



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОТЛАС»**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 28 марта 2018 г. № 666

г. КОТЛАС

**Об утверждении Положения о планировании мероприятий по поддержанию устойчивого функционирования организаций в военное время и содействию устойчивому функционированию организаций в чрезвычайных ситуациях на территории МО «Котлас»**

В соответствии с Федеральными законами от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», Областным законом от 20.09.2005 № 85-5-ОЗ «О компетенции органов государственной власти Архангельской области, органов местного самоуправления и организаций в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», в целях обеспечения эффективной работы, направленной на повышение устойчивости функционирования организаций, руководствуясь статьями 34, 37 Устава МО «Котлас», администрация МО «Котлас» п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить Положение о планировании мероприятий по поддержанию устойчивого функционирования организаций в военное время и содействию устойчивому функционированию организаций в чрезвычайных ситуациях на территории МО «Котлас» согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Рекомендовать организациям, независимо от форм собственности, осуществляющим свою деятельность на территории МО «Котлас», руководствоваться настоящим Положением при планировании мероприятий по поддержанию устойчивого функционирования организаций и проведении первоочередных мероприятий по поддержанию устойчивого функционирования организаций.

3. Разместить данное постановление на официальном сайте МО «Котлас» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

И.о. Главы МО «Котлас»

А.А. Бурбах

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к постановлению администрации  
МО «Котлас»  
от 28 марта 2018 г. № 666

### ПОЛОЖЕНИЕ

#### **о планировании мероприятий по поддержанию устойчивого функционирования организаций в военное время и содействии устойчивому функционированию организаций в чрезвычайных ситуациях**

В настоящем Положении используются следующие основные понятия:

**устойчивость функционирования объекта экономики в мирное время**– это способность в условиях возникновения опасностей, вызванных источниками природного и техногенного характера, производить продукцию (оказывать услуги) в установленных в номенклатуре, объемах и сроках с целью обеспечения жизнедеятельности населения;

**устойчивость функционирования объекта экономики в военное время**– это способность производить продукцию в установленных номенклатуре, объемах и сроках, а также обеспечение жизнедеятельности персонала соответствующих предприятий в условиях войны;

**устойчивость функционирования территории в чрезвычайных ситуациях** – способность хозяйственных территориальных 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, а также обеспечивать ликвидацию чрезвычайных ситуаций в минимально короткий срок на территории города;

**подготовка объекта экономики к устойчивому функционированию в чрезвычайных ситуациях мирного и военного характера**– это комплекс научных, финансово-экономических, организационных, инженерно-технических, специальных и технологических мероприятий, проводимых силами объекта экономики в интересах достижения бесперебойных производственно-хозяйственных связей, выпуска соответствующей продукции (оказания услуг и обеспечения жизнедеятельности населения в чрезвычайных ситуациях).

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет организацию планирования и проведения мероприятий по повышению устойчивости функционирования (далее – ПУФ) объектов экономики муниципального образования «Котлас» в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

1.2. Под устойчивым функционированием организаций в целях снижения возможных потерь и разрушений в военное время, в чрезвычайных ситуациях муниципального характера, создания оптимальных условий для восстановления производства, обеспечения жизнедеятельности населения понимается:

– для промышленных организаций – способность выпускать установленные виды продукции в заданных объемах и номенклатуре, предусмотренных соответствующими планами, в условиях военного времени и в чрезвычайных ситуациях, а также приспособленность этих организаций к восстановлению после их повреждения;

– для организаций, деятельность которых направлена на оказание услуг (транспорт, связь, образование, тепло-, электро-, газо-, водоснабжение), – способность выполнять и восстанавливать свои функции.

1.3. ПУФ организаций достигается заблаговременным осуществлением комплекса организационных и инженерно-технических мероприятий, направленных на сохранение жизни и работоспособности рабочих и служащих организаций, снижение возможных потерь основных производственных фондов, запасов материальных средств и иных ценностей.

1.4. Основные вопросы повышения устойчивости отражаются в следующих документах:

– планах экономического и социального развития муниципального образования, схемах и проектах планировки, проектах и планах застройки и реконструкции населенных пунктов муниципального образования;

– плане гражданской обороны муниципального образования, плане действий по предупреждению и ликвидации ЧС муниципального образования;

– плане эвакуации и рассредоточения населения.

