**Пример вводного инструктажа**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Одной из основных задач государства является создание гарантий безопасного проживания и деятельности населения на всей территории страны, как в мирное, так и в военное время.

Обеспечение защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах, а также организация и ведение гражданской обороны является одной из важнейших задач государственной политики Российской Федерации в области национальной безопасности страны.

Для защиты населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, сформирована система мероприятий гражданской обороны.

В соответствии с Федеральными Законами Российской Федерации «О гражданской обороне» от 12.02.1998 № 28-ФЗ и «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ в Озерском городском округе решаются вопросы и задачи гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

**1. ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА.**

1.1. Основные понятия.

**Гражданская оборона** (далее – ГО) - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения (работников), материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

Система гражданской обороны (далее – СГО) - это совокупность органов управления, сил и средств, резервов материальных ресурсов, предназначенных для защиты работников, членов их семей, материальных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, от чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) природного и техногенного характера, от последствий террористических актов, а также населения и территорий от ЧС, обусловленных авариями и катастрофами на опасных производственных объектах (далее – ОПО).

Мероприятия по гражданской обороне - организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

Требования в области гражданской обороны - специальные условия (правила) эксплуатации технических систем управления гражданской обороны и объектов гражданской обороны, использования и содержания систем оповещения, средств индивидуальной защиты, другой специальной техники и имущества гражданской обороны, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

Нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне - формирования, создаваемые организациями из числа своих работников в целях участия в обеспечении выполнения мероприятий по гражданской обороне и проведения не связанных с угрозой жизни и здоровью людей неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций;

Управление гражданской обороной - целенаправленная деятельность органов, осуществляющих управление гражданской обороной, по организации подготовки к ведению и ведению гражданской обороны;

Подготовка населения (работников) в области гражданской обороны - система мероприятий по обучению населения действиям в случае угрозы возникновения и возникновения опасностей при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

1.2. Задачи в области гражданской обороны.

Федеральным законом «О гражданской обороне» от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ определены следующие основные задачи в области гражданской обороны:

- подготовка населения в области гражданской обороны;

- оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;

- предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты;

- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;

- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов;

- обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому или иному заражению;

- санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий;

- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;

- срочное захоронение трупов в военное время;

- обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

**1.3. Принципы организации и ведения гражданской обороны.**

**1.3.1.** Организация и ведение гражданской обороны являются одними из важнейших функций государства, составными частями оборонного строительства, обеспечения безопасности государства.

**1.3.2.** Подготовка государства к ведению гражданской обороны осуществляется заблаговременно в мирное время с учетом развития вооружения, военной техники и средств защиты населения от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

**1.3.3.** Ведение гражданской обороны на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях начинается с момента объявления состояния войны, фактического начала военных действий или введения Президентом Российской Федерации военного положения на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**1.4. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны.**

Граждане Российской Федерации в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации:

- проходят подготовку в области гражданской обороны;

- принимают участие в проведении других мероприятий по гражданской обороне;

- оказывают содействие органам государственной власти и организациям в решении задач в области гражданской обороны.

**1.5. Руководство гражданской обороной.**

Организационную основу гражданской обороны составляют: руководство гражданской обороны; органы управления; эвакуационные органы; силы гражданской обороны.

Общее руководство ГО в Российской Федерации возложено на Правительство Российской Федерации.

Непосредственное руководство ГО РФ возложено на Министерство РФ по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Руководство гражданской обороной в Озерском городском округе осуществляют глава администрации Озерского городского округа, а в организациях – руководители организаций.

Руководитель ГО несет персональную ответственность за организацию и проведение мероприятий по гражданской обороне и защите работников. Ему предоставляется право, в пределах своей компетенции издавать приказы и распоряжения по вопросам гражданской обороны, обязательные для исполнения всеми работниками.

Координационным органом управления гражданской обороной в Озерском городском округе является Управление по делам ГО и ЧС администрации, а в организациях – работник – уполномоченный на решение задач в области ГО и ЧС.

Заместитель главы администрации (Заместитель руководителя организации) является заместителем руководителя гражданской обороны - начальником штаба ГО;

В состав штаба гражданской обороны, по решению Руководителя ГО, включаются руководители отделов и служб администрации, (работники организации).

