



ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ГОЧСиПБ НСО»

НАПРАВЛЕНИЕ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ, ПОДГОТОВКИ РУКОВОДЯЩЕГО СОСТАВА



Т Е М А №1

**Чрезвычайные ситуации, характерные
для Новосибирской области, присущие
им опасности для населения и
возможные способы защиты от них
работников организации**

Новосибирск, 2014

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Понятия о чрезвычайных ситуациях природного характера. Их классификация по виду и масштабу.

2. Потенциально опасные объекты на территории Новосибирской области и возможные техногенные ЧС при авариях и катастрофах на них. Способы защиты работников организаций при возникновении ЧС.

3. Опасности военного характера. Действия работников организаций при возникновении опасностей военного характера.

4. Права и обязанности граждан в области ГО и защиты в ЧС. Ответственность за нарушение требований нормативных актов в области ГО и защиты в ЧС

1-й учебный вопрос:

**Понятия о чрезвычайных ситуациях
природного характера.**

Их классификация по виду и масштабу.

Стихийные бедствия, аварии и катастрофы весьма частые явления в нашей стране. Каждый год в том или ином регионе происходят разливы рек, прорывы дамб и плотин, землетрясения, бури и ураганы, лесные и торфяные пожары. Каждому стихийному бедствию, аварии и катастрофе присущи свои особенности, характер поражений, объемы и масштабы разрушений, величина бедствий и человеческих потерь. Каждая накладывает отпечаток на окружающую среду.

Там, где стихийным бедствиям, авариям и катастрофам противостоят высокая организованность, четкие и продуманные мероприятия, происходит снижение людских потерь и материального ущерба, более эффективно осуществляются мероприятия по ликвидации последствий.

Термины и определения

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ

(ГОСТ Р 22.0.02-94)

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

СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ

(ГОСТ Р 22.0.03-95)

Это разрушительное природное или природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей среды

Природные чрезвычайные ситуации

Геологические:

землетрясения, оползни, сели, снежные лавины, обвалы, осыпи.

Гидрологические:

наводнения, заторы, зажоры.

Природные пожары:

лесные, торфяные, степные.

Метеорологические:

ураганы, смерчи, снежные и пыльные бури, град, сильный дождь, сильный снегопад, сильный длительный мороз, сильная длительная жара.

Массовые инфекционные заболевания:

эпидемия, эпизоотия, эпифитотия.

Классификация чрезвычайных ситуаций

УРОВНИ ЧС	КРИТЕРИИ				Уровень руководства ликвидацией ЧС и привлекаемых сил
	Пострадало (чел.)	Нарушены условия жизнедеятельности (чел.)	Материальный ущерб (МРОТ на день ЧС ед.)	Зона ЧС	
Локальная ЧС	до 10	до 100	до 1 тыс.	не выходит за пределы территории объекта	КЧС, силы и средства объекта
Местная ЧС	10 - 50	100 - 300	1 - 5 тыс.	не выходит за пределы территории населенного пункта	КЧС, силы и средства объекта и органов местного самоуправления
Территориальная ЧС	50 - 500	300 - 500	5 тыс. - 0,5 млн.	не выход за пределы территории субъекта федерации	КЧС, силы и средства объекта, органов местного самоуправления, органов испол. власти субъекта федерации
Региональная ЧС	50 - 500	500 - 1000	0,5 млн - 5 млн.	охватывает территорию 2-х субъектов федерации	---//---//---//---//---
Федеральная ЧС	более 500	более 1000	более 5 млн.	выходит за пределы 2-х субъектов федерации	---//---//---//---//---
Трансграничная ЧС	Поражающие факторы выходят за пределы РФ, либо ЧС, которая произошла за рубежом, затрагивает территорию РФ. Ликвидация осуществляется по решению Правительства в соответствии с нормами международного права и международными договорами РФ.				

ЧС природного характера, возможные на территории Новосибирской области:

- **подтопление и затопление в весеннее половодье, ливневые дожди с градом, штормовые ветры, засухи, природные пожары**
- **землетрясение (7-8 баллов)**
- **инфекционные заболевания: эпидемии, эпизоотии, эпифитотии**

Наводнения

Наводнения – это временное затопление водой значительной части прилегающей к реке, озеру или водохранилищу местности в результате подъема ее уровня выше обычного, которое причиняет материальный ущерб, наносит урон здоровью населения или приводит к гибели людей.

Наводнения происходят по **трем** причинам:

- в результате обильных осадков, быстрого таяния снегов, образования заторов (в конце зимы - начале весны при вскрытии рек) и зажоров (в начале зимы при формировании ледяного покрова) льда;
- из-за сильных нагонных ветров, которые наблюдаются на морских побережьях, нагонный ветер задерживает воду в устьях рек, в результате повышается ее уровень;
- подводные землетрясения, в результате которых возникают гигантские волны – цунами (скорость их распространения достигает 400-800 км/час). Они с колоссальной силой обрушиваются на побережье, смывая все на своем пути.

По повторяемости, площади распространения и суммарному материальному ущербу наводнения занимают первое место среди стихийных бедствий, по количеству человеческих жертв и материальному ущербу – 2-е место после землетрясений.

ВИДЕОРОЛИК

Реки Новосибирской области имеют слабую скорость течения, многочисленную извилистость, низкие берега, заросшие травой, кустарником и деревьями. При наличии ледяных заторов может произойти затопление большой территории, на которой расположены населенные пункты и сельскохозяйственные объекты. Населенные пункты могут оказаться отрезанными на период паводка. Это характерно для районов юго-западной, центральной и восточной части области.

На территории области большое количество болот в северо-западной и северной части. Уровни подъема грунтовых вод при таянии снега и вскрытии рек устанавливаются от 1 метра и менее от поверхности земли, а в отдельных местах и выше, что ведет к подтоплению подвальных помещений. В отдельных местах они выходят на поверхность земли и подтапливают строения.

В случае образования ледовых заторов, а также «дружной» весны возможно подтопление отдельных населенных пунктов в 13 районах области. Общая площадь затопления – до 240,56 км². Прогнозируется отселение около 17600 человек.

Превентивные меры для снижения ущерба

- строительство насыпей, дамб, водоотводных каналов;
- проверка состояния гидротехнических сооружений и своевременное устранение выявленных недостатков;
- развитие системы оповещения населения;
- мониторинг уровня воды в водоемах;
- поддержание в готовности спасательных сил и средств;
- обучение населения правилам поведения при наводнении;
- заблаговременное планирование эвакуационных мероприятий.

Действия при угрозе наводнения

В первую очередь осуществляется информация населения об угрозе наводнения, усиливается контроль за уровнем воды, приводятся в готовность спасательные средства. Из мест, которым угрожает наводнение, население эвакуируется заблаговременно.

Перед тем, как покинуть дома, на верхние этажи переносится все, что может испортить вода, выключаются газ и свет. Надо убрать в безопасные места хозяйственный инвентарь, закрыть окна и двери первых этажей домов досками и фанерой.

Взять с собой документы (уложив в непромокаемый пакет), деньги и ценности, медицинскую аптечку, комплект верхней одежды и обуви по сезону, теплое бельё, туалетные принадлежности, запас продуктов питания на несколько дней (вещи и продукты следует 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 метра. 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 белье, тепло укутать и дать успокаивающие средства. А извлеченные 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, и употреблять воду без соответствующей санитарной проверки.

Ураганы, бури, смерчи

Ураган – ветер разрушительной силы и значительной продолжительности (до 9-12 суток), скорость которого превышает 32 м/с (120 км/ч). Возникает в любое время года, чаще всего в августе – сентябре. Ураган часто сопровождается ливнем, снегопадом, градом. Он повреждает прочные и сносит легкие сооружения, опустошает поля, обрывает провода, валит столбы линий электропередачи и связи, ломает и выворачивают с корнями деревья. В воздухе переносятся различные твердые предметы, которые вместе с разрушающимися постройками травмируют людей.

В Новосибирской области в июле 2009 года в результате ураганного ветра (порывы до 25 м/сек) было нарушено электроснабжение в 12 районах, более чем в 50-ти населённых пунктах, были оборваны линии связи и электропередач, повреждены крыши жилых и административных зданий, повалены десятки деревьев, опрокинуты три башенных подъёмных крана, полегли сельскохозяйственные посевы более чем на 7000 га.

