

ИНСТРУКТАЖ
по действиям в чрезвычайных
ситуациях

- 1. Основные понятия.
- 2. Наиболее характерные ЧС и опасности, присущие этим ЧС.
- 3. Способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС , характерных для производственной деятельности и района расположения.
- 4. Способы доведения информации об угрозе и возникновении ЧС.
- 5. Порядок действий работника при получении сигналов оповещения о возникновении ЧС.
- 6. Порядок действий работника при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно- химически опасных веществ (АХОВ) и радиоактивным загрязнением, в том числе по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания.
- 7. СИЗ – характеристика, обеспечение и выдача.
- 8. Обязанности граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС.

- Ключевое значение в сфере защиты населения от чрезвычайных ситуаций имеет **Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»**, в котором дано определение чрезвычайной ситуации.
- **Чрезвычайная ситуация (ЧС)** — это обстановка на определённой 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. По характеру ЧС подразделяются следующим образом:

- **Предупреждение ЧС** – 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 ЧС - это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, прекращение действий характерных для них опасных факторов.

- **Зона ЧС** – это территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.
- **Пожар** – это неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Причиной пожара в здании могут стать как техногенные , так и социальные факторы.

Техногенные факторы:

- короткое замыкание электропроводки;
- использование неисправного электрооборудования;
- эксплуатация электронагревательных приборов без присмотра.

Социальные факторы:

- курение вне специально определённого места
- внесение в здание легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), горючих газов (ГГ), нарушение правил обращения с ними
- использование пиротехнических приспособлений
- умышленные поджоги

Чрезвычайные ситуации природного характера :

- ЧС геофизического характера: землетрясения, вулканические извержения.
- ЧС геологического характера: оползни, сели, обвалы, карстовые провалы, эрозия.
- ЧС метеорологического характера: ураганы, бури, цунами, смерчи, шквалы, ливни, метель, град, засуха, заморозки, лавины.
- ЧС гидрологического характера: наводнения (половодья), цунами, заторы, зажоры, ветровые нагоны.
- Природные пожары: лесные, торфяные, степные.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера :

- Транспортные аварии (катастрофы).
- Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций
- Пожары и взрывы (с возможным последующим горением).
- Аварии с выбросом (угрозой выброса) аварийно химически опасных веществ (АХОВ).
- Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ (РВ).
- Внезапное обрушение зданий, сооружений, пород.
- Аварии на электроэнергетических системах.
- Аварии на очистных сооружениях.
- Гидродинамические аварии.

Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера :

- Инфекционная заболеваемость людей.
- Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных.
- Поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями.

По масштабу ЧС подразделяются на следующие группы:

Локальные

Не выходят за пределы территории объекта, при этом количество людей, погибших или получивших ущерб здоровью, составляет не более 10 человек либо размер материального ущерба составляет не более 100 тыс. рублей.

Муниципальные

Не выходят за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения, при этом количество пострадавших составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 5 млн рублей, а также данная чрезвычайная ситуация не может быть отнесена к чрезвычайной ситуации локального характера.

Межмуниципальные

Затрагивают территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию, при этом количество пострадавших составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 5 млн рублей.

Региональные

Не выходят за пределы территории одного субъекта РФ, при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн рублей, но не более 500 млн рублей.

Межрегиональные

Затрагивают территорию двух и более субъектов РФ, при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн рублей, но не более 500 млн рублей.

Федеральные

Количество пострадавших составляет свыше 500 человек, либо размер материального ущерба составляет свыше 500 млн рублей.

Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не распространяется на чрезвычайные ситуации в лесах, возникшие вследствие лесных пожаров.

Наиболее характерные ЧС и опасности, присущие этим ЧС

Природные ЧС – обстановка на определённой территории или акватории, сложившаяся в результате опасного природного явления, которая может повлечь или повлекло за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Общий риск природных ЧС на территории МО г. Норильск составляет не более 1-2 повторяемостей в год.

В целом потенциальный территориальный риск возникновения ЧС для застроенной части территории МО г. Норильск составляет 0,00001-0,00005





Обозреватель / ЕРА

Источник природной ЧС – опасное природное явление или процесс, в результате которого на определённой территории или акватории

произошла или может возникнуть ЧС.

Источником природной ЧС на территории МО г.Норильск могут являться:

- опасные геологические явления;
- опасные метеорологические явления;
- опасные гидрологические явления;
- природные пожары

Опасные геологические явления:

Оползень – отрыв и (или) смещение масс горных пород по склону воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и антропогенного воздействия.

Для северной части г .Норильска имеется риск опасности возникновения оползней. По степени опасности данную территорию можно отнести к умеренно опасной и малоопасной, поражённость территории составляет не более 10%, возможны незначительные повреждения сооружений, редкие разрушения сетей.

Обвал – отрыв и падение больших масс горных пород на крутых обрывистых склонах гор, речных долин, происходящие главным образом за счёт ослабления связности горных пород под влиянием процессов выветривания, воздействия поверхностных и подземных вод.

Карст – карстовая просадка (провал) земной поверхности – локальное обрушение земной поверхности над подземными пустотами, образовавшимися из-за вымывания грунтовыми водами мягких осадочных пород.

Восточная и северо-восточная часть территории г Норильска попадает в зону риска опасности возникновения карста. По степени опасности карстового процесса территорию можно отнести к умеренно опасной и опасной с возможным поражением территории 3-10% и 10-25%

Опасные метеорологические явления:

Сильный мороз – территория г Норильска по степени риска возникновения экстремально низких температур воздуха относится к территории со средним риском(число дней в году с температурой на 20 градусов ниже средней январской-0,01-0,1)

Сильный ветер – движение воздуха относительно земной поверхности со скоростью или горизонтальной составляющей свыше 14 м/сек

Шторм - длительный очень сильный ветер со скоростью 20-30 м/сек(9-11 баллов по шкале Бофорта), вызывающий разрушение на суше и сильное волнение на море.

Сильный ветер (шторм) приводит к обрыву линий электропередач, разрушению крыш и иных элементов зданий и сооружений, падению и разрушению объектов улично-дорожной инфраструктуры, опрокидыванию маломерных судов и т.д.

Сильная метель - перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей.