В функции штаба входят организация разработки и своевременной корректировки документов гражданской обороны, обеспечение готовности нештатных формирований к действиям по предназначению, организация согласованной работы нештатного штаба ГО с эвакуационной комиссией, руководство переводом работы администрации и организаций на режим военного времени, руководство аварийно-спасательными и другими неотложными работами.

Председателем эвакуационной комиссии назначается Заместитель главы администрации (курирующий социальные вопросы), а в организациях - заместитель руководителя по общим вопросам. В его функции входят организация разработки и своевременной корректировки документов по эвакуационным мероприятиям, организация обеспечения эвакомероприятий.

Заместитель главы администрации (курирующий городское хозяйство), а в организациях заместитель по административно-хозяйственной части руководит выполнением мероприятий, направленных на обеспечение транспортной и инженерной техникой нештатных формирований, эвакуации работников и членов их семей, материальных ценностей, аварийно-спасательных и других неотложных работ.

В администрации создается постоянно действующий орган управления (Управление по делам ГО и ЧС), а в организациях назначается работник, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны (специалист по ГО), являющийся основным организатором всех подготовительных мероприятий по гражданской обороне.

**Организационная структура гражданской обороны:**

- Глава администрации (Руководитель организации) – руководитель ГО;

- заместитель главы администрации (заместитель руководителя организации– заместитель руководителя ГО;

- постоянно действующий координационный орган управления (Рабочий орган управления гражданской обороны) (Управление по делам ГО и ЧС) (работник, уполномоченный на решение задач в области ГО и ЧС);

Заместитель главы администрации – председатель эвакуационной комиссии;

- эвакуационная комиссия;

- средства гражданской обороны;

- материально-технические ресурсы для оснащения формирований гражданской обороны и обеспечения защиты работников (аварийный запас МТР по линии ГО), техника и оборудование;

- силы гражданской обороны (Формирования гражданской обороны (НФГО);

- Диспетчерский состав (ЕДДС).

**2.ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ПРЕДУПРЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЗ СИТУАЦИЙ**

**2.1. Основные понятия**.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) – система мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, подготовке к защите и по защите населения (работников) и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

Чрезвычайная ситуация – 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 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 среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

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

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций функционирует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях (уровень организаций).

В Озерском городском округе создается и функционирует муниципальное звено единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Озерского городского округа (организаций) - предназначена для разработки и проведения комплекса мероприятий по предупреждению ЧС, а в случае их возникновения:

- для защиты работников и членов их семей, населения, проживающего вблизи опасных производственных объектов, повышения устойчивости функционирования объектов, уменьшения материального ущерба, ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера.

Основные нормативные правовые акты в области защиты населения

и территорий от ЧС природного и техногенного характера

Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

(ФЗ-68 от 21 декабря 1994 г.)

Нормативные правовые акты Президента Российской Федерации

Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (указ от 11 июля 2004 г. № 868)

О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти (указ от 09 марта 2004 г. № 314)

Постановления Правительства Российской Федерации

О силах и средства единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций от 03 августа 1996 г. № 924

О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций от 30 декабря 2003 г. № 794

О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера от 21 мая 2007 г. № 304

О порядке сбора и обмена в РФ информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера от 24 марта 19997 г. № 334

**2.2. Основные задачи единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.**

Основными задачами единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций являются:

- разработка и реализация правовых и экономических норм по обеспечению защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах;

- осуществление целевых и научно-технических программ, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций и повышение устойчивости функционирования организаций, а также объектов социального назначения в чрезвычайных ситуациях;

- обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных и выделяемых для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- сбор, обработка, обмен и выдача информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

- подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях, в том числе организация разъяснительной и профилактической работы среди населения в целях предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций на водных объектах;

организация оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и информирования населения о чрезвычайных ситуациях, в том числе экстренного оповещения населения;

- прогнозирование угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций, оценка социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций;

- создание резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- осуществление государственной экспертизы, государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

ликвидация чрезвычайных ситуаций;

- осуществление мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций, проведение гуманитарных акций;

- реализация прав и обязанностей населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций, а также лиц, непосредственно участвующих в их ликвидации;

- международное сотрудничество в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе обеспечения безопасности людей на водных объектах.