Буря – очень сильный и продолжительный (от нескольких часов до нескольких суток) ветер со скоростью 60 - 100км/ч (16-27 м/с), вызывающий большие разрушения. Различают пыльные, беспыльные, снежные, шквальные бури.

Смерч – сильный атмосферный вихрь диаметром до 1000м, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой. Имеет вид темного столба диаметром от нескольких десятков до нескольких сотен метров с вертикальной, иногда изогнутой, осью вращения, с воронкообразным расширением сверху и снизу. Смерч как бы «свешивается» из облака к земле в виде гигантской воронки. Внутри его давление всегда пониженное, поэтому туда всасываются любые предметы. Существуют смерчи недолго, от нескольких минут до нескольких часов, проходя за это время путь от сотен метров до десятков км. При подходе смерча слышен оглушительный гул. Средняя скорость перемещения 50-60км/ч.

Бури, ураганы при скорости ветра до 35 м/с и продолжительностью ветровой нагрузки до 3 суток распространены на 90% равнинной части территории Новосибирской области с ежегодной повторяемостью, особенно в районах, расположенных в степной зоне.



**Смерч
в Новосибирской области в 2010 году**

В июне – августе 2009 года на территориях города Новосибирска и 7 муниципальных районов имели место опасные гидрометеорологические явления (шквалистый ветер, порывами до 28м/сек, ливневые дожди с грозой)



Действия при получении штормового предупреждения

Получив штормовое предупреждение:

- закрепить технику, укрепить отдельные строения;
- перевести людей из легких построек в прочные здания;
- закрыть окна, двери, вентиляционные отверстия;
- защитить окна, витрины ставнями и щитами, стекла заклеить полосками бумаги или тканью;
- убрать вещи с балконов, лоджий, подоконников;
- при сильных порывах ветра занять места в нишах стен, дверных проемах, у стен.
- на открытой местности укрыться в канаве, яме, овраге;
- во время грозы не укрываться под отдельно стоящими деревьями, не подходить к опорам линий электропередач, зданиям подстанций.

Метели, снежные заносы

Зимние проявления стихийных сил природы – метели, бураны, пурга, вьюга, снежные заносы – характеризуются перемещением огромных масс снега с большой скоростью (50-100км/ч) по воздуху. Их продолжительность может быть от нескольких часов до нескольких суток. При этом резко ухудшается видимость, прерывается транспортное сообщение как внутригородское, так и междугородное. Выпадение снега с дождем при низкой температуре и ураганном ветре создает условия для обледенения линий электропередач, связи, контактных сетей электротранспорта, а также кровли зданий, различного рода опор и конструкций, что нередко вызывает их разрушения. Ветер и снег рвут провода, ломают столбы и опоры, строения. Нарушается связь и прекращается подача электроэнергии, воды, тепла. Снегом заносятся дома, хозяйственные постройки, дороги. Иногда сугробы достигают высоты 4-х этажного дома. Нередки и человеческие жертвы.

Меры предупреждения и снижения ущерба

На железных и автомобильных дорогах необходимо заблаговременно создавать различные снегозащитные ограждения (лесопосадки, щиты и др.), организовывать патрульную службу снегоочистки.

С объявлением штормового предупреждения:

- ограничивают передвижение, особенно в сельской местности;
- создают запас продуктов, топлива, воды и кормов для животных;
- доставляют персонал к месту работы преимущественно на гусеничной технике;
- передвигаться только по основным дорогам;
- не находиться в ветхих строениях, под линиями электропередач и связи и вблизи их опор.

Природные пожары

Это неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде. Влечет за собой гибель людей и уничтожение материальных ценностей.

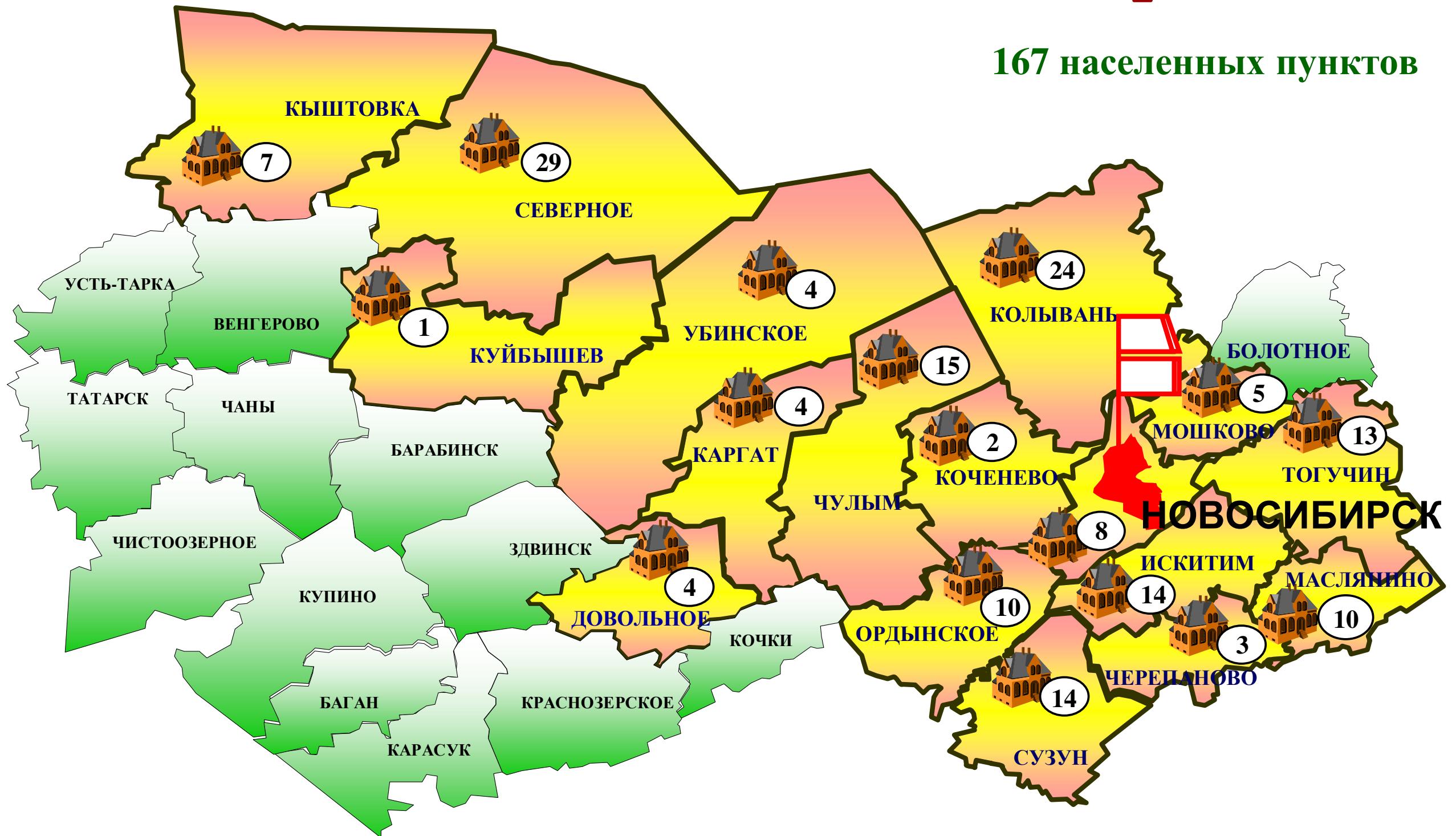
Большая часть лесных, торфяных и полевых пожаров возникает из-за неосторожного обращения с огнем, от непотушенных костров, от искр, вылетающих из выхлопных труб автомобилей и тракторов, нарушения правил пожарной безопасности, самовозгорания сухой растительности и торфа, а также от молний. 80%-90% пожаров возникают по вине человека.

Наибольшей способностью к возгоранию обладают хвойные леса, сухие торфяники, созревшие хлеба, сухая трава.

Основными видами пожаров охватывающих обширные территории в несколько сотен, тысяч и даже миллионов гектаров, являются ландшафтные пожары - лесные и степные (полевые).

Пожароопасные районы и населенные пункты в зоне возможных лесных пожаров

167 населенных пунктов



Кыштовский, Северный, Убинский, Каргатский, Чулымский, Колыванский, Новосибирский, Тогучинский, Искитимский, Маслянинский, Мошковский, Ордынский, Сузунский, Коченево-ский, Доволенский, Куйбышевский, Черепановский районы

Лесные пожары

Лесные пожары по интенсивности горения подразделяются на слабые, средние и сильные, а по характеру горения – на низовые и верховые.