1.5. ПУФ экономики достигается осуществлением мероприятий, направленных на:

– предотвращение и уменьшение возможных потерь и разрушений вследствие образования крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий;

– снижение возможных потерь и разрушений при ведении

военных действий или вследствие этих действий и разрушений при ведении военных действий или вследствие этих действий от современных средств поражения и вторичных поражающих факторов;

– создание условий для ликвидации последствий применения современных средств вооруженной борьбы, проведения работ по восстановлению нарушенного хозяйства и обеспечения жизнедеятельности населения.

1.6. Непосредственное руководство разработкой и проведением мероприятий по ПУФ экономики муниципального образования «Котлас» осуществляет комиссия по ПУФ МО «Котлас», а в организациях осуществляющих свою деятельность на территории МО «Котлас», объектовая комиссия (группа).

В организациях создаются:

- с численностью более 300 человек – комиссии;
- с численностью работников менее 300 человек – группы.

1.7. Председатель комиссии по ПУФ МО «Котлас» назначается Главой МО «Котлас», состав комиссии утверждается постановлением администрации МО «Котлас».

Состав комиссий организаций утверждается приказами руководителей организаций.

1.8. Деятельность комиссий по ПУФ объектов экономики в чрезвычайных ситуациях всех уровней осуществляется в соответствии с положениями о них, которые утверждаются Главой МО «Котлас» и руководителями организаций.

1.9. В своей деятельности комиссии (группы) периодически проводят заседания, проверки, организуют проведение исследований по вопросам ПУФ объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, принимают участие в проводимых учениях и тренировках.

1.10. На комиссию по ПУФ МО «Котлас» возлагаются следующие задачи:

- организация планирования и проведения работы по ПУФ организаций, указанных в п. 1.2.;
- контроль за организацией планирования и выполнения мероприятий по предотвращению возможных потерь и разрушений в результате воздействия современных средств поражения вероятного противника в организациях и при чрезвычайных ситуациях;
- оценка состояния, возможностей и потребностей организаций для обеспечения жизнедеятельности населения, выпуска заданных (необходимых) объемов и номенклатуры продукции с учетом возможных потерь и разрушений;
- организация исследований по вопросам поддержания ПУФ

организаций, подготовка предложений по целесообразности практического осуществления выработанных мероприятий;

- проверка качества выполнения мероприятий по ПУФ организаций;

- обобщение данных и подготовка предложений Главе муниципального образования «Котлас», руководителю организации по вопросам ПУФ для принятия решения по переводу организаций на работу в условиях ведения военных действий;

- обобщение данных обстановки и подготовка предложений по вопросам организации производственной деятельности, восстановления нарушенного управления организациями, проведения аварийно-восстановительных работ.

1.11. На организации возлагается:

- планирование и выполнение мероприятий по поддержанию своего устойчивого функционирования в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени;

- планирование и выполнение мероприятий по предотвращению возможных потерь и разрушений в результате воздействия современных средств поражения вероятного противника и при чрезвычайных ситуациях мирного времени;

- обеспечение выпуска продукции (производство работ, оказание услуг) в заданных (необходимых) объемах и номенклатуре с учетом возможных потерь и разрушений;

- ответственность за выделение необходимых материальных и финансовых средств.

1.12. Основные направления ПУФ экономики МО «Котлас:

- обеспечение защиты населения и его жизнедеятельности в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени;

- рациональное размещение производительных сил на соответствующей территории;

- подготовка к работе в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени отраслей экономики;

- подготовка к выполнению работ по восстановлению экономики в условиях военного времени и при чрезвычайных ситуациях мирного времени;

- подготовка системы управления экономикой для решения задач военного времени и при чрезвычайных ситуациях мирного времени.

1.13. Основные направления ПУФ организаций:

- обеспечение защиты рабочих, служащих, членов их семей, населения и их жизнедеятельности в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени;

- рациональное размещение производственных мощностей организаций на соответствующей территории;
- подготовка организаций к работе в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени;
- подготовка системы управления организаций для решения задач в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени.

1.14. Мероприятия по ПУФ организаций разрабатываются и осуществляются в основном заблаговременно с учетом возможных последствий крупных производственных аварий, стихийных бедствий и катастроф мирного времени, перспектив развития и совершенствования способов и средств поражения экономики в военное время. Мероприятия, которые по своему характеру не могут быть осуществлены заблаговременно, проводятся в возможно короткие сроки в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени (например, эвакуационные мероприятия, изменения технологических режимов работы, производственных связей, структуры управления и др.).

