

Российская Федерация
Муниципальное казенное учреждение
«Централизованная бухгалтерия
города Усолье – Сибирское»
(МКУ «ЦБ г. Усолье-Сибирское»)

ПРИКАЗ

25 ноября 2025 года № 274

г. Усолье – Сибирское

Об организации проведения
инструктажа по действиям
в чрезвычайных ситуациях

На основании постановления Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 года N 1485 "Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера",

ПРИКАЗЫВАЮ:

- 1 Назначить ответственным за проведение инструктажа по действиям в чрезвычайных ситуациях уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны Мельникову А.В.
- 2 В случае его временного отсутствия (отпуск, болезнь, командировка, иные причины), ответственность за проведение вводного инструктажа по охране труда оставляю за собой.
- 3 Утвердить и ввести в действие:
 - 3.1 Программу инструктажа для работников МКУ «ЦБ г. Усолье-Сибирское» по действиям в чрезвычайных ситуациях (Приложение № 1);
 - 3.2 Инструкцию по действиям в чрезвычайных ситуациях (Приложение № 2);
 - 3.3 Форму журнала учета инструктажа по действиям в чрезвычайных ситуациях. (Приложение № 3).
- 4 Ответственному за проведение инструктажа по действиям в чрезвычайных ситуациях:
 - 4.1 организовать проведение инструктажа по действиям в чрезвычайных ситуациях со всеми вновь принимаемыми на работу независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности, с временными и командированными работниками, работниками сторонних организаций, далее ежегодно;
 - 4.2 обеспечить регистрацию в журнале утвержденной формы;
- 5 Программисту 1 категории Бурлак А.В. разместить приказ на официальном сайте учреждения.
- 6 Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор



О. А. Левина

Утверждено

приказом МКУ «Централизованная бухгалтерия г. Усолье-Сибирское»
от 25 ноября 2025 года № 274

Программа инструктажа для работников МКУ «ЦБ г. Усолье-Сибирское» по действиям в чрезвычайных ситуациях

№ п/п	Примерный перечень учебных вопросов	Время на отработку (минут)
1	Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в МКУ «Централизованная бухгалтерия г. Усолье-Сибирское».	5 мин.
2	Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения МКУ «Централизованная бухгалтерия г. Усолье-Сибирское» и опасности, присущие этим ЧС.	10 мин.
3	Принятые в организации способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения МКУ «Централизованная бухгалтерия г. Усолье-Сибирское».	5 мин.
4	Установленные в МКУ «Централизованная бухгалтерия г. Усолье-Сибирское» способы доведения информации об угрозе и возникновении ЧС.	2 мин.
5	Порядок действий работника при получении сигналов оповещения о возникновении ЧС.	2 мин.
6	Порядок действий работника при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно-химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением, в т.ч. по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания	6 мин.
7	Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи (при их наличии в организации)	6 мин.
8	Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты от ЧС природного и техногенного характера	5 мин.
9	Опрос	3 мин.

**МКУ «Централизованная бухгалтерия города Усолье-
Сибирское**

Утверждено:

**приказом МКУ «Централизованная
бухгалтерия г. Усолье-Сибирское»
от 25 ноября 2025 года № 274**

**ИНСТРУКЦИЯ
по действиям в чрезвычайных ситуациях**

Вводная часть

Инструктаж работников МКУ «Централизованная бухгалтерия города Усолъе-Сибирское» по действиям в чрезвычайных ситуациях (далее - инструктаж по ЧС) проводится в учреждении на основании требований постановления Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 года N 1485 "Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".

Инструктаж по ЧС - это форма подготовки работающего населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, осуществляемая работодателем, направленная на ознакомление нанимаемых работников с информацией о наиболее вероятных опасностях, возникающих при чрезвычайных ситуациях (далее - ЧС) природного и техногенного характера, с учетом особенностей деятельности и месторасположения организации работодателя, а также основ защиты от этих опасностей, установленных в организации.

Инструктаж по ЧС проводится с целью доведения до работников учреждения:

- прав и обязанностей работников в области защиты от ЧС природного и техногенного характера;
- возможных опасностей, возникающих при ЧС природного и техногенного характера;
- основных требований по выполнению мероприятий защиты от ЧС природного и техногенного характера;
- способов защиты от опасностей, возникающих при ЧС природного и техногенного характера;
- порядка действий по сигналам оповещения;
- правил поведения и действий при возникновении ЧС природного и техногенного характера;
- информации об ответственности за нарушения требований в области защиты от ЧС природного и техногенного характера.

Инструктаж по ЧС проходят:

- вновь принятые на работу лица, независимо от их образования, трудового стажа по профессии (должности), гражданства;
- лица, командированные в учреждение на срок более 30 календарных дней.