Скорость движения фронта низового пожара составляет от 0,3 - 1 м/мин. (при слабом пожаре), до 15 м/мин - 1 км/ч (при сильном пожаре), высота пламени - 1-2 м, максимальная температура на кромке пожара достигает 900°C. При беглом верховом пожаре пламя распространяется главным образом с кроны на крону со скоростью 8-25 км/ч, оставляя иногда целые участки нетронутого огнём леса. При устойчивом верховом пожаре огнём охвачены не только кроны, но и стволы деревьев. Пламя распространяется со скоростью 5-8 км/ч, охватывая весь лес от почвенного покрова и до вершин деревьев.

Подземные пожары

Возникают как продолжение низовых или верховых лесных пожаров и распространяются по находящемуся в земле торфяному слою на глубину до 50 см и более. Горение идёт медленно, почти без доступа воздуха, со скоростью 0,1-0,5 м/мин с выделением большого количества дыма и образованием выгоревших пустот (прогаров). Подходить к очагу подземного пожара надо с большой осторожностью, постоянно прощупывая грунт шестом или щупом. Горение может продолжаться длительное время даже зимой под слоем снега.

Степные пожары

Возникают как продолжение низовых или верховых лесных пожаров и распространяются по находящемуся в земле торфяному слою на глубину до 50 см и более. Горение идёт медленно, почти без доступа воздуха, со скоростью 0,1-0,5 м/мин с выделением большого количества дыма и образованием выгоревших пустот (прогаров). Подходить к очагу подземного пожара надо с большой осторожностью, постоянно прощупывая грунт шестом или щупом. Горение может продолжаться длительное время даже зимой под слоем снега.

Пожароопасный сезон в Новосибирской области длится около 170 дней, с первых чисел апреля и заканчивается с покровом снега в конце октября. Лесные и степные пожары вышедшие из-под контроля, могут создать реальную угрозу возникновения ЧС на объектах экономики, нефтебазах, складах взрывчатых веществ в Искитимском, Чулымском и Тогучинском районах. Количество пожаров в НСО возможно на уровне 200 – 280 очагов в 17 районах и они могут распространяться с угрозой возгорания 167 населенных пунктов.

Превентивные меры по предупреждению природных пожаров

В основе работы по предупреждению природных пожаров лежит усиление мер противопожарной охраны.

Запрещается разводить костры в лесах, особенно хвойных, на торфяниках, в зарослях камыша и тростника, вблизи посевов хлебов.

Запрещается оставлять осколки стекла, бутылки на солнечной лесной поляне, курить в лесу, у валков скошенного хлеба, а также во время работы на спецтехнике.

Все машины должны быть оборудованы искрогасителями.

Необходимо своевременное оборудование минерализованных полос и устройство заградительных канав.

В пожароопасный сезон может быть установлено временное прекращение доступа в лес населения и транспорта.

Землетрясения

Это 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. Проекция центра очага землетрясения на поверхности земли называется эпицентром. По своей интенсивности землетрясения подразделяются на 12 баллов по международной шкале MSK-64.

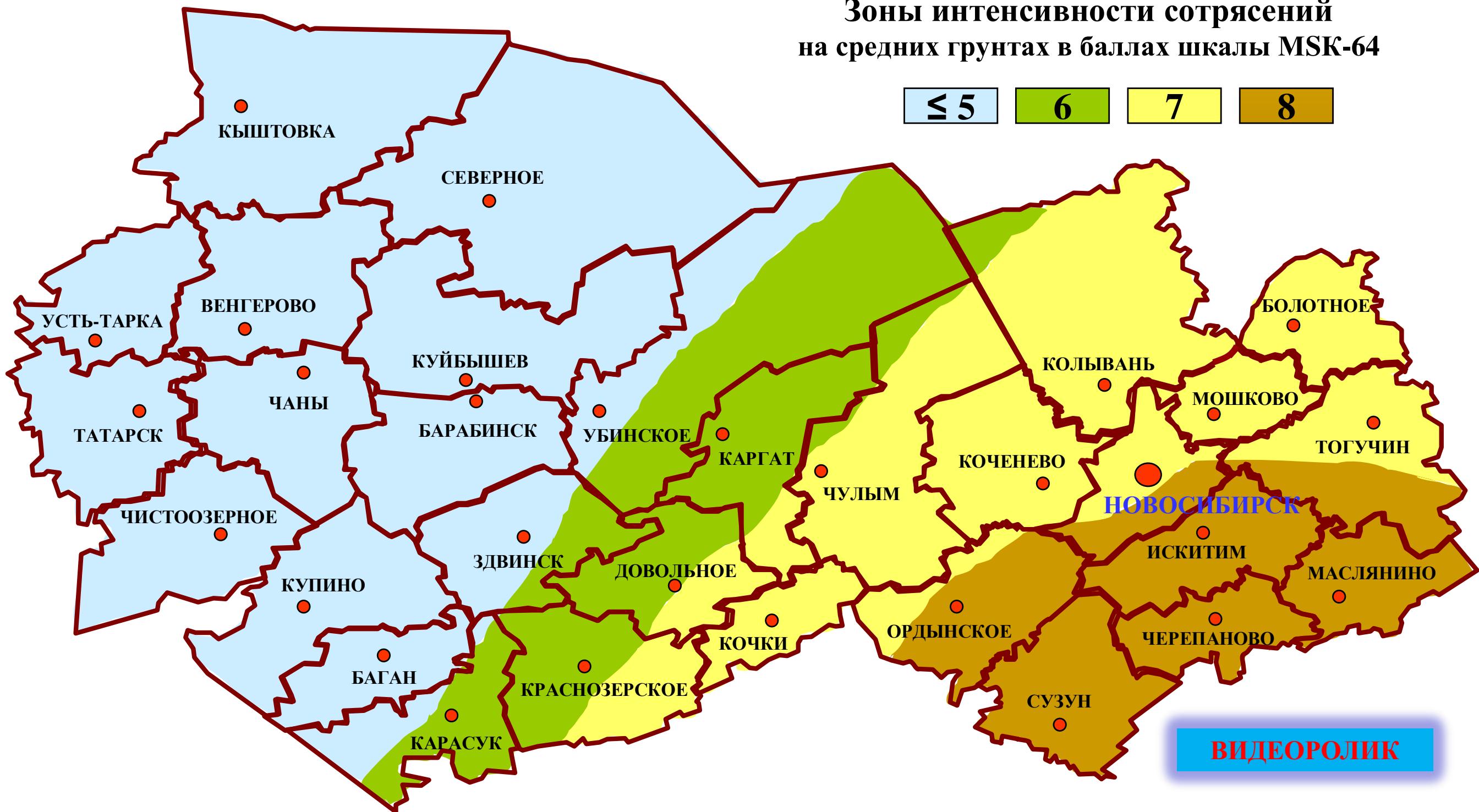
По данным ЮНЕСКО землетрясениям принадлежит первое место по причиняемому экономическому ущербу и числу человеческих жертв.

НСО входит в Алтае - Саянскую сейсмическую зону с интенсивностью от 5 до 8 баллов. В зоне 7- 8 баллов (г.г. Новосибирск, Бердск, Искитим, Обь и 19 сельских районов).

В зону разрушения могут попасть до 245 населенных пунктов с населением около 2175,4 тыс. чел. Могут быть полностью разрушены до 35 % зданий, частично – 35,43 %. Количество пострадавших может достигнуть 47,9 тыс. чел, из них – безвозвратные потери могут составить 17,62 тыс. чел, число раненных прогнозируется до 30,28 тыс. чел.

СХЕМА сейсмического районирования Новосибирской области (прогноз)

Зоны интенсивности сотрясений
на средних грунтах в баллах шкалы MSK-64



[ВИДЕОРОЛИК](#)

Прогноз сейсмического районирования Новосибирской области составлен на основе карты сейсмического районирования России ОСР – 97 – С.

2-й учебный вопрос:

Возможные ЧС техногенного характера при авариях и катастрофах. Потенциально опасные объекты на территории Новосибирской области. Способы защиты работников при возникновении ЧС.

Из 960 чрезвычайных ситуаций, произошедших в России в 2013 году, почти две трети техногенного характера.