Гололёдно-изморозевое отложение на проводах .

Территория г. Норильска в части риска возникновения гололёдно-изморозевых явлений относится к территории с высоким риском

(толщина гололёдной стенки 15мм). Обледенение проводов и опор

линий электропередач может приводить к обрыву проводов и разрушению опор, что повлечёт за собой прекращение электроснабжения.

Опасные гидрологические явления

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

Лавина и сель.

Лавина- быстрое, внезапно возникающее движение снега или льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни

И здоровью людей и их имуществу, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей среде.

Сель – стремительный поток большой разрушительной силы, состоящий из смеси воды и рыхлообломочных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек

На склонах северо-западных отрогов плато Путорана – хребтов Лонтокойский камень (Центральный район) и Хаерлах (район Талнах), существует и практически ежегодно действует сеть мелких и средних лавиносбросов, очагов образования селевых и водоснежных потоков.

Повторяемость, характер, объёмы, пространственное распространение этих стихийно-разрушительных явлений находятся в сложной взаимосвязи с большим числом природных компонентов. Наибольшую повторяемость имеют лавины свежеснежного и метелевого снега, сходящие на протяжении всего холодного периода года. Часть лавиносбросов действует по несколько раз в год. Объёмы таких лавин обычно не превышают $1000-3000\text{ м}^3$

однако, по оценкам, в отдельных случаях могут достигать 100.000 м^3

В период снеготаяния ежегодно сходят крупные мокрые лавины, водоснежные и селевые потоки, представляющие наибольшую опасность. Средние объёмы водоснежных потоков достигают $20.000-30.000\text{ м}^3$ с дальностью выброса до 2-3 км.

Низкая межень.

Межень – низкий уровень воды в реке, озере.

Малоснежная зима, раннее весеннее снеготаяние, сухая погода и отсутствие осадков в летний период могут привести к снижению воды в водоёмах, что негативно скажется на водоснабжении г. Норильска.

Наибольшую опасность вызывает прекращение подачи воды на ТЭЦ -1,2,3 АО НТЭК в зимнее время при низких t . Отсутствие воды или снижение параметров теплоносителя в трубопроводах может привести к размораживанию систем тепло- и водоснабжения и как следствие- нарушению условий жизнеобеспечения г. Норильска.

Природные (ландшафтные) пожары.

В летнее время и периоды длительного отсутствия осадков на территории г. Норильска возникают пожары в лесотундровой зоне. В 2016 году было зарегистрировано 112 пожаров, в 2017 году- 15 , в 2018 году – 2, в 2019 - 8 пожаров. Основными причинами возникновения пожаров в лесотундровой зоне является неосторожное обращение людей с огнём.

Техногенные ЧС.

ЧС техногенного характера – обстановка на территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника техногенной ЧС, которая может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источник техногенной ЧС - авария, катастрофа или иное бедствие.

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

Катастрофа – крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, а также приведшая к серьёзному ущербу окружающей среде.

Источником техногенной ЧС могут являться :

- аварии в системах жизнеобеспечения;
- аварии на очистных сооружениях;
- гидродинамические аварии.

Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ(АХОВ)

ООО «Норильский молочный завод»

Расположен в северо-западной части Центрального района по адресу ул. Нансена д. 115. Расстояние до жилой зоны около 200м.

Применяемый АХОВ аммиак.

Глубина зоны возможного химического заражения до 0,5 км. Площадь зоны возможного химического заражения до 1.5 км²

В зоне возможного химического заражения расположены многоквартирные дома Центрального района, в которых проживает более 6000 человек.

Опасность при аварии с разливом аммиака

Аммиак опасен при вдыхании. При остром отравлении аммиак поражает глаза и дыхательные пути, при высоких концентрациях возможен смертельный исход. Вызывает сильный кашель, удушье, при высокой концентрации паров-возбуждение, бред. При контакте с кожей –жгучая боль, отёк, ожёг с пузырями. При хронических отравлениях наблюдаются – расстройство пищеварения, катар верхних дыхательных путей, ослабление слуха.

База товарно-сырьевая товароперевалячального цеха №1 предприятия «Единое складское хозяйство» ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»

Расположена юго-восточнее Центрального района на территории промышленной зоны. Расстояние до жилой зоны 900 м. Применяемый АХОВ – соляная кислота.

Глубина зоны возможного химического заражения до 2 км.

Площадь возможного заражения до 1.5 км²

В зоне возможного химического заражения расположены многоквартирные дома Центрального района, в которых проживает более 1200 человек.

Опасность при аварии с разливом соляной кислоты

Соляная кислота является крайне опасным веществом. Оно едкое, способно разъесть кожу человека, органические материалы, а также металлические предметы. При взаимодействии с воздухом выделяется ядовитый пар. Он может привести к удушью, ожогам слизистой и кожи, разрушает зубы.

Склад серной кислоты сушильного цеха Медного завода ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»

Расположен западнее Центрального района на территории Медного завода. Расстояние до жилой зоны 1,7 км. Применяемое АХОВ – серная кислота.

Зона возможного химического заражения не выходит за границы территории Медного завода. В зоне возможного химического заражения многоквартирных домов нет.

Опасность при аварии с разливом серной кислоты.

При отравлении парами серной кислоты возникает раздражение и отёк глаз, слизистых оболочек носоглотки, гортани, носовые кровотечения, боль в горле, охриплость голоса из-за спазма голосовой щели. При этом особенно опасны отёки гортани и лёгких.

При попадании серной кислоты на кожу возникают химические ожоги, глубина и тяжесть которых определяются концентрацией кислоты и площадью ожога.

Аварии на системах жизнеобеспечения.

ТЭЦ-1 АО «Норильско-Таймырская энергетическая компания». Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: утечка газа при порыве газопровода внутри здания ТЭЦ, взрыв газо-воздушной смеси, пожар, либо взрыв котла. Отключение ТЭЦ-1 по нагрузкам электропотребителей и нагрузкам сетей теплоснабжения города. В зимнее время возможно размораживание систем отопления и вентиляции зданий Норильской промплощадки. В районе Центральный размораживание периферийных систем отопления и водоснабжения многоквартирных домов, Перебои электроснабжения, возможно возникновение пожаров из-за коротких замыканий в перегруженных электросетях. Пиковая котельная способна обеспечить снабжение теплом с пониженными параметрами теплосети, при условии работы на ТЭЦ-1 оборудования подпитки. В случае полного разрушения ТЭЦ работа пиковой котельной невозможна.

