

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

  
Э.А. Дмитриев  
«25» 06 2021

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**курсового обучения персонала ФГБОУ ВО КнАГУ**  
**в области гражданской обороны и защиты**  
**от чрезвычайных ситуаций на 2021-2025 годы**  
**(МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА)**

**Тема № 5:** «Действия работников организаций при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, угрозе и совершения террористических актов».

**УЧЕБНЫЕ ЦЕЛИ:**

1. Довести до обучаемых порядок действий по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

2. Научить обучаемых порядку действий при получении информации о возникновении ЧС, угрозе военных конфликтов и террористических актов.

3. Научить обучаемых порядку действия при объявлении эвакуации.

**Метод проведения:** комплексное занятие.

**Место проведения:** помещения подразделения, территория объекта.

**Время проведения:** 3 учебных часа (150 мин.)

**Методические пособия и литература:**

1. Обучение работников организации и населения основам гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях. — М.: ИРБ, 2003.

2. Защита населения в чрезвычайных ситуациях / Г.Я. Чернышев, А.Н. Голда, А.П. Зайцев. — М.: Военные знания, 2000.

3. Библиотечка журнала «Военные знания»: Выпуск №1, М.: Галерея, 1998.

4. Наглядные пособия по ГО, Кузьменко Е.П., Королев О.А., Земитан В.И. «Гражданская оборона», Киев, 1986г.

**Учебные вопросы и расчет времени**

Учебные вопросы	Расчет времени (мин)
Проверка готовности обучаемых к занятию	5 мин.
<b>Основная часть</b>	
<b>1-й учебный вопрос:</b> «Действия по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информационными сообщениями»	10 мин.
<b>2-й учебный вопрос:</b> «Действия работников при получении информации о стихийных бедствиях геофизического и геологического характера (землетрясения, извержение вулканов, оползней, сели, обвалы, лавины и др.), во время и после их возникновения»	20 мин.
<b>3-й учебный вопрос:</b> «Действия работников при получении информации о стихийных бедствиях метеорологического характера (ураганы, бури, смерчи, метели, морозы и др.), во время их возникновения и после их окончания»	25 мин.
<b>4-й учебный вопрос:</b> «Действия работников при получении информации о стихийных бедствиях гидрологического характера (наводнения, паводки, цунами и др.), во время их возникновения и после их окончания»	20 мин.
<b>5-й учебный вопрос:</b> «Действия работников при получении	25 мин.



информации о возникновении лесных и торфяных пожаров. Меры безопасности при привлечении работников к борьбе с лесными пожарами»	
<b>6-й учебный вопрос:</b> «Действия по повышению защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных и аварийно химически опасных веществ при ЧС техногенного характера»	15 мин.
<b>7-й учебный вопрос:</b> «Действия при возникновении военных конфликтов»	10 мин.
<b>8-й учебный вопрос:</b> «Действия работников организации при объявлении эвакуации»	15 мин.
<b>Подведение итогов занятия:</b>	5 мин.
<b>Итого:</b>	150 мин.

### Ход занятия

Представившись слушателям, преподаватель:

- проверяет наличие обучаемых;
- заполняет журнал учета занятий;
- объявляет темы и цели занятия.

**1-й учебный вопрос:** *«Действия по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информационными сообщениями»*

Оповестить население - значит предупредить его о надвигающемся наводнении, лесном пожаре, землетрясении или другом стихийном бедствии, передать информацию о случившейся аварии или катастрофе; Для этого используются все средства проводной, радио- и телевизионной связи.

В Российской Федерации, как ни в какой другой стране, широко распространена радиотрансляционная сеть. Нет ни одного города, крупного населенного пункта, где бы не было радиотрансляционного узла. Подавляющее большинство предприятий, объектов сельского хозяйства, учебных заведений имеют свои местные радиоузлы. Дополняются они не менее мощной системой республиканских, краевых и областных телевизионных центров и ретрансляторов, широкоэмительных и местных радиостанций.

Почти с полной уверенностью можно сказать, что нет ни одного дома, ни одной квартиры, где бы не было радиоприемника, телевизора или радиоточки. Вся эта система дополняется в городах развитой сетью электрических сирен, расположенных на крышах зданий и в ряде производственных помещений, Такая разветвленная сеть, густо насыщенная средствами связи, создает благоприятные условия для оповещения населения о возникновении чрезвычайных ситуаций, дает возможность быстро проинформировать о случившемся, рассказать о правилах поведения в конкретно сложившихся условиях.

В Великую Отечественную войну для оповещения населения об опасности нападения с воздуха использовались главным образом городская радиотрансляци-



онная сеть и сирены. В целом такая система оповещения удовлетворяла требованиям того времени. Сигналы воздушной тревоги и ее отбоя подавались своевременно, население слышало и отчетливо. Сигнал «Воздушная тревога» предупреждал о непосредственной угрозе нападения с воздуха. Население должно было немедленно покинуть свои дома, квартиры, рабочие места, транспортные средства и укрыться в защитных сооружениях (убежищах, подвалах, погребах, укрытиях простейшего типа).

Шло время, менялась международная обстановка, появлялись новые потребности. Нужно было не только изменить, но и расширить систему оповещения. В конце 1988 г. был пересмотрен и изменен порядок оповещения.

#### **Сигнал «Внимание всем!»**

В настоящее время звук сирены или прерывистые гудки предприятий означают новый сигнал «Внимание всем!», а не «Воздушная тревога», как это предусматривалось прежде.

Услышав звуки сирен, надо немедленно включить телевизор, радиоприемник, репродуктор радиотрансляционной сети и слушать сообщение местных органов власти или штаба по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям.

На весь период ликвидации последствий стихийных бедствий или аварий все эти средства необходимо держать постоянно включенными. Местные радиотрансляционные узлы населенных пунктов и объектов народного хозяйства переводятся на круглосуточную работу.

**2-й учебный вопрос:** *«Стихийные бедствия геофизического и геологического характера (землетрясения, извержение вулканов, оползней, сели, обвалы, лавины и др.)».*

**Землетрясения** — это подземные удары (толчки) и колебания поверхности земли, вызванные естественными процессами, происходящими в земной коре.

Проекция центра очага землетрясения на поверхность земли называется эпицентром. Очаги землетрясения возникают на различных глубинах, большей частью в 20 — 30 км от поверхности. По своей интенсивности (проявлению сил природы на поверхности) землетрясения подразделяют на 12 градаций — баллов.

Как правило, они охватывают обширные территории. Часто нарушаются целостность грунта, разрушаются здания и сооружения, выходят из строя водопровод, канализация, линии связи, электро- и газоснабжение, имеются человеческие жертвы. Это одно из наиболее страшных стихийных бедствий. По данным ЮНЕСКО, землетрясениям принадлежит первое место по причиняемому экономическому ущербу и числу человеческих жертв. Когда землетрясение происходит под водой, возникают огромные волны — цунами. Порой их высота достигает 60 м (16-ти этажный дом), что вызывает огромные разрушения на суше.

Возникают землетрясения неожиданно, и хотя продолжительность главного толчка не превышает несколько секунд, его последствия бывают трагическими.