Причины возникновения ЧС в техногенной сфере хорошо известны:

- изношенность производственных фондов,**
- устаревание технологического оборудования,**
- отсутствие контроля за опасными производственными процессами,**
- слабая дисциплина,**
- халатное отношение персонала к своим обязанностям.**

Именно эти причины приводят к возникновению аварий и катастроф.

Термины и определения

АВАРИЯ

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

КАТАСТРОФА

Крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

Аварии (катастрофы) техногенного характера

**с выбросом радиоактивных
веществ**

с выбросом АХОВ

**в выбросом биологически
опасных веществ**

**на электроэнергетических
системах**

**в коммунальных системах
жизнеобеспечения**

на очистных сооружениях

**на гидротехнических
сооружениях**

на транспорте

пожары и взрывы

Опасные производственные объекты на территории Новосибирской области



ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЙ ОБЪЕКТ



Это объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника ЧС

**На территории Новосибирской области:
211 потенциально опасных объекта экономики:**

- 33 - химически опасных;**
- 179 - взрывопожароопасных;**
- 3 - радиационноопасных;**
- 2 - гидродинамических опасных объекта;**
- 1 - биологически опасный объект**

Трубопроводный транспорт:

- а) нефтепровод протяженностью более 713 км,**
- б) продуктопровод протяженностью более 690 км,**
- в) газопровод протяженностью более 1492 км.**

Железная дорога 1730 км.

Одновременно может находиться до 860 вагонов с аварийно -химически опасными веществами, горюче-смазочными материалами, взрывчатыми веществами.

АВАРИИ С ВЫБРОСОМ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Радиационная авария — это потеря управления источником ионизирующего излучения, вызванная неисправностью оборудования, неправильными действиями обслуживающего персонала, стихийными бедствиями или иными причинами, которые привели или могли привести к облучению людей выше установленных норм или к радиоактивному загрязнению окружающей среды.

О масштабах последствий радиационных аварий и катастроф можно судить по событиям в Чернобыле. Одиннадцать областей, в которых проживали 17 млн. человек оказались в зоне заражения. В течение первых двух лет было дезактивировано 21 млн. м² поверхности оборудования, захоронено 500 тыс. м³ грунта, обеззаражено 600 деревень и сёл. Свыше 5 млн. человек прошли профилактический медицинский контроль. Для эвакуированных за этот же период было построено более 21 тыс. домов и 800 объектов социальнобытового и культурного назначения.

Степень лучевых (радиационных) поражений зависит от полученной дозы и времени, в течение которого человек подвергался облучению. Не всякая доза облучения опасна для человека. Вам делают флюорографию, рентген зуба, желудка, сломанной руки, вы смотрите телевизор — во всех этих случаях подвергаетесь дополнительному облучению. Но его размеры настолько малы, что не наносят большого вреда.

Если доза облучения не превышает 50 Р, то лучевая болезнь исключается. Доза в 200—300 Р, полученная за короткий промежуток времени, может вызвать тяжёлые радиационные поражения. Однако если эту же дозу получить в течение нескольких месяцев — это не приведёт к заболеванию.

Доза облучения может быть однократной и многократной. Однократным считается облучение, полученное за первые четверо суток. Многократным — полученное за более длительный период. Однократное облучение человека дозой 100 Р и более называют острым облучением.

Соблюдение правил поведения и пределов допустимых доз облучения позволит исключить массовые поражения в зонах радиоактивного заражения местности.

Доза облучения	Признаки поражения
50	При многократном облучении (10 — 30 суток) внешних признаков нет. При однократном облучении — тошнота, рвота
100	При многократном в течение 3 мес. — внешних признаков нет. При однократном появляются признаки лучевой болезни I степени
300	При многократном — первые признаки лучевой болезни. При однократном облучении — лучевая болезнь II степени. В большинстве случаев возможно выздоровление
400-700	Лучевая болезнь III степени. Головная боль, температура, слабость, тошнота, рвота, понос, кровоизлияние внутрь, изменение состава крови. При отсутствии лечения — смерть
более 700	В большинстве случаев смертельный исход
более 1000	Молниеносная форма лучевой болезни, гибель в первые сутки

Радиационная защита

Это комплекс организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий по предупреждению и ослаблению воздействия ионизирующих излучений на жизнь и здоровье людей, состояние сельскохозяйственных животных, растений, окружающей природной среды.

Она включает:

- дозиметрический контроль,
- оповещение,
- укрытие,
- использование профилактических лекарственных средств (антидотов),
- регулирование доступа в зону радиационной опасности,
- использование средств индивидуальной защиты, специальную санитарную обработку людей,
- эвакуационные мероприятия.

Действия населения при угрозе радиоактивного заражения

Немедленно надеть противогаз или респиратор, противопыльную тканевую маску, ватно-марлевую повязку и следовать в защитное сооружение (убежище, ПРУ, подвал)

Если защитное сооружение далеко и у вас нет средств защиты органов дыхания, оставайтесь дома. Включите радио, телевизор и слушайте сообщения и распоряжения МЧС России или местных органов власти

Закройте окна, двери, зашторьте их плотной тканью или одеялом. Закройте вентиляционные люки, отдушины, заклейте щели в оконных рамах. Уберите продукты в холодильник, создайте запас воды

Принять специальные химические вещества (радиопротекторы), которые повышают защитные свойства организма, делают его более устойчивым к ионизирующим излучениям

Чтобы избежать поражения кожных покровов, надо использовать плащи с капюшонами, накидки, комбинезоны, резиновую обувь, перчатки

Необходимо как можно меньше находиться на открытой местности. Выходить на улицу только в средствах индивидуальной защиты

Во всех помещениях ежедневно проводить влажную уборку с применением моющих средств

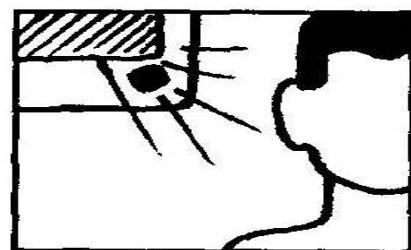
Пищу принимать только в закрытых помещениях, воду употреблять только из проверенных источников

Продукцию из индивидуальных хозяйств, особенно молоко, зелень, овощи и фрукты, можно употреблять только с разрешения органов здравоохранения, её лабораторий и СЭС

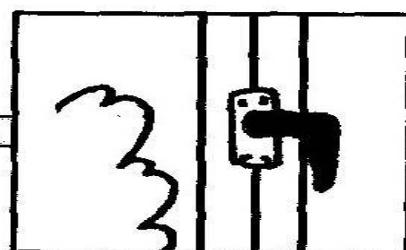
Принять препарат стабильного йода (йодная профилактика). Небольшая доза (100 мг) при однократном приёме обеспечит защиту в течение 24 часов.

Действия населения при оповещении об аварии на радиационно опасном объекте

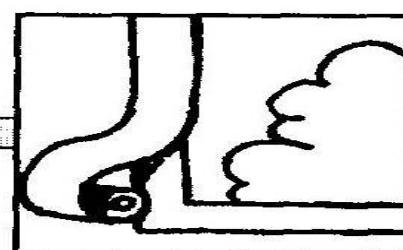
При отсутствии убежища и средств защиты



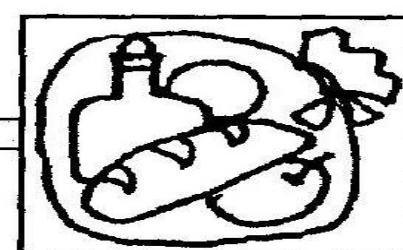
Включите радиоприемник, телевизор, прослушайте сообщение



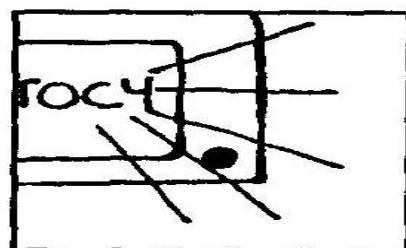
Закройте окна и двери



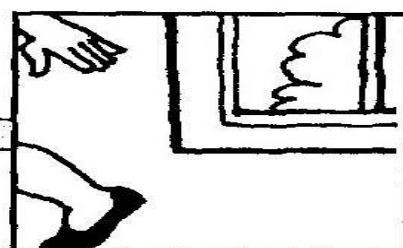
Загерметизируйте помещение



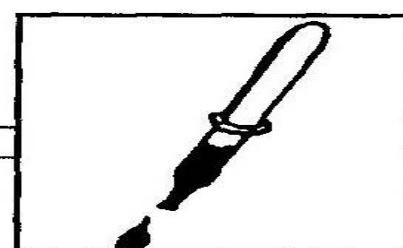
Защитите продукты питания; сделайте запас воды