1.15. Предложения по ПУФ организаций разрабатываются на основе результатов научных исследований, обобщения и анализа опыта работы по ПУФ экономики, подготовки и выполнения задач ГО.

Проводится два вида исследовательской работы по устойчивости.

Первый – это специальные исследования, проводимые силами инженерно-технического персонала объектов и органов управления экономики.

Второй вид исследований – научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (далее – НИОКР), проводимые в федеральном, региональном и отраслевом масштабах.

Оба вида исследований дополняют друг друга, являются составной частью организаторской работы по решению проблем устойчивости.

1.16. Эффективность мероприятий по подготовке организаций к устойчивому функционированию в ЧС определяется при проведении специальных учений ГО.

1.17. В целом общая схема организации работы по ПУФ организаций делится на 3 основных этапа:

I этап – исследовательский, на котором выявляются слабые, узкие места в деятельности звена экономики, вырабатываются предложения по устранению этих слабых, узких мест.

II этап – проверка и оценка эффективности предлагаемых мероприятий и выбор наиболее целесообразных решений для данных условий (учения ГО).

III этап – реализации обоснованных мероприятий по ПУФ через существующую систему планирования развития экономики и планы ГО.

## **2. Мероприятия по ПУФ экономики**

2.1. Основные этапы выбора и обоснования мероприятий по предотвращению и снижению возможных разрушений и потерь при ведении военных действий или вследствие этих действий и при чрезвычайных ситуациях мирного времени:

- выявление возможных причин разрушений и потерь при чрезвычайных ситуациях мирного времени и в условиях ведения военных действий или вследствие этих действий (сооружения, технологические установки, виды производств, емкости с аварийно химически опасными веществами (далее – АХОВ), взрывопожароопасными веществами, оборудование с опасными параметрами и т.п.)

- анализ риска возникновения разрушений и потерь при чрезвычайных ситуациях мирного времени и в условиях ведения военных действий или вследствие этих действий на каждом элементе – источнике возможного возникновения разрушений и потерь и возможных социально-экономических последствий;

- выбор основных мероприятий по предотвращению (снижению риска) возможного возникновения разрушений и потерь и возможных социально-экономических последствий при чрезвычайных ситуациях мирного времени и в условиях ведения военных действий или вследствие этих действий.

2.2. Исходя из требований по защите производственного персонала (населения) и подготовки системы его жизнеобеспечения определены основные пути реализации этих требований:

- совершенствование основных фондов и производственных процессов;

- разработка (уточнение) и соблюдение требований и норм безаварийного производства;

- эффективный контроль за состоянием основных производственных фондов;

- проведение регулярного технического обслуживания и ремонта ОПФ;

- повышение квалификации персонала в области безаварийности производства.

С этой целью необходимо:

- выявлять источники возможных ЧС вследствие воздействия поражающих факторов оружия массового поражения (далее – ОМП) и обычных средств поражения (далее – ОСП) и при чрезвычайных ситуациях мирного времени;

- прогнозировать последствия, уменьшать количество



источников ЧС вследствие воздействия поражающих факторов ОМП и ОСП и при чрезвычайных ситуациях мирного времени.

В случае невозможности полностью исключить риск возникновения ЧС вследствие воздействия поражающих факторов ОМП и ОСП и при чрезвычайных ситуациях мирного времени необходимо обеспечить защиту производственного персонала путем:

- своевременного оповещения персонала;
- создания и подготовки сил и средств для защиты персонала в ЧС вследствие воздействия поражающих факторов ОМП и ОСП;
- подготовки к оказанию первой медицинской помощи;
- подготовки системы жизнеобеспечения к работе в условиях ЧС вследствие воздействия поражающих факторов ОМП и ОСП.

2.3. При создании новых, реконструкции (расширении) существующих хозяйственных объектов экономики необходимо учитывать требования к их размещению, а также к размещению их элементов. Исходя из этих требований наиболее общими (универсальными) типовыми мероприятиями являются:

- размещение объектов и выбор площадок для размещения их элементов с учетом рельефа, грунтовых и климатических условий, а также других особенностей местности;
- исключение (ограничение) размещения элементов организаций (объектов) на локально неблагоприятных участках местности;
- рассредоточение элементов крупных организаций (объектов) и их ограничение в части расширения крупных производств;
- ограничение размещения опасных объектов в зонах опасных природных явлений и размещение их на безопасном удалении от других объектов;
- строительство базисных складов для хранения вредных, взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ за пределами территории организации (объекта), в загородной зоне.