Инструктаж по ЧС проводится в период, не превышающий 30 календарных дней с даты фактического начала трудовой деятельности (пребывания в учреждении) работника (командированного лица), далее ежегодно.

Планируемые результаты прохождения инструктажа по ЧС

По завершению прохождения инструктажа по ЧС инструктируемый должен:

а) знать:

- потенциальные источники опасностей, которые могут привести к ЧС в

учреждении, виды ЧС;

- установленные в учреждении способы оповещения при угрозе и возникновении ЧС;
- принятые в учреждении основные способы защиты от опасностей, возникающих при указанных ЧС, правила действий при угрозе и возникновении данных опасностей;
- места хранения средств индивидуальной защиты и расположения средств коллективной защиты;

б) уметь:

- действовать по сигналам оповещения;
- действовать при объявлении эвакуации;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты.

В целях проверки усвоения информационного материала, доведенного в ходе инструктажа по ЧС, в завершении занятия инструктор в устной форме производит опрос инструктируемых лиц в рамках содержания программы инструктажа по ЧС, утвержденной в учреждении. В случае удовлетворительного ответа считается, что материал усвоен, в журнал учета вносится подпись инструктирующего и инструктируемого.

Вне зависимости от результата прохождения инструктажа по ЧС, лица, его прошедшие, допускаются к исполнению трудовой деятельности.

Тема 1. Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в МКУ «Централизованная бухгалтерия города Усолье-Сибирское».

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»).

Классификация техногенных ЧС:

1. Транспортные аварии;
2. Пожары и взрывы;
3. Аварии с выбросом аварийно-химически опасных веществ (АХОВ), радиоактивных веществ (РВ), биологических веществ (БВ);
4. Внезапное обрушение зданий, сооружений;
5. Аварии на энергетических, коммунальных системах жизнеобеспечения, на очистных сооружениях, водопроводных и тепловых сетях;
6. Гидродинамические аварии.

Причины возникновения ЧС техногенного характера:

- продолжающийся износ производственного оборудования;

- резкое снижение уровня техники безопасности, качества сырья и качества изготавливаемой продукции;
- недостаточное оснащение работников приборами обнаружения и контроля опасных и вредных факторов, а также средствами индивидуальной и коллективной защиты от них;
- низкая культура производства, снижение компетентности и ответственности специалистов, работающих на потенциально опасных объектах;
- увеличение масштабов использования взрыво-, пожаро-, химически-, радиационно- или биологически опасных веществ и технологий; размещение таких производств вблизи жилых зон;
- недостаточность и несогласованность в осуществлении мероприятий по предотвращению аварий и катастроф, и др.

К внешним источникам техногенных угроз относятся:

- повышение вероятности возникновения военных конфликтов и терактов;
- воздействие разрушительных факторов ЧС природного характера;
- радиационные и транспортные аварии, аварии с выбросом химически и биологически опасных веществ, взрывы и пожары, гидродинамические аварии, аварии на очистных сооружениях и электроэнергетических системах.

Наиболее распространенными источниками возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются пожары и взрывы.

Пожар – это неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства. Причиной пожара в офисном здании могут стать как техногенные, так и социальные факторы.

Техногенные факторы:

- короткое замыкание электропроводки;
- использование неисправного электрооборудования;
- оставление электронагревательных приборов без присмотра;
- нарушение правил эксплуатации компьютерного оборудования.

Социальные факторы:

- курение вне специально определенного места;
- нарушение правил обращения с легко воспламеняющимися материалами;
- использование пиротехнических приспособлений;
- умышленные поджоги.

В число предупредительных мероприятий могут быть включены мероприятия, направленные на устранение причин, которые могут вызвать пожар (взрыв), на ограничение (локализацию) распространения пожаров, создание условий для эвакуации людей и имущества при пожаре, своевременное обнаружение пожара и оповещение о нем, тушение пожара, поддержание сил ликвидации пожаров в постоянной готовности.

Содержание оборудования, особенно энергетических сетей, в исправном

состоянии позволяет, в большинстве случаев, исключить причину возгорания.

Каждый сотрудник обязан соблюдать правила техники безопасности на рабочем месте во избежание возникновения ЧС техногенного характера в организации. При возникновении случаев возгорания на объекте следует соблюдать спокойствие и не поддаваться панике.

Вероятным местом возможного пожара может стать любое помещение учреждения.

Необходимо помнить и соблюдать следующие правила пожарной безопасности:

- *нельзя использовать электроприборы с поврежденными проводами или вилками, поврежденные выключатели, розетки;*
- *нельзя устанавливать электрообогреватели вблизи горючих предметов и материалов, сушить на них одежду;*
- *нельзя оставлять включенные электроприборы без присмотра;*
- *нельзя тушить водой электроприборы, включенные в сеть;*

При пожаре звонить 01, 101 или 112.