Ждите информацию органов ГОЧС

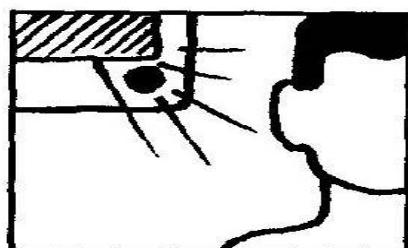


Отойдите от окон

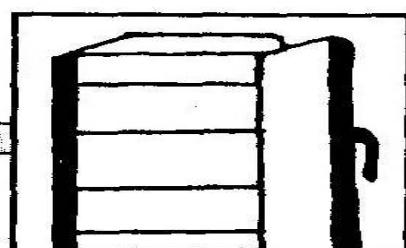


Проведите йодную профилактику

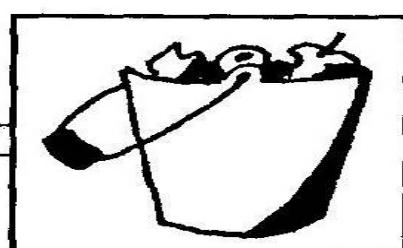
При эвакуации



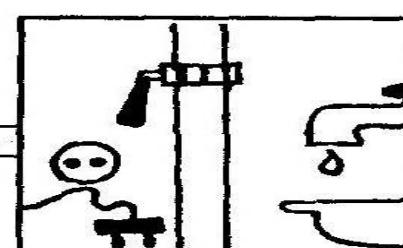
Включите радиоприемник, телевизор, прослушайте сообщение



Освободите от продуктов холодильник



Вынесите скоропортящиеся продукты и мусор



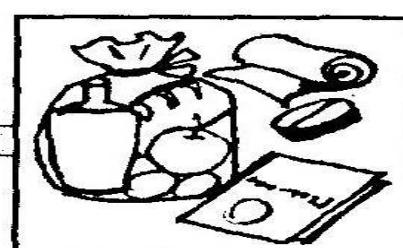
Выключите газ, электричество, погасите огонь в печи



Следуйте на сборный эвакуопункт



Наденьте средства индивидуальной защиты



Возьмите необходимые вещи, документы, продукты питания

АВАРИИ С ВЫБРОСОМ АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ

Химическая авария — это авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся проливом или выбросом опасных веществ, способная привести к гибели и химическому заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений.

Крупными запасами ядовитых веществ располагают предприятия химической, целлюлозно-бумажной, оборонной, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, чёрной и цветной металлургии, минеральных удобрений. Значительные их количества сосредоточены на объектах пищевой, мясо-молочной промышленности, холодильниках, торговых базах, различных АО, в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Наиболее распространёнными из них являются хлор, аммиак, сероводород, двуокись серы (сернистый газ), нитрил акриловой кислоты, синильная кислота, фосген, бензол, фтористый водород.

Источники химической опасности

Всего на территории НСО расположены 33 химически опасных объекта, на которых сосредоточено:

315,35 тонн – аммиака (28 объектов)

102,26 тонн – хлора (5 объектов)

53 тонны – азотной кислоты

210 тонн – соляной кислоты

28 тонн – серной кислоты

18 тонн – плавиковой кислоты



ВЪЕЗД
ПЛАТНЫЙ

ВИДЕОРОЛИК

Наименование АХОВ	Химические свойства	Воздействие на организм человека
Хлор	Газ жёлто-зелёного цвета с резким раздражающим запахом. При обычном давлении затвердевает при -101°C и сжижается при -34°C . Тяжелее воздуха в 2,5 раза. Стелется по земле, скапливается в низинах, подвалах, колодцах, тоннелях	Поражает лёгкие, раздражает слизистые и кожу. Первые признаки отравления: резкая загрудинная боль, резь в глазах, слезоотделение, сухой кашель, рвота, нарушение координации, одышка. Соприкосновение с парами хлора вызывает ожоги слизистой оболочки дыхательных путей, глаз, кожи. Воздействие в течение 30—60 мин. при концентрации 100—200 мг/м ³ опасно для жизни.
Аммиак	Бесцветный газ с запахом "нашатырного спирта", в два раза легче воздуха. При выходе в атмосферу дымит. Затвердевает при температуре -78°C и сжижается при -34°C . С воздухом образует взрывоопасные смеси.	Вызывает поражение дыхательных путей. Признаки: насморк, кашель, затруднённое дыхание, удушье, учащается сердцебиение, нарастает частота пульса. Пары сильно раздражают слизистые оболочки и кожные покровы, вызывают жжение, покраснение и зуд кожи, резь в глазах, слезотечение. При соприкосновении жидкого аммиака с кожей возникает обморожение, жжение, возможен ожог с пузырями, изъязвления.
Синильная кислота	Бесцветная прозрачная жидкость. Обладает запахом горького миндаля. Температура плавления $13,3^{\circ}\text{C}$, кипения $+25,7^{\circ}\text{C}$. Капли на воздухе быстро испаряются: летом — в течение 5 мин., зимой — около 1 часа. С водой смешивается во всех отношениях, легко растворяется в спиртах, бензине.	Среднесуточная предельно допустимая концентрация в воздухе 0,01 мг/м ³ . При 80 мг/м ³ отравление возникает независимо от экспозиции.

Зоны заражения АХОВ

При аварии и разрушении ёмкости с АХОВ давление над жидкими веществами падает до атмосферного, АХОВ вскипает и выделяется в атмосферу в виде газа, пара или аэрозоля. Облако газа распространяется на большие расстояния. Оставшаяся часть жидкости растекается по поверхности и постепенно испаряется. Пары (газы) поступают в атмосферу, образуя вторичное облако заражённого воздуха.

Глубина зоны распространения заражённого воздуха зависит от концентрации АХОВ и скорости ветра. При ветре 1 м/сек за один час облако от места аварии удалится на 5—7 км, при 2 м/сек на 10—14 км, при 3 м/сек на 16—21 км. Повышение температуры почвы и воздуха ускоряет испарение АХОВ, а следовательно, увеличивает концентрацию его над заражённой территорией.

Население, работающее на ХОО, должно знать, какие АХОВ используются на этом предприятии, какие ПДК установлены для рабочей зоны производственных помещений и для населённых пунктов, какие меры безопасности требуют неукоснительного соблюдения, какие средства и способы защиты надо использовать в различных аварийных ситуациях.

Направление ветра

Зона заражения

45°

Защита от АХОВ

Защитой от АХОВ служат фильтрующие промышленные и гражданские противогазы, промышленные респираторы, изолирующие противогазы, убежища ГО.

Промышленные противогазы надёжно предохраняют органы дыхания, глаза и лицо от поражения. Однако их используют только там, где в воздухе содержится не менее 18% кислорода, а суммарная объёмная доля паро- и газообразных вредных примесей не превышает 0,5%. Недопустимо применять промышленные противогазы для защиты от низкипящих, плохо сорбирующихся органических веществ (метан, ацетилен, этилен и др.).

Если состав газов и паров неизвестен или их концентрация выше максимально допустимой, применяются только изолирующие противогазы (ИП-4, ИП-5).

Коробки промышленных противогазов строго специализированы по назначению (по составу поглотителей) и отличаются окраской и маркировкой. Некоторые из них изготавливаются с аэрозольными фильтрами. Белая вертикальная полоса на коробке означает, что она оснащена фильтром.

Для защиты от хлора можно использовать промышленные противогазы марок А (коричневого цвета), БКФ (защитного), В (жёлтого), Г (половина чёрная, половина жёлтая), а также гражданские противогазы ГП-5, ГП-7 и детские. Из простейших средств защиты можно использовать ватно-марлевую повязку, смоченную водой, а лучше 2% -м раствором пищевой соды.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ



ПРОТИВОГАЗЫ

Фильтрующие: ГП, ВК, ПДФ, ПФМ, ПФПМ, «Редут» и др.

Изолирующие: ИП, РТ, ПДА, ПШ, КИП и др.

**ДЫХАТЕЛЬНЫЕ
АППАРАТЫ**

Нива, ШКИД, АСВ, АИР, АП, ПДУ и др.



