и строительство подходов к мостам – дублерам и временным переправам, используемым в условиях ЧС;

осуществление мероприятий по техническому прикрытию и восстановлению объектов ж/д транспорта.

Мероприятия проводимые на автомобильном транспорте.

подготовка объездов возможных зон ЧС;

подготовка к прокладке путей движения автотранспорта в очагах поражения;

установление оптимальных маршрутов перевозки опасных веществ для обеспечения минимального риска аварий и снижения тяжести их последствий для населения и народного хозяйства;

подготовка автотранспорта и дорожной сети в зонах возможных ЧС к перевозкам эвакуируемого населения;

рациональное размещение в зонах ЧС производственной базы технического обслуживания, ремонта и заправки автомобилей;

разработка и подготовка к использованию упрощенных методов технического обслуживания, ремонта и восстановления техники в условиях ЧС;

создание и хранение в резерве мобильных средств технического обслуживания (ТО) и спецобработки зараженной автотехники;

накопление и хранение неприкосновенного запаса (НЗ) запасных частей, оборудования, инструмента.

совершенствование системы технического прикрытия автодорог и объектов, входящих в основные транспортные направления и проложенных в зонах опасных природных явлений;

строительство автодорог вблизи железных дорог, находящихся в зонах возможных ЧС, подготовка подходов к местам дублирования мостовых переходов;

подготовка производственных мощностей предприятий (асфальтовые заводы, карьеры и т.п.) для строительства и ремонта дорог в районах ЧС;

совершенствование дорожно-строительной и мостостроительной техники с учетом эксплуатации ее в ЧС;

разработка типовых проектов решений, вариантов и нормативов проведения работ по восстановлению постоянных автотранспортных устройств, подвижного состава и производственно-технической базы в условиях ЧС.

Мероприятия проводимые на трубопроводном транспорте.

реконструкция, новое строительство стационарных нефтепродуктопроводов с учетом безопасной эксплуатации их в условиях ЧС;

строительство площадок на трассах магистральных трубопроводов для массовой заправки горючим автотранспорта, сооружение колодцев для подключения трубопроводов;

создание и совершенствование автоматических систем обнаружения утечки опасных веществ и отключения аварийных участков;

подготовка к транспортировке нефтепродуктов зоны возможных ЧС и обход компрессорных станций в случае нарушения их работы;

заглубленная прокладка трубопроводов в зонах возможных разрушений и вынос главных насосных станций за пределы таких зон;

создание базовых складов резерва материалов и оборудования для восстановления участков и прокладки временных трубопроводов;

создание и внедрение в эксплуатацию передвижных перекачивающих средств;
строительство отводов от магистральных трубопроводов к ближайшим нефтебазам и транспортным узлам;

повышение надежности электроснабжения компрессорных станций систем дублирования открытых ЛЭП и прокладки подземных кабелей.

Мероприятия проводимые на объектах энергетики

распределение энергоисточников по районам и потребителям;

внедрение кабельных сетей для энергоснабжения особо важных объектов.

кольцевание отдельных энергосистем, обеспечение разделения их на независимо работающие подсистемы.

организация технологического цикла тепловых энергосетей с соблюдением норм предельно допустимых выбросов в атмосферу и сбросов сточных вод в природные водоемы.

создание береговых устройств для приема электроэнергии от судовых установок.

внедрение эффективных устройств для прогрева и плавки гололеда на воздушных ЛЭП.

подготовка к оперативному отключению второстепенных потребителей.

подготовка энергосистем к работе по специальным режимам ЧС.

подготовка к работе резервных видах топлива за счет местных ресурсов.

Мероприятия проводимые в пищевой промышленности.

обеспечение автономными источниками энерго- и водоснабжения в минимально необходимых объемах (для важнейших объектов пищевой промышленности);

создание и внедрение в производство закрытых технологических линий (защитных);

автоматизация технологических процессов подачи сырья до упаковки.

подготовка предприятий пищевого производства к временному переходу на упрощенные технологии;

разработка сетевых графиков безаварийной остановки с учетом особенностей объектов экономики;

дублирование основных видов продукции для обеспечения потребителей в ЧС;

организация хранения запасов с повышенной герметизацией.

защита пищевого сырья и продовольствия от заражения путем использования защитной тары;

разработка и внедрение защитной тары (нетоксичной);

совершенствование существующих и разработка новых методов и способов обеззараживания пищевого сырья и готовой продукции от АХОВ и бактериальных средств;

обеспечения предприятий пищевой промышленности средствами и методами определения уровней содержания нитратов в растительных продуктах необходимыми средствами лабораторного контроля загрязнения (заражения) радиоактивными и химическими веществами и биотоксинами;

совершенствование методов лабораторного контроля, предусматривающих комплексное использование приборов и ЭВМ для экстренного определения загрязнения (заражения) пищевых продуктов;

снижение взрыва – и пожарной опасности мукомольных предприятий, подготовка бестарной приемки муки, исключаящих ее загрязнение;

накопление подвижных средств хлебопечения для создания резерва производственных мощностей хлебопекарной промышленности и использования их в условиях ЧС;

разработка типовых стационарных и передвижных убойных пунктов заводов и цехов, перечня необходимого оборудования и инвентаря для вынужденного убоя пораженных животных в условиях ЧС;

оснащение предприятий отрасли установками для обеззараживания источников;

создания запасов консервантов и материалов первичной обработки, мяса (соли и др.) в условиях ЧС.

Вариант

Приказ
директора завода
№ _____

« _____ » _____ 20__ г.

О создании комиссии по повышению
устойчивости функционирования
ОАО .

В соответствии с постановлением Главы Администрации от _____ 20__ года № _____ «О комиссии по повышению устойчивости функционирования предприятий и организаций города », распоряжением Главы администрации Октябрьского района от _____ № _____ «О комиссии по повышению устойчивости функционирования предприятий и организаций Октябрьского района» и в целях организации работ по повышению устойчивости функционирования ОАО

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать комиссию по повышению устойчивости функционирования ОАО «Тонус» в составе:

1.1. Председатель комиссии - главный инженер _____.

1.2. Заместитель председателя комиссии - главный энергетик _____.

1.3. Группа обеспечения защиты рабочих и служащих и их жизнедеятельности в экстремальных условиях:

-заместитель директора по _____

-заместитель начальника ОКСа _____.

-начальник отдела ГО ЧС завода _____.

1.4. Группа обеспечения защиты основных производственных фондов:

-заместитель главного инженера _____.

-начальник цеха №1 _____.

1.5. Группа заблаговременной подготовки производства к устойчивой работе в экстремальных условиях:

-начальник ОКСа _____.

-начальник цеха № 2 _____.

1.6.Группа подготовки системы управления спасательными и ремонтными работами, производственной деятельностью предприятия в экстремальных условиях:

-заместитель директора _____.

- начальник цеха № 3 _____.

2.Председателю комиссии до _____ 20__ года распределить обязанности между группами и до _____ 20__ года представить мне протокол аттестации по устойчивости ОАО .

3.Руководителям групп:

3.1.Разработать к _____ 20__ года функциональные обязанности каждому члену группы.

4.Утвердить Положение о комиссии по повышению устойчивости функционирования ОАО (приложение № 1).

5. Утвердить функциональные обязанности членов комиссии ОАО (приложение № 2).