Полное или частичное внезапное обрушение здания – это чрезвычайная ситуация, возникающая по причине ошибок, допущенных при проектировании здания, отступлении от проекта при ведении строительных работ, нарушении правил монтажа, при вводе в эксплуатацию здания или отдельных его частей с крупными недоделками, при нарушении правил эксплуатации здания, а также вследствие природной или техногенной чрезвычайной ситуации.

Обрушению часто может способствовать взрыв, являющийся следствием террористического акта, неосторожного обращения с огнем, хранения в зданиях легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ. Внезапное обрушение приводит к длительному выходу здания из строя, возникновению пожаров, разрушению коммунально-энергетических сетей, образованию завалов, травмированию и гибели людей.

Не загромождайте коридоры здания, лестничные площадки, аварийные и пожарные выходы посторонними предметами.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения населения – электроэнергетических, канализационных системах, водопроводных и тепловых сетях редко сопровождаются гибелью людей, однако они создают существенные трудности жизнедеятельности, особенно в холодное время года.

Аварии на электроэнергетических системах могут привести к долговременным перерывам электроснабжения потребителей, обширных территорий, нарушению графиков движения общественного электротранспорта, поражению людей электрическим током.

Аварии на канализационных системах способствуют массовому выбросу загрязняющих веществ и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки.

Аварии в системах водоснабжения нарушают обеспечение населения

водой или делают воду непригодной для питья.

Аварии на тепловых сетях в зимнее время года приводят к невозможности проживания населения в не отапливаемых помещениях и его вынужденной эвакуации.

Тема 2. Наиболее характерные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения учреждения и опасности, присущие этим ЧС.

МКУ «Централизованная бухгалтерия города Усолье-Сибирское» осуществляет деятельность на территории г.Усолье-Сибирское Иркутской области. Организация находится по адресу: г.Усолье-Сибирское, ул. Шевченко, 16. Территория Прибайкалья относится к одному из наиболее высоко сейсмических регионов России. Землетрясения случаются каждый день, ежегодно на территории Иркутской области регистрируют от трех до семи тысяч сейсмических событий.

Последствиями 7-8 балльного землетрясения могут быть:

- производственные аварии с выбросом (разливом) АХОВ на химически опасных объектах;
- аварии на коммунально-энергетических сетях;
- ухудшение санитарно-эпидемиологической обстановки в городе и вспышки инфекционных заболеваний;
- нарушения в системе связи и оповещения населения города;
- многочисленные очаги пожаров на объектах экономики и жилых районах города локального характера;
- разрушения и завалы транспортных магистралей на территории города;
- потеря мощностей и временная остановка работы ряда промышленных предприятий и предприятий жизнеобеспечения.

В зону возможного землетрясения попадает вся территория города Усолье-Сибирское.

Наиболее часто повторяющиеся опасные явления на территории Иркутской области – это заморозки, сильный ветер, сильные осадки, чрезвычайная пожароопасность, а также локальные явления: грозы, град, туманы.

Для климатических изменений, которые наблюдаются в последние десятилетия, характерны высокая скорость повышения температур и увеличение количества опасных явлений природы, в том числе пыльных бурь. За несколько часов до надвигающегося урагана, бури или грозы МЧС России передает по каналам связи штормовое предупреждение.

Основными признаками возникновения ураганов и бурь являются:

- усиление скорости ветра;
- резкое падение атмосферного давления;
- ливневые дожди и штормовой нагон воды;
- бурное выпадение снега или грунтовой пыли.

Ураган. Возможные последствия от урагана - отключение зданий от систем электро - тепло - и водоснабжения. Возникает угроза жизни работникам, можно ожидать повреждение зданий и потери материальных средств.

Низкие температуры - возможные последствия от низких температур - повреждение инженерных коммуникаций, что повлечет за собой нарушение жизнеобеспечения населения, остановку производственной деятельности и выход из строя сетей, что потребует значительных финансовых вложений и длительных сроков восстановления.

Гроза относится к одному из самых опасных для человека природных явлений. Мгновенный удар молнии может вызвать паралич, глубокую потерю сознания, остановку дыхания и сердца. При поражении молнией на теле пораженного остаются специфические ожоги в виде красноватых полос и ожогов с пузырями. Чтобы не пострадать от попадания молнии, необходимо знать и соблюдать некоторые правила поведения во время грозы.

Риски техногенного характера:

- риски возникновения аварий на химически опасных объектах с разливом АХОВ;
- риски возникновения аварий, связанных с разливом нефти и нефтепродуктов;
- риски возникновения аварий на пожаро-, взрывоопасных объектах;
- риски возникновения аварий на коммунально- энергетических сетях: электроэнергии, в системах тепло-, водоснабжения и очистных сооружениях, в системе газоснабжения;
- риски возникновения крупных аварий, катастроф на транспорте;
- риски обрушения зданий, конструкций.