2.4. Уменьшение ущерба производственному персоналу и населению, снижение экономического ущерба и ограничение (исключение) негативного воздействия на окружающую среду достигается проведением заблаговременных технических мероприятий по ПУФ.

Эти цели должны достигаться путем:

- а) защиты ОПФ от поражающих факторов оружия массового поражения и обычных средств поражения противника (ОМП и ОСП):
  - повышение физической стойкости ОПФ;
  - установка пожарной сигнализации, систем пожаротушения;
  - внедрение технологий, конструкций зданий, оборудования, обеспечивающих снижение вероятности возникновения ЧС вследствие

воздействия поражающих факторов ОМП и ОСП;

- защита уникального и ценного оборудования, подготовка его к эвакуации;

б) проведения специальных охранных мероприятий:

- очистка стоков;
- герметизация оборудования, трубопроводов;
- снижение использования в технологиях веществ, разрушающих озоновый слой атмосферы.

2.5. Подготовка хозяйственных объектов экономики к работе в условиях военного времени и при чрезвычайных ситуациях мирного времени должна осуществляться с целью:

- обеспечения выпуска важных видов продукции (оказания услуг) в условиях военного времени и при чрезвычайных ситуациях мирного времени;

- устойчивого снабжения объектов материально-техническими ресурсами, энергией и водой;

- обеспечения безопасности работающей смены.

С учетом этого мероприятиями по ПУФ организаций являются:

- оценка возможностей выпуска важнейших видов продукции;
- совершенствование производственных связей с поставщиками;
- подготовка к независимому функционированию отдельных производств;

- подготовка к работе по упрощенной технологии;

- создание минимально необходимого запаса материально-технических ресурсов;

- подготовка к использованию местных ресурсов;

- обеспечение автономными источниками энерго- и водоснабжения;

- использование кабельных линий электропередач;

- электроснабжение объекта от двух и более источников;

- подготовка к централизованному отключению отдельных потребителей;

- обеспечение аварийного освещения территорий и помещений;

- обеспечение объектов системами оборотного водоснабжения и автономными водозаборами;

- своевременное оповещение персонала об угрозе возникновения ЧС мирного времени и вследствие возможного нападения противника;

- и подготовка сил и средств для защиты персонала в условиях возникновения ЧС мирного времени и ведения войны;

- обучение персонала способам защиты в условиях

возникновения ЧС мирного времени и ведения войны;

- подготовка к оказанию первой медицинской помощи;
- подготовка системы жизнеобеспечения к работе в условиях

возникновения ЧС мирного времени и ведения войны.

2.6. Подготовка системы управления, сил и средств ГО к ликвидации последствий ЧС мирного времени и воздействия поражающих факторов ОМП и ОМП должна быть направлена на:

- создание условий для своевременного оповещения персонала и населения об угрозе возникновения ЧС мирного времени и нападения противника;
- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АСДНР).

Эти цели достигаются путем:

- заблаговременной подготовки сил и средств ГО;
- подготовки системы управления мероприятиями ГО.

2.7. Типовые мероприятия по подготовке сил и средств:

- создание и обучение формирований, их материально-техническое обеспечение;
- создание чрезвычайных резервных фондов материально-технических ресурсов;
- подготовка к развертыванию постов наблюдения и контроля;
- подготовка к использованию местных ресурсов;
- обеспечение автономными источниками электроэнергии, воды;
- создание и сохранность страхового фонда документации.

2.8. Типовые мероприятия по подготовке системы управления:

- разработка и постановка задач организациям на ликвидацию последствий аварий вследствие ЧС мирного времени и нападения противника;
- обеспечение органов управления организаций нормативно-технической документацией;
- создание звена сети наблюдения и лабораторного контроля на территории организаций и прилегающей местности;
- создание и поддержание в готовности системы оповещения;
- создание систем сбора и анализа информации о разрушениях и потерях;
- создание системы пунктов управления;
- развитие системы связи в отраслях;
- уточнение прогноза возможных разрушений и потерь и планов

ГО.

2.9. Организация взаимодействия функциональных и

территориальных органов управления:

- подготовка информационных центров организаций к работе в условиях ЧС мирного времени и ведения войны;
- подготовка персонала органов управления организаций;
- обеспечение контроля за безопасным функционированием организаций (объектов) и их готовностью;
- обеспечение НИОКР по проблемам ПУФ экономики.