Директор завода ОАО _____

Приложение 1
к приказу директора

ЗАО

от «___» _____ 20_ г. №___

ПО Л О Ж Е Н И Е

о комиссии по повышению устойчивости функционирования объекта
(предприятия, организации, учреждения)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Комиссия по повышению устойчивости функционирования (ПУФ) объекта является постоянно действующим органом. Она создается приказом руководителя ГО из наиболее подготовленных и опытных инженерно- технических специалистов во главе с главным инженером и призвана осуществлять планирование и внедрение инженерно-технических мероприятий, направленных на повышение устойчивости функционирования объекта в экстремальных ситуациях мирного и военного времени.

2. Комиссия по ПУФ в своей работе руководствуется законами РФ, указами Президента РФ, постановлениями Правительства РФ, распоряжениями вышестоящих органов управления, настоящим Положением и другими нормативными документами.

3.Решения комиссии, принятые в пределах ее полномочий, являются обязательными для выполнения всеми руководителями структурных подразделений объекта.

4. Расходы по внедрению в производство мероприятий по ПУФ предприятие осуществляет за счет своих средств и средств министерства, ведомства которому оно подчинено согласно профиля своей деятельности.

5. Общее руководство деятельностью комиссии по ПУФ осуществляет НТО через штаб ГО объекта. Руководство повседневной деятельностью комиссии осуществляет главный инженер — председатель комиссии. Разработку годовых и перспективных планов мероприятий по ПУФ, ведение протоколов заседаний комиссии и оформление ее решений осуществляет секретарь комиссии.

6. Показателем эффективности работы комиссии является степень защищенности наибольшей работающей смены и производства от воздействия возможных производственных аварий, катастроф, стихийных бедствий и военных факторов.

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ПОЛНОМОЧИЯ КОМИССИИ ПО ПУФ

1. Планирование мероприятий и организация работ по повышению устойчивости функционирования объекта для исключения и снижения потерь рабочих, служащих и материальных средств от возможности производственных аварий, катастроф, стихийных бедствий и современных средств поражения в условиях войны, содействие КЧС в организации ее работы по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

2. Организация и проведение исследовательских работ (учений) по оценке уязвимости производства от аварий, катастроф, стихийных бедствий мирного времени и современных средств поражения при военных действиях.

3. Организация и проведение командно - штабных учений и тренировок с руководящим составом по вопросам повышения устойчивости функционирования объекта, защиты рабочих и служащих от ЧС.

4. Заслушивание на заседаниях комиссии руководителей производственных подразделений о выполнении решений по вопросам ПУФ, защите рабочих и служащих от ЧС. Осуществление контроля за проведением мероприятий по ПУФ в структурных подразделениях объекта.

5. Привлечение к разработке и внедрению мероприятий по ПУФ специалистов по ПУФ объекта и сторонних организаций, согласование и координация этих работ с ведомственными органами управления и местными органами исполнительной власти.

6. Подготовка руководящего состава и специалистов объекта по вопросам ПУФ.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОМИССИИ

1. При повседневной деятельности:

Анализирует работу в соответствии с годовым планом, проводит заседание один раз в квартал (или по необходимости) с рассмотрением и выработкой мероприятий по повышению устойчивости функционирования производства, защиты рабочих и служащих ЧС.

Принимает решения, обязательные для исполнения всеми руководителями производственных подразделений объекта.

Координирует свою работу по вопросам ПУФ с комиссией по чрезвычайным ситуациям.

В период между заседаниями решения принимает председатель комиссии или его заместитель.

2. При угрозе и возникновении чрезвычайной ситуации:

Организует работу в соответствии с планом мероприятий по повышению устойчивости функционирования производства, защите рабочих и служащих в условиях ЧС. Свои действия согласует с комиссией по чрезвычайным ситуациям.

Осуществляет непосредственное руководство комплексом мероприятий по безаварийной остановке производства и предотвращению вторичных факторов.

Осуществляет мероприятия по ПУФ в ходе перевода системы ГО с мирного на военное положение.

3. При переводе на работу по планам военного времени:

Организует выполнение мероприятий по повышению устойчивости функционирования организации (предприятия) с введением соответствующих степеней готовности гражданской обороны;

Организует обобщение данных по вопросам устойчивости, необходимых для принятия решения по организации (предприятия) на работу по планам военного времени.

«УТВЕРЖДАЮ»

« ___ » _____ 20__ г.

ПЛАН
работы комиссии по повышению устойчивости
функционирования экономики
_____ на 20__ г.

n/n	Мероприятия	Ответственный исполнитель	Объем и источники финансирования	Срок исполнения	Отметка о выполнении	Примечание
1. Общие мероприятия						
.1	Подведение итогов работы за 20__год и постановка задач на 20__год.					
2.	Анализ работы групп комиссии по ПУФ по своим направлениям					

3.	Рассмотрение работы комиссий по ПУФ и результатов проведения плановых проверок					
4.	Влияние деятельности организаций района на функционирование экономики					
5.	Анализ тренировок по оповещению членов комиссии по ПУФ					
6.	Проведение заседаний комиссии					
2. Мероприятия по устойчивости топливно-энергетического комплекса, промышленного производства и транспортной системы						
1.						
2.						
3. Мероприятия группы по рациональному размещению производственных сил						
1.						
4. Мероприятия группы по устойчивости агропромышленного комплекса, сфер обращения и услуг						
1.						
2.						
5. Мероприятия группы по устойчивости управления(и т. д. по всем группам)						
1.						

2.						
----	--	--	--	--	--	--

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

_____ (Фамилия и инициалы)

Приложение 5

УТВЕРЖДАЮ

_____ (Фамилия и инициалы)
«__» _____ 20__ года.

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН
мероприятий по повышению устойчивости функционирования _____

в мирное и военное время на период до 20__ года

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Объемы и источники финансирования	Сроки исполнения	Отметка об исполнении	Примечание
I. Мероприятия по рациональному размещению производительных сил.						
1.	Ужесточение требований к собственникам организаций в отношении: -применения (внедрения) на размещаемых предприятиях прогрессивных методов защиты окружающей среды от загрязнения;	Председатель комиссии по ПУФ объектов экономики	местный бюджет, бюджет организаций	2013-2015гг		
2.	Усиление надзорных и контрольных функций в части выполнения собственниками организаций условий, данных при согласовании размещения предприятия.	Председатель комиссии по ПУФ объектов экономики, МЧС Росси	местный бюджет	2013-2017гг		
II. Мероприятия по устойчивости промышленного производства, топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства						
	<i>а) Устойчивость энергетического комплекса</i>					
1.	Мероприятия по повышению надежности работы оборудования электростанций и организаций электрических сетей. (Замена выслужившего сроки оборудования, его ремонт, монтаж нового оборудования и др.	Председатель комиссии по ПУФ объектов экономики, руководители организаций	Местный бюджет, бюджет организаций	2013-2017 гг		
	<i>б) Устойчивость топливного комплекса.</i>					

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Объемы и источники финансирования	Сроки исполнения	Отметка об исполнении	Примечание
1.	Создание страховых запасов твердого топлива на складах	Руководитель группы устойчивости пром.произв, ТЭК и ЖКХ	бюджет организаций	2013-2016 гг		
И так далее по основным направлениям экономики муниципального образования						
III. Мероприятия по устойчивости транспортной системы						
	<i>а) Устойчивость автомобильного транспорта</i>					
1	Поддержание запаса запчастей и ГСМ для обеспечения деятельности.	Руководители организаций	местный бюджет	2013-2017 гг		
IV. Защита населения и обеспечения его жизнедеятельности						
	<i>а) обеспечение защиты населения</i>					
1	Создание и поддержание в готовности системы оповещения	Главы муниципальных образований, Руководители организаций	Местный бюджет, бюджет организаций	2013-2017 гг		

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Объемы и источники финансирования	Сроки исполнения	Отметка об исполнении	Примечание
2	Поддержание ЗС в готовности к использованию	Руководители организаций	Федеральный бюджет, бюджет организаций	2013-2017 гг		
3	<p>Приобрести недостающие средства индивидуальной защиты (освежение имеющихся)</p> <ul style="list-style-type: none"> - противогазы фильтрующие шт. - противогазы изолирующие шт. - респираторы (многократные) шт. - респираторы "Лепесток" шт. - защитные костюмы Л-1 шт. - аптечки АИ-2 шт. - противохимические пакеты ИПП-8 шт. - перевязочные пакеты шт. 	<p>Главы муниципальных образований,</p> <p>Руководители организаций</p>	<p>Местный бюджет, бюджет организаций</p>	2013-2017гг		
V. Мероприятия по устойчивости агропромышленного комплекса и т.д.						