Пиковая котельная ТЭЦ-1. Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: взрыв котла и частичное разрушение пиковой котельной. Остановка работы котельной, при этом теплоснабжение района Центральный от ТЭЦ-1 будет с пониженными параметрами теплосети в зимнее время до 70% (при t ниже -45°C)

ТЭЦ-2 АО «Норильско-Таймырская энергетическая компания». Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: утечка газа при порыве газопровода в котельном отделении котлотурбинного цеха, взрыв газо-воздушной смеси, пожар, частичное разрушение здания ТЭЦ, отключение ТЭЦ-2 по нбагрузкам электропотребителей и нагрузкам сетей теплоснабжения района Талнах.

В зимнее время из-за резкого снижения параметров теплоносителя возможно размораживание периферийных систем отопления и водоснабжения многоквартирных домов района Талнах, и горных предприятий Талнахской промплощадки, перебои электроснабжения, возможно возникновение пожаров из-за коротких замыканий в перегруженных электросетях.

Пиковая котельная ТЭЦ-2. Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: взрыв котла и частичное разрушение пиковой котельной. Остановка работы котельной. В зимний период снижение параметров теплоносителя в системе отопления многоквартирных домов района Талнах.

ТЭЦ-3 АО «Норильско-Таймырская энергетическая компания».

Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: утечка газа при порыве газопровода внутри здания ТЭЦ, взрыв газо-воздушной смеси, пожар, либо взрыв котла. Отключение ТЭЦ-1 по нагрузкам электропотребителей и нагрузкам сетей теплоснабжения Кайеркана и НМЗ. В зимнее время возможно размораживание систем отопления, вентиляции и водоснабжения НМЗ и многоквартирных домов Кайеркана.

Котельная №1 Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: взрыв котла и частичное разрушение пиковой котельной. Остановка работы котельной. В зимний период снижение параметров теплоносителя в системе отопления промышленных предприятий района Кайеркан.

Поверхностный водозабор №1 Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию:

Аварийное отключение электропитания и остановка насосов. Возможно затопление насосной станции. Прекращение работы водозабора может привести к прекращению подачи воды промышленным предприятиям г. Норильска, ТЭЦ-1 и в жилой сектор Центрального района (включая ж/о Оганер).

Наибольшую опасность вызывает прекращение подачи воды на ТЭЦ-1 в зимнее время при низких температурах. Отсутствие воды или снижение параметров теплоносителя в трубопроводах может привести к размораживанию систем тепло- и водоснабжения, и как следствие, нарушению условий жизнеобеспечения населения.

Поверхностный водозабор №2. Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: аварийное отключение электропитания и остановка насосов. Возможно затопление насосной станции, прекращение технического водоснабжения промышленной площадки МЗ, НМЗ, ТЭЦ-2, ТОФ, рудников «Октябрьский» и «Таймырский».

Наибольшую опасность вызывает прекращение подачи воды на ТЭЦ-2 в зимнее время при низких температурах. Отсутствие воды или снижение параметров теплоносителя в трубопроводах может привести к размораживанию систем тепло- и водоснабжения, и как следствие, нарушению условий жизнеобеспечения населения.

Подземный водозабор «Амбарнинский» Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: аварийное отключение электропитания насосов. Возможно ограничение по холодной воде многоквартирных домов и зданий района Кайеркан, а также объектов, расположенных на промплощадке рудника «Кайерканский» на 50%. Амбарнинский водозабор снабжает район Кайеркан питьевой водой через насосную станцию №19, где имеются две резервные ёмкости 3000м³

Подземный водозабор «Ергалахский» Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: аварийное отключение электропитания насосов. Возможно ограничение по холодной воде многоквартирных домов и зданий района Центральный на 40%, прекращение подачи воды на турбины ТЭЦ-1, ограничение по воде на ТЭЦ-1.

Подземный водозабор «Талнахский» Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: аварийное отключение электропитания насосов. Возможно прекращение питьевого водоснабжения района Талнах.

Аварии на очистных сооружениях.

Очистное сооружение питьевой воды г. Норильска. Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: аварийное отключение электропитания насосов станции №5. Возможно прекращение питьевого водоснабжения района Центральный и промышленных площадок Никелевого и Медного завода

Очистное сооружение питьевой воды ж/о Оганер. Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: аварийное отключение электропитания насосов . Возможно прекращение питьевого водоснабжения района ж/о Оганер.

Гидродинамические аварии (аварии на гидротехнических сооружениях)

Хвостохранилище Надеждинского металлургического завода ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель». Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: усиленная фильтрация через тело дамбы, при выходе из строя противофильтрационной геомембраны в результате несоблюдения технологии при проведении строительных работ, сопровождающаяся выносом грунта, просадками гребня, низового откоса и образованием первичного прорана. При ЧС возможна остановка работы гидрометаллургического производства НМЗ и ущерб окружающей среде. В результате прорыва ограждающей дамбы поток воды по рельефу уйдёт в озеро Амбарное (Пясинский бассейн). В результате повреждения русловой плотины поток воды уйдёт в р. Быстрая (бассейн реки Енисей).

Хвостохранилище №1 Норильской обогатительной фабрики ООО «Медвежий ручей». Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: разрушение Северо-Восточного или Северо-Западного участков дамбы, движение потока жидких отходов.

Хвостохранилище №2 («Лебяжье») ООО «Медвежий ручей» Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: разрушение дамбы, движение потока жидких отходов к р. Щучья и далее вдоль её русла. Возможна остановка работы НОФ и ущерб окружающей среде.

Пруд-накопитель ТОФ ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель».

Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: разрушение дамбы, движение потока жидких отходов к р. Талнах, вдоль её русла в р. Норильская и далее в озеро Пясино.

Комплекс гидротехнических сооружений ТЭЦ-2 АО «НТЭК»

Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: разрушение , прорыв ограждающей дамбы.