Предупредить начало землетрясения точно пока невозможно. Прогноз оправ-



дывается в 80 случаях и носит ориентировочный характер. А вот сибирские ученые предсказали землетрясение в Японии довольно точно. Они пришли к выводу, что страшное стихийное бедствие силой в 7 баллов может произойти в Японии в период с 10 по 12 января 1995 г. Как оказалось ученые ошиблись в сроках примерно на 5 дней, а в силе подземного толчка — всего на 0,2 балла.

Надо помнить: 1/5 часть территории России подвержена землетрясениям силой более 7 баллов. К чрезвычайно опасным зонам относятся Северный Кавказ, Якутия, Прибайкалье, Сахалин, Камчатка, Курильские острова.

Наибольший ущерб наносят каменным, кирпичным, железобетонным и земляным постройкам. Вот почему так страшны они для городов и других крупных населенных пунктов.

7 декабря 1988 г. землетрясение в Армении привело к необычайно большому числу жертв — из-за низкого качества построенных домов.

Серьезным испытанием явилось происшедшее с 28 на 29 мая 1995 г. Северо-сахалинское землетрясение. город Нефтегорск оказался полностью разрушен. Погибло около 60 % населения.

**Как следует поступать при землетрясении?** Если первые толчки вас застали дома (на первом этаже), надо немедленно взять детей и как можно скорее выбежать на улицу. В вашем распоряжении не более 15 — 20 сек. Тем, кто оказался на втором и последующих этажах, встать в дверных и балконных проемах, распахнув двери и прижав к себе ребенка. Или, чтобы не пораниться кусками штукатурки, стекла, посуды, картин, светильников, спрячьтесь под стол, кровать, в платяной шкаф, закрыв лицо руками. Можно воспользоваться углами, образованными капитальными стенами, узкими коридорами внутри здания, встать возле опорных колон, т.к. эти места наиболее прочны. Здесь больше шансов остаться невредимым. Ни в коем случае не прыгать из окон и с балконов. Как только толчки прекратятся, немедленно выйти на улицу, подальше от здания, на свободную площадку.

Категорически запрещается пользоваться лифтом. В любой момент он может остановиться, и люди застрянут, а это опасно (вспомните пожар в Останкинской телебашне в 2000г., когда в лифте погибли 2 человека). Если первые толчки застали вас на улице, немедленно отойдите дальше от зданий, сооружений, заборов и столбов — они могут упасть и придавить вас. Помните, после первого могут последовать повторные толчки. Будьте готовы к этому сами и предупредите тех, кто рядом. Этого можно ожидать через несколько часов, а иногда и суток.

Не приближайтесь к предприятиям, имеющим воспламеняющиеся, взрывчатые и аварийно химически опасные вещества. Не стойте на мостах. Не прикасайтесь к проводам — они могут оказаться под напряжением. В момент разрушения опасность представляют также разлетающиеся кирпичи, стекла, карнизы, украшения, дорожные знаки, столбы.

Почти всегда землетрясения сопровождаются пожарами, вызванными утечкой газа или замыканием электрических проводов.

Что делать, чтобы свести потери до минимума?



Во-первых, заранее обдумать и знать свои правила поведения и поступки. Сохранять порядок, дисциплину и самообладание.

Во-вторых, не загромождать коридоры, проходы, лестничные клетки. В спальне над кроватями не должно быть полок и тяжелых картин.

В-третьих, каждый обязан незамедлительно принять участие в спасательных работах, но при этом помнить о мерах предосторожности, т.к. возможны смещения обломков.

**3-й учебный вопрос:** *«Стихийные бедствия метеорологического характера (ураганы, бури, смерчи, метели, морозы и др.)».*

**Стихийные бедствия метеорологического характера** — это чрезвычайно быстрое и сильное, нередко большой разрушительной силы и значительной продолжительности, движение воздуха.

Скорость урагана достигает 30 м/с и более. Он является одним из мощных сил стихии и по своему пагубному воздействию может сравниться с землетрясением.

Ураганный ветер разрушает прочные и сносит легкие строения, опустошает поля, обрывает провода, валит столбы линий электропередачи и связи, ломает и выворачивает с корнями деревья, топит суда, повреждает транспортные магистрали.

Буря — разновидность ураганов и штормов.

В России ураганы, бури и штормы чаще всего бывают в Приморском, Хабаровском краях, на Сахалине, Камчатке, Чукотке и Курильских островах.

Вошли в историю пыльные бури 1970 года, бушевавшие на территории Ставропольского края, когда солнце закрывали облака переносимой пыли и в лесонасаждениях образовывались наносы грунта высотой 2 — 3 метра.

В ночь с 13 на 14 марта 1988 г. на Камчатке бушевал ураган. Скорость ветра в Петропавловске-Камчатском достигла 38 м/с. В тысячах квартир выбило стекла и двери, в сотнях домов сорвало крыши. Ветер валил деревья, гнул светофоры и опоры уличного освещения, словно с игрушками расправлялся с газетными киосками и продовольственными ларьками.

Хотя синоптики заранее передали местным властям и населению тревожный сигнал, мало что было сделано, чтобы встретить стихию в наибольшей готовности. Вышли из строя электро- и теплоснабжение, город оказался без света, воды и тепла. Замолчали телевидение и радиовещание. Нельзя было передать населению нужную информацию.

Сюда же, к ветрам огромной разрушительной силы, следует отнести и смерчи — восходящие вихри быстро вращающегося воздуха, имеющие вид темного столба диаметром от несколько десятков до сотен метров с вертикальной, иногда и загнутой осью вращения. Смерч как бы «свешивается» из облака к земле в виде гигантской воронки. Внутри его давление всегда пониженное, поэтому туда засасывает любые предметы.

Смерчи наблюдаются в Поволжье, Сибири, на Урале и средней полосе России



(например, в 1984 г. — Ивановская, Ярославская и Костромская области).

**Надвигается ураган, буря, смерч. Что предпринять?**

Гидрометеослужба за несколько часов, как правило, подает штормовое предупреждение. Следует закрыть двери, чердачные помещения, слуховые окна. Стекла заклеить полосками бумаги или ткани. С балконов, лоджий, подоконников убрать вещи, которые при падении могут нанести травмы людям. Выключить газ. Подготовить аварийное освещение — фонари, свечи. Создать запас воды и продуктов на 2 — 3 суток. Положить на безопасное и видимое место медикаменты и перевязочные материалы. Радиоприемники и телевизоры держать постоянно включенными: могут передать различные сообщения и распоряжения. Из легких построек людей перевести в прочные здания. Остерегайтесь ранения стеклами и другими разлетающимися предметами.

Если вы оказались на открытой местности, Лучше всего укрыться в канаве, яме, овраге, любой выемке: лечь на дно и плотно прижаться к земле.

**4-й учебный вопрос:** *«Стихийные бедствия гидрологического характера (наводнения, паводки, цунами и др.)».*

**Наводнение** — это временное затопление значительной части суши водой в результате действий сил природы. Происходят они по трем причинам.

Во-первых, в результате обильных осадков или интенсивного таяния снега. Такое часто бывает в Свердловской, Кировской, Читинской областях, Приморском и Хабаровском краях. С 20 по 22 июня 2002 года в результате сильных дождей произошло катастрофическое затопление населенных пунктов на юге России. Всего в зоне чрезвычайной ситуации оказалось 377 населенных пунктов, было разрушено около 17 тыс. жилых домов, повреждено более 23 тыс. из них. Выведено из строя 396 объектов жилищно-коммунального хозяйства. Пострадало свыше 310 тыс. человек, в том числе погибло 114 человек. Материальный ущерб составил более 15 млрд. рублей.