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Объемы и источники финансиров ания	Сроки исполнения	Отметка об исполнении	Примечание

Председатель комиссии по ПУФ _____

(фамилия и инициалы)

Примечание: план разрабатывается на 5 лет

Приложение 6

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ГО

«__» _____ 20__ г.

План - график**наращивания мероприятий по повышению устойчивости
функционирования _____ в военное время**

№				Сроки	Мероприятия ГО	Примечание
---	--	--	--	-------	----------------	------------

П/ П	МЕРОПРИЯТИЯ	Исполнители	Объём	испол- нения	1-я очередь	2-я очередь	3-я очередь	
1	Уточнение порядка и последовательности проведения мероприятий, предусмотренных графиком безаварийной остановки производства.	Главный инженер	9 объектов	10 часов				
2	Проведение инструктажа должностных лиц - исполнителей работ по безаварийной остановке производства.	Начальники цехов	11 цехов	2 часа				
3	Проверка готовности автономных источников электроснабжения, используемых для безаварийной остановки производства.	Главный энергетик	3 ПЭС	24 часа				
4	Подготовка оборудования технологических линий и отдельных участков к безаварийной остановке при внезапном отключении внешнего электроснабжения.	Начальники цехов	11 цехов	12 часов				
5	Проведение мероприятий по подготовке к введению режимов светомаскировки (в том числе и централизованно).	Главный энергетик	20 объектов	24 часа				
6	Проверка на работоспособность системы пожарной сигнализации и автоматических установок пожаротушения.	Помощник начальника станции						

7	Завершение установки пожарной сигнализации и систем автоматического пожаротушения в зданиях и сооружениях, где ведутся работы по плану текущего года.	Начальник ПТО						
8	Очистка территорий подразделений от посторонних возгораемых материалов.	Помощник начальника станции						
9	Подготовка обходных объездов к запасным выездам с территорий экономических объектов.	Помощник начальника станции						
10	Создание резерва средств пожаротушения.	Помощник начальника станции						
11	Завершение работ, проводимых по плану текущего года, по усилению несущих конструкций стен, перекрытий и технологических переходов.	Начальник ПТО						
12	Обсыпка грунтом невысоких сооружений.	Начальник ПТО						
13	Создание резерва стройматериалов для обеспечения восстановительных работ.							
14	Установка устройств повышающих устойчивость технологического оборудования к опрокидывающему воздействию ударной	Начальник ПТО						

	волны.							
15	Изготовление по ранее разработанным проектам и образцам специальных защитных устройств, предохраняющих технологическое оборудование от падающих обломков разрушаемых зданий и поражающих факторов ядерного взрыва.	Начальник ПТО						
16	Проведение мероприятий по повышению устойчивости импортного оборудования.	Начальник ОГМ						
17	Устройство укрытий для защиты уникального оборудования, аппаратуры и приборов.	Начальник ПТО						
18	Разработка вариантов размещения технологического оборудования на открытых площадках или под лёгкими огнестойкими покрытиями.	Начальник ОГМ						
19	Создание необходимых резервов технологического оборудования, отдельных узлов и агрегатов.	Начальник ОГМ						
20	Переадресовка эшелонов (колон) с грузами (находящихся на погрузке и в пути) на объекты загородной зоны.	Помощник начальника станции						
21	Завершение ремонта оборудования. Запрещение вывода в плановый ремонт	Начальник						

	оборудования (за исключением аварийных случаев).	ОГМ						
23	Уточнение количества имеющегося аварийного запаса труб и оснащённость аварийно-спасательных подразделений.	Начальник ОГМ						
28	Консервация объектов, находящихся в стадии строительства.	Начальник ПТО						
29	Возведение дамб, устройство перемычек, обвалований в зонах возможного затопления.	Помощник начальника станции						
31	Замена воздушных линий подземными кабельными линиями.	Главный энергетик						
32	Подготовка к работе автономных источников электроснабжения и обеспечение подключения их к существующим силовым и осветительным линиям.	Главный энергетик						
33	Изменение прокладки и схемы контрольных и осветительных сетей - кольцевание.	Главный энергетик						
34	Проверка готовности служб, отделов, предприятий к светомаскировке производственных, административных зданий и сооружений.	Главный энергетик						
35	Создание необходимых резервов электротехнического оборудования и	Главный						

	материалов для производства ремонтных работ.	энергетик						
36	Вывоз ПЭС, передвижных АЗС из зон возможных разрушений.	Главный энергетик						
37	Подготовка внутренней схемы электроснабжения на случай ограничения подачи электроэнергии.	Главный энергетик						
38	Профилактические работы по повышению устойчивости оборотного водоснабжения для технических нужд.	Начальник ПТО						
39	Строительство защищённых ёмкостей и автономных водозаборов.	Начальник ПТО						
42	Создание резерва сантехпромоборудования для производства необходимых работ.	Начальник ОГМ						
43	Подготовка к строительству недостающих водозаборов в местах рассредоточения (эвакуации).	Начальник ПТО						
48	Вывоз уникального оборудования и материальных ценностей в загородную зону.	Помощник начальника станции						
49	Вывоз действующих архивных документов.	Помощник начальника станции						

50	Обеспечение сохранности страхового фонда технической и проектной документации. Частичный вывоз её в загородную зону.	Помощник начальника станции						
51	Вывоз сверхплановых запасов легковоспламеняющихся, взрывоопасных веществ, АХОВ на базовые склады и частично в загородную зону.	Помощник начальника станции						
52	Завершение строительства подземных хранилищ для ГСМ и АХОВ, подземных резервуаров для слива этих продуктов.	Начальник ПТО						
53	Защита ёмкостей с ЛВЖ и АХОВ от светового излучения ядерного взрыва.	Начальник ПТО						
54	Обваловка грунтом наземных резервуаров с огнеопасными веществами.	Начальник ПТО						
55	Распределение материальных средств для хранения вне зон возможных разрушений.	Помощник начальника станции						
56	Подготовка укрытий для материальных средств.	Начальник ПТО						
57	Подготовка баз для сосредоточения готовой продукции в загородной зоне.	Помощник начальника станции						
63	Создание материальных средств для восстановления основных производственных	Помощник начальника						

	зданий, коммуникаций и др..	станции						
64	Выделение средств механизации для проведения восстановительных работ.	Начальник ОГМ						
65	Подготовка автотранспорта к работе в условиях заражения.	Начальник ОГМ						
66	Размещение АТС, радиостанций и коммутаторов в защитных сооружениях.	Главный энергетик						
67	Установка дополнительных вводов от городских сетей и создание дублирующих каналов связи.	Главный энергетик						
68	Создание резервов, материалов и оборудования для производства ремонтных работ.	Помощник начальника станции						
70	Приём от организаций Минсвязи России закреплённых каналов связи.	Главный энергетик						
71	Перевод системы оповещения в режим автоматической ретрансляции сигналов.	Главный энергетик						
72	Перевод в готовность пунктов управления.	Начальник ПТО						