Тема 3. Принятые в организации способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения МКУ «Централизованная бухгалтерия города Усолье-Сибирского».

Землетрясение - подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний (ГОСТ 22.0.03-2022).

Точку в недрах Земли, с которой внезапно начинает формироваться разрыв, принято называть гипоцентром землетрясения. Проекцию гипоцентра на поверхность Земли называют эпицентром землетрясения. Разрыв или систему разрывов, возникающих в земной коре и вызывающих колебания земной поверхности, называют очагом землетрясения. Область на поверхности Земли над очагом землетрясения, где наблюдаются деформации рельефа или ощущаются сильные колебания, называется эпицентральной.

Как правило, землетрясения сопровождаются серией толчков, которые включают форшоки (толчки перед главным), главный толчок и афтершоки (толчки после главного). Число таких толчков и промежутки времени между ними могут быть различными.

Как действовать во время землетрясения?

Ощувив колебания здания, увидев качание светильников, падение предметов, услышав нарастающий гул и звон бьющегося стекла, не поддавайтесь панике (от момента, когда Вы почувствовали первые толчки до опасных для здания колебаний у Вас есть 15 – 20 секунд). Быстро выйдите из здания, взяв документы, деньги и предметы первой необходимости. Оказавшись на улице – перейдите на открытое пространство.

- при нахождении на втором этаже нужно встать в углах, дверных проемах, образованных капитальными стенами, спрятаться под столы возле таких стен.

НЕЛЬЗЯ:

- оставаться около оконных проемов и рядом со стеклянными предметами;
- зажигать спички, свечи и пользоваться зажигалками во время или сразу после подземных толчков. Как только толчки прекратятся – немедленно выйти на улицу. После выхода сразу же отойти на открытое место.

На улице:

- при первых толчках землетрясения немедленно отойти как можно дальше от здания.

Не пользуйтесь свечами, спичками, зажигалками – при утечке газа возможен пожар. Держитесь в стороне от нависающих балконов, карнизов, парапетов, опасайтесь оборванных проводов.

Не подходите к явно поврежденным зданиям, не входите в них. Будьте готовы к сильным повторным толчкам, так как наиболее опасны первые 2 – 3 часа после землетрясения. Не входите в здания без крайней нужды. Не выдумывайте и не передавайте никаких слухов о возможных повторных толчках. Пользуйтесь официальными сведениями. Если Вы оказались в завале, спокойно оцените обстановку, по возможности окажите себе медицинскую помощь. Постарайтесь установить связь с людьми, находящимися вне завала (голосом, стуком).

Ураганы, бури, штормы - метеорологические опасные явления, характеризующиеся высокими скоростями ветра. Если ураган застал вас в здании, отойдите от окон и займите безопасное место у стен внутренних помещений, у встроенных шкафов, в коридоре, в ваннных комнатах, кладовых, туалетах, в прочных шкафах, под столами. Выключите электрическую энергию.

Если ураганы, бури, смерчи сопровождаются грозой:

- выключите электроприборы;
- во время ударов молнии не подходите близко к электропроводке, молниеотводу, водостокам с крыш, антеннам;
- не разговаривайте по телефону (всех типов);
- по возможности удалите от себя металлические предметы.

Гроза относится к одному из самых опасных для человека природных явлений. Мгновенный удар молнии может вызвать паралич, глубокую потерю сознания, остановку дыхания и сердца. При поражении молнией на теле пораженного остаются специфические ожоги в виде красноватых полос и ожогов с пузырями. Чтобы не пострадать от попадания молнии, необходимо знать и соблюдать некоторые правила поведения во время грозы.

Ваши действия перед грозой и во время ее должны быть следующими:

- не выходить из помещения,
- закрыть окна, двери;
- во время грозы подальше держаться от электропроводки, антенн, окон, дверей и всего остального, связанного с внешней средой. не располагаться у стены, рядом с которой растет высокое дерево;
- не пользоваться электроприборами и телефоном.

Пожар в помещении

Опасность для людей при пожарах представляют: высокая температура воздуха, задымленность, опасная концентрация угарного газа и других продуктов горения, а также обрушение конструкций зданий. Задымление и высокая температура особенно опасны на верхних этажах и в подвалах зданий.

1. Необходимо немедленно вызвать пожарную охрану по телефону "01", сообщив свой точный адрес, объект пожара и встретить пожарную охрану.
2. Если горение только началось, вы его легко затушите водой, накроете толстым одеялом, покрывалом, забросаете песком, землей;
3. Ни в коем случае не тушить водой горящие электропроводку и электроприборы, находящиеся под напряжением - это опасно для жизни;
4. Если вы видите, что не сможете справиться с огнем, и пожар принимает угрожающие размеры, срочно покиньте помещение;
5. Никогда не прячьтесь в задымленном помещении в укромные места. И помните, что пожар легче предупредить, чем погасить, и что маленькая спичка может обернуться большой бедой!