### **3. Мероприятия по ПУФ в отраслях (организациях, на объектах)**

3.1. На взрывоопасных объектах:

- обеспечение персонала 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 в АСДНР;
- подготовка к обеспечению укрываемых в ЗС и эвакуированных продуктами;
- накопление медицинских средств первой медицинской помощи;
- обучение персонала действиям при угрозе 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 минерализованных полос;

- создание ограждающих рвов, обваловок и стенок для предотвращения растекания ЛВГЖ;
- запрещение взрывных работ вблизи организаций;
- строгое соблюдение правил пожарной безопасности;
- обеспечение пожарной техникой, оборудованием и инструментом;
- обеспечение пожарными водоемами и средствами пожаротушения;
- подготовка пожарных проездов для пожарной техники.

3.2. На объектах, расположенных в зонах опасных природных явлений (лесные пожары, половодье, паводок, резкое понижение температуры атмосферного воздуха):

- создание необходимой физической стойкости к вторичным поражающим факторам;
- создание укрытий для производственного персонала в районах расположения;
- утепление рабочих помещений, зданий, сооружений и тепловых сетей;
- обеспечение персонала объектов спецодеждой с учетом возможной обстановки;
- создание минимально необходимого фонда спасательных плавсредств;
- размещение рабочих помещений организаций на возвышенностях в условиях возможного затопления;
- установка режима поведения персонала при получении информации о ЧС;
- запрещение (ограничение) размещения организаций и их элементов с учетом возможного затопления;
- размещение организаций и их элементов с учетом снижения эффективности воздействий поражающих факторов;
- проведение агротехнических лесомелиоративных защитных мероприятий;
- регулирование стока воды из водохранилищ, устройство искусственного и естественного регулирования стока;
- создание запасов материалов для укрепления дамб при угрозе их разрушения;
- строительство объектов на возвышенностях (в зонах возможного затопления);
- повышение физической стойкости зданий и сооружений к воздействию поражающих факторов ОМП и ОСП;

- защита уникального и особо ценного оборудования;
- создание запасов материалов для аварийно-восстановительных работ;
- 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 устройство оградительных валов;
- стабилизация слабых грунтов, устройство дренажа;
- подготовка к эксплуатации в условиях ведения военных действий применением ОМП и ОСП и при ЧС мирного времени наиболее стойких зданий;
- подготовка плавсредств для эвакуации людей в зонах затопления.

### 3.3. На объектах транспортной сферы

- подготовка постоянных транспортных устройств, подвижного состава и производственно-технической базы транспорта к работе в условиях ведения войны с применением ОМП и ОСП;
- обеспечение эксплуатационными, техническими материалами и энергоресурсами для работы в условиях ведения войны с применением ОМП и ОСП;
- подготовка транспорта к перевозке сил и средств, ресурсов, необходимых для ликвидации последствий нападения противника, а также для проведения эвакуационных мероприятий;
- обеспечение защиты грузов от заражения (загрязнения);
- разработка (уточнение) нормативных документов, направленных на обеспечение безаварийности транспортного процесса и достижение минимального риска возникновения ЧС в условиях ведения войны с применением ОМП и ОСП;
- повышение эффективности контроля, за состоянием транспортных средств и режимов перевозочного процесса.

#### 3.3.1. На автомобильном транспорте:

- подготовка объездов возможных зон ЧС;
- подготовка и прокладка 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;
- разработка и подготовка к использованию упрощенных методов технического обслуживания, ремонта и восстановления техники в условиях ЧС;
- создание и хранение в резерве средств технического обслуживания (ТО) и спецобработки зараженной автотехники;
- накопление и хранение неприкосновенного запаса (НЗ) запасных частей, оборудования, инструмента;
- совершенствование дорожно-строительной и мотостроительной техники с учетом эксплуатации её 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.

3.4. Повышение надежности функционирования систем и источников энергоснабжения.

Повышение устойчивости системы энергоснабжения организации осуществляется путем подключения системы энергоснабжения к нескольким источникам питания, удаленным один от другого на расстояние, исключающее возможность их одновременного поражения.

В сетях энергоснабжения целесообразно проводить мероприятия по переводу воздушных линий энергопередачи на подземные, а линий, проложенных по стенам и перекрытиям зданий и сооружений, – на линии, проложенные под полом первых этажей (в специальных каналах).

При монтаже новых и реконструкции старых сетей устанавливаются автоматические выключатели, которые при коротких замыканиях и при образовании перенапряжений отключают поврежденные участки.

3.5. Повышение надежности функционирования систем и источников водоснабжения.