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ



РЕСПИРАТОРЫ

Противоаэрозольные: «Лепесток», «Кама», «Уралец», «БРИЗ», «Лотос», У-2К, Ф-62Ш, РП-91Ш, РПА, РМ-2, РУ и др.
Противогазовые: КР СОРБИ ПР-12, РПГ, РУ, «БРИЗ», Уралец» и др.
Газопылезащитные: РУ-60М, «БРИЗ», «Стрела», РПГ и др.

САМОСПАСАТЕЛИ

СПИ, ГДЗК, СИЦ, ШСС, «Феникс» и др.



От аммиака защищает противогаз с коробкой марки КД (серого цвета) и промышленные респираторы РПГ-67КД, РУ-60МКД. *Гражданские противогазы* от аммиака не защищают. В крайнем случае надо воспользоваться ватно-марлевой повязкой, смоченной водой или 5%-м раствором лимонной кислоты.

Защиту органов дыхания от синильной кислоты обеспечивают промышленные противогазы марок В и БКФ, а также гражданские противогазы ГП-5, ГП-7 и детские.

Для защиты от АХОВ в очаге аварии используются в основном средства индивидуальной защиты кожи изолирующего типа. К ним относят костюм изолирующий химический (КИХ-4, КИХ-5). Применяется также комплект защитный аварийный (КЗА).

Для населения рекомендуются подручные средства защиты кожи в комплекте с противогазами. Это могут быть обычные непромокаемые накидки и плащи, а также пальто из плотного толстого материала, ватные куртки. Для ног — резиновые сапоги, боты, галоши. Для рук все виды резиновых и кожаных перчаток и рукавицы.

При распространении газов, которые тяжелее воздуха и стелются по земле, как хлор и сероводород, можно спастись на верхних этажах зданий, плотно закрыв все щели в дверях, окнах, задраив вентиляционные отверстия. Выходить из зоны заражения нужно в одну из сторон, перпендикулярную направлению ветра, ориентируясь на показания флюгера, развевание флага или любого другого куска материи, наклон деревьев на открытой местности.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОЖИ



ЗФО

ФИЛЬТРУЮЩИЕ:
ЗФО, ФЛ, «АРК»,
«ПЗО», КЗХИ



АРК-1



КИХ-4

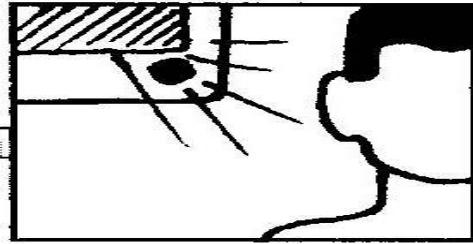
ИЗОЛИРУЮЩИЕ:
КИХ, КЗА, Ч-20,
ОЗК, Л-1, ИЕ-1,
«Хромат», «Метанол»,
«Кондор», ЛГ и др.

ВИДЕОРОЛИК



«Хромат»

Действия населения при оповещении об аварии с выбросом АХОВ

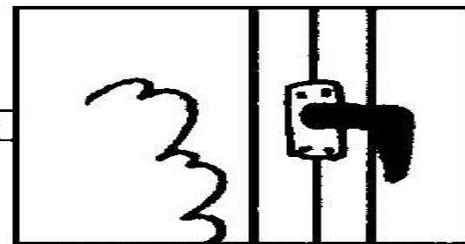


Включите радиоприемник, телевизор, послушайте сообщение и рекомендации

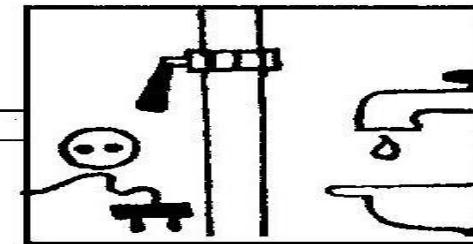
В доме (квартире)



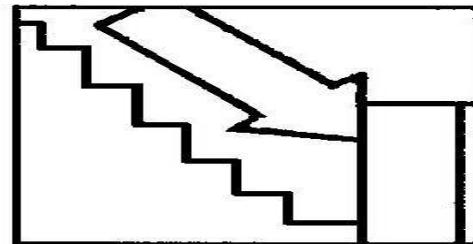
Наденьте средства защиты органов дыхания и кожи



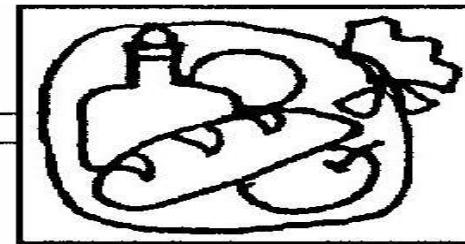
Закройте окна и форточки



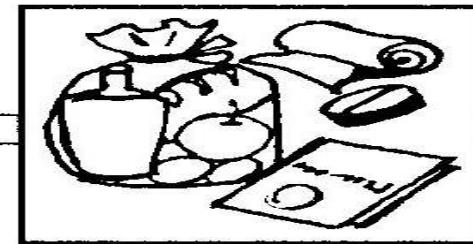
Отключите газ, воду, электричество, погасите огонь в печи



Укройтесь в ближайшем убежище или покиньте район аварии

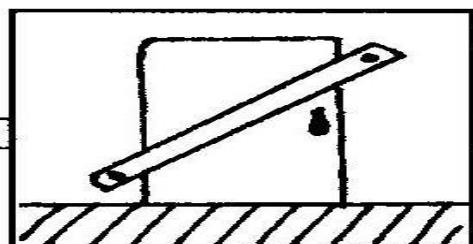


Возьмите питание (трехдневный запас непортящихся продуктов)

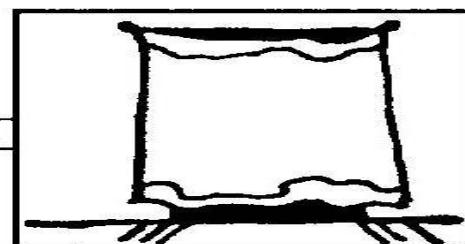


Возьмите необходимые вещи и документы

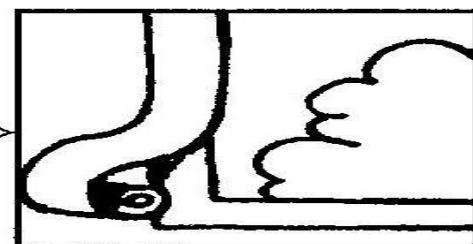
При отсутствии индивидуальных средств защиты, убежища, а также возможности выхода из зоны аварии