При эвакуации горящие помещения и задымленные места проходите быстро, задержав дыхание, защитив нос и рот влажной плотной тканью. В сильно задымленном помещении передвигайтесь ползком или пригнувшись – в прилегающем к полу пространстве чистый воздух сохраняется дольше.

Если на человеке загорелась одежда, помогите сбросить ее либо набросьте на горящего любое покрывало и плотно прижмите. Если доступ воздуха ограничен, горение быстро прекратится. При пожаре не открывать окна, иначе горение усилится.

Если невозможно покинуть помещение:

- убедитесь, что за дверью нет пожара, приложив свою руку к двери или к металлической ручке. Если они горячие, то ни в коем случае не открывайте дверь;
- не поддавайтесь панике;
- плотно закройте входную дверь, заткните щели двери изнутри помещения, используя при этом любую ткань, по возможности намочите её;
- закройте окна, форточки, заткните вентиляционные отверстия;
- если есть вода, постоянно смачивайте дверь, пол.

Ни в коем случае не открывайте и не разбивайте окна, так как нарушится герметичность вашего помещения, что приведёт к увеличению температуры и площади пожара.

Внезапное обрушение здания – это чрезвычайная ситуация, возникающая по причине ошибок, допущенных при проектировании здания, отступлении от проекта при ведении строительных работ, нарушении правил монтажа, при вводе в эксплуатацию здания или отдельных его частей с крупными недоделками, при нарушении правил эксплуатации здания, а также вследствие природной или техногенной чрезвычайной ситуации. Обрушению часто может способствовать взрыв, являющийся следствием террористического акта, неправильной эксплуатации бытовых газопроводов, неосторожного обращения с огнем, хранения в зданиях легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ. Внезапное обрушение приводит к длительному выходу здания из строя, возникновению пожаров, разрушению коммунально-энергетических сетей, образованию завалов, травмированию и гибели людей.

Как действовать при внезапном обрушении здания. Услышав взрыв или обнаружив, что здание теряет свою устойчивость, постарайтесь как можно быстрее покинуть его. Пресекайте панику, давку в дверях при эвакуации, останавливайте тех, кто собирается прыгать с балконов и окон из этажей выше первого. Оказавшись на улице, не стойте вблизи зданий, а перейдите на открытое пространство.

Если Вы находитесь в здании, и при этом отсутствует возможность покинуть его, то займите самое безопасное место: проемы капитальных внутренних стен, углы, образованные капитальными внутренними стенами, под балками каркаса. Если возможно, спрячьтесь под стол – он защитит Вас от падающих предметов и обломков.

Держитесь подальше от окон, электроприборов, немедленно отключите воду. Если возник пожар, сразу же попытайтесь потушить его. Используйте телефон только для вызова представителей органов правопорядка, пожарных, врачей, спасателей.

Как действовать в завале. Дышите глубоко, не поддавайтесь панике и не падайте духом, сосредоточьтесь на самом важном, пытайтесь выжить любой ценой, верьте, что помощь придет обязательно. Попробуйте приспособиться к обстановке и осмотреться, поискать возможный выход.

Постарайтесь определить, где Вы находитесь, нет ли рядом других людей: прислушайтесь, подайте голос. Помните, что человек способен выдержать жажду и особенно голод в течение длительного времени, если не будет бесполезно расходовать энергию. Поищите в карманах или поблизости предметы, которые могли бы помочь подать световые или звуковые сигналы (например, фонарик, зеркальце, а также металлические предметы, которыми можно постучать по трубе или стене и тем самым привлечь внимание). Если единственным путем выхода является узкий лаз – протиснитесь через него. Для этого необходимо расслабить мышцы и двигаться, прижав локти к телу.

Тема 4. Установленные в МКУ «Централизованная бухгалтерия города Усолье-Сибирское» способы доведения информации об угрозе и возникновении ЧС.

Сигналы оповещения служат для своевременного доведения до населения информации об эвакуации, радиационной опасности, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении, угрозе затопления, угрозе землетрясения и др.

Основным способом оповещения людей в чрезвычайных ситуациях считается подача речевой информации с использованием государственных сетей радио- и телевидения. Перед подачей речевой информации включаются сирены, производственные гудки и другие сигнальные средства, что означает подачу предупредительного сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», по которому население обязано включить радио- и телеприемники для прослушивания экстренного сообщения.

Оповещение производится всеми видами связи: телевидением, радиовещанием, применением специальной аппаратуры и средств для подачи звуковых и световых сигналов.

Вся информация о чрезвычайных ситуациях поступает в Единую дежурно-диспетчерскую службу (ЕДДС) МКУ «Служба г. Усолье-Сибирское по вопросам ГОЧС и ПБ». А уже затем доводится до представителей власти и горожан. В том числе с помощью громкоговорителей рупорного типа и сирен, запустить которые можно одновременно с одной кнопки.