**2.3. Организационные основы функционирования.**

Муниципальное звено системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций создается на базе муниципальных организаций и организаций иных форм собственности (транспортные, медицинские, противопожарные, обслуживающие сети тепло, электро, водо, газо снабжения, УМВД, лабораторного контроля). В организациях - объектовое звено, - в соответствии с производственным принципом.

Функционирование муниципального звена (объектового звена) осуществляется на основе принципа централизованного управления с предоставлением элементам объектового звена инициативы в определении способов и средств по выполнению возложенных на объектовое звено задач.

Муниципальное (объектовое) звено объединяет органы управления, силы и средства, в компетенцию которых входит решение вопросов предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности и осуществляющих свои полномочия в порядке, определенном положениями о соответствующих органах управления, силах, средствах.

Руководство муниципальным (объектовым) звеном осуществляет Глава администрации (объектовым – руководитель организации). .

В целях обеспечения функционирования объектового звена создаются: координационный орган, постоянно действующий орган управления, рабочие органы повседневного управления, силы и средства, системы связи, оповещения и информационного обеспечения, резервы финансовых и материальных ресурсов.

Координационным органом является комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (далее – КЧСиОПБ).

Комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности возглавляется председателем КЧСиОПБ Главой администрации (в организациях – руководителем организации).

Организационная структура муниципального (объектового) звена системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций:

КООРДИНАЦИОННЫЙ ОРГАН

- КЧСиОПБ

ПОСТОЯННО-ДЕЙСТВУЮЩИЙ ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ

ЕДДС (диспетчерские службы организаций)

РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ПОВСЕДНЕВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Управление по делам ГО и ЧС администрации (Работник организации, уполномоченный на решение задач в области ГО и ЧС)

СИЛЫ И СРЕДСТВА ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Аварийно-восстановительные, ремонтные бригады и другие формирования.

Материально-технические ресурсы для проведения аварийно-восстановительных и других неотложных работ при возникновении чрезвычайных ситуаций (аварийный запас МТР по линии ГО и ЧС), техника, оборудование, инструменты и другие средства производственного использования.

Кроме этого к ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций могут привлекаться формирования гражданской обороны (НАСФ и НФГО).

Медицинские пункты

**2.4. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.**

**Граждане Российской Федерации имеют право:**

- на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

- в соответствии с планами действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, предназначенное для защиты населения от чрезвычайных ситуаций;

- быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться в определенных местах пребывания на территории страны, и о мерах необходимой безопасности;

- обращаться лично, а также направлять в государственные органы и органы местного самоуправления индивидуальные и коллективные обращения по вопросам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе обеспечения безопасности людей на водных объектах;

- участвовать в установленном порядке в мероприятиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие чрезвычайных ситуаций;

- на медицинское обслуживание, компенсации и социальные гарантии за проживание и работу в зонах чрезвычайных ситуаций;

- на получение компенсаций и социальных гарантий за ущерб, причиненный их здоровью при выполнении обязанностей в ходе ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- на пенсионное обеспечение в случае потери трудоспособности в связи с увечьем или заболеванием, полученным при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном для работников, инвалидность которых наступила вследствие трудового увечья;

- на пенсионное обеспечение по случаю потери кормильца, погибшего или умершего от увечья или заболевания, полученного при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном для семей граждан, погибших или умерших от увечья, полученного при выполнении гражданского долга по спасению человеческой жизни, охране собственности и правопорядка;

- на получение бесплатной юридической помощи в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Граждане Российской Федерации обязаны:**

- соблюдать законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

- соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций;

- изучать основные способы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приемы оказания первой помощи пострадавшим, правила охраны жизни людей на водных объектах, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной области;

- выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;

- при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

**3. ОПАСНОСТИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТАХ ИЛИ ВСЛЕДСТВИИ ЭТИХ КОНФЛИКТОВ. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ И ИХ ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ**

**3.1. Опасности при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов**.

В настоящее время значительно снижена потенциальная опасность развязывания прямой крупномасштабной агрессии против России. Вместе с тем, наблюдается потенциальная опасность развязывания локальных, региональных войн, которые при определенных условиях могут перерасти в крупномасштабные агрессии против России. Россия богата природными и людскими ресурсами, насыщена атомными электростанциями и военными объектами, и все это представляет несомненный интерес ряда сильных в военном отношении государств мира.