Главный инженер объекта (организации)

Начальник штаба ГОЧС

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

работы комиссии по повышению устойчивости функционирования _____

№№ пп	Наименование мероприятий	Время выполнения	Сроки проведения																			Ответственный за выполнение
			Минуты					Часы												Сутки		
			10	20	30	40	50	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	1	2	
1. В мирное время																						
1.	Уточнить перечень и состояние объектов экономики города, в первую очередь продолжающих производственную деятельность в военное время и						П	О	С	Т	О	Я	Н	Н	О							Председатель комиссии города

	выпускающих военную продукцию.																						
2.	Уточнять состав комиссий по повышению устойчивости функционирования города			О	Д	И	Н			Р	А	З		В		П	О	Л	Г	О	Д	А	Председатель комиссии (через секретаря комиссии города)
3.	Организовывать и осуществлять контроль за разработкой документов комиссий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики			П	О	С		Т		О		Я		Н		Н		О					Председатель комиссии города,
	и предприятий, продолжающих работу в военное время.																						Председатель комиссии города (через заместителя председателя
4.	Организовывать и осуществлять контроль за подбором членов комиссии, их обучение, контролировать и направлять их работу			П	О	С		Т		О		Я		Н		Н		О					Председатель комиссии города (через заместителя председателя

5.	Осуществлять контроль за организацией и проведением научных исследований по проблемам устойчивости функционирования хозяйственного комплекса			П		О		С		Т		О		Я		Н		Н		О		Председатель комиссии города и
6.	Осуществлять контроль за подготовкой и проведением учений, тренировок как масштаба города, района, так и на объектах экономики.		В		П	Е	Р	И	О	Д				У	Ч	Е	Н	И	Й			Председатель комиссии по ПУФ
2. При переводе объектов экономики МО на работу по планам военного времени																						
1.	Осуществлять контроль за планомерным переводом предприятий на производство продукции по планам военного времени	«Ч»+ 4.00																				Председатель комиссии города
2.	Осуществлять контроль за	Ч»+ 10.00																				Председатель комиссии города

	мероприятиями по повышению устойчивости функционирования объектов экономики в ходе их перевода на выпуск продукции по планам военного времени.																				
3.	Осуществлять контроль за переводом объектов экономики на минимально необходимое потребление электроэнергии, газа, воды и топлива.	«Ч»+ 11.00																			Председатель комиссии (через начальника группы топливно-энергетического комплекса)
3. При проведении мероприятий первой очереди																					
1.	Уточнить наличие защитных сооружений для укрытия наибольшей работающей смены.	«Ч»+ 8.00																			Председатель комиссии
2.	Уточнить план распределения строительных	«Ч»+ 15.00																			Председатель комиссии



	организаций, графиков возведения недостающих защитных сооружений (для укрытия наибольшей работающей смены), поставок деталей .																			
3.	Осуществлять контроль за ходом подготовки и выдачи средств индивидуальной защиты.	«Ч» + 17.00																		Председатель комиссии (через начальника группы МТО)
4.	Уточнение плана – графика наращивания мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики, продолжающих работу по планам военного времени.	«Ч»+ 11.00																		Председатель комиссии города, председатели ПУФ объекта экономики
5.	Осуществлять контроль за ходом выполнения мероприятий по усилению охраны важнейших объектов	«Ч»+ 4.00																		Председатель комиссии города (через секретаря комиссии города)

	поставок материальных средств, техники, имущество.																					
6. При получении распоряжения по рассредоточению и эвакуации населения																						
1.	Контролировать ход вывоза в загородную зону сверхнормативных запасов продовольствия, материальных средств и уникальных ценностей.	«Ч»+«Д» - 2- «Ч»+ «Д» - 4																			→	Председатель комиссии города
2.	Контролировать ход вывоза в загородную проектную и технологической документации.	«Ч»+«Д» - 1- «Ч»+ «Д» - 3																			→	Председатель комиссии города
3.	Организовать помощь объектам экономики в организации подвоза рабочих смен в загородную зону.	«Ч»+«Д» - 1- «Ч»+ «Д» - 4																			→	Председатель комиссии (через группу транспортного обеспечения)
7. После нападения противника																						
1.	Оценить обстановку сложившуюся после применения противника средств поражения.	«Ч»+ 6.00																				Председатель комиссии
2.	Обобщить данные по сложившейся обстановке и	«Ч»+ 12.00																			→	Председатель комиссии

	подготовить предложения по вопросам производственной деятельности на сохранившихся мощностях.																					
3.	Организовать работу по уточнению расчетов на восстановление объектов экономики, пострадавших в результате применения противником средств поражения.	«Ч»+22.00																				Председатель комиссии
4.	Оказать помощь объектам экономики в организации работы по установлению источников поставки материальных ресурсов.	«Ч»+«Д» - 3- «Ч»+ «Д» - 9																				Председатель комиссии города
5.	Принять меры по обеспечению восстановительных работ людскими ресурсами, необходимыми машинами и механизмами.	«Ч»+«Д» - 3- «Ч»+ «Д» - 9																				Председатель комиссии города
6.	Оказать помощь объектам экономики в восстановлении связей с генеральными подрядчиками по	«Ч»+«Д» - 3- «Ч»+ «Д» - 9																				Председатель комиссии города

	реализации договорных обязательств с ними.																							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Председатель комиссии по повышению устойчивости функционирования

(Фамилия и инициалы)

Приложение 8

1/Уст

СОСТОЯНИЕ РАБОТЫ

по повышению устойчивости (постановление суженного заседания Правительства Свердловской области от 12.01.2012г. 2п.)

№ п/ п.	В администрации муниципального образования					Объекты, определенные для повышения устойчивости работы		Мероприятия по повышению устойчивости			
	Создани е комисси и по повышен ию устойчив ости работы экономи ки	Наличи е плана работы комисси и, дата утверж дения	Заседан ия комисси и, повестка , даты проведе ния	Список членов комисси и от отдела ГО ЧС	Состояние устойчивости объектов экономики наличие протоколов повышения устойчивости)	№ п/п .	Наименование объектов	Аттестация устойчивости. Дата, номер протокола /сумма млн. Руб.	Расчетный срок реализации	Выполнение основных мероприятий/ сумма млн. Руб.	Фактический срок реализации.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Постано вление главы муницип ального образов ания от	Имеетс я. Утверж ден 25. 01 .2001 г.	1.Утверж дение функцио нальных обязанн остей. 2.О подготов ке	1.Служа щий Кашин Г.И.	Имеются протоколы состояния устойчивости : 1.Механичес	1.	ОАО Машиострои тельный завод ООО	27.12.2012 г.	15 лет	Раздел два, п. 2 / 1,3	Фактический срок реализации

	15. 05. 2001 г. №153		котельных для работы на резервном виде топлива.		кий завод 2. Завод ЖБК 3. ООО Мясокомбинат	2.	Мясокомбинат	Проведена на 60 %			
--	----------------------------	--	---	--	--	----	--------------	-------------------	--	--	--

уполномоченный по делам ГО и ЧС

Петров В.А.