Запуск системы оповещения населения производится оперативным дежурным отдела ЕДДС МКУ «Служба г. Усолье-Сибирское по вопросам ГОЧС и ПБ» только по распоряжению Мэра города Усолье-Сибирское.

На первом этапе производится оповещение руководящего состава, диспетчерских служб объектов и предприятий города. Параллельно включаются электросирены и громкоговорители рупорного типа.

Услышав звуки электросирен и громкоговорителей рупорного типа (эти сигналы означают: **"ВНИМАНИЕ ВСЕМ!"**) горожане должны незамедлительно включить телевизор или радио.

В любое время суток на телевизионном канале «11 канал» будет передаваться информация о причинах запуска системы оповещения и рекомендации для населения.

Аналогично информация будет доводиться до населения по радио: «Дорожное радио», «АвтоРадио», «Love радио».

Информация о причинах запуска системы оповещения и рекомендации для населения также незамедлительно будет размещена на интернет-сайтах: МКУ «Служба г. Усолье-Сибирское по вопросам ГОЧС и ПБ» (go.usolie-sibirskoe.ru) и официальном сайте администрации города (usolie-sibirskoe.ru).

Если запуск системы оповещения производится на федеральном или областном уровнях, то информация будет передаваться по телевидению: «1 канал» и канал «Россия-1», поскольку область располагает техническими средствами, позволяющими прервать вещание телеканалов.

В ходе проверок системы оповещения были установлены «глухие» зоны, где не слышно звука сирен. В данные районы по установленным маршрутам оперативными службами будут направлены автомобили с громкоговорителями, для доведения необходимой информации до населения.

Находясь на рабочем месте, выполняйте все указания своего непосредственного руководителя. В организации информация при угрозе и возникновении ЧС может передаваться посредством телефонной связи.

Тема 5. Порядок действий работника при получении сигналов оповещения о возникновении ЧС.

Сигнал оповещения является командой для проведения мероприятий по гражданской обороне и защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера органами управления и силами гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также для применения населением средств и способов защиты.

Экстренная информация о фактических и прогнозируемых опасных природных явлениях и техногенных процессах, загрязнении окружающей среды, заболеваниях, которые могут угрожать жизни или здоровью граждан, а также правилах поведения и способах защиты незамедлительно передается по системе оповещения населения.

Система оповещения населения включается в систему управления гражданской обороной и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечивающей доведение до населения, органов управления и сил ГО и РСЧС сигналов оповещения и (или) экстренной информации, и состоит из комбинации взаимодействующих элементов, состоящих из специальных программно-технических средств оповещения, средств комплексной системы экстренного оповещения населения, общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей, громкоговорящих средств на подвижных объектах, мобильных и носимых средств оповещения, а также обеспечивающих ее функционирование каналов, линий связи и сетей передачи данных единой сети электросвязи Российской Федерации.

Основной задачей муниципальной системы оповещения является обеспечение доведения сигналов оповещения и экстренной информации до:

- руководящего состава ГО и звена территориальной подсистемы РСЧС муниципального образования;
- сил ГО и РСЧС муниципального образования;
- дежурных (дежурно-диспетчерских) служб организаций и дежурных служб (руководителей) социально значимых объектов;
- людей, находящихся на территории соответствующего муниципального образования.

В целях своевременного предупреждения о возникновении непосредственной опасности и для принятия незамедлительных мер защиты от нее, установлены специальные **сигналы оповещения гражданской обороны:**

«ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА» - подается при непосредственной угрозе нападения воздушного противника.

«ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ» - подается, когда угроза нападения воздушного противника миновала.

«РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ» - подается при угрозе радиоактивного заражения местности в течение ближайшего часа или при обнаружении радиоактивного заражения.

«ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА» - подается при обнаружении заражения отравляющими веществами, АХОВ или бактериальными средствами, а также при угрозе заражения этими веществами.

Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях - это доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при ведении военных действий или вследствие этих действий, о правилах поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите.

Информирование населения о чрезвычайных ситуациях - это доведение до населения через средства массовой информации и по иным каналам информации о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, принимаемых мерах по обеспечению безопасности населения и территорий, приемах и способах защиты, а также проведение пропаганды знаний в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе обеспечения безопасности людей на водных объектах, и обеспечения пожарной безопасности.

Система оповещения представляет собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) и населения.

Находясь на рабочем месте, необходимо выполнять указания своего непосредственного руководителя.

Тема 6. Порядок действий работника при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением, в т.ч. по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания.

Химически опасный объект - опасный производственный объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого, может произойти гибель или химическое поражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды.