Противостояние может привести к войне с использованием, в том числе, оружия массового поражения. В этом случае в ходе широкомасштабных боевых действий может образоваться множество очагов ядерного, химического, биологического и комбинированного поражения. Таким образом, риск возникновения на территории России опасностей военного характера остается значительным. При этом источниками опасностей военного характера будут являться современные обычные средства поражения, при высокой вероятности применения и оружия массового поражения.

К опасностям, возникающим при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, относятся:

- опасности, которые возникают от прямого действия средств поражения. Они могут привести к травматическим поражениям осколками, инфекционным заболеваниям, радиационным и химическим поражениям. В перспективе к ним могут добавиться поражения, вызванные применением новых видов оружия, основанного на новых физических принципах (психотропного, информационного, метеорологического, геофизического, инфразвукового и др.);

- опасности, которые могут возникнуть опосредованно через разрушение зданий, гидродинамически, химически и радиационно-опасных предприятий, вследствие возникновения пожаров, очагов биологического заражения. Воздействие их на людей принято называть вторичными факторами поражения;

- опасности, связанные с нарушением среды обитания человека, которые могут привести к его гибели или нанести существенный вред здоровью. К ним относятся воздействия средств поражения, приводящие к потере жилищ, нарушению систем водоснабжения и продовольственного снабжения, разрушению системы медицинской помощи населению и т.п.

Указанные опасности будут возникать при применении противником современных обычных средств поражения, ядерного, химического, биологического и других видов оружия.

**3.2. Основные виды оружия массового поражения и их поражающие факторы.**

Современные обычные средства поражения

Огневые и ударные средства (боеприпасы)

Высокоточное оружие

Бетонобойные

Осколочные

Разведывательно-ударные комплексы (РУК)

Зажигательные

Фугасные

Управляемые авиационные бомбы (УАБ)

Объемного взрыва

Кумулятивные

Термины «обычные средства поражения», «средства поражения в обычном снаряжении» вошли в употребление после появления ядерного оружия, обладающего неизмеримо более высокими поражающими свойствами. Однако сейчас некоторые образцы обычного оружия, основанные на новейших достижениях науки и техники, по своей эффективности вплотную приблизились к ядерному оружию.

Обычное оружие может применяться самостоятельно и в сочетании с ядерным оружием для поражения живой силы и техники противоборствующей стороны, а также для разрушения и уничтожения особо важных объектов (химические предприятия со СДЯВ, атомные энергетические установки, гидротехнические сооружения, крупные мосты, плотины и др.).

Обычные средства поражения объединяют: огневые и ударные средства, применяющие артиллерийские, зенитные, авиационные, стрелковые и инженерные боеприпасы и ракеты в обычном снаряжении, зажигательные боеприпасы и огнесмеси; высокоточное оружие.

**Виды оружия массового поражения на новых принципах.**

Виды оружия на новых принципах

**Геофизическое оружие** – принятый в ряде зарубежных стран условный термин, обозначающий совокупность различных средств, позволяющих использовать в военных целях разрушительные силы неживой природы путем искусственно вызываемых изменений ее физических свойств и процессов, протекающих в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли. Разрушительная возможность многих природных процессов основана на их огромном энергосодержании.

**Лучевое оружие** – это совокупность устройств (генераторов), поражающее действие которых основано на использовании остронаправленных лучей электромагнитной энергии или концентрированного пучка элементарных частиц, разогнанных до больших скоростей

**Радиочастотное оружие** – средства, поражающее действие которых основано на использовании электромагнитных излучений сверхвысокой (СВЧ) или чрезвычайно низкой частоты (ЧНЧ). Диапазоны: - СВЧ от 300 МГц до 30 ГГц; - ЧНЧ менее 100 Гц

**Радиологическое оружие** – один из возможных видов оружия массового поражения, действие которого основано на использовании боевых радиоактивных веществ (специально получаемые и приготовленные в виде порошков или растворов вещества, содержащие в своем составе радиоактивные изотопы химических элементов, испускающие ионизирующее излучение).