Графа 2: Постановление главы МО от какого числа и номер;

Графа 3: «имеется, утвержден (дата)»;

Графа 4: кратко повестка заседания и дата проведения;

Графа 5: должность, фамилия и инициалы члена комиссии от ГОЧС;

Графа 6: «имеются протоколы состояния устойчивости на (перечислить предприятия)»;

Графа 8: полное наименование предприятия;

Графа 9: в числителе – дата и номер протокола аттестации по устойчивости, в знаменателе – первое число – сумма, реализованная на мероприятия по ПУФ в отчетном году, второе число – сумма с нарастающим итогом (т.е. за предыдущие и год);

Графа 10: в числителе – основные мероприятия, в знаменателе – выделенная сумма на каждое мероприятие;

Графа 11: расчетный срок реализации мероприятий, указанных в графе 10;

Графа 12: фактический срок реализации мероприятий, указанных в графе 10;

ДОКЛАД**комиссии по повышению устойчивости функционирования объекта экономики _____ по состоянию на 01.01.20__ года**

Комиссия _____ представляет результаты подготовки предприятия муниципального образования _____ к устойчивой работе за 20__ год.

В целях реализации положений ст.8,9 ФЗ-28 от 12.02.1998 г. «О гражданской обороне»:

1. Издано распоряжение о создании комиссии _____

I. Организация работы комиссии по повышению устойчивости функционирования объекта экономики.

2. Комиссия по повышению устойчивости функционирования _____ в военное время в 20__ году провела заседаний плановых- __, дополнительно -_____.

3. В текущем году на заседаниях комиссии рассмотрены основные вопросы:

- работа комиссии по аттестации устойчивости объектов экономики и оформление протоколов аттестации;

- по устойчивости функционирования объектов жизнеобеспечения;

- о состоянии защиты населения.

4. Заслушаны руководители и специалисты организации:

1. _____;

2. _____.

6. Подготовлены распоряжения по повышению устойчивости объектов экономики муниципального образования:

1. _____;

2. _____.

7. Комиссией по повышению устойчивости функционирования проверена работа объектов и оценивается:

1. _____ - (оценка) _____

2. _____ - (оценка) _____

8. Проведены комплексные учения по поддержанию устойчивости функционирования:

1. _____;

2. _____.

В 20__ году руководящий состав комиссии принял участие в командно –штабной тренировке, проводимой под руководством руководителя гражданской обороны города при отработке вопроса по переводу системы гражданской обороны с мирного на военное время и оценивается:_(Оценка)____.

9. План мероприятий по повышению устойчивости функционирования на 20__ год выполнен в полном объеме (или что не выполнено).

10. Мероприятия перспективного плана по повышению устойчивости функционирования на 20__ г. выполнены в полном объеме.

II. Организация исследований по определению состояния устойчивости объектов и разработка мероприятий по ее повышению на объектах экономики на территории муниципального образования.

Подлежит аттестации устойчивости – __ .

Проведены исследования устойчивости в 20__ году:

В ходе проведения аттестации устойчивости рассмотрены вопросы: (вопросы определяет главный инженер)

- 1) Обеспечение защиты рабочих и служащих и их жизнедеятельности в экстремальных условиях;
- 2) Оценка физической устойчивости объектов;
- 3) Обеспечение защиты основных производственных фондов;
- 4) Заблаговременная подготовка производства к устойчивой работе в экстремальных условиях;
- 5) Подготовка предприятия к проведению аварийно – спасательных и других неотложных работ;
- 6) Подготовка систем управления спасательными и ремонтными работами.

Вывод: Основные мероприятия по повышению устойчивости объектами экономики выполнены не в полном объеме.

По итогам исследования устойчивости выполнено:

1. Разработаны мероприятия повышающие устойчивость работы объектов.
2. Составлены и утверждены руководителями предприятий планы- графики наращивания мероприятий по повышению устойчивости работы объекта в военное время, в которых определены мероприятия выполняемые объектом в мирное время и при угрозе нападения противника и после нападения.
3. Определены объем и стоимость планируемых работ, источники финансирования, основные материалы.

Остальные предложения по повышению устойчивости объектов направлены для утверждения в вышестоящий орган, в который входят объекты.

III. Состояние обеспечения защиты производственного персонала объектов, населения и его жизнеобеспечения в военное время:

(в разделе отразить состояние по результатам исследования)

- 1) организация оповещения населения МО в особый период.

В соответствии с Постановлением Правительства области создание локальных систем оповещения (ЛСО) в городе _____ предусмотрено на _____ объектах экономики. В настоящее время ЛСО создано на _____ объектах.

- 2) обеспечение защиты производственного персонала объектов и населения города в особый период:

средствами коллективной защиты

Мероприятия инженерной защиты в целом спланированы и проводятся в соответствии с руководящими документами, организационно-методическими указаниями МЧС России.

Вопросы предоставления установленным группам населения убежищ, других защитных сооружений, проведения мероприятий по световой маскировке и инженерному обеспечению спланированы.

Укрытие _____ обеспечивается в убежищах, противорадиационных укрытиях, подвалах и других заглубленных помещениях, а также первых этажах зданий.

Итого укрывается ____ в защитных сооружениях (____ чел).

В подвалах и других заглубленных помещениях- укрывается _____ (_____ чел)..

Инженерная защита наибольшей работающей смены _____ на особый период защитными сооружениями, отвечающими нормам ИТМ ГО составляет _____, для остального персонала предусматривается строительство быстровозводимых убежищ.

средствами индивидуальной защиты;

Обеспечение средствами индивидуальной защиты производственного персонала в особый период составляет ____% от потребности.

В 20__ году были проведены проверки технического состояния и организация хранения средств индивидуальной защиты на предприятии _____

В результате проверок выявлены общие недостатки: низкий процент обеспеченности средствами индивидуальной защиты работающего персонала, имеющееся имущество хранится с истекшими сроками хранения, условия хранения не соответствуют предъявляемым требованиям.

Причины, которые привели к снижению запасов средств индивидуальной защиты и несвоевременному освежению их – это изменение формы собственности, неисполнение требований нормативно-правовых актов по выше указанным вопросам, нестабильное финансовое положение предприятий в условиях рыночных отношений и высокая стоимость продукции, предназначенной для нужд гражданской обороны.

медико-биологической защиты

Вопросы организации медико-биологической защиты спланированы в полном объеме :

спланировано первоочередное медико-санитарное обеспечение пострадавших (оказание первой медицинской, первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи, организация санитарно-эпидемиологического контроля);

отработаны мероприятия по развертыванию лечебных учреждений и дополнительных лечебных коек в загородной зоне на военное время, эвакуации ЛПУ и медицинских НАСФ.

Во всех лечебно-профилактических учреждениях и организациях созданы резервы медицинского и санитарно-хозяйственного имущества для использования на период ЧС из расчета на 10-15 пострадавших на каждую ЦГБ.

в _____ сложилась напряженная обстановка по обеспеченности установленных категорий населения и штатных аварийно-спасательных формирований медицинскими средствами индивидуальной защиты:

- аптечками индивидуальными АИ-2 (имеют короткие сроки хранения - 4 года, своевременно не освежаются, уровень обеспеченности АИ-2 составляет _____%).

- пакетами перевязочными индивидуальными (уровень обеспеченности пригодными к использованию ППИ составляет ____%).

- индивидуальными противохимическими пакетами ИПП-8 (уровень обеспеченности пригодными к использованию ИПП-8 или их современными аналогами составляет _____%);

одной из серьезных проблем _____, связанных с обеспечением защиты окружающей среды и населения от болезней, общих для человека и животных остается вопрос утилизации и уничтожения биологических отходов.

3) Состояние готовности (обеспеченности) эвакуационных мероприятий.