Во-вторых, из-за сильных нагонных ветров, которые наблюдаются на морских побережьях, например, Каспия и в устьях рек, впадающих в море (залив). Нагонный ветер задерживает воду в устье, в результате чего повышается ее уровень в реке. Наводнения такого рода характерны для Санкт-Петербурга, населенных пунктов низовий Волги и Урала. Дважды, 3 и 11 мая 1990 г., в месте впадения реки Урал в Каспийское море высокая морская волна, «поднятая сильным ветром, как бы наполнила реку и погнала ее [вспять, заливая все вокруг на 20 км. Оказалась затопленной часть Гурьевской области.

В-третьих, подводные землетрясения. Возникают уже упоминавшиеся гигантские волны — цунами. Скорость их распространения достигает 400 — 800 км/час. Они с колоссальной силой обрушиваются на побережье, смывая все на своем пути.

В России цунами наблюдаются в основном на побережье Камчатки и у Курильских островов.

**Возникла угроза наводнения. Что делать?** При угрозе наводнения прово-



дят предупредительные мероприятия, позволяющие снизить ущерб и создать условия для эффективных спасательных работ. В первую очередь надо информировать население о возникновении угрозы, усилить наблюдение за уровнем воды, привести в готовность силы и средства. Проверяется состояние дамб, плотин, мостов, шлюзов, устраняются выявленные недостатки.

Возводятся дополнительные насыпи, дамбы, роются водоотводные канавы, готовятся другие гидротехнические сооружения.

Надо помнить — времени мало и его надо использовать с максимальной пользой.

Если угроза наводнения будет нарастать, то в предполагаемой зоне затопления работа предприятий, организаций, школ и дошкольных учреждений прекращается. Детей отправляют по домам или переводят в безопасные места. Продовольствие, ценные вещи, одежду, обувь переносят на верхние этажи зданий, на чердаки, а по мере подъема воды и на крыши. Скот перегоняют на возвышенные места.

Может быть принято решение об эвакуации из опасной зоны, тогда в первую очередь вывозят детей, детские учреждения и больницы.

**Наводнение стало фактом. Как проводить спасательные работы и какие меры предосторожности соблюдать?**

Эвакуация — один из способов сохранения жизни людей. Для этого используются все имеющиеся плавсредства: боты, баржи, катера, лодки, плоты, машины — амфибии. Входить в лодку, катер следует по одному, ступая на середину настила. Во время движения запрещается меняться местами, садиться на борта, толкаться. После причаливания один из взрослых выходит на берег и держит лодку за борт до тех пор, пока все не окажутся на суше.

Когда плавсредства отсутствуют, надо воспользоваться тем, что имеется поблизости под рукой — бочками, бревнами, деревянными щитами и дверями, обломками заборов, автомобильными шинами и другими предметами, способными удерживать человека на воде. Отпускать в такое плавание детей одних нельзя. Обязательно рядом должны быть взрослые.

Может быть и такое: вода застала вас в поле или в лесу. Как быть, что делать? Срочно выходить на возвышенные места, а в лесу забраться на прочные развесистые деревья.

К тонущим подплывать лучше со спины. Приблизившись взять его за голову, плечи, руки, воротник, повернуть лицом вверх и плыть к берегу, работая свободной рукой и ногами.

При наличии лодки приближаться к терпящему бедствие следует против течения, при ветреной погоде — против ветра и потока воды. Вытаскивать человека из воды лучше всего со стороны кормы. Доставив его на берег, немедленно приступить к оказанию первой медицинской помощи.

**5-й учебный вопрос:** *«Действия работников при получении информации о возникновении лесных и торфяных пожаров. Меры безопасности при привлечении»*



*работников к борьбе с лесными пожарами».*

**Природные пожары.** До 80% пожаров возникает из-за нарушения населением мер пожарной безопасности при обращении с огнем в местах труда и отдыха, а также в результате использования в лесу неисправной техники. Бывает, что лес загорается от молнии во время грозы.

По характеру пожары подразделяются на низовые, подземные и верховые. Чаще всего происходят низовые пожары — до 90 % от общего количества. В этом случае огонь распространяется только по почвенному покрову, охватывая нижние части деревьев, траву и выступающие корни.

При верховом беглом пожаре, который начинается только при сильном ветре, огонь продвигается обычно по кронам деревьев скачками. Ветер разносит искры, горящие ветки и хвою, которые создают новые очаги за несколько десятков, а то и сотни метров. Пламя движется со скоростью 15 — 20 км/час.

В России наибольшее распространение это бедствие получило Читинской, Иркутской, Свердловской, Калининградской, Ленинградской, Архангельской областях, Красноярском крае, республиках Саха и Хакасия. Потребовались огромные усилия пожарных, подразделений МЧС РФ и населения, чтобы остановить и ликвидировать огонь.

Районы, в которых свирепствуют лесные пожары, обычно объявляются «зоной бедствия».

#### **Что делать, если возник пожар?**

Захлестывание кромки пожара — самый простой и вместе с тем достаточно эффективный способ тушения слабых и средних пожаров. Для этого используются пучки ветвей длиной 1 — 2 м или небольшие деревья, преимущественно лиственных пород. Группа из 3 — 5 человек за 40 — 50 минут может погасить захлестыванием кромку пожара протяженностью до 1000 м.

В тех случаях, когда захлестывание огня не дает должного эффекта, можно забрасывать кромку пожара рыхлым грунтом. Безусловно лучше, когда это делается с помощью техники. Для того чтобы огонь не распространялся дальше, на пути его движения устраивают земляные полосы и широкие канавы. Когда огонь доходит до такого препятствия, он останавливается: ему некуда больше распространяться. Не исключено, что огонь все больше и больше приближается к деревне или другому населенному пункту. Что предпринять? Главное — эвакуировать основную часть населения, особенно детей, женщин и стариков. Вывод или вывоз людей производится в направлении, перпендикулярном распространению огня.

Двигаться следует не только по дорогам, а также вдоль речек и ручьев, а порой и по самой воде. Рот и нос желательно прикрыть мокрой ватно-марлевой повязкой, платком, полотенцем. Не забудьте взять собой документы, деньги и крайне необходимые вещи.

**Легче предупредить возникновение пожара, чем его тушить.** При нахождении в лесу, особенно в жаркую, засушливую погоду, нельзя оставлять тлеющие окурки. Следите за тем, что бы огонь костра не перекинулся на растительность, для



чего рекомендуется обложить костер камнями. При уходе со стоянки убедитесь, что в кострище не осталось тлеющих углей, пролейте их водой или забросайте грунтом.

Помните, огонь безжалостен.

**6-й учебный вопрос:** *«Действия по повышению защитных свойств помещений от проникновения радиоактивных и аварийно химически опасных веществ при ЧС техногенного характера»*

Ваш дом может оказаться недалеко от водопроводной станции, текстильного или целлюлозно-бумажного предприятия. На этих объектах непременно имеется хлор. Если поблизости мясокомбинат, консервный завод, холодильник, жиркомбинат или другое предприятие пищевой промышленности — там обязательно будет аммиак. А уж если где-то рядом химический завод или завод по производству удобрений, пластических масс или предприятие нефтехимии — при аварии ждите целый букет химических веществ.