Населённых пунктов в нижнем бьефе плотины на участке от ГТС до устья реки Норильская –нет. Размеры зоны возможного затопления (максимальные) –протяжённость 7.5 км

Гидротехническое сооружение УТВС АО «НТЭК»- плотина на озере Долгое. Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: гидродинамическая авария, связанная с прорывом напорного фронта плотины, прохождением волны прорыва и возникновением зоны затопления в нижнем бьефе вследствие нарушения суффозной (фильтрационной) прочности грунтов тела плотины.

Хвостохранилище ТОФ ЗФ ПАО «ГМК»Норильский никель».

Наиболее неблагоприятное развитие ЧС возможно по следующему вероятному сценарию: перелив через гребень дамбы, вызванный паводком расчётной обеспеченности и отказом плавучих насосных установок для забора воды из отстойного пруда или несвоевременной сработкой пруда при прогнозируемом паводке расчётной обеспеченности.

3.Принятые способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения.

Действия работников при выбросе АХОВ.

При выбросе АХОВ работнику необходимо:

- прослушать экстренную информацию об опасностях и алгоритм действий при чрезвычайной ситуации;
- надеть средства защиты органов дыхания и средства защиты кожи;
- при отсутствии средств защиты органов дыхания изготовить и использовать подручные средства защиты;
- быстро покинуть зону химического заражения в направлении, указанном в алгоритме действий при ЧС или перпендикулярном направлению ветра (при выходе из зданий и многоквартирных домов запрещается пользоваться лифтом);
- покинуть зону химического заражения, снять верхнюю одежду и оставить её на улице, тщательно промыть глаза и прополоскать рот, принять душ с мылом;

- при отсутствии возможности своевременно покинуть зону химического заражения, быстро укрыться в помещениях(при ЧС с выбросом аммиака- в помещениях, расположенных на нижних этажах);
- провести герметизацию помещений (выключить вентиляцию; плотно закрыть окна и двери, заклеить их липкой лентой или пластырем; закрыть вентиляционные отверстия бумагой и заклеить липкой лентой или пластырем; смочить шторы, одеяла, покрывала, простыни водой и повесить ими окна и двери)
- не покидать помещения до получения особого распоряжения.

При движении в зоне химического заражения необходимо строго соблюдать следующие правила:

- двигаться быстро, но не бежать и не поднимать пыли;
- не прислоняться к зданиям и не касаться окружающих предметов;
- не наступать на встречающиеся на пути капли жидкости;
- не снимать средства индивидуальной защиты до особого распоряжения;
- при обнаружении капель АХОВ на коже, одежде, обуви, средствах индивидуальной защиты удалить их тампоном из бумаги, ветоши или носовым платком, по возможности заражённое место промыть водой;
- оказать помощь пострадавшим детям, престарелым и неспособным двигаться самостоятельно.

Действия работников при пожаре.

При обнаружении возгорания реагируйте на пожар быстро, используя все доступные способы для тушения огня (песок, воду, огнетушители). Если потушить огонь в кратчайшее время невозможно, вызовите пожарную охрану и покиньте горящее помещение. проходите быстро, задерживая дыхание, защитив нос и рот влажной тканью. В сильно задымленном помещении передвигайтесь ползком или пригнувшись- в прилегающем к полу пространстве чистый воздух сохраняется дольше. Не подходите к взрывоопасным предметам. При угрозе взрыва ложитесь на живот, защищая голову руками, дальше от окон, застеклённых дверей, проходов, лестниц.

При невозможности самостоятельной эвакуации обозначьте своё местоположение, свесив из окна белую простынь, штору, предмет одежды.

Если к спасению один путь – окно, бросьте вниз матрасы, подушки, ковры, сократите высоту прыжка, используя привязанные к батареям верёвки, шторы, простыни.

Действия работников при сильном ветре (шторме).

При сильном ветре (шторме) работнику необходимо :

- закрыть окна, двери, вентиляционные отверстия;
- убрать вещи с балконов, лоджий, подоконников;
- перейти из ветхих строений и лёгких построек в капитальные здания и сооружения;
- при нахождении на открытой местности- выйти из-под линий электропередач и их опор, занять места у стен зданий или сооружений, или укрыться в низменности, яме, овраге.

Действия работников при наводнении.

При угрозе наводнения:

В первую очередь усиливается контроль за уровнем воды, приводятся в готовность спасательные средства. Из мест, которым угрожает наводнение, население эвакуируется заблаговременно.

Перед тем, как покинуть здания и сооружения, на верхние этажи переносится всё, что может испортить вода, выключается свет.

Взять я собой документы(уложив в непромокаемый пакет), деньги и ценности, медицинскую аптечку, комплект верхней одежды и обуви по сезону, тёплое бельё, туалетные принадлежности, запас продуктов питания на несколько дней(вещи и продукты уложить в чемоданы, рюкзаки, сумки).

Эвакуируемые прибывают в места сбора указанными маршрутами к установленному времени для регистрации и отправки в безопасные районы. По прибытии в конечный пункт эвакуации организуется размещение в местах временного проживания.

При внезапном наводнении.

Необходимо как можно быстрее занять ближайшее безопасное возвышенное место и быть готовым к организованной эвакуации по воде с помощью различных плавсредств или пешим порядком по бродам.

Переправа людей разрешается только по обозначенному броду глубиной не более 1 м. В необходимых случаях эвакуацию продолжают на ботах. Баржах, катерах, лодках и других плавающих средствах.

Первая помощь людям, подобранным на поверхности воды, заключается в том, что их надо переодеть в сухое бельё, тепло укутать и дать успокаивающие средства. А извлечённые из воды люди нуждаются в искусственном дыхании.

После спада воды следует остерегаться порванных и провисших электрических проводов, категорически запрещается использовать продукты питания, попавшие в воду. Употреблять воду без соответствующей санитарной проверки.

4. Установленные способы доведения информации об угрозе возникновения ЧС.

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.

Сигнал оповещения является командой 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 и здоровью граждан, а также правилах поведения и способах защиты незамедлительно передаётся по системе оповещения населения.