В _____ созданы эвакуационные органы:

_____ эвакуационных комиссий ;
 _____ сборных эвакуационных пунктов.

На проведение эвакуационных мероприятий в соответствии с руководящими документами _____ определено - _____ часа.

Всего планируется эвакуировать _____ человек.

Эвакуацию населения планируется осуществить по производственно – территориальному и территориальному _____ принципам

по _____ пешим, _____ автомобильным и _____ железнодорожным маршрутам.

Районы размещения для _____ определены;

Документация на проведение эвакуационных мероприятий в _____ разработана и позволяет провести их в военное время.

Для сокращения сроков проведения эвакуационных мероприятий необходимо: _____

Обучение членов эвакуационных комиссий _____ организовано в соответствии с существующими руководящими документами.

Подготовка руководящего состава гражданской обороны в УМЦ по ГОЧС области и на курсах ГО. _____ оборудованы учебные классы и уголки по ГОЧС.

Учения и тренировки по ГО в организации спланированы и проводятся. За 20__ г. КШУ- __; ТСУ - ____; КУ - ____; ОТ-_____.

IV. Обеспечение устойчивости и защищенности основных производственных фондов.

(в разделе отразить состояние обеспечения устойчивости по итогам исследования)

Обеспечение устойчивости энергоснабжения.

Энергоснабжение осуществляется _____.

Мероприятия по усилению защищенности _____ выполнены. Имеется круглосуточная охрана. Установлена прямая связь с диспетчером. Диспетчерский пункт оборудован оперативными каналами связи.

Промышленное предприятие, продолжающее производственную деятельность в военное время, запитывается по двум фидерам (один - рабочий, второй – резервный). Отключение производств ведется с общезаводских распределительных устройств. Централизованное отключение отдельных внутривзаводских потребителей _____.

Автономными источниками электроснабжения предприятие обеспечено (не обеспечено).

Схемы энергоснабжения имеются: _____.

Безаварийная остановка предприятия с непрерывным циклом производства предусмотрена _____.

В 20__ году в целях наращивания мероприятий по бесперебойному обеспечению функционирования объектов экономики проведены мероприятия: _____

Обеспечение устойчивости теплоснабжения.

Протяженность тепловых сетей составляет _____ км. Часть теплотрасс (____%) проложена по поверхности земли, что существенно повлияет на устойчивость теплоснабжения в военное время. При подготовке к отопительному сезону в _____ года заменено тепловых сетей – _____ км на сумму _____ млн. рублей. Проведены работы по замене и восстановлению котлов, насосов, котельного оборудования, проведен ремонт систем тепло и водоснабжения, горячего и холодного водоснабжения. Освоено на выполнение этих работ _____ млн. руб.

Обеспечение устойчивости водоснабжения.

Общая протяженность сетей водоснабжения, обслуживаемых предприятиями ЖКХ, составляет _____ км, из них находятся в аварийном состоянии и нуждаются в замене _____ км (____%).
и т.д.

В целях повышения устойчивости водоснабжения проводятся следующие мероприятия:

- ведется строительство водовода;
- осуществляется замена ветхих водопроводных сетей;
- проводятся профилактические работы по предупреждению заливания скважин;
- постоянное хлорирование воды в расходных емкостях;
- предусмотрен подвоз питьевой воды автотранспортом.

Системы оборотного водоснабжения имеются _____.

Большинство предприятий имеют свои автономные источники водоснабжения.

Обеспечение защиты материальных ресурсов.

Организация создания и хранения страхового фонда материальных ресурсов вне зон возможных разрушений, наличия графика обеспечения производства сырьем и комплектующими изделиями. _____

V. Подготовка предприятия к проведению спасательных и ремонтно -восстановительных работ

(в разделе отразить состояние обеспечения устойчивости по итогам исследования)

Для документального обеспечения при проведении аварийно-спасательных и аварийно-восстановительных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и военное время на объекты повышенного риска (потенциально опасные объекты) и объекты систем жизнеобеспечения создана документация ТСФД-ЧС. (или не создана – указать причину). _____

На предприятии продолжающем свою производственную деятельность в городе в военное время и предприятии, обеспечивающем жизнедеятельность населения города создан страховой фонд документации для организации производства военной техники и другой продукции, включенной в мобилизационные планы (или не создана – указать причину). _____

Обеспечение готовности спасательных и аварийно-технических формирований (указать готовность формирований) _____

Проведенные расчеты аварийно-восстановительных работ показывают, что для выполнения упрощенных схем электроснабжения _____ требуется до _____ суток времени.

Председатель комиссии

по повышению устойчивости

функционирования _____

(Фамилия и инициалы)

**Разработка протокола
аттестации по устойчивости функционирования объекта экономики.**

1. Основные понятия и определения по устойчивости функционирования.

Под устойчивостью функционирования понимается способность объекта экономики, хозяйственного комплекса, муниципального образования, отрасли экономики, хозяйственного комплекса области выполнить установленное задание по выпуску военной и другой важнейшей продукции и обеспечить выживание населения.

Повышение устойчивости необходимо планировать до уровня, обеспечивающего выполнение вышеуказанных задач.

Устойчивость работы предприятия в военное время определяется:

- степенью защиты производственного персонала;
- уязвимостью зданий, сооружений и коммуникаций;
- надежностью энерго-, водо- и тепловодоснабжения;
- возможностью стабильной доставки сырья, комплектующих изделий и материалов по планам поставки;
- возможностью автономного ведения производства при потере связей с вышестоящими органами;
- отсутствием причин, вызывающих вторичные повреждения и разрушения;
- наличием возможностей использования инженерных сооружений на прилегающей территории и в загородной зоне для производственных целей;
- отсутствием отклонений от требований норм проектирования инженерно-технических мероприятий ГО;
- наличием условий и возможностей для защиты сырьевых ресурсов и готовой продукции;
- достаточным наличием сил и средств, подготовленных и оснащенных для проведения спасательных и аварийно-восстановительных работ;
- возможностью проведения в сжатые сроки дегазации и дезактивации территории, производственных помещений, оборудования, тары, сырья и санитарной обработки производственного персонала.

Для планирования мероприятий по повышению устойчивости функционирования, определяем место нашего объекта при применении противником оружия массового поражения.

Считаем, что наш объект при применении противником современных средств поражения находится в зоне слабых разрушений. В соответствии со Строительными нормами и правилами (СНиП) 2.01.51-90 "Инженерно - технические мероприятия гражданской обороны", сильные

разрушения прогнозируются в пределах проектной застройки объектов, а в семи километровой зоне от границы проектной застройки объекта прогнозируется зона слабых разрушений. Зона разрушений представляется в форме круга.

Площадь пораженного объекта будет равна: $3,14$, умноженное на радиус проектной застройки объекта (км.), возведенное во вторую степень. Площадь слабых разрушений составит: $3,14$, умноженные на число, равное величине радиуса от центра объекта до окончания зоны слабых разрушений, возведенное во вторую степень, за вычетом зоны сильных разрушений. Площади измеряются в квадратных километрах.

Сравнивая величины площадей зон слабых и сильных разрушений, убеждаемся, что по своей величине зона слабых разрушений превосходит зону сильных разрушений примерно в 10 раз. Следовательно, вероятность попадания нашего объекта в зону сильных разрушений незначительна. Кроме того, если наш объект попадет в зону сильных разрушений, то восстанавливать такой объект нецелесообразно.