Предположим, все это от вас далеко, и вам кажется, что вы можете себя чувствовать спокойно. Но близко может находиться железная дорога или, что еще опаснее, железнодорожная станция. Такое соседство тоже должно вызывать опасение и озабоченность.

На железных дорогах страны ежегодно перевозится свыше 600 миллионов тонн опасных грузов, таких, как нефть и нефтепродукты, кислоты, щелочи и другие вещества химических производств, взрывчатые вещества и отработавшее ядерное топливо. Одновременно в движении и на станциях находится около 100 тысяч вагонов с этими грузами, которые представляют потенциальную опасность. Номенклатура перевозимых опасных грузов все увеличивается. Число аварий на жд. транспорте растет. Таким образом, совсем спокойных мест, где можно было бы ничего не делать для защиты дома и семьи, практически очень мало.

Где-то на горизонте виднеется АЭС. Помните об основах радиационной защиты. В случае аварии два варианта: либо законопатиться дома (в квартире), заделать все щели, чтобы радиоактивные вещества в виде пыли, аэрозоли вместе с воздухом не попали внутрь помещения, либо подготовиться к эвакуации из опасной зоны.

**Разлив (выброс) АХОВ.** Здесь тоже два варианта. В одном случае вас в какой-то мере обезопасит герметизация помещения (заклеивание щелей в окнах, форточках, заделывание вытяжек, навешивание одеял, полотнищ из плотной ткани или пленочного материала на двери), в другом — выход за пределы зоны заражения. Прежде чем это делать, наденьте ватно-марлевую повязку, смоченную водой, а лучше 2% раствором питьевой соды (при угрозе отравления хлором) или 5% раствором лимонной кислоты (при угрозе отравления аммиаком).

Дома надо иметь заранее приготовленные ватно-марлевые повязки на всех членов семьи, питьевую соду и лимонную кислоту. Для герметизации помещения храните нарезанные полоски бумаги и клей. Помните, где это все у вас хранится.

При взрывах, пожарах, обрушениях возможны ранения людей, переломы ко-



нечностей, кровотечения, обмороки, шоковые состояния, сердечные приступы. Чтобы оказать первую медицинскую помощь, надо иметь домашнюю аптечку. В ней должно находиться все самое необходимое: перевязочные средства (бинты, салфетки, перевязочные пакеты), йод, нашатырный спирт, нитроглицерин, валидол, анальгин, бесалол, настойка валерианы, калия перманганат, кислота борная, лейкопластырь бактерицидный, вата, стаканчик из полиэтилена для приема лекарств. Для остановки кровотечения желательнее иметь резиновый жгут или матерчатую закрутку.

И, конечно, не забывайте, что, если придется на время эвакуироваться, необходимо взять документы, деньги, ценные вещи ;и все самое необходимое на первый случай. После ликвидации чрезвычайной ситуации вы сможете вернуться..

**7-й учебный вопрос:** *«Действия при возникновении военных конфликтов»*

Военные ЧС (военные столкновения) — это особая группа конфликтных и экологических ЧС, возникших на определенной территории, вызванных повседневной деятельностью войск и воздействием современных средств поражения на вооруженные силы с их объектами (инфраструктурой), объекты экономики и население, приводящих к человеческим жертвам, ущербу здоровья людей и окружающей природной среде, значительным материальным потерям и нарушению условий жизнедеятельности населения.

Современные вооруженные конфликты могут привести к большим человеческим жертвам и материальным потерям, а также вызвать неисчислимые страдания выжившего населения и гуманитарные катастрофы на территориях многих государств. Их характерными чертами, как показал опыт боевых действий в Ираке и Югославии, являются:

- массированное применение высокоточного оружия;
- возрастающая роль воздушно-космического нападения;
- огневое поражение важнейших объектов и элементов инфраструктуры страны;
- постоянная угроза расширения масштаба конфликта;
- стирание грани между мирным и военным временем;
- активная деятельность диверсионно-разведывательных групп и нерегулярных вооруженных формирований;
- применение оружия, действие которого основано на новых поражающих принципах;
- массированное информационное воздействие.

К опасностям, возникающим при ведении военных действий или вследствие этих действий, относятся опасности, которые могут привести к массовой гибели людей, потере ими здоровья и средств к существованию, нарушению жизнеобеспечения, значительному материальному ущербу. Основными из них являются:



- опасности, которые проявляются в непосредственном воздействии средств поражения на организм человека. Они приводят к травматическим, радиационным и химическим поражениям, а также к инфекционным заболеваниям. В перспективе к ним могут добавиться поражения, вызванные применением новых видов оружия, в том числе, так называемого нелетального оружия (психотропного, высокочастотного, лазерного и др.);

- опасности, связанные с воздействием на людей вторичных факторов поражения, возникающих в результате разрушения радиационно, химически, биологически, пожаро-, взрывоопасных объектов и гидросооружений;

- опасности, вызванные нарушением самой среды обитания человека, лишением его привычных и необходимых жизненных благ и услуг, к которым относятся:

- потеря жилищ, нарушение работы систем связи, электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и канализации;

- перебои в продовольственном снабжении и обеспечении предметами первой необходимости;

- отсутствие возможности оказания квалифицированной медицинской помощи населению, его информирования об обстановке и т. п.

Вместе с тем характер и подходы к решению международных и других проблем с применением военной силы, а также способы вооруженной борьбы изменяются. Возможные войны будут носить преимущественно региональный масштаб, и отличаться высокой интенсивностью и скоротечностью. При этом в качестве объектов для поражения, как правило, будут выбираться важнейшие организации, элементы систем жизнеобеспечения гражданского населения, транспортных коммуникаций и информационных систем.

Несмотря на достигнутые за последние годы договоренности о сокращении ядерных потенциалов, запрещении химического и биологического оружия, вероятность применения этих видов оружия массового уничтожения в современных войнах не исключается.

**С началом военных действий** для проведения подготовительных мероприятий и защиты работников приказом руководителя ГО организации вводится в действие план гражданской обороны объекта. Для населенных пунктов вводится в действие план гражданской обороны и защиты населения.

Планы гражданской обороны составляются заблаговременно—в мирное время—и определяют объем, организацию, порядок, способы и сроки выполнения мероприятий по приведению в готовность гражданской обороны при переводе ее с мирного на военное время, в ходе ее ведения, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В плане гражданской обороны, в подразделе по организации защиты работников (населения), разрабатываются:

- порядок укрытия работников (населения) в защитных сооружениях;



- проведение мероприятий по безаварийной остановке опасных производств, кроме участков и цехов с непрерывным циклом производства;
- проведение комплексной маскировки территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, а также организаций, являющихся вероятными целями поражения противника;
- организация радиационной, химической и биологической защиты работников (населения), в том числе выдачи средств индивидуальной защиты и дозиметров на запасных пунктах управления, в защитных сооружениях гражданской обороны и на рабочих местах из запасов имущества гражданской обороны.

При возникновении непосредственной опасности военного характера работники объекта прекращают работу в соответствии с установленной инструкцией и указаниями администрации, исключая возникновение аварий на объекте и, взяв средства индивидуальной защиты, укрываются в ближайшем защитном сооружении. Если по технологическому процессу или требованиям безопасности нельзя остановить производство, остаются дежурные, для которых строятся индивидуальные убежища.