**Инфразвуковое оружие** – средства массового поражения, поражающее действие которых основано на использовании направленного излучения мощных инфразвуковых колебаний с частотой ниже 16 Гц

**Ядерное оружие** – оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся при цепных реакциях деления тяжелых ядер некоторых изотопов урана и плутония или в ходе реакций синтеза легких ядер, таких как дейтерий, тритий (изотопы водорода) и литий.

**Поражающие факторы ядерного взрыва:**

**Воздушная ударная волна** – область резкого сжатия воздуха, распространяющаяся во все стороны от центра взрыва со сверхзвуковой скоростью

**Световое излучение** – электромагнитное излучение оптического диапазона в видимой, ультрафиолетовой и инфракрасной областях спектра

**Проникающая радиация** – совместное излучение гамма лучей и нейтронов

**Радиоактивное заражение** – выпадение радиоактивных веществ из облака ядерного взрыва

**Электромагнитный импульс** – кратковременное (менее секунды) электромагнитное поле, возникающее при взрыве ядерного боеприпаса

**Химическое оружие** – один из видов оружия массового поражения, поражающее действие которого основано на использовании боевых токсичных химических веществ. К боевым токсичным химическим веществам относят отравляющие вещества, фитотоксинанты (химические вещества, поражающие растения).

Основа химического оружия отравляющие вещества (ОВ), представляют собой химические соединения, обладающие определенными токсичными и физико-химическими свойствами, обеспечивающими при их применении поражение незащищенных людей и животных на больших площадях, проникновение в различные сооружения, заражение на длительный период местности и водоемов. Используют ОВ в капельножидком состоянии, в виде пара, газа и аэрозолей (туман, дым). Основные пути проникновения ОВ через дыхательные органы (ингаляция), кожные покровы, желудочно-кишечный тракт и кровяной поток при ранениях зараженными осколками и специальными поражающими элементами химических боеприпасов.

**Бактериологическое** (биологическое) оружие – это специальные боеприпасы и боевые приборы со средствами доставки, снаряженные биологическими средствами. Оно предназначено для массового поражения людей, животных и посевов. Поражающее действие биологического оружия основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов (бактерий, вирусов, грибков) и вырабатываемых некоторыми бактериями ядов.

**4. ХАРАКТЕРИСТИКА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ**

**4.1. Классификация чрезвычайных ситуаций.**

Одной из основных характеристик любой возникающей чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера является ее масштаб, который характеризируется, прежде всего, размерами зоны чрезвычайной ситуации. Как правило, при определении масштаба учитывается также тяжесть последствий, главными составными частями которых являются потери и ущерб. Иногда, несмотря на малые размеры зоны чрезвычайной ситуации, тяжесть ее последствий может быть весьма значительной и трагичной.

Постановлением Правительства РФ от 21 мая 2007 года № 304 произведена классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в зависимости от количества пострадавших людей, размера материального ущерба, а также границ зон распространения поражающих факторов.

**Масштаб чрезвычайной ситуации**

Количество людей, погибших или получивших ущерб здоровью, чел

Размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, руб.

Границы распространения зон чрезвычайной ситуации

Силы и средства ликвидации чрезвычайной ситуации

**Федеральная**

Свыше 500

Свыше 500 млн.

-

Силами и средствами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации

**Межрегиональная**

51-500

5-500 млн.

Территория двух и более субъектов Российской Федерации

Силами и средствами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации

**Региональная**

51-500

5-500 млн.

В пределах территории одного субъекта Российской Федерации

Силами и средствами органов местного самоуправления и исполнительной власти субъектов Российской Федерации

**Межмуниципальная**

До 50

До 5 млн.

Территория двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенная территория

Силами и средствами органов местного самоуправления и исполнительной власти субъектов Российской Федерации

**Муниципальная**

До 50

До 5 млн.

В пределах территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения

Силами и средствами органов местного самоуправления

**Локальная**

До 10

До 100 тыс.

В пределах территории объекта

Силами и средствами организации, где возникла чрезвычайная ситуация

**4.2. Техногенные чрезвычайные ситуации (ЧС техногенного характера).**

**Техногенная чрезвычайная ситуация** (техногенная ЧС) - состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Примечание - различают техногенные чрезвычайные ситуации по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации.