Оповещение и информирование населения производится с помощью :

на региональном уровне - автоматизированной системы централизованного оповещения Красноярского края , технических средств для оповещения населения с использованием радио- и телевизионных передатчиков, осуществляющих вещание на территории Красноярского края, специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей (далее – специализированные технические средства оповещения и информирования), систем

Передача сигналов оповещения и экстренной информации населению

Осуществляется подачей сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» путём включения электрических сирен, электронных сирен и мощных акустических систем длительностью до 3 минут с последующей передачей по сетям связи, в том числе сетям связи радиовещания, через радиовещательные и телевизионные передающие станции операторов связи и организаций телерадиовещания с перерывом вещательных программ аудио- и (или) аудиовизуальных сообщений.

Информирование населения о ЧС – это доведение информации до населения через средства массовой информации и по иным каналам информации о прогнозируемых и возникших ЧС, принимаемых мерах по обеспечению безопасности населения и территорий, приёмах и способах защиты.

Способы оповещения и информирования населения г. Норильска об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций.

ОПОВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

Основным способом оповещения населения об угрозе радиоактивного, химического, бактериологического загрязнения, угрозе и возникновении стихийных бедствий, крупных аварий или катастроф на объектах экономики и на транспорте является передача речевой информации по местным линиям радио, телевидения



Для привлечения внимания населения включаются сирены, производственные гудки и другие сигнальные средства, что означает передачу предупредительного сигнала "ВНИМАНИЕ ВСЕМ!"



Услышав вой сирены, производственные гудки и другие сигнальные средства, необходимо немедленно включить телевизор, радиоприёмник, репродуктор радиотрансляционной сети, громкоговорители и прослушать речевое сообщение органов управления ГОЧС. В дальнейшем действовать по их указанию.

На случай чрезвычайных ситуаций органами управления ГОЧС разработаны варианты экстренных сообщений (информации)



ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ С ВЫБРОСОМ АММИАКА

АММИАК / Бесцветный газ, почти в 2 раза тяжелее воздуха

оповещения населения с использованием оборудования операторов связи, средств массовой информации, охватывающих всю территорию Красноярского края;

на муниципальном уровне - муниципальная автоматизированная система централизованного оповещения (МАСЦО) муниципального образования город Норильск, системы оповещения районов города Норильска, система оповещения посёлка Снежногорск, системы уличной радиодиффузии, громкоговорящие средства на подвижных объектах, сети подвижной радиотелефонной связи, автоматизированные информационно-справочные ресурсы операторов местной телефонной связи и подвижной радиотелефонной связи, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет», официальный сайт города Норильска, средства массовой информации.

Для обеспечения оперативного информирования населения об угрозе возникновения или возникновения ЧС ЕДДС города Норильска могут использоваться :

- справка –автомат «007» (420007) АО «Норильск Телеком»;
- справка –автомат «400-700» АО «Норильск Телеком»;
- справка –автомат «007» ПАО «МТС»
- официальный сайт Администрации города Норильска;
- мобильное приложение ПО «112 Красноярского края»;
- информационные табло;

- информационно- телекоммуникационная сеть «Интернет»;
- средства массовой информации.

на объектовом уровне - использование локальных систем оповещения.

Оповещение работников организаций об угрозе возникновения или возникновении ЧС.

Организации оповещают работников об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций, а также иных граждан , находящихся на территории организации.

Способы оповещения определяются планом действий по предупреждению и ликвидации ЧС организации (или иным планирующим документом организации по предупреждению и ликвидации ЧС)

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

Услышав сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» (звук сирены) работнику необходимо включить телевизор, радиоприёмник и прослушать экстренную информацию об опасностях и алгоритм действий при ЧС.

При отсутствии возможности прослушать экстренную информацию об опасностях и алгоритм действий при ЧС, работнику необходимо обратиться :

- в подразделение организации, осуществляющее оповещение о ЧС;
- либо в единую дежурно-диспетчерскую службу города Норильска по телефону 22-33-38, 22-33-39;
- либо по единому номеру вызова экстренных оперативных служб «112»

Далее работнику необходимо действовать в соответствии с полученным алгоритмом, применяя указанные способы и средства защиты.

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.

Аварийно-химически опасное вещество (АХОВ)- это опасное химическое вещество, применяемое в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе(разливе) которого может произойти заражение окружающей среды в поражающих живой организм концентрациях.

Первыми признаками наличия АХОВ в окружающей среде является наличие капель, дымов и туманов, специфических запахов неизвестного происхождения. Такими признаками могут сопровождаться начальные симптомы поражения людей АХОВ.

В зависимости от путей поступления в организм человека АХОВ подразделяются на:

- ингаляционные (при поступлении через органы дыхания);
- пероральные (при поступлении через желудочно-кишечный тракт –ЖКТ);
- кожно-резорбтивные (при поступлении через кожные покровы).

Зона возможного химического заражения - это территория, в пределах которой в результате повреждения или разрушения ёмкостей (технологического оборудования) с АХОВ возможно распространение этих веществ в концентрациях или количествах, создающих угрозу для жизни и здоровья людей.

Зона химического заражения - территория, в пределах которой распространены АХОВ в концентрациях или количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей в течение определённого времени.

Порядок действий работника при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) АХОВ.

Необходимо:

- прослушать экстренную информацию об опасностях и алгоритм действий при ЧС;
- надеть средства защиты органов дыхания и средства защиты кожи ;
- при отсутствии средств защиты органов дыхания изготовить и использовать подручные средства защиты;
- быстро покинуть зону химического заражения в направлении, указанном в алгоритме действий при ЧС или перпендикулярно направлению ветра (при выходе из зданий и многоквартирных домов запрещается пользоваться лифтом);
- покинув зону химического заражения , снять верхнюю одежду оставить её на улице, тщательно промыть глаза и прополоскать рот, принять душ с мылом;

- при отсутствии возможности своевременно покинуть зону химического заражения – быстро укрыться в помещениях(при ЧС с выбросом аммиака – в помещениях на нижних этажах);
- провести герметизацию помещений: выключить вентиляцию, плотно закрыть окна и двери, заклеить их липкой лентой или пластырем, закрыть вентиляционные отверстия бумагой и заклеить их липкой лентой или пластырем, смочить шторы, одеяла, покрывала, простыни водой и повесить ими окна и двери.
- не покидать помещения до получения особого распоряжения.