Плотно закройте окна и двери



Входные двери зашторьте плотной тканью



Проведите герметизацию жилища

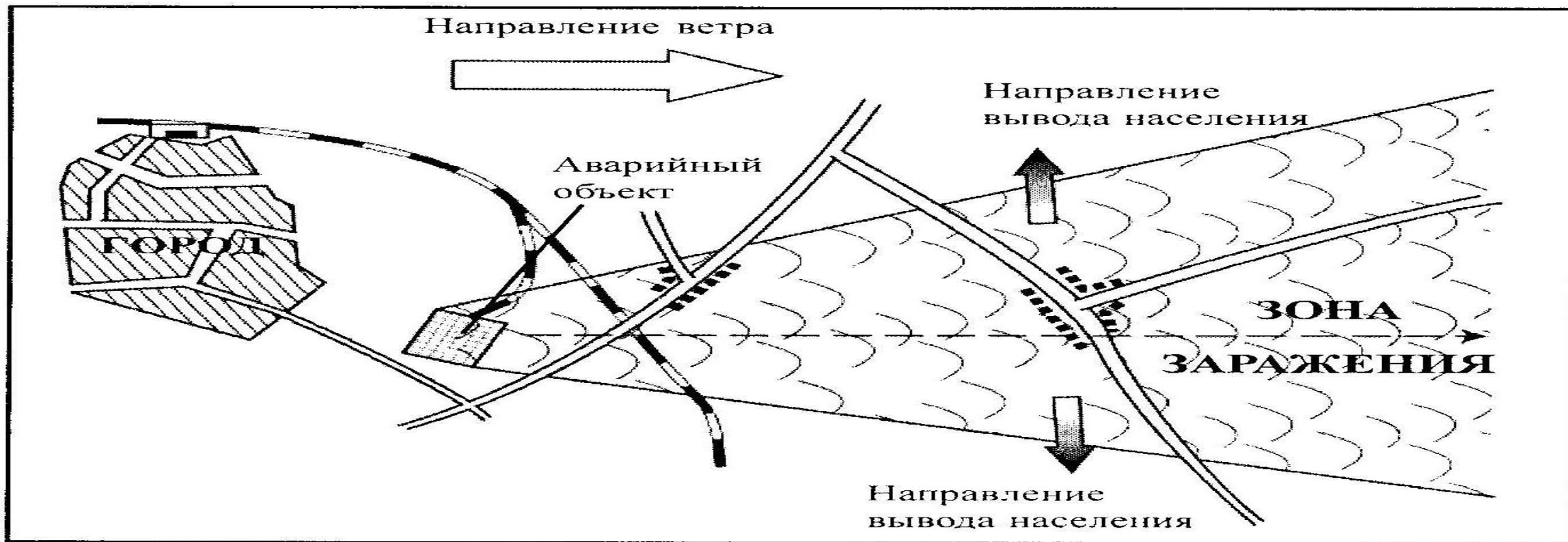


Рис. 13. Вывод населения из зоны возможного заражения от облака АХОВ

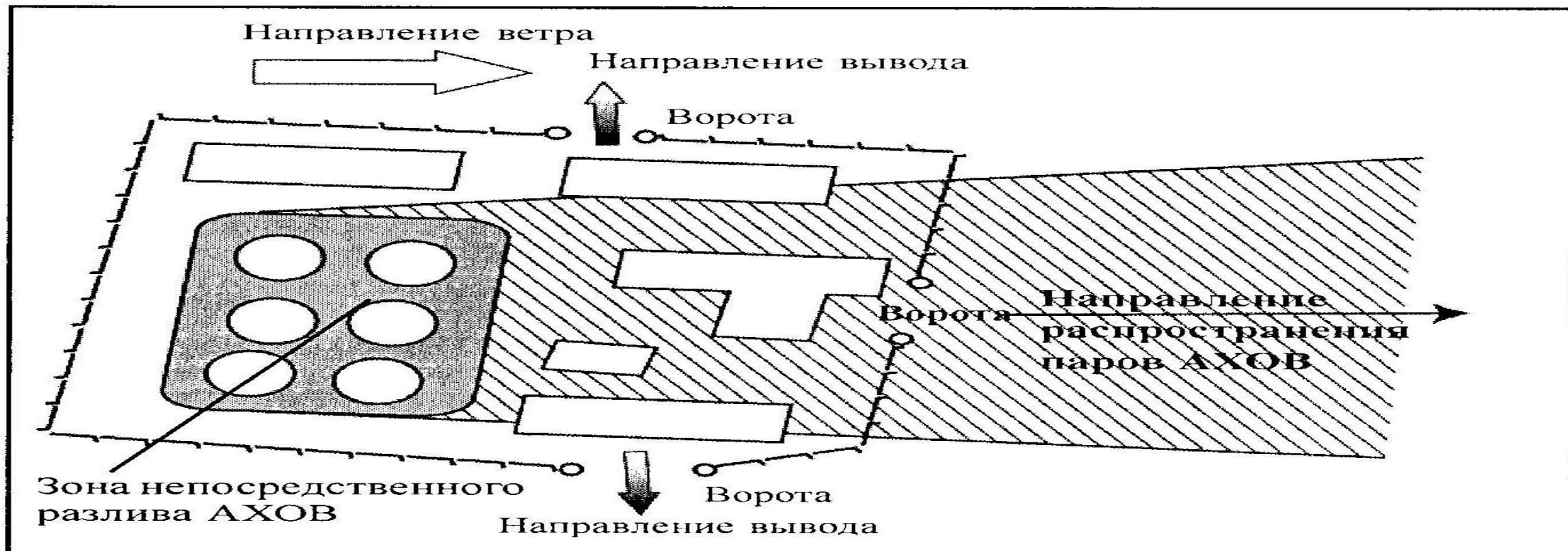
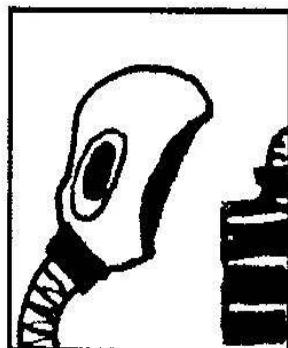


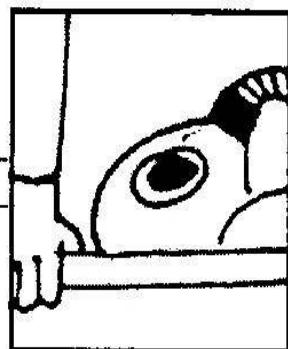
Рис. 14. Направление вывода рабочих и служащих в средствах защиты с аварийного предприятия

Общие меры первой медицинской помощи при отравлении аварийно химически опасными веществами (АХОВ)

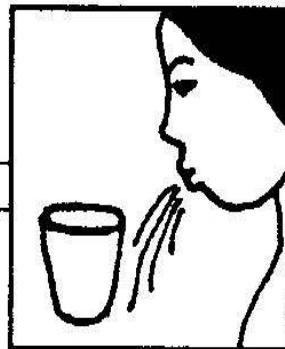
При поступлении АХОВ через дыхательные пути



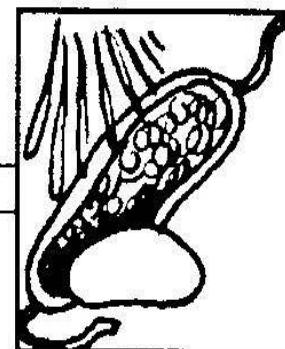
Наденьте на пострадавшего противогаз



Вынесите пострадавшего из зараженной зоны

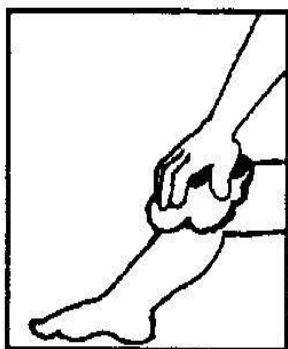


Снимите противогаз и дайте прополоскать рот



Проведите санитарную обработку

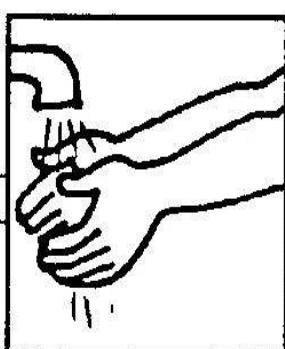
При попадании АХОВ на кожу



Удалите АХОВ механическим путем



Примените дегазирующие растворы или обмойте пострадавшего с мылом



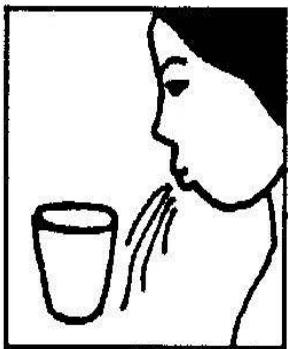
Проведите санитарную обработку



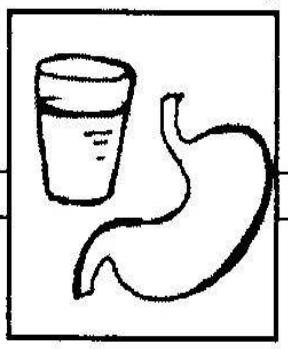
Промойте глаза водой в течение 10–15 мин



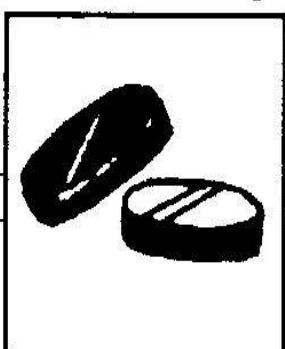
При поступлении АХОВ через рот



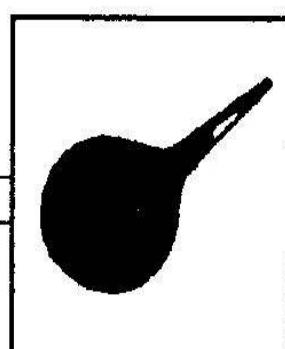
Прополощите рот водой



Промойте желудок



Примите адсорбенты



Очистите кишечник



Аварии на магистральных нефтепродуктопроводах

В результате полного или частичного повреждения трубопровода, его элементов, резервуаров и устройств возможны воспламенения и взрывы жидкостей и её паров, связанных с гибелью и травматизмом людей, загрязнением территорий, водных объектов. Разлив нефтепродуктов может составить свыше 100м², в зависимости от ситуации.