Источник техногенной чрезвычайной ситуации (источник техногенной ЧС) - опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

Примечание - к опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

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

Примечание - крупная авария с человеческими жертвами, является катастрофой.

**Техногенная опасность** - состояние, внутренне присущее технической системе, промышленному или транспортному объекту, реализуемое в виде поражающих воздействий источника техногенной чрезвычайной ситуации на человека и окружающую среду при его возникновении, либо в виде прямого или косвенного ущерба для человека и окружающей среды в процессе нормальной эксплуатации этих объектов.

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

Поражающее воздействие источника техногенной чрезвычайной ситуации (поражающее воздействие источника техногенной ЧС) - негативное влияние одного или совокупности поражающих факторов источника техногенной чрезвычайной ситуации на жизнь и здоровье людей, на сельскохозяйственных животных и растения, объекты народного хозяйства и окружающую природную среду.

**Промышленная авария** - авария на промышленном объекте, в технической системе или на промышленной установке.

Промышленная катастрофа - крупная промышленная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей либо разрушения и уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьезному ущербу окружающей природной среде.

**Радиационная авария** - авария на радиационно опасном объекте, приводящая к выходу или выбросу радиоактивных веществ и (или) ионизирующих излучений за границы, предусмотренные проектом для нормальной эксплуатации данного объекта, в количествах, превышающих установленные пределы безопасности его эксплуатации.

**Химическая авария** - авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся проливом или выбросом опасных химических веществ, способная привести к гибели или химическому заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений, или к химическому заражению окружающей природной среды.

**Биологическая авария** - авария, сопровождающаяся распространением опасных биологических веществ в количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений, приводящих к ущербу окружающей природной среде.

**Гидродинамическая авария** - авария на гидротехническом сооружении, связанная с распространением с большой скоростью воды и создающая угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

**4.3. Природные чрезвычайные ситуации (ЧС природного характера).**

Природная чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Примечание - Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и масштабам.

Источник природной чрезвычайной ситуации - опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Поражающий фактор источника природной чрезвычайной ситуации - составляющая опасного природного явления или процесса, вызванная источником природной чрезвычайной ситуации и характеризуемая физическими, химическими, биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами.

Поражающее воздействие источника природной чрезвычайной ситуации - негативное влияние одного или совокупности поражающих факторов источника природной чрезвычайной ситуации на жизнь и здоровье людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

**Опасное природное явление** - событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

**Стихийное бедствие** - разрушительное природное и (или) природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды.

**Природно-техногенная катастрофа** - разрушительный процесс, развивающийся в результате нарушения нормального взаимодействия технологических объектов с компонентами окружающей природной среды, приводящий к гибели людей, разрушению и повреждению объектов экономики и компонентов окружающей природной среды.

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

**Опасное геологическое явление** - событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

**Опасное гидрологическое явление** - событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

**Опасное метеорологическое явление** - природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

**Природный пожар** - неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

Возможными чрезвычайными ситуациями, опасные факторы которых повлекут за собой непосредственную угрозу жизни и здоровью работников, сохранности документов и имущества, являются:

- пожар (возгорание) внутри зданий и на сооружениях УТТиСТ;

- аварии на инженерных и энергетических сетях (коммуникациях);

- аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ (АХОВ) на объектах их хранения и транспортировки и движением зараженного АХОВ облака в направлении к территории размещения подразделений УТТиСТ;

- массовые инфекционные заболевания (кишечные заболевания, вирусно-капельные инфекции, эпидемии среди населения, среди работников филиала);

- стихийные бедствия природного характера (резкое изменение температуры воздуха, сильный ветер, сильный снегопад и метель, сильные морозы и другие аномальные метеорологические явления);

- обрушение (разрушение) конструктивных элементов зданий и сооружений;

- угроза или совершение террористического акта (с применением взрывных устройств, взрывоопасных предметов и химически опасных веществ, захват заложников).

В соответствии с методическими рекомендациями учитывая приоритеты поражения объектов тыла, здания администрации могут являются объектами возможного поражения. Учитывая, что Озерский городской округ (г. Озерск) является категорированным – относится к приоритетам потенциального противника в поражении объектов тыла, наиболее вероятно возможное нанесение ударов обычными средствами поражения по объектам инфраструктуры жизнеобеспечения.