При движении в зоне химического заражения необходимо строго соблюдать следующие правила:

- двигаться быстро, но не бежать и не поднимать пыли;
- не прислоняться к зданиям и не касаться окружающих предметов;
- не наступать на встречающиеся на пути капли жидкости;
- не снимать средства индивидуальной защиты до особого распоряжения;
- при обнаружении капель АХОВ на коже, одежде, обуви, средствах индивидуальной защиты удалить их тампоном из бумаги, ветоши или носовым платком, по возможности заражённое место промыть водой;
- оказать помощь пострадавшим детям, престарелым и не способным двигаться самостоятельно.

Порядок действий работников по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания.

Ватно-марлевая повязка изготавливается следующим образом:

- кусок марли длиной 100 см и шириной 50 см раскладывается на ровной поверхности;
- в средней части куска на площади 30×20 см кладут ровный слой ваты толщиной примерно 2 см;
- свободные от ваты концы марли по всей длине куска с обеих сторон заворачивают, закрывая вату;
- Концы марли (около 30-35 см) с обеих сторон посередине разрезают ножницами, образуя две пары завязок.

Если имеется марля, но нет ваты, можно изготовить марлевую повязку. Для этого вместо ваты на середину куска марли укладывают 5-6 слоёв марли.

Тканевая маска состоит из корпуса и крепления. Корпус делается из 4-5 слоёв марли. Для верхнего слоя пригодны бязь, штапельное полотно, миткаль, трикотаж, для внутренних слоёв, фланель, хлопчатобумажная или шерстяная ткань с начёсом (материал для нижнего слоя маски, прилегающего к лицу, не должен линять). Крепление маски изготавливается из одного слоя любой тонкой материи

Ватно –марлевую (марлевую) повязку и тканевую маску при использовании накладывают на лицо так, чтобы её нижний край закрывал низ подбородка, а верхний доходил до глазных впадин, при этом должны хорошо закрываться рот и нос. Разрезанные концы завязываются: нижние - на темени, верхние - на затылке.

Менять ватно- марлевую(марлевую) повязки и тканевую маски необходимо каждые 3-4 часа. Ватно- марлевые (марлевые) повязки и тканевые маски не стираются! Их надо выбрасывать!

В экстренных случаях для защиты органов дыхания необходимо воспользоваться платками и другими материалами, смоченными водой.

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

Средства индивидуальной защиты включают в себя:

- средства индивидуальной защиты органов дыхания,
- средства индивидуальной защиты кожи,
- медицинские средства индивидуальной защиты.

Обеспечение СИЗ осуществляется:

- органами государственной власти Красноярского края- работников органов местного самоуправления и организаций, находящихся в их ведении соответственно, а также неработающего населения, проживающего на территориях в пределах границ зон возможного химического заражения;
- организациями, расположенными на территории г. Норильска, в пределах границ зон возможного химического заражения, устанавливаемых вокруг химически опасных объектов - работников этих организаций , находящихся в их ведении.

Выдача СИЗ населению на пунктах выдачи СИЗ осуществляется только в целях защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, так как в случае ЧС выдача СИЗ населению нецелесообразна в связи с кратковременным воздействием АХОВ в зонах заражения.

8. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.

К средствам защиты органов дыхания относятся противогазы, респираторы и простейшие средства защиты (маски).

Противогазы.

Современные противогазы обладают достаточно высокими защитными свойствами и



Эксплуатационными показателями, обеспечивающими защиту органов дыхания и глаз человека от воздействия отравляющих веществ, радиоактивных веществ, находящихся в воздухе, а также от патогенных микроорганизмов и токсинов, находящихся в аэрозольном состоянии. Противогазы бывают изолирующими и фильтрующими. Наиболее широкое применение находят фильтрующие противогазы (общевойсковые, гражданские, детские), созданные на принципе очистки заражённого воздуха во внутренних слоях фильтрующе-поглощающей коробки, в которой помещены уголь (катализатор) и противоаэрозольный (противодымный).

Защита органов дыхания человека от оксида углерода, не задерживаемого защитными слоями фильтрующе-поглощающей коробки, обеспечивается использованием специального (гопкалитового) патрона, который вставляют (привинчивают) между соединительной трубкой (лицевой частью) противогаза и фильтрующе-поглощающей коробкой.

Порядок действий работника при получении и использовании противогаза.

При получении противогаза необходимо осмотреть его в следующем порядке:

- проверить целостность маски, стёкол, очков, исправность тесёмок, их натяжение и наличие передвижных пряжек; места обнаруженных проколов или порывов маски обвести с наружной стороны химическим карандашом или мелом;
- Осмотреть клапанную коробку и проверить состояние клапанов (они не должны быть порваны, покороблены или засорены), а также наличие предохранительного экрана;

- осмотреть соединительную трубку и проверить, нет ли на ней проколов и порывов, плотно ли она присоединена к патрубку клапанной коробки, не помята ли накидная гайка и имеется ли в ней на ниппеле резиновое прокладочное кольцо;
- осмотреть противогазовую коробку и проверить, нет ли на ней ржавчины, вмятин, проколов(пробоин),царапин, не помята ли горловина и вынута ли резиновая пробка из отверстия в дне противогазовой коробки;проверить, не пересыпается ли поглотитель;
- осмотреть противогазовую сумку и проверить наличие и состояние петли на клапане, пуговицы, поясной тесьмы и передвижной пряжки, деревянных планок в гнёздах на дне сумки, карандаша против запотевания очков.

При обнаружении в противогазе тех или иных повреждений его сдают в ремонт или заменяют исправным. Сборка противогаза производится следующим образом: в левую руку надо взять накидную гайку (маска свободно опущена вниз) и правой рукой навинтить коробку до отказа.

При использовании противогаза следует проводить действия в следующем порядке:

- лобовые тесьмы максимально удлинить путём передвижения пряжек;
- височные и затылочные тесьмы ослабить так, чтобы маска свободно надевалась на голову;
- Надеть маску и отрегулировать положение назатыльника передвижкой пряжек лобовых тесем; назатыльник головного крепления должен прилегать к центру затылка;

- подтянуть височные и затылочные тесьмы, не затягивая их слишком туго;
- проверить лицевую часть на герметичность, для чего правой рукой перегнуть и плотно зажать соединительную трубку под клапанной коробкой и сделать глубокий вдох;
- если воздух при этом проходит под маску, необходимо подтянуть затылочные тесьмы;
- после этого снова проверить лицевую часть на герметичность.