После нападения противника, проведенной разведки и уяснения обстановки, в случае принятия руководителем ГО решения на проведение аварийно-спасательных, восстановительных и других неотложных работ работники организации принимают в них участие в зависимости от поставленных задач.

При радиационном заражении (загрязнении) основными мероприятиями по защите работников являются следующие:

- обнаружение радиационного заражения и оповещение о нем;
- разведка радиационной обстановки на территории объекта;
- организация радиационного контроля;
- установление и поддержание режима радиационной безопасности;
- проведение (при необходимости) йодной профилактики (на ранней стадии обнаружения радиационного заражения);
- обеспечение средствами индивидуальной защиты и использование этих средств;
- укрытие работников в убежищах и укрытиях, обеспечивающих их защиту;
- санитарная обработка;
- дезактивация территории, оборудования и зданий, объектов производственного, социального, жилого назначения, сельскохозяйственных угодий, транспорта, других технических средств, средств защиты, одежды, имущества, продовольствия и воды;
- эвакуация или отселение работников и членов их семей из зон, в которых уровень загрязнения превышает допустимый для проживания населения.

В случае химического заражения проводятся следующие основные мероприятия:

- обнаружение факта химического заражения и оповещение о нем;



- разведка химической обстановки;
- обеспечение соблюдения режимов поведения на территории, зараженной ОВ или АХОВ, норм и правил химической безопасности;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, применение этих средств;
- эвакуация работников и членов из семей из зоны возможного химического заражения;
- укрытие работников в убежищах, обеспечивающих защиту от ОВ и АХОВ;
- оперативное применение антидотов и средств обработки кожных покровов;
- санитарная обработка;
- дегазация территории, оборудования и зданий, объектов производственного, социального, жилого назначения, территории, технических средств, средств защиты, одежды и другого имущества.

Значительную роль в общем комплексе мер по защите населения имеют мероприятия медицинской защиты. К ним относятся;

- подготовка медперсонала к действиям в чрезвычайных ситуациях, медико-санитарная и морально-психологическая подготовка населения;
- заблаговременное накопление медицинских средств индивидуальной защиты, медицинского имущества и техники, поддержание их в готовности к применению;
- поддержание в готовности больничной базы органов здравоохранения независимо от их ведомственной принадлежности и развертывание при необходимости дополнительных лечебных учреждений;
- медицинская разведка в очагах поражения;
- проведение лечебно-эвакуационных мероприятий в зоне поражения;
- медицинское обеспечение населения;
- контроль продуктов питания, пищевого сырья, фуража, воды и водисточников;

проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий с целью обеспечения эпидемического благополучия в зонах чрезвычайных ситуаций.

**8-й учебный вопрос:** *«Действия работников организации при объявлении эвакуации»*

### **1. Принципы и способы эвакуация**

Эвакуация в чистом виде бывает редко, она, как правило, сочетается с другими защитными мероприятиями: укрытием, проведением противорадиационных, медицинских, противопожарных, инженерных работ. Проводится с целью вывода (вывоза) людей из опасных зон и сведения потерь до минимума.

Количество людей, подлежащих эвакуации, каждый раз определяется мест-



ными органами власти с учетом рекомендаций органов управления по делам ГО и ЧС, исходя из условий, характера и масштабов чрезвычайной ситуации.

Эвакуации подлежит также население, проживающее в зонах возможного катастрофического затопления, то есть на территории, где затопление может повлечь разрушение зданий и сооружений, гибель людей, выход из строя основного оборудования промышленных предприятий и уничтожение других материальных ценностей.

Во время эвакуации вывозят (выводят) людей в загородную зону, т.е. в те районы и населенные пункты, где дальнейшее проживание не представляет опасности. Их удаленность может быть самой различной, от нескольких до сотен километров.

Районы (населенные пункты), где размещается эвакуированное население, как правило, находятся вблизи железных и автомобильных дорог, речных пристаней.

Семьи не разбиваются, а вывозятся вместе, также и расселяются в домах местных жителей, в общественных зданиях (клубах, школах, на туристских и спортивных базах, в домах отдыха, пансионатах и санаториях).

В условиях возникновения чрезвычайной ситуации особо важное значение приобретает быстрота эвакуации. С этой целью может использоваться не какой-либо один вид транспорта, а все его многообразие.

Комбинированный способ предусматривает как вывоз населения автомобильным, железнодорожным, водным транспортом, так и массовый вывод пешком. Транспорт используется для тех, кто не может передвигаться самостоятельно (престарелых, инвалидов, больных, беременных женщин, женщин с детьми до 10 лет). Пешком выводится вся остальная здоровая часть населения.

Эвакуация рабочих, служащих и членов их семей осуществляется по производственному принципу, то есть по предприятиям, цехам, отделам. Эвакуация населения, не связанного с производством, производится по территориальному принципу - по месту жительства, через домоуправления и различные другие жилищно-эксплуатационные организации. Дети обычно эвакуируются вместе с родителями, но в особых случаях образовательные учреждения и детские сады вывозятся самостоятельно.

Организуют эвакуацию - главы администрации городов, районов, руководители предприятий, организаций, учреждений.

Для проведения эвакуации создаются эвакуационные органы.

Эвакуационные комиссии. Они создаются на предприятиях, в организациях и учреждениях. Ведут учет количества рабочих, служащих и членов их семей, подлежащих эвакуации. Разрабатывают документы, контактируют с районными (городскими) органами, сборным эвакуационным пунктом (СЭП), эвакуационной комиссией и приемным эвакуационным пунктом (ПЭП) в загородной зоне.

Сборный эвакуационный пункт предназначен для сбора, регистрации и организованной отправки населения. При вывозе людей железнодорожным или водным



транспортом СЭП размещаются вблизи станций, портов (пристаней) и на предприятиях, имеющих свои подъездные пути. При вывозе населения автотранспортом СЭП размещается на территории или вблизи тех объектов, рабочие и служащие которых следуют этим транспортом. Каждому СЭП присваивается порядковый номер, к нему приписываются ближайшие учреждения и организации.

**Приемные эвакуационные пункты** создаются для встречи прибывающих в загородную зону людей, их учета и размещения в конечных населенных пунктах.

**Промежуточные пункты эвакуации (ППЭ)** назначаются для населения, эвакуируемого пешим порядком, когда конечные пункты размещения значительно удалены от города. Они размещаются в населенных пунктах, находящихся на маршрутах движения. Отсюда дальше население следует пешком или вывозится транспортом.

Для оказания помощи больным используются местные лечебные учреждения, а также тот медицинский персонал, который должен быть приписан к колонне.

Пункты посадки организуются на железнодорожных станциях и платформах, в портах и на пристанях, у подъездных путей предприятий. Пункты посадки на автотранспорт создаются, как правило, непосредственно у СЭП.

Пункты высадки располагаются вблизи мест размещения эвакуируемого населения.

## **2. Подготовка населения к эвакуации**

Большое значение для организованного осуществления эвакуации имеет своевременное оповещение населения. В соответствии с заранее разработанными планами оповещение объектов производится органами управления ГОЧС по местным линиям связи, через аппаратуру циркулярного вызова и с помощью других технических и подвижных средств связи.