При аварии на химически опасном объекте производится оповещение населения, при необходимости проводится герметизация помещений

Герметизацию необходимо проводить в следующей последовательности:

- Закрыть окна, двери, завесить их мокрым одеялом
- Заклеить вентиляционные отверстия
- Оконные проемы заклеить изнутри липкой лентой (скотчем, пластырем), бумагой или уплотнить подручными средствами (ватой, поролоном).

Для дополнительной защиты органов дыхания использовать ватно-марлевые повязки или подручные изделия из ткани. При авариях, связанных с выбросом хлора, стоит укрываться на верхних этажах здания.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания, которые могут быть изготовлены населением:

- ✓ противопыльная тканевая маска (ПТМ-1)
- ✓ ватномарлевая повязка.

Их используют для защиты органов дыхания человека от радиоактивной пыли и при действиях во вторичном облаке бактериальных средств. От отравляющих веществ не защищают!

Противопыльная тканевая маска ПТМ-1 и ватно – марлевая повязка предназначаются для защиты органов дыхания человека от радиоактивной пыли и при действиях во вторичном облаке бактериальных средств. От отравляющих веществ они не защищают. Изготавливает маски и повязки преимущественно само население.

Маска состоит из двух основных частей – корпуса и крепления. Корпус сделан из 2 – 4 слоёв ткани. В нём вырезаны смотровые отверстия со вставленными в них стёклами. На голове маска крепится полосой ткани, пришитой к боковым краям корпуса. Плотное прилегание маски к голове обеспечивается при помощи резинки в верхнем шве и завязок в нижнем шве крепления, а также при помощи поперечной резинки, пришитой к верхним углам корпуса маски. Воздух очищается всей поверхностью маски в процессе его прохождения через ткань при входе. Маску надевают при угрозе заражения радиоактивной пылью. При выходе из заражённого района при первой

возможности её дезактивируют: чистят (выколачивают радиоактивную пыль), стирают в горячей воде с мылом и тщательно прополаскивают, меняя воду.

Ватно–марлевая повязка изготавливается населением самостоятельно. Для этого требуется кусок марли размером 100 на 50 см. На марлю накладывают слой ваты толщиной 1 – 2 см, длиной 30 см, шириной 20 см. Марлю с обеих сторон загибают и накладывают на вату. Концы подрезают вдоль на расстоянии 30 – 35 см так, чтобы образовалось две пары завязок. При необходимости повязкой закрывают рот и нос; верхние концы завязывают на затылке, а нижние – на темени. В узкие полоски по обе стороны носа закладывают комочки ваты. Для защиты глаз используются противопыльные защитные очки. Все средства защиты органов дыхания надо постоянно содержать исправными и готовыми к использованию.

Для более надежной защиты:

- ✓ от хлора - повязку смочить 2% раствором питьевой соды (1 столовая ложка соды на 1 литр воды);
- ✓ от аммиака – повязку смочить 5% раствором лимонной (уксусной) кислоты (190г воды и 10г кислоты).

После использования ватно-марлевые маски выбрасываются (утилизируются).

Недостатки масок:

- ✓ носят вспомогательный характер;
- ✓ могут использоваться лишь кратковременно;
- ✓ не защищают от высоких концентраций АХОВ;
- ✓ фактор времени (изготовление, выдача).

Радиационная авария – это нарушение пределов безопасной эксплуатации ядерно-энергетической установки, оборудования или устройства, при котором произошел выход радиоактивных продуктов или ионизирующего излучения за предусмотренные проектом пределы их безопасной эксплуатации, приводящий к облучению населения и загрязнению окружающей среды.

Под влиянием ионизирующих излучений в организме человека возникают биологические процессы, приводящие к нарушению жизненных функций различных органов (главным образом органов кроветворения, нервной системы, желудочно-кишечного тракта и др.) и к развитию лучевой болезни. Человек, находящийся на загрязненной территории, подвергается:

- внешнему облучению из проходящего радиоактивного облака и радиоактивных веществ, осевших на местности;
- контактному облучению кожных покровов при попадании на них радиоактивных веществ;
- внутреннему облучению за счет дыхания загрязненным воздухом и при употреблении загрязненных продуктов питания и воды.

В случае аварии на радиационно опасном объекте подается сигнал «Радиационная опасность», затем передается информация о сложившейся обстановке и конкретные рекомендации, в соответствии с которыми и действует персонал организации.

Если в поступившей информации отсутствуют рекомендации по действиям, необходимо защитить органы дыхания от радиоактивной пыли (респираторами, ватно-марлевыми повязками или подручными средствами — шарфами, платками, другими тканевыми изделиями)

Необходимо быстро защитить органы дыхания средствами индивидуальной защиты: противогазом, респиратором, а при их отсутствии — ватно-марлевой повязкой, шарфом, платком, полотенцем и т.д., смоченными водой.