Респираторы.

Респиратор представляет собой фильтрующую полумаску, обеспечивающую возможность многократного использования и служат для защиты органов дыхания от аэрозолей (пыль, дым, туман) и (или) вредных газов (в том числе угарного).

Порядок действий работника при получении и использовании респиратора:

Для подбора нужного размера необходимо измерить высоту лица. Как это делается при подборе маски противогаза. Надевать респиратор надо так, чтобы подбородок и нос хорошо разместились внутри маски, затем прижать концы зажима к носу. Для проверки надёжности прилегания надетой полумаски необходимо плотно закрыть ладонью отверстия предохранительного экрана клапана выдоха и сделать лёгкий выдох. Если при этом по линии прилегания респиратора к лицу воздух не выходит, а лишь несколько раздувает полумаску, респиратор надет герметично.



Простейшие средства защиты (маски)

Простейшие средства защиты органов дыхания – противопылевые тканевые маски (ПТМ-1) и ватно-марлевые повязки (ВМП) могут применяться для защиты органов дыхания человека от радиоактивных веществ и при работах во вторичном облаке биологических средств.

Порядок действий работника при использовании маски ПТМ-1

Для надевания маски ПТМ-1 необходимо поперечную резинку и крепление перебросить на наружную сторону маски. Взять обеими руками нижний край крепления так, чтобы большие пальцы были обращены наружу, плотно приложить нижнюю часть корпуса маски к подбородку, крепление отвести за голову и ладонями плотно прижать маску к лицу. Затем, расправив крепление на голове, стянуть его. Завязать концы затылочных завязок и натянуть на голову поперечную резинку, придав маске наиболее удобное положение на лице.

Средства индивидуальной защиты кожи.

Средства индивидуальной защиты кожи предназначены для предохранения открытых участков кожи, одежды, снаряжения и обуви от попадания на них капельно-жидких отравляющих веществ и возбудителей инфекционных заболеваний, радиоактивной пыли, а также частично от воздействия светового излучения.

По принципу действия средства защиты кожи подразделяются на фильтрующие (воздухопроницаемые) и изолирующие (воздухонепроницаемые).

Защитная одежда из фильтрующих материалов предназначена для постоянного или периодического ношения. Основу этой одежды составляет хлопчатобумажное обмундирование, обработанное специальным химическим составом.

Защитная фильтрующая одежда (ЗФО)

Комплект этой одежды состоит из хлопчатобумажного комбинезона специального покроя, пропитанного водным раствором специальной пасты – химическими веществами, задерживающими пары отравляющих веществ или нейтрализующих их, а также нательного белья (рубашки и кальсон), хлопчатобумажного подшлемника и двух пар портянок (одна из которых пропитана тем же составом, что и комбинезон).

Размеры комбинезона, входящих в комплект ЗФО I (первый)- для людей ростом до 160 см; II(второй) от 160-179см; III (третий) – свыше 170 см.

Защитная фильтрующая одежда используется только с фильтрующими противогазами.

Общевойсковой защитный комплект (ОЗК).

Состоит из защитного плаща ОП-1, защитных чулок и защитных перчаток.

Защитный плащ изготавливается из специальной ткани. Он имеет две полы, борта, рукава, капюшон, хлястик, шпеньки, тесёмки и закрепки, позволяющие использовать защитный плащ в виде накидки, комбинезона и надетым в рукава. Плащи изготавливаются четырёх размеров:

Первый – для людей ростом до 166 см, второй-от 166 до 172 см, третий –от 172 до 178см, четвёртый- от 178 и выше.

Защитные чулки делают из прорезиненной ткани. Подошвы чулок усилены брезентовой или резиновой союзкой. Надевают их поверх обычной обуви. Каждый чулок с брезентовой союзкой крепится к ноге двумя или тремя тесёмками, к поясному ремню - одной. Защитные чулки изготавливают трёх размеров: первый -для обуви 37-40 размера; второй- для41-42, третий- для 43 и более.



Масса пары чулок – 0,8-1,2 кг

Защитные перчатки – резиновые с обтюраторами из импрегнированной (пропитанной специальным составом) ткани. Изготавливается двух видов: зимние и летние. Летние – пятипалые, зимние- двупалые. Зимние имеют пристёгивающиеся на пуговицы утеплительные вкладыши. Все перчатки одного размера. Масса одной пары- около 350 г.

Лёгкий защитный костюм (Л-1)

Изготавливается из прорезиненной ткани. Состоит из брюк с защитными чулками, рубахи с капюшоном, двупалых перчаток и подшлемника. Брюки сшиты вместе с чулками, заканчивающимися резиновой союзкой. К ним пришиты тесёмки для крепления к ногам. В верхней части брюк имеются плечевые лямки и полукольца. Рубаха совмещена с капюшоном, сзади к её нижнему обрезу пришит промежуточный хлястик, который пропускается между ног и застёгивается на пуговицу в нижней части рубахи спереди. Рукава заканчиваются петлями, которые надеваются на большой палец после надевания перчаток.

Костюмы изготавливаются трёх размеров , как и у ОЗК. Размеры костюма Л-1 указываются на передней стороне рубах внизу. Его масса около 3 кг.

Порядок пользования средствами индивидуальной защиты кожи.

Средства защиты кожи надевают, как правило, на незаражённой местности.

Их особенность состоит в том, что благодаря герметичности, воздух не проникает внутрь.



С одной стороны - это хорошо, а с другой – все испарения тела остаются под одеждой и избыток тепла с поверхности тела не удаляется. Вследствие этого человек перегревается и быстро утомляется. Для увеличения продолжительности пребывания людей в изолирующих средствах защиты кожи при t выше $+15^{\circ}\text{C}$ применяются влажные экранирующие (охлаждающие) комбинезоны из хлопчатобумажной ткани, надеваемые поверх средств защиты кожи. Экранирующие комбинезоны периодически смачивают водой.