Получив распоряжение о начале эвакуации, начальник ГО объекта сообщает об этом руководителям производственных подразделений, указывая также время прибытия на СЭП. Последние оповещают рабочих и служащих, а те - членов своих семей. Неработающее население оповещается по месту жительства жилищными органами.

Узнав об эвакуации, граждане должны немедленно подготовиться к выезду. Брать с собой самое необходимое:

- личные документы (паспорт, военный билет, свидетельство о браке, рождении детей, пенсионное удостоверение, деньги);
- продукты питания на 2-3 суток и питьевую воду;
- одежду, обувь (в том числе и теплую), принадлежности туалета;
- белье, постельные принадлежности на случай длительного пребывания в загородной зоне.

Из продуктов питания следует брать такие, которые могут храниться: консервы, концентраты, копчености, сухари, печенье, сыр, сахар и др. Питьевую воду нужно налить во флягу, термос, бутылку с пробкой. Целесообразно иметь кружку, чашку, ложку, перочинный нож, спички, карманный фонарик.



При подготовке к эвакуации пешим порядком необходимо подготовить такую обувь, которая при совершении марша не натирала бы ноги и соответствовала сезону.

В случае следования в загородную зону транспортом вещи и продукты можно уложить в чемоданы, сумки, рюкзаки. А если придется идти пешком, все уложите в рюкзак или вещевой мешок. К каждому месту прикрепите бирки с указанием своей фамилий, инициалов, адреса жительства и конечного пункта эвакуации. В этом случае больше вероятности, что чемодан или рюкзак не потеряются.

Детям дошкольного возраста необходимо пришить к одежде и белью ярлычки с указанием фамилии, имени и отчества ребенка, года рождения, места постоянного жительства и конечного пункта эвакуации.

Перед уходом из квартиры необходимо выключить все осветительные и нагревательные приборы, закрыть краны водопроводной и газовой сетей, окна и форточки. Включить охранную сигнализацию (если такая есть), закрыть квартиру на все замки. Если в семье есть престарелые, больные, которые не могут эвакуироваться вместе со всеми членами семьи, об этом следует сообщить начальнику СЭП для принятия необходимых мер.

### **3. Правила поведения при эвакуации**

К установленному сроку граждане, вывозимые в загородную зону, прибывают с вещами на СЭП. Здесь эвакуируемые проходят регистрацию. После этого они распределяются по вагонам, автомашинам, судам и ожидают посадки. В назначенное время людей выводят к пунктам посадки.

Для вывоза населения по железной дороге и водными путями используется не только пассажирский транспорт, но и товарные вагоны, грузовые суда и баржи. Предусматривается более уплотненная загрузка вагонов, а также увеличение длины железнодорожного состава.

При перевозке людей автотранспортом, кроме автобусов, используются приспособленные для этой цели грузовики и автоприцепы. Не исключено использование и личного транспорта. Все автомашины следуют неразрозненно, а колонной и, если возможно, при сопровождении ГИБДД.

Посадку организуют старшие по вагонам и автомашинам. В пути следования запрещается на остановках переходить из машины в машину, из вагона в вагон без разрешения старших. По прибытии на станцию (пристань) высадка производится только по команде начальника эшелона, автомобильной колонны.

### **4. Вывод населения пешим порядком :**

Он осуществляется преимущественно по дорогам, в отдельных случаях - по обочинам и обозначенным маршрутам вне дорог.

Колонны формируются на предприятиях (в учреждениях, по месту жительства). Численность их может быть самая различная. Для удобства управления колонна разбивается на части - коллективы цехов и другие производственные подразделения, а внутри еще подразделяется на группы по 20-30 человек. В каждой колонне назначается начальник, а в группе — старший.



Средняя скорость движения принимается не более 4 км/ч. Через каждые 1-1,5ч движения предусматривается малый привал продолжительностью 10-15 мин, а после второй половины перехода - большой привал на 1-2 ч. Весь переход завершается прибытием в конечный пункт эвакуации.

Во время марша эвакуируемым необходимо соблюдать установленный порядок: выполнять все команды и распоряжения начальника колонны и старшего группы.

По прибытии к месту назначения все организовано проходят регистрацию на приемном эвакуационном пункте (ПЭП) и в сопровождении старших распределяются по улицам и домам. Прибывшие не имеют права самостоятельно, без разрешения местных

эвакуационных органов, выбирать места для проживания и перемещаться из одного населенного пункта в другой.

В загородной зоне организуется медицинское и бытовое обслуживание. Детей при необходимости устраивают в школы и детские сады. Снабжение эвакуируемых продовольствием и предметами первой необходимости производится через торговую сеть, как и местного населения.

## **5. Экстренная эвакуация**

Она значительно отличается от той, о которой шла речь выше. Экстренная эвакуация вызывается обычно какими-то быстротечными чрезвычайными ситуациями, их масштабы большей частью носят ограниченный характер, но не всегда.

Рассмотрим несколько примеров.

Лесной пожар подбирается к населенному пункту. Необходимо всем уходить по дорогам, уводящим от огня, и в ту сторону, которая короче всего выведет в поле, к реке или другое безопасное место. В отдельных случаях придется эвакуироваться вдоль реки или непосредственно по воде.

Выход этот, хотя и скоротечный, но обязательно должен быть организованным. Нельзя допускать панического бегства, стихийности. Это приведет к неоправданным жертвам и потерям. Вся работа должен возглавить начальник ГО - глава местной администрации. Старший колонны обязан знать местность, хорошо ориентироваться на нем. Нужно взять с собой только самое необходимое, а главное, деньги, документы, ценности, продукты питания и воду, медикаменты (маленькая домашняя аптечка).

При аварии на химически опасном объекте с образованием облака АХОВ, движущегося в сторону вашего населенного пункта, необходимо срочно взять деньги, документы, немного продуктов и немедленно уходить в сторону, перпендикулярную движению ветра.

Желательно, чтобы местные органы ГОЧС при проведении занятий с населением подробно рассматривали конкретные ситуации, которые могут сложиться в данном районе. Очень неплохо пройти со старшими или с главами семей по наиболее вероятному маршруту эвакуации.



## 6. Памятка ГО на случай эвакуации

1. Номер телефона ЖЭК (ДЭЗ, домоуправления и т.д.) где Вы проживаете

---

2. Размеры (рост) средств индивидуальной защиты органов дыхания для каждого члена семьи:

противогазы \_\_\_\_\_

респираторы \_\_\_\_\_

3. Средства индивидуальной защиты Вы получаете по адресу:

4. Место нахождения (адрес) защитного сооружения, в котором укрывается Ваша семья:

5. Населенный пункт (адрес), куда Вы эвакуируетесь

6. Номер сборного эвакуационного пункта (СЭП) и его адрес

7. Время прибытия на СЭП \_\_\_\_\_

О начале эвакуации или рассредоточении вам будет объявлено по месту работы и жительства. Получив извещение о начале эвакуации, в первую очередь подготовьте все, что необходимо взять с собой. Берите только самое необходимое: СИЗ, белье, постельные, туалетные принадлежности, медикаменты, личные документы и деньги. Возьмите с собой двухдневный запас непортящихся продуктов,

К каждому чемодану, рюкзаку или мешку прикрепите бирку с указанием Ф. И. О., адреса постоянного места жительства и места эвакуации.

Когда все будет подготовлено, выключите электроприборы, газ, свет, закройте квартиру и сдайте ключи в ДЭЗ (домоуправление) и к установленному времени с вещами явитесь на сборный эвакуационный пункт (СЭП).