ГОСТ Р 42.0.-2000 "Гражданская оборона" определяет стандарты устойчивости. Комплекс стандартов (2 группа) "Сохранение объектов, существенно необходимых для устойчивости функционирования экономики и выживания населения в военное время" устанавливает:

- показатели устойчивости функционирования объектов экономики, методы их определения;
- способы и средства сохранения объектов и требования к ним;
- способы и средства защиты территорий, материальных и культурных ценностей от современных средств поражения;
- требования к осуществлению световой и других видов маскировки объектов экономики и населенных пунктов;
- критерии принадлежности объектов экономики к важнейшим объектам экономики существенно необходимым для устойчивости функционирования экономики страны в военное время и выживания населения;
- нормативы обеспечения первоочередных потребностей населения в военное время;
- способы и средства защиты сельскохозяйственных животных и растений, продовольствия, пищевого сырья, кормов, водоисточников от радиоактивного заражения химическими веществами, а также бактериальными (биологическими) средствами.

Для организации работы по повышению устойчивости функционирования объекта экономики руководителем объекта издаётся приказ о создании комиссии. Этим же приказом утверждается положение о комиссии.

Рекомендуемый состав комиссии:

- * председатель комиссии - главный инженер (директор по производству);
- * руководители групп - главные специалисты по направлениям;
- * члены комиссии - специалисты по направлениям.

2. Разработка протокола аттестации по устойчивости функционирования объекта экономики (Протокол).

Рассмотрим вариант протокола аттестации предприятия (Приложение). В предполагаемом варианте Протокол имеет пять вертикальных граф. Графы имеют наименования: номер по порядку; наименование предприятия; процент выполнения; подпись лица, ответственного за выполнение; примечание. Протокол состоит из пяти разделов.

Заполнение Протокола осуществляется в ходе исследовательских учений или на основании материалов исследовательских групп, полученных в ходе проведённых исследований по своим направлениям.

Рассмотрим порядок разработки Протокола на примере раздела № 1 "Обеспечение защиты рабочих и служащих предприятия и их жизнедеятельности в экстремальных условиях".

В данном примере первый пункт раздела разбит на три подпункта. Рассматриваем поочередно каждый пункт. Методом эксперимента или в ходе учений определяем необходимое количество сирен для надежного оповещения работающей смены на объекте. Если на объекте находилось три сирены, а для надежного оповещения всей работающей смены необходимо шесть сирен, в графе № 3 запишем 50%, в графе № 4 ответственного за установку дополнительных сирен - начальника связи предприятия.

Локальные (внутризаводские) системы оповещения оборудуются на объектах, перечень которых определен постановлениями Правительства области от ____ № "О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов области

Оценивается состояние и качество разработки инструкций для оперативно-дежурного персонала по экстренному оповещению гражданских организаций гражданской обороны (ГО ГО) работающих смен. Процент выполнения определяется исходя из отношения количества полностью качественно разработанных и утвержденных инструкций к необходимому количеству инструкций. В графе № 4 указывается лицо, ответственное за разработку проектов инструкций.

За пункт № 1 вычисляется общий процент выполнения, он не должен превышать величины процентов выполнения подпунктов № 1 и № 2.

Во втором пункте раздела важнейшим показателем является состояние защиты производственного персонала, в том числе и наиболее работающей смены (НРС). Зная величину НРС и вместимость защитных сооружений на объектах экономики, определяем процент укрытия НРС и записываем в графу № 3. Предположим, НРС на предприятии 10 000 человек, а вместимость защитных сооружений 5 000 человек, значит, укрытие НРС составляет 50%, что и записывается в протоколе. На персонал, не обеспеченный защитными сооружениями, приписываются постановлениями суженых заседаний защитные сооружения, находящиеся на удалении, не превышающим радиус сбора укрываемых в соответствии с СНиП II-11-77. Если рядом свободных убежищ нет, то проектируются быстровозводимые убежища (БВУ) на персонал, не обеспеченный защитными сооружениями. Подается заявка на военное время на железобетонные изделия, нестандартизированное и фильтровентиляционное оборудование. Заключается договор на строительство защитных сооружений в военное время. Если все это будет выполнено, то считается, что персонал обеспечен защитными сооружениями.

Кроме того, в имеющихся защитных сооружениях выявляются существенные недостатки, влияющие на обеспечение жизнедеятельности укрываемых (нарушение герметичности, неисправность фильтровентиляции и т. д.). Указывается на неисправность фильтров-поглотителей, отсутствие нар и другие недостатки.

Неисправность систем приравнивается к их отсутствию, то есть в графе № 3 ставится 0%.

За выполнение мероприятий пункта "Обеспечение укрытия производственного персонала защитных сооружениях" выставляется процент, где преимущество отдается вместимости исправных защитных сооружений, приписанных сооружений и спроектированных БВУ, на строительство которых поданы заявки на железобетонные конструкции и оборудование, а также заключен договор на строительство БВУ в военное время.

При заполнении пункта № 3 раздела обращается внимание на то, что предприятие получает в городе (районе) сведения о районе рассредоточения. Затем начинается освоение района. С главой администрации населенного пункта определяется расселение, снабжение продуктами питания, медицинское обеспечение и т.д. Если необходима заготовка леса для возведения защитных сооружений, оформляются порубочные талоны. Руководитель завода подписывает вместе с главой администрации взаимно согласованный план по вопросам размещения производственного персонала и членов их семей. Определив, какая часть работы выполнена, в графе № 3 указывается процент выполнения.

Разработка графика перевозки производственного персонала оценивается следующим образом: определяем процент выполнения; если график перевозок не согласован с организацией-перевозчиком, то записывается 0%. Затем за пункт № 3 выводится общий процент.

Рассматривая пункт № 4 раздела, необходимо учитывать, что средствами индивидуальной защиты и приборами персонал предприятия обеспечивается за счет предприятия. Противогозамам установлены сроки хранения: гарантийный - 10 лет; назначенный - 15 лет (приказ МЧС России от 08.04.98г. № 229 ДСП). После истечения гарантийного срока хранения противогазы и другие индивидуальные средства защиты проходят лабораторные испытания и при выдаче положительного заключения химико-радиометрической лаборатории Главного управления по делам ГО и ЧС Свердловской области, срок их годности продлевается на два года. Если при очередной проверке лаборатория дает заключение, что изделие не отвечает техническим условиям, необходимо произвести списание изделия и отправить его на утилизацию. Приборы радиационного контроля должны проходить градуировку. На предприятии должен быть расчет выдачи противогазов.

Количество средств защиты должно соответствовать количеству, указанному в расчете. Если все соответствует требованиям, то в графе № 3 записывается 100%.

На предприятии планируются и проводятся тренировки групп выдачи противогазов.

Тренировки групп выдачи противогазов считаются проведенными, если они записаны в расписание занятий, группы выдачи определены приказом директора предприятия, имеются конспекты проведения занятий. Выставляем процент за подпункт и пункт в целом.

Так рассматриваем остальные пункты раздела № 1. За каждый пункт раздела определяем процент. Общий процент за первый раздел не может быть выше процента, указанного в пункте № 2 этого же раздела.

Затем переходим ко второму, третьему, четвертому, пятому разделам. Так же за каждый раздел определяется процент выполнения. При этом оценка "удовлетворительно" выставляется в том случае, если разделы № 1, 2 и 3 выполнены на 70 и более процентов, а разделы № 4 и 5 на 60 и более процентов.

После заполнения Протокола разрабатывается перспективный план повышения устойчивости функционирования объекта экономики (на 5 лет) и ежегодные текущие планы.