Сроки работы в надетых средствах индивидуальной защиты ограничиваются, как правило, тепловым состоянием организма, которое в свою очередь, зависит от температуры окружающей среды и тяжести физических нагрузок. Степень тяжести: лёгкая - передвижение на автотранспорте, работа на средствах связи, выполнение обязанностей операторов различных систем; средняя- движение пешком (скорость 4-5 км/ч, вождение техники по пересечённой местности); тяжёлая – выполнение спасательных работ, совершение марш-броска, земляные работы (рытьё траншей, котлованов)

Медицинские средства индивидуальной защиты.

КИМГЗ (комплект индивидуальной медицинской гражданской защиты) -

предназначен для оказания первой помощи (в порядке само- и взаимопомощи) при возникновении чрезвычайной ситуации в очагах поражения с целью предупреждения или максимального ослабления эффектов воздействия поражающих факторов химической, радиационной и биологической природы.

ИПП-11(индивидуальный противохимический пакет) -

предназначен для нейтрализации токсичных и раздражающих веществ на кожных покровах человека (лица, шеи, рук), отдельных участков обмундирования (воротника, обшлагов, манжетов) и лицевой части противогаза, заражённых аэрозолями (каплями) отравляющих веществ.

Представляет собой герметичный пакет из металлизированной плёнки с насечками, содержащий тампон, пропитанный нейтрализующим противохимическим составом. На пакете напечатана инструкция.

Инструкция по применению:

- вскрыть пакет по насечке;
- достать тампон и равномерно обработать лицо, шею и кисти рук;
- после обработки тампон выбросить.

ППИ (перевязочный пакет индивидуальный) – предназначен для оказания первой помощи, само- и взаимопомощи при ранениях, ожогах.

Состоит из бинта (шириной 10 см и длиной 7 м) и двух ватно-марлевых подушечек. Одна из подушечек пришита около конца бинта неподвижно, а другую можно передвигать по бинту.

Свёрнутые подушечки и бинт завернуты в вощёную бумагу и вложены в герметический чехол из прорезиненной ткани, целлофана или пергаментной бумаги. В пакете имеется булавка, на чехле указаны правила пользования пакетом.

Инструкция по применению:

При наложении повязки пакет берут в левую руку, а правой рукой по надрезу вскрывают наружный чехол и вынимают пакет в вощёной бумаге с булавкой. Булавку временно прикалывают на видном месте к одежде. Осторожно развёртывают бумажную оболочку, в левую руку берут конец бинта с пришитой ватно-марлевой подушечкой, в правую – скатанный бинт и разводят руки. Бинт натягивают, вследствие чего расправляются подушечки. Их накладывают на руку той поверхностью, которой не касаются руками. Одна сторона подушечки прошита цветными нитками. Оказывающий помощь при необходимости может касаться рукой только этой стороны. Подушечки прибинтовывают бинтом, конец которого закрепляют булавкой. При сквозных ранениях подвижную подушечку перемещают по бинту на нужное расстояние, что позволяет закрыть входное и выходное отверстия раны. При обширных ранах подушечки накладывают одна на другую, а при ожогах – рядом. Наружный чехол пакета, внутренняя поверхность которого стерильная, используется для наложения герметических повязок.

9. Порядок действий работника при укрытии в средствах коллективной защиты (при применении данного способа защиты).

Укрытие работников в средствах коллективной защиты **не предусмотрено** Планом действий по предупреждению и ликвидации ЧС на территории г. Норильска.

10. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты от ЧС.

Права граждан РФ в области защиты от ЧС:

Граждане РФ имеют право:

- на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения ЧС;
- в соответствии с планами действий по предупреждению и ликвидации ЧС использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций, предназначенные для защиты населения от ЧС;
- быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться в определённых 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 ЧС, в том числе обеспечения безопасности людей на водных объектах;
- участвовать в установленном порядке в мероприятиях по предупреждению и ликвидации ЧС
- на возмещение ущерба, причинённого их здоровью и имуществу вследствие ЧС;
- на медицинское обслуживание, компенсации и социальные гарантии за проживание и работу в зонах ЧС;

- на получение компенсаций и социальных гарантий за ущерб, причинённый их здоровью при выполнении обязанностей в ходе ликвидации ЧС;
- на пенсионное обеспечение в случае потери трудоспособности в связи с увечьем или заболеванием, полученным при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от ЧС, 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 ЧС, 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.

Обязанности граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от ЧС.

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 ЧС;



- соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению ЧС;
- изучать основные способы защиты населения и территорий от ЧС, приёмы 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 Федеральным законом правила поведения при введении режима повышенной боевой готовности или ЧС;
- при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

При ведении режима повышенной готовности или ЧС на территории, на которой существует угроза возникновения ЧС, или в зоне ЧС граждане обязаны:

- соблюдать общественный порядок, требования законодательства Российской Федерации о защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;
- выполнять законные требования (указания) руководителя ликвидации ЧС, представителей экстренных оперативных служб и иных должностных лиц, осуществляющих мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС (далее - уполномоченные должностные лица):

- при получении инструкций (указаний) от уполномоченных должностных лиц, в том числе через средства массовой информации или операторов связи, эвакуироваться с территории, на которой существует угроза возникновения ЧС, или из зоны ЧС и (или) использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество (в случае его предоставления органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями), предназначенное для защиты населения от ЧС;
- при обнаружении пострадавшего (пострадавших) принимать меры по вызову уполномоченных должностных лиц и до их прибытия при отсутствии угрозы жизни и здоровью оказывать пострадавшему(пострадавшим) первую помощь;
- иметь при себе и предъявлять по требованию уполномоченных должностных лиц документ, удостоверяющий личность гражданина;

При угрозе возникновения или возникновении ЧС гражданам запрещается :

- создавать условия , препятствующие и затрудняющие действия уполномоченных должностных лиц и работников общественного транспорта;
- заходить за ограждение, обозначающее зону ЧС или иную опасную зону;
- осуществлять действия, создающие угрозу собственной безопасности, жизни и здоровью;
- осуществлять действия, создающие угрозу безопасности, жизни, здоровью санитарно-эпидемиологическому благополучию иных лиц, находящихся на территории, гна которой существует угроза возникновению ЧС, или в зоне ЧС;
- распространять заведомо недостоверную информацию об угрозе возникновения или возникновении ЧС.

Инструктаж по действиям при ЧС завершён

Благодарю за внимание !