На СЭП вас зарегистрируют и расскажут порядок эвакуации (рассредоточения) в загородную зону.

В конечном пункте следования \_\_\_\_\_ все эвакуированные будут встречены и размещены в частных и общественных домах. Будет организовано снабжение продовольственными

и промышленными товарами первой необходимости, медицинское обслуживание.

В свою очередь, вы обязаны выполнять все распоряжения местных органов власти.

## 7. План эвакуации объекта

В данном разделе приведена структура плана эвакуации объекта, следуя которой можно составить эвакуационный план для любого объекта: промышленного предприятия, учреждения, организации, лечебного учреждения, высшего учебного заведения и др. Все необходимые документы для деятельности эвакуационной комиссии приведены в последующих разделах.

План эвакуации (и рассредоточения) должен состоять из текстовой части и приложений.



В текстовой части плана эвакуации в ЧС природного и техногенного характера указывается:

- порядок оповещения рабочих, служащих и членов их семей о начале эвакуации;
- численность рабочих, служащих и членов их семей, подлежащих эвакуации;
- районы размещения эвакуируемых;
- сроки выполнения эвакуационных мероприятий;
- порядок вывоза (вывода) эвакуируемых транспортом из зоны ЧС;
- организация обеспечения общественного порядка и регулирования дорожного движения на маршруте эвакуации;
- организация обеспечения эвакуируемых средствами индивидуальной защиты;
- организация защиты эвакуируемых в местах сбора и на маршрутах эвакуации;
- порядок размещения эвакуируемых в безопасном районе и их первоочередного жизнеобеспечения;
- санитарно-противоэпидемические и лечебно-эвакуационные мероприятия;
- порядок управления эвакуационными мероприятиями;
- организация информации и инструктирование рабочих, служащих и членов их семей в ходе эвакуации.

К текстовой части плана разрабатываются приложения на картах в виде схем, графиков, расчетов:

- расчет численности рабочих, служащих и членов их семей, подлежащих эвакуации;
- места размещения СЭП, пунктов посадки и безопасного района;
- расчет транспорта и его распределение по структурным подразделениям объекта;
- размещение СЭП, исходного пункта эвакуации пешим порядком, станций (пунктов) посадки и высадки эвакуируемых;
- состав эвакуационного органа и сроки его приведения в готовность;
- схема оповещения о начале эвакуации;
- организация связи;
- карта размещения эвакуируемых в безопасном районе. В текстовой части плана эвакуации и рассредоточения на военное время указываются:
- порядок оповещения рабочих, служащих и членов их семей о начале эвакуации и их инструктирования;
- численность рабочих, служащих и членов их семей, подлежащих эвакуации;
- СЭП, за которым закреплен или который развертывает объект экономики, время развертывания СЭП и прибытия на него рабочих и служащих объекта, а также членов их семей;
- порядок подготовки необходимых документов и минимально необходимых грузов к эвакуации, погрузки их на транспортные средства и разгрузки в пунктах эвакуации;
- порядок хранения документов, оборудования и имущества, вывозимых в пункт эвакуации и остающихся в пункте (месте) постоянной дислокации, а также охраны их;



- маршрут (маршруты) эвакуации, ППЭ, пункты посадки, высадки;
- пункты размещения эвакуируемых в загородной зоне;
- начальники эвакуационных эшелонов, старшие автомобильных колонн и другие должностные лица, ответственные за организацию вывоза (вывода) в загородную зону;
- порядок размещения в загородной зоне рабочих, служащих и членов их семей;
- организация защиты эвакуоконтингента в местах сбора, на маршрутах эвакуации и в районах размещения в загородной зоне;
- организация первоочередного жизнеобеспечения эвакуоконтингента в местах его размещения в загородной зоне;
- организация управления и связи в ходе эвакуации в загородной зоне.

В зависимости от особенностей объекта (организации) в планах мероприятий по эвакуации (рассредоточению) могут отражаться и другие вопросы.

## **8. Общий перечень исходных данных для планирования эвакуационных мероприятий**

### 1. Общие требования.

1.1. Перечень потенциально опасных объектов, гидротехнических сооружений, разрушение напорного фронта которых приводит к катастрофическому затоплению. Данные о масштабах и повторяемости опасных природных явлений.

1.2. Прогнозные данные по обстановке, которая может сложиться в результате аварии на потенциально опасных объектах и гидротехнических сооружениях.

1.3. Перечень объектов экономики, размещенных в зонах возможных ЧС.

2. Данные по численности и категориям населения, подлежащего эвакуации.

2.1. Численность населения, подлежащего эвакуаций

2.2. Численность детей до 14 лет,

2.3. Численность беременных женщин.

2.4. Численность больных, находящихся на стационарном лечении в медицинских учреждениях.

2.5. Численность персонала медицинских учреждений.

2.6. Численность подлежащих эвакуации женщин старше 55 лет.

2.7. Численность подлежащих эвакуации мужчин старше 60 лет.

3. Данные по состоянию дорожно-транспортной сети.

3.1. Количество выходных автомагистралей из зон возможных ЧС и число полос движения.

3.2. Количество выходных железнодорожных магистралей и число путей на них.

3.3. Пропускная способность автомобильных дорог на выходах из зон возможных ЧС.

3.4. Пропускные способности железнодорожных линий, выходящих из зон возможных ЧС.



3.5. Наличие соединительных дорог между авто- и железнодорожными магистралями радиального направления, выходящими из зон возможных ЧС.

3.6. Наличие в безопасных (вне зоны действия поражающих факторов источника ЧС) районах подъездных автомобильных и железных дорог.

3.7. Наличие автомобильных дорог с усовершенствованным покрытием.

3.8. Наличие и протяженность внутренних водных судоходных путей и каботажных морских линий.

3.9. Наличие запасных переправ через водные преграды и их оборудование.

3.10. Запас средств для технического обслуживания и ремонта автомобильных и железных дорог.

4. Данные по состоянию транспорта.

4.1. Наличие автотранспортных средств и структура автотранспортного парка, количество посадочных мест.

4.2. Подвижной железнодорожный состав, выделяемый для эвакуационных перевозок, в том числе локомотивный парк (тепловозы, электровозы, пассажирские электропоезда, паровозы из резерва МПС) и вагонный парк (пассажирские вагоны, грузовые вагоны), количество посадочных мест.

4.3. Плавсредства (по видам, классам и типам), выделяемые для эвакуационных перевозок, количество посадочных мест.

4.4. Авиасредства, выделяемые в распоряжение МЧС России (по типам самолетов и вертолетов), количество посадочных мест.

4.5. Техническая готовность автотранспортного парка.

4.6. Техническая готовность железнодорожного подвижного состава, выделяемого для эвакуационных перевозок.

4.7. Техническая готовность плавсредств, выделяемых для эвакуационных перевозок.

4.8. Обеспеченность водителями автомобилей.

4.9. Обеспеченность локомотивными бригадами.

4.10. Укомплектованность личным составом (командами) плавсредств, выделяемых в распоряжение МЧС России.

4.11. Наличие материалов для оборудования грузовых транспортных средств, выделяемых для перевозок эвакуируемого населения.

4.12. Наличие материалов, необходимых для переоборудования транспортных средств с целью повышения их защитных свойств при перевозках населения по загрязненной (зараженной) местности.