Сигнал «Радиационная опасность» подается в населенных пунктах и районах, по направлению к которым движется радиоактивное облако, образовавшееся при взрыве ядерного боеприпаса. По сигналу «Радиационная опасность» необходимо надеть респиратор, противопылевую тканевую маску или ватно-марлевую повязку.

Тема 7. Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи (при их наличии в учреждении).

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) - средства, используемые работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения. Цель применения СИЗ – снижение до допустимых уровней или полное предотвращение влияния на организм вредных производственных факторов.

Все СИЗ в зависимости от назначения подразделяются на:

- СИЗ органов дыхания;
- СИЗ кожи;
- СИЗ глаз, головы, органов слуха, ног, рук и др.

Противогазы фильтрующие - (с фильтрующе-поглощающей коробкой (фильтром противогазовым) различных марок, принцип действия — поглощение катализатором (шихтой) и противоаэрозольным фильтром вредных или отравляющих веществ, аэрозолей и т.д.

Принцип работы фильтрующего противогаза. Основная составная часть ГП – это фильтрующая коробочка. Попадая в нее, воздух проходит несколько стадий очищения (это зависит от используемого фильтра). В качестве поглотителя опасных веществ применяется активированный уголь. Вследствие пористости и увеличенной активной поверхности угля, он задерживает некоторые вещества внутри себя. Однако не все СДЯВ задерживаются обычным угольным фильтром. В этом случае к слою активированного угля прибавляется слой с химически-активным веществом (окись серебра, меди). Это провоцирует дополнительные реакции. Для защиты от дыма и аэрозолей используются особые типы фильтров: противоаэрозольные. Они состоят из многослойного волокнистого материала, задерживающего частицы.

Гражданский противогаз ГП-7 – марка самого распространенного в настоящее время противогаза двойного назначения, то есть противогаза, который предназначен для защиты населения на случай военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Противогаз в боевое положение переводится по команде «Газы». По этой команде необходимо:

- ✓ снять головной убор, положить его возле себя или зажать между колен;
- ✓ закрыть глаза и затаить дыхание;
- ✓ достать противогаз из сумки, вложить пальцы обеих рук в разрез шлем-маски, поднести нижнюю часть разреза шлем-маски к подбородку и путем разведения рук в стороны – назад, надеть шлем-маску на голову;
- ✓ за очки поправить шлем-маску таким образом, чтобы очки пришлись напротив глаз;
- ✓ сделать резкий выдох, открыть глаза и возобновить дыхание;
- ✓ надеть головной убор и продолжать выполнение стоящих задач.

Фильтрующие респираторы – это такие СИЗ, которые не допускают попадания в органы дыхания человека вредных веществ из загрязненной атмосферы путем фильтрации вдыхаемого воздуха.

Медицинские повязки - бывают 3-х или 4-х-слойные, не пригодны для повторного использования, срок непрерывного использования – около 2 часов.

Противопылевая тканевая повязка – ПТМ и ватно-марлевая повязка ВМП изготавливаются населением. После дезактивации (стирки) может быть использована повторно, но недолго.

- ✓ для защиты органов дыхания человека от радиоактивной пыли;
- ✓ при действиях во вторичном облаке бактериальных средств.

От отравляющих веществ не защищают. Маску надевают при угрозе заражения радиоактивной пылью.

Фильтрующие самоспасатели. Самоспасатель – средство индивидуальной защиты при эвакуации из задымленных зданий, характеризующееся эффективной защитой от большого количества отравляющих веществ, простотой надевания и удобством эксплуатации. Аппараты фильтрующего типа характеризуются своей легкостью, универсальностью и доступностью, полностью готовы к действию и не требуют предварительного обучения перед их использованием. Состоят устройства из прочного термостойкого капюшона с пленочным экраном, полумаски, фильтрующего элемента и регулируемого оголовья. Самоспасатели упакованы в компактную герметичную упаковку, поэтому их можно хранить в любом месте, как в офисе, так и дома, и даже брать с собой при необходимости.

Фильтрующие устройства надежно защищают от множества опасных для здоровья веществ, химических соединений, в том числе радиоактивных, от продуктов горения (угарного газа) и пр. Однако важная характеристика такого рода самоспасателей – это неспособность самостоятельно выделять чистый кислород. Поэтому использование фильтрующих аппаратов возможно только при наличии в загрязненной атмосфере не менее 17% чистого кислорода, необходимого для дыхания человека.

Тема 8. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты от ЧС природного и техногенного характера.

Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" Глава IV. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и социальная защита пострадавших.

Статья 18. Права граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

1. 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.

2. Порядок и условия, виды и размеры компенсаций и социальных гарантий, предоставляемых гражданам Российской Федерации в соответствии с пунктом 1 настоящей статьи, устанавливаются законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

Статья 19. Обязанности граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

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 в соответствии с настоящим Федеральным законом правила поведения при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации;
- при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.