Вариант

Протокол аттестации по устойчивости
завода ЖБИ за год

№ п/п	Наименование мероприятий	Процент выполнения	Подпись лица, ответствен- ного за выполнение	Примечание
1	2	3	4	5
I. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ЗАВОДА И ИХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ				
1	Обеспечение оповещения производственного персонала об опасности:			
	- установить сирены в местах работы производственного персонала; - оборудовать локальную(внутризаводскую) систему оповещения; - разработать инструкции для оперативно-дежурного персонала по экстренному оповещению НАСФ			

2	Обеспечение укрытия производственного персонала в защитных сооружениях :			
	<ul style="list-style-type: none"> - произвести замену ФПУ-200 в убежище N 2. -обеспечить убежище N 3 двухярусными нарами. 			
3	Обеспечение экстренной эвакуации и рассредоточения производственного персонала и членов семей:			
	<p>освоить район эвакуации (оформление ордеров, изучение возможности расселения)</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработать график движения транспорта для перевозки производственного персонала на работу и обратно 			
4	Обеспечение средствами индивидуальной защиты, приборами контроля радиационного, химического и бактериологического заражения:			
	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечить производственный персонал противогазами; - провести тренировку групп выдачи средств индивидуальной защиты; 			
5	Подготовка НАСФ к проведению спасательных и других неотложных работ:			
	<ul style="list-style-type: none"> -обеспечить НАСФ техникой и инструментом -оснастить радиостанциями; 			

6	Выполнение мероприятий по защите водоисточников, систем водоснабжения и продовольствия от РХБ заражения			
	- подготовить герметичные емкости для хранения продуктов и воды: -загерметизировать оголовки артезианских скважин.			
7	Выполнение программ обучения производственного персонала правилам действий в экстремальных условиях:			
	- обучить руководящий состав; - обучить рабочих и служащих.			
II. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ				
1	Определение профилактических мероприятий по защите основных производственных фондов:			
	Разработать противопожарные мероприятия; Предусмотреть противопаводковые мероприятия;			
2	Обеспечение устойчивости системы теплоснабжения:			
	- закольцевать систему; разработать инструкцию действий оперативно-дежурного персонала в случае ЧС и аварии в системе водоснабжения. - Разработать инструкции действий оперативно дежурного персонала в случае аварии на теплосетях;			
3	Обеспечение устойчивости системы электроснабжения:			
	-предусмотреть запасные вводы электроэнергии; - закольцевать систему; разработать инструкции действий			

	оперативно-дежурного персонала в случае ЧС			
4	Обеспечение устойчивости системы водоснабжения:			
	<ul style="list-style-type: none"> - предусмотреть автономный водоисточник (артезианскую скважину) оборудовать запасный ввод водоснабжения; - закольцевать систему; - разработать инструкцию действий оперативно дежурного персонала в случае ЧС в системе водоснабжения. 			
5	Обеспечение защиты оборудования:			
	<ul style="list-style-type: none"> - разработать план мероприятий по защите уникального, особо ценного оборудования; - предусмотреть мероприятия по защите инструмента. 			
6	Обеспечение защиты материальных ресурсов;			
	<ul style="list-style-type: none"> - организовать хранение страхового фонда материальных ресурсов вне зон возможных разрушений.: - разработать график обеспечения производства сырьем и комплектующими изделиями. 			
7	Использование трудовых ресурсов с учетом мобилизации и эвакуации производственного персонала:			
	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечить учет производственного персонала, убывающего по мобилизации в Вооруженные Силы.: - составить план замещения 			

	<p>производственного персонала, ушедшего по мобилизации в Вооруженные Силы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработать план профессиональной подготовки и переподготовки рабочих взамен призванных в Вооруженные Силы. 			
III. ЗАБЛАГОВРЕМЕННАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА К УСТОЙЧИВОЙ РАБОТЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ				
1	<p>Подготовка технологических процессов для работы в военное время:</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> - создать страховой фонд дубликатов документации (на магнитных дисках, в микрофильмах); - разработать упрощенные технологии. 			
2	<p>Обеспечение высокой готовности команд пожаротушения;</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> - укомплектовать команды личным составом; - обучить личный состав действиям в экстремальных условиях; - оснастить техникой пожаротушения. 			
3	<p>Выполнение мер безопасности на химически опасных объектах:</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечить объект приборами контроля; - обеспечить производственный персонал средствами индивидуальной защиты; - обучить персонал мерам безопасности и ликвидации аварий. 			
4	<p>Выполнение мероприятий по повышению устойчивости работы транспорта в условиях светомаскировки и различных видов заражения:</p>			

	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечить работников транспортных средств средствами индивидуальной защиты - оснастить транспортные службы специальной техникой и приспособлениями для дегазации и дезактивации; - оборудовать посты мойки автотранспорта; - создать запас моющих и нейтрализующих порошков для дегазации и дезактивации. 			
5	Выполнение мероприятий по безаварийной остановке оборудования по сигналу "Воздушная тревога";			
	<ul style="list-style-type: none"> - разработать инструкции по безаварийной остановке всех видов оборудования; - обучить персонал действиям по безаварийной остановке оборудования. 			
6	Медицинское обеспечение рабочих, служащих и членов их семей			
	<ul style="list-style-type: none"> - подготовить план медобеспечения производственного персонала на предприятии в случае ЧС; - обеспечить закладку медикаментов в защитные сооружения 			
7	Выполнение мероприятий по организации питания, снабжению продовольствием и предметами первой необходимости рабочих, служащих и членов их семей:			
	<ul style="list-style-type: none"> - разработать план организации питания рабочих и служащих на предприятии в условиях ЧС; - разработать план организации питания 			

	<p>рабочих, служащих и членов их семей в загородной зоне;</p> <p>- составить план обеспечения предметами первой необходимости рабочих, служащих и членов их семей в загородной зоне.</p>			
<p>IV. ПОДГОТОВКА ПРЕДПРИЯТИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ СПАСАТЕЛЬНЫХ И РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ</p>				
1	<p>Выполнение мероприятий по повышению готовности спасательных и аварийно-технических формирований;</p>			
	<p>- разработать план экстренного оповещения и сбора личного состава НАСФ;</p> <p>- провести тренировки по сбору личного состава.</p>			
2	<p>Выполнение мероприятий по надежному хранению материалов, инструмента и техники:</p>			
	<p>- создать страховой фонд документации, накомуникации, здания, продукцию;</p> <p>- обеспечить сохранность строительно-монтажной техники и инструмента.</p>			
<p>V. ПОДГОТОВКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СПАСАТЕЛЬНЫМИ И РЕМОНТНЫМИ РАБОТАМИ, ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ</p>				
1	<p>Обеспечение управления предприятием в экстремальных условиях</p>			
	<p>- организовать круглосуточное дежурство на основном пункте управления;</p> <p>- разработать инструкцию оперативно-дежурного персонала;</p> <p>- установить на основном ПУ автономную дизельную электростанцию.</p>			
2	<p>Обеспечение загородного (запасного) пункта управления средствами связи.</p>			
3	<p>Разработка плана взаимодействия с территориальными и военными органами управления</p>			

4	Выполнение основных работ по повышению устойчивости предприятия:			
	<ul style="list-style-type: none"> - оценить уровень устойчивости предприятия; - подготовить смету расходов на мероприятия по повышению устойчивости: - составить график (годовой план) выполнения работ - ... 			

1. Общий процент выполнения -

2. Предприятие подготовлено к работе в экстремальных условиях- **удовлетворительно**

(неудовлетворительно)

Председатель постоянно действующей комиссии

по повышению устойчивости

В. Петров

Члены комиссии:

Примечание:

Оценка удовлетворительно выставляется если разделы I – III выполнены не менее 70%, разделы IV – V не менее 50%.