4.13. Обеспеченность транспортных средств горюче-смазочными материалами.

4.14. Оборудование пунктов посадки-высадки населения на транспорт, оснащение их необходимыми техническими средствами.

4.15. Наличие вблизи зон возможных ЧС, а также районов размещения резервных взлетно-посадочных полос и вертолетных площадок, их характеристики.

5. Данные по состоянию медицинского обеспечения эвакуации.

5.1. Укомплектованность медицинских формирований персоналом.



5.2. Обеспеченность медицинских формирований материальными средствами (медицинским имуществом, транспортом, приборами радиационной и химической разведки, средствами индивидуальной защиты).

5.3. Обеспеченность эвакуируемого населения средствами медицинской защиты.

5.4. Наличие необходимых запасов медицинского имущества и инвентаря для медицинских учреждений, развертываемых в безопасных (вне зоны действия поражающих факторов источника ЧС) районах.

5.5. Укомплектованность медицинских учреждений, развертываемых в безопасных (вне зоны действия поражающих факторов источника ЧС) районах, медицинскими работниками.

6. Данные по состоянию эвакуационных органов.

6.1. Укомплектованность эвакуационных органов личным составом, обеспеченность их имуществом.

6.2. Пропускная способность СЭП, ППЭ, ПЭП, пунктов посадки и высадки.

6.3. Обеспеченность эвакуационных органов средствами связи.

6.4. Наличие отапливаемых помещений на СЭП, ППЭ, ПЭП.

6.5. Наличие убежищ и противорадиационных укрытий на СЭП, ППЭ, ПЭП.

6.6. Региональные и градостроительные особенности, влияющие на подготовку и проведение эвакуационных мероприятий.

## **9. Карты, графики, пояснительная записка к плану эвакуации (по плану эвакуации на военное время)**

Разработка планов эвакуации осуществляется эвакуационными комиссиями совместно с соответствующими органами управления ГОЧС и службами ГО на картах с пояснительной запиской. На карту наносятся:

- границы административно-территориальных образований (до сельских районов включительно);
- границы зон возможных разрушений вокруг категорированных городов (населенных пунктов с объектами ОВ, ж.д. станциями 1-й категории);
- границы операционных направлений (границы районов загородной зоны, выделенных по взаимодействию для категорированных городов);
- зоны возможного катастрофического затопления;
- районы неподселения (в которые запрещается подселять рассредоточиваемое и эвакуируемое население), согласованные с органами военного управления;
- маршруты рассредоточения и эвакуации (автомобильные, железнодорожные, водные) с указанием их номеров и краткой характеристикой;
- пункты посадки (станции, пристани) и высадки, приемные эвакуационные пункты при них с указанием их номеров, количеством прибываемого эвакуанаселения на каждый из них и номеров приписанных объектов;
- населенные пункты в загородной зоне, закрепленные за объектами экономики,



для размещения рассредоточиваемого и эвакуируемого населения с указанием условного номера объекта, численности проживаемого (числитель) и подселяемого (знаменатель) населения, площади жилья в кв. метрах на 1-го человека после подселения;

- маршруты вывоза прибывающего населения от ПЭП до мест расселения в загородной зоне;
- количество населения, подлежащее вывозу (выводу) из зон катастрофического затопления, по каждому населенному пункту и по зоне в целом;
- места дислокации пунктов управления и запасных пунктов управления органов управления ГОЧС, в т.ч. и соседей.

**На план категорированного города наносятся следующие данные:**

- границы города, городских районов и операционных направлений (до границы города);
- объекты, продолжающие работу в военное время (красным цветом), с их характеристиками;
- объекты, переносящие свою деятельность из категорированного города в загородную зону (зеленым цветом), с их характеристиками;
- жилищно-эксплуатационные органы с указанием количества эвакуируемого населения по каждому из них;
  - основные маршруты (улицы), выходящие из города (входящие в город), и подходы к объектам экономики;
- места дислокации городских пунктов управления начальников ГО (до района включительно);
- СЭП с указанием их номеров, а также приписанных к ним объектов и численности эвакуируемого населения (тыс. чел.):

**В пояснительной записке отражаются:**

- расчеты по вывозу нетрудоспособного и не занятого в производстве и сфере обслуживания населения (по частичной эвакуации);
- расчеты по распределению рассредоточиваемого и эвакуируемого населения по способам проведения эвакуации;
- почасовой график проведения рассредоточения и эвакуации населения;
- график подвоза ("скользящий график") рассредоточиваемых рабочих смен предприятий, продолжающих работу в категорированном городе в военное время;
- организация всех видов обеспечения рассредоточения и эвакуации (транспортного, медицинского, инженерного и др.), состав сил и средств для их решения;
- организация управления и связи при проведении эвакуационных мероприятий;
- другие дополнительные данные (обеспеченность защитными сооружениями на СЭП, ППЭ, маршрутах эвакуации и т.п.).

Почасовой график проведения рассредоточения и эвакуации населения составляется в целях обеспечения контроля за проведением эвакуационных мероприятий.

На графике показываются объемы эвакуации по всем видам транспорта и пешим порядком. Результирующая линия показывает суммарный объем эвакуации



всеми видами транспорта и пешим порядком.

График подвоза рассредоточиваемых рабочих смен видами транспорта («скользящий график») составляется с учетом выполнения условий:

- время нахождения в пути следования из района размещения в загородной зоне в категорированный город на работу и обратно не должно превышать 4-х часов;
- в целях снижения возможных потерь НРС в случае воздействия противника в период пересменок на предприятиях,
- продолжающих производственную деятельность в категорированных городах, они осуществляются равномерно в течение суток (не одновременно).

В «скользящем графике» работы объектов экономики и подвоза рассредоточиваемых рабочих смен отражаются:

- объекты экономики, продолжающие работу в военное время в категорированном городе;
- количество и численность рабочих смен по каждому из них;
- пункты посадки (станции) и время отправления поездов (автоколонн) из мест отдыха в загородной зоне к местам работы в категорированном городе и обратно;
- время пересменки, продолжительность и местонахождение каждой смены в течение суток (на производстве, в пути следования, в районе отдыха в загородной зоне).

«Скользящий график» разрабатывается для каждого категорированного города (района в городе), выписки из него доводятся до объектов экономики и органов управления ГОЧС районов.

При разработке плана эвакуации необходимо иметь в виду, что сборные эвакуационные пункты (СЭП) размещаются вблизи железнодорожных станций, портов, маршрутов пешей эвакуации. Каждому СЭП присваивается номер и за ним закрепляются объекты, жилищные организации и пункты посадки. СЭП обеспечиваются прямой связью с городскими, районными и объектовыми эвакуационными комиссиями и пунктами посадки. Приемные эвакуационные пункты (ПЭП) развертываются в пунктах высадки эвакуируемого населения и персонала и предназначаются для встречи и отправки в места последующего размещения.

В случае экстренной эвакуации СЭП не разворачиваются; на внешней границе зоны ЧС размещают промежуточные пункты эвакуации (ППЭ) для учета, регистрации, дозиметрического и химического контроля, санитарной обработки и отправки населения в места безопасного размещения.

#### **Заключительная часть:**

- объявление оценок;
- ответы на вопросы;
- объявление темы, времени и места проведения следующего занятия.