Критерии ЧС

Аварийный выброс нефти в объеме 20 т и более, а при попадании в водные объекты 5 т и более.

Аварии на транспорте

На дорогах возможны аварии на пассажирском транспорте и транспорте, перевозящем опасные грузы

Критерии ЧС

- а) при перевозке опасных грузов;**
- б) повреждено более 10 ед.**
- в) ДТП с тяжкими последствиями (погибло 2 и более чел. или пострадали - 4 чел. и более);**
- г) прекращение движения на участке аварии на 12 часов.**

Аварии на гидротехнических сооружениях

**В Новосибирской области расположен
крупный гидроузел на реке Обь -
Новосибирская ГЭС**



ВИДЕОРОЛИК

Аварийные ситуации на объектах топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства

Основное оборудование электростанций, электросетевых предприятий, тепловых сетей, объектов ЖКХ, а также вспомогательное оборудование имеют износ 60 - 70%.

Последствиями ЧС могут быть аварийные отключения электроэнергии в городах и населенных пунктах, повреждения линий электропередачи при обильных снегопадах более 150мм, порывистом ветре от 25 до 45 м/с и отложении льда и снега на проводах, грозových тросах и опорах воздушных линий более 20 мм.

3-й учебный вопрос:

**Опасности военного характера и
присущие им особенности.**

**Действия работников
организаций при возникновении
опасностей военного характера.**

4-й учебный вопрос:

**Права и обязанности граждан в области ГО и защиты от ЧС.
Ответственность за нарушение требований нормативных правовых актов.**

Права и обязанности граждан в области ГО и защиты от ЧС

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 12.02.1998 N 28-ФЗ «О ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ»

Статья 10. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны.

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

- проходят обучение в области гражданской обороны;
- принимают участие в проведении других мероприятий по гражданской обороне;
- оказывают содействие органам государственной власти и организациям в решении задач в области гражданской обороны.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 21.12.1994 N 68-ФЗ
«О ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА»

Статья 18. Права граждан РФ 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 ЧС;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;
- быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться;
- 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;
- участвовать в установленном порядке в предупреждении и ликвидации ЧС;
- 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.

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 РФ, законы и иные нормативные правовые акты субъектов РФ 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 пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной области;
- выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;
- при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Административная ответственность за нарушения в области пожарной безопасности, защиты населения и территорий от ЧС, гражданской обороны

Статья 11.16 Нарушение требований пожарной безопасности на железнодорожном, морском, внутреннем водном или воздушном транспорте -

влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 1500 до 2000 рублей; на должностных лиц - от 4000 до 5000 рублей

Статья 8.32 Нарушение правил пожарной безопасности в лесах

Часть 1. Нарушение правил пожарной безопасности в лесах -

влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи пятисот до двух тысяч пятисот рублей; на должностных лиц - от пяти тысяч до десяти тысяч рублей; на юридических лиц - от тридцати тысяч до ста тысяч рублей.

Часть 2. Выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов с нарушением требований правил пожарной безопасности на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра – *влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей; на должностных лиц - от семи тысяч до двенадцати тысяч рублей; на юридических лиц - от пятидесяти тысяч до ста двадцати тысяч рублей.*

Статья 20.4 Нарушение требований пожарной безопасности

Часть 3. Нарушение требований пожарной безопасности к внутреннему противопожарному водоснабжению, электроустановкам зданий, сооружений и строений, электротехнической продукции или первичным средствам пожаротушения либо требований пожарной безопасности об обеспечении зданий, сооружений и строений первичными средствами пожаротушения –

влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей; на должностных лиц - от шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на юридических лиц - от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей.

Часть 4. Нарушение требований пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам либо системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации, системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях, сооружениях и строениях или системам противодымной защиты зданий, сооружений и строений –

влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей; на должностных лиц - от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от тридцати тысяч до сорока тысяч рублей; на юридических лиц - от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей.

Часть 8. Нарушение требований пожарной безопасности об обеспечении проходов, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям –

влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи пятисот до двух тысяч рублей; на должностных лиц - от семи тысяч до десяти тысяч рублей; на юридических лиц - от ста двадцати тысяч до ста пятидесяти тысяч рублей.

Статья 19.4. Неповиновение законному распоряжению должностного лица органа, осуществляющего государственный надзор (контроль)

Часть 1. Неповиновение законному распоряжению или требованию должностного лица органа, осуществляющего государственный надзор (контроль) –
влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от пятисот до одной тысячи рублей; на должностных лиц - от двух тысяч до четырех тысяч рублей.

Статья 19.6 Непринятие мер по устранению причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения

Непринятие по постановлению ([представлению](#)) органа (должностного лица), рассмотревшего дело об административном правонарушении, мер по устранению причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения –
влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от четырех тысяч до пяти тысяч рублей.

Статья 19.13 Заведомо ложный вызов специализированных служб

Заведомо ложный вызов пожарной охраны, полиции, скорой медицинской помощи или иных специализированных служб -
влечет наложение административного штрафа в размере от одной тысячи до одной тысячи пятисот рублей.

Статья 20.4 Нарушение требований пожарной безопасности

Часть 1. Нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев, предусмотренных [статьями 8.32, 11.16](#) настоящего Кодекса и [частями 3 - 8](#) настоящей статьи –
влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи до одной тысячи пятисот рублей; на должностных лиц - от шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на юридических лиц - от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей.

Статья 20.4 Нарушение требований пожарной безопасности

Часть 1. Нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев, предусмотренных [статьями 8.32, 11.16](#) настоящего Кодекса и [частями 3 - 8](#) настоящей статьи –

влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи до одной тысячи пятисот рублей; на должностных лиц - от шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на юридических лиц - от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей.

Часть 2. Те же действия, совершенные в условиях [особого противопожарного режима](#) –

влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до четырех тысяч рублей; на должностных лиц - от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на юридических лиц - от четырехсот тысяч до пятисот тысяч рублей.

Часть 4. Нарушение требований пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам либо системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации, системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях, сооружениях и строениях или системам противодымной защиты зданий, сооружений и строений –

влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей; на должностных лиц - от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от тридцати тысяч до сорока тысяч рублей; на юридических лиц - от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей.

Статья 20.25 Уклонение от исполнения административного наказания

Часть 1. Неуплата административного штрафа в срок, предусмотренный настоящим [Кодексом](#) -

влечет наложение административного штрафа в двукратном размере суммы неуплаченного административного штрафа, но не менее одной тысячи рублей либо административный арест на срок до пятнадцати суток.

Статья 9.19. Несоблюдение требований об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте

Эксплуатация опасного объекта, за исключением ввода в эксплуатацию опасного объекта, в случае отсутствия [договора](#) обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте –

влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей, на юридических лиц - от трехсот тысяч до пятисот тысяч рублей.

Статья 20.6 Невыполнение требований норм и правил по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Часть 1. Невыполнение предусмотренных [законодательством](#) обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера, а равно невыполнение требований норм и правил по предупреждению аварий и катастроф на объектах производственного или социального назначения –

влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей; на юридических лиц - от ста тысяч до двухсот тысяч рублей.

Часть 2. Непринятие мер по обеспечению готовности [сил и средств](#), предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций, а равно несвоевременное направление в зону чрезвычайной ситуации сил и средств, предусмотренных утвержденным в установленном порядке планом ликвидации чрезвычайных ситуаций –

влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей.

Статья 20.7 Невыполнение требований и мероприятий в области гражданской обороны

Часть 1. Невыполнение установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации специальных условий (правил) эксплуатации технических систем управления гражданской обороны и объектов гражданской обороны, использования и содержания систем оповещения, средств индивидуальной защиты, другой специальной техники и имущества гражданской обороны –

влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пяти тысяч до десяти тысяч рублей; на юридических лиц - от пятидесяти тысяч до ста тысяч рублей.

Часть 2. Невыполнение мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий –

влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей; на юридических лиц - от ста тысяч до двухсот тысяч рублей.