Гарантированное снабжение водой обеспечивается только от защищенного источника с автономным защищенным источником энергии.

Пожарные гидранты и отключающие устройства рекомендуется размещать на территории, которая не будет завалена в случае разрушения зданий и сооружений.

Рекомендуется внедрять автоматические и полуавтоматические устройства, которые отключают поврежденные участки без нарушений работы остальной части сети водоснабжения.

На объектах, потребляющих большое количество воды, применяется обратное водоснабжение с повторным использованием воды

для технических целей.

3.6. Повышение надежности функционирования систем и источников газоснабжения.

Для обеспечения устойчивого и надежного снабжения организации газом рекомендуется предусматривать его подачу в газовую сеть от газорегуляторных пунктов (газораздаточных станций). При проектировании, строительстве и реконструкции газовых сетей создаются закольцованные системы в каждой организации.

В случае выхода из строя газорегуляторных пунктов и газораздаточных станций устанавливаются обводные линии (байпасы). Все узлы и линии устанавливаются под землей.

3.7. Повышение надежности функционирования систем и источников теплоснабжения.

Инженерно-технические мероприятия по повышению устойчивости систем теплоснабжения проводятся путем защиты источников тепла и заглублением коммуникаций в грунт.

Тепловая сеть строится по кольцевой системе, трубы отопительной системы прокладываются в специальных каналах. Запорные и регулирующие приспособления размещаются в смотровых колодцах и по возможности на территории зданий и сооружений. На тепловых сетях целесообразно устанавливать запорно-регулирующую аппаратуру (задвижки, вентили и др.), предназначенную для отключения поврежденных участков.

3.8. Повышение надежности функционирования систем канализации.

Мероприятия по повышению устойчивости системы канализации целесообразно разрабатывать отдельно для ливневых, промышленных и хозяйственных (фекальных) стоков.

На объекте оборудуется не менее двух выводов с подключением к городским канализационным коллекторам.

Для сброса целесообразно строить колодцы с аварийными задвижками и устанавливать их на объектовых коллекторах с интервалом 50 м и по возможности на незахламленной территории.

3.9. Обеспечение устойчивого снабжения всем необходимым для выпуска запланированной на военное время продукции.

Надежность снабжения организаций материально-техническими ресурсами обеспечивается:

- установлением устойчивых связей с предприятиями-поставщиками, организацией запасных вариантов производственных связей с предприятиями;
- дублированием железнодорожного транспорта автомобильным



или наоборот, для доставки технологического сырья и вывоза готовой продукции;

- созданием в организации запасов сырья, топлива, оборудования, материалов и комплектующих изделий. Гарантийный запас материалов должен храниться, по возможности, рассредоточено в местах, где меньше всего он может подвергнуться уничтожению.

3.10.Повышение надежности и оперативности управления производством и гражданской обороной.

Для устойчивости функционирования организаций в условиях военного времени необходимо:

- иметь пункты управления, которые должны обеспечивать руководство мероприятиями гражданской обороны и производственной деятельностью организации;

- размещать диспетчерские пункты, автоматическую телефонную станцию (далее - АТС) и радиоузел организации в наиболее прочных сооружениях;

- устраивать резервные электростанции для зарядки аккумуляторов АТС и питания радиоузла при отключении источника электроэнергии;

- дублировать питающие фидеры АТС и радиоузла;

- обеспечить надежность связи с органами местного самоуправления, Главным управлением МЧС России по Архангельской области, а также с нештатными аварийно-спасательными формированиями на объекте и в загородной зоне (прокладка подземных кабельных линий связи, дублирование телефонной связи и радиосвязи, создание запасов телефонного провода для восстановления поврежденных участков, подготовка подвижных средств связи);

- разработать надежные способы оповещения должностных лиц и производственного персонала организации, их дублирование.

**4. Мероприятия по созданию благоприятных условий для проведения успешных работ по защите и спасению людей, попавших в опасные зоны, и быстрой ликвидации аварий и их последствий включают:**

- накопление средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;

- 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;

- 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;
- создание, сохранение и использование территориального страхового фонда документации на объекты систем жизнеобеспечения населения;
- проведение учений и тренировок по действиям в чрезвычайных ситуациях с органами управления, аварийно-спасательными формированиями и производственным персоналом организаций.

**5. Финансирование мероприятий по повышению устойчивости в чрезвычайных ситуациях местного характера осуществляется за счет средств местного бюджета.**