**ЗАНЯТИЕ ПЯТОЕ.**

**ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ**

**НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ЧЕБОКСАРЫ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

**ПРИРОДНОГО, ТЕХНОГЕННОГО И БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА**

|  |
| --- |
| **Мероприятия, которые необходимо выполнить при угрозе возникновения ЧС.****Действия по сигналу «Внимание всем» и информационным сообщениям.****Что необходимо иметь с собой при объявлении эвакуации?****Действия работников при оповещении о стихийных бедствиях** **геофизического и геологического характера****(землетрясения, извержение вулканов, оползни, сели, обвалы, лавины и др.),****во время и после их возникновения.****Действия работников при оповещении о стихийных бедствиях метеорологического характера (ураганы, бури, смерчи, метели, мороз и пр.), во время их возникновения и после окончания.****Действия работников при оповещении о стихийных бедствиях гидрологического характера (наводнения, паводки, цунами и др.), во время их возникновения и после окончания.****Действия работников по предупреждению и при возникновении лесных и торфяных пожаров.****Меры безопасности при привлечении работников к борьбе с лесными пожарами.****Повышение защитных свойств помещений от проникновения****радиоактивных, отравляющих и химически опасных веществ при ЧС техногенного характера. Эвакуация и рассредоточение. Защита населения путем эвакуации.****Принципы и способы эвакуации. Порядок проведения эвакуации.****Действия работников, оказавшихся в местах ЧС биолого-социального характера,****связанных с физическим насилием (разбой, погромы, бандитизм, драки)****и большим скоплением людей (массовые беспорядки и др.).** |

*Продолжительность занятия:* ***3 часа***

*Форма занятия:* ***практическое занятие,*** при проведении которого теоретический материал, необходимый для правильного понимания и выполнения практических приемов и действий, рассматривается путем рассказа или опроса обучаемых в минимальном объеме.

ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛУ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ»

И ИНФОРМАЦИОННЫМ СООБЩЕНИЯМ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ГОЧС

**ОПОВЕЩЕНИЕ** о чрезвычайных ситуациях (ЧС) производится через **звук сирены** или **прерывистые гудки предприятий**, что означает сигнал **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»**.

Услышав звуки сирен, надо немедленно включить телевизор, радиоприемник, репродуктор радиотрансляционной сети и слушать сообщение местных органов власти или управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям города. На весь период ликвидации последствий ЧС все эти технические средства необходимо держать постоянно включенными.

При угрозе и возникновении ЧС местные радиотрансляционные узлы населенных пунктов и объектов народного хозяйства переводятся на круглосуточную работу. На каждый случай ЧС местные органы власти совместно с органами управления ГО заготавливают варианты текстовых сообщений, приближенные к своим специфическим условиям. Они заранее прогнозируют (моделируют) как вероятные стихийные бедствия, так и возможные аварии и катастрофы. Только после этого может быть составлен текст, более или менее отвечающий реальным условиям.

К примеру, произошла авария на химически опасном объекте. Какую информацию должно получить население? Возможен такой вариант: *«Внимание! Говорит управление по делам ГО и ЧС города Чебоксары. Граждане! Произошла авария на хлопчатобумажном комбинате с выбросом хлора – аварийно химически опасного вещества. Облако зараженного воздуха распространяется в (юго-восточном) направлении. В зону химического заражения попадают ... (идет перечисление улиц, кварталов, районов). Населению, проживающему на улицах ... (таких-то), из помещений не выходить. Закрыть окна и двери, произвести герметизацию квартир. В подвалах, нижних этажах не укрываться, так как хлор тяжелее воздуха в 2,5 раза, стелется по земле и заходит во все низинные места, в том числе и подвалы. Населению, проживающему на улицах ... (таких-то), немедленно покинуть жилые дома, учреждения, предприятия и выходить в районы... (перечисляются). Прежде чем выходить, наденьте ватно-марлевые повязки, предварительно смочив их водой или 2%-ным раствором питьевой соды. Сообщите об этом соседям. В дальнейшем действуйте в соответствии с нашими указаниями».*

Такая информация, с учетом того, что будет повторена несколько раз, рассчитана примерно на 5 мин.

ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ОПОВЕЩЕНИИ О СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЯХ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО И ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

(ОПОЛЗНИ, СЕЛИ, ОБВАЛЫ, ЛАВИНЫ И ДР.)[[1]](#footnote-1)

**ОПОЛЗЕНЬ** – скользящее смещение (сползание) масс грунтов и горных пород вниз по склонам гор и оврагов, крутых берегов морей, озер и рек под влиянием силы тяжести. Причинами оползня чаще всего являются подмыв склона, его переувлажнение обильными осадками, землетрясения или деятельность человека (взрывные работы и др.). Объем грунта при оползне может достигать десятков и сотен тысяч кубических метров, а в отдельных случаях и более. Скорость смещения оползня колеблется от нескольких метров в год, до нескольких метров в секунду. Наибольшая скорость смещения оползня отмечается при землетрясении. Сползание масс грунта может вызвать разрушения и завалы жилых и производственных зданий, инженерных и дорожных сооружений, магистральных трубопроводов и линий электропередачи, а также поражение и гибель людей.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ. Изучите информацию о возможных местах и примерных границах оползней, запомните сигналы оповещения об угрозе возникновения оползня, а также порядок действия при подаче этого сигнала. Признаками надвигающегося оползня являются заклинивание дверей и окон зданий, просачивание воды на оползнеопасных склонах. При появлении признаков приближающегося оползня сообщите об этом в ближайший пост оползневой станции, ждите оттуда информации, а сами действуйте в зависимости от обстановки.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ПРИ ОПОЛЗНЕ? При получении сигналов об угрозе возникновения оползня отключите электроприборы, газовые приборы и водопроводную сеть, приготовьтесь к немедленной эвакуации по заранее разработанным планам. В зависимости от выявленной оползневой станцией скорости смещения оползня действуйте, сообразуясь с угрозой. При слабой скорости смещения (метры в месяц) поступайте в зависимости от своих возможностей (переносите строения на заранее намеченное место, вывозите мебель, вещи и т.д.). При скорости смещения оползня более 0,5-1,0 м в сутки эвакуируйтесь в соответствии с заранее отработанным планом. При эвакуации берите с собой документы, ценности, а в зависимости от обстановки и указаний администрации теплые вещи и продукты. Срочно эвакуируйтесь в безопасное место и, при необходимости, помогите спасателям в откопке, извлечении из обвала пострадавших и оказании им помощи.

ДЕЙСТВИЯ ПОСЛЕ СМЕЩЕНИЯ ОПОЛЗНЯ. После смещения оползня в уцелевших строениях и сооружениях проверяется состояние стен, перекрытий, выявляются повреждения линий электро-, газо-, и водоснабжения. Если Вы не пострадали, то вместе со спасателями извлекайте из завала пострадавших и оказывайте им помощь.

**СЕЛЬ** – временный поток смеси воды и большого количества обломков горных пород от глинистых частиц до крупных камней и глыб, внезапно возникающий в руслах горных рек и лощинах. Сели возникают на Северном Кавказе, в некоторых районах Урала, Восточной Сибири и Дальнего Востока. Селевой поток рождается после длительных и обильных дождей, интенсивного таяния снега или ледников, прорыва водоемов, землетрясений и извержений вулканов. Он возникает внезапно, движется с большой скоростью (до 10 м/с и даже более) и проходит чаще всего несколькими волнами за время от десятков минут до нескольких часов. Крутой передний фронт селевой волны может быть высотой до 15 м и более. Грохот и рев движущегося селевого потока слышен на больших расстояниях. В бедствии могут оказаться люди (туристы, геологоразведчики, пограничники, местные жители), жилые дома, инженерные и дорожные сооружения.

КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К СЕЛЮ? Обычно места, где могут сходить селевые потоки, известны. Перед выходом в горы изучите эти места на маршруте своего движения и избегайте их, особенно после обильных дождей. Всегда помните, что застигнутому селевым потоком спастись почти не удается. От селевого потока можно спастись, только избежав его. Перед оставлением дома, при заблаговременной эвакуации, отключите электричество, газ и водопровод. Плотно закройте двери, окна и вентиляционные отверстия.

ЗАБЛАГОВРЕМЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ СЕЛЕЙ. В селеопасных районах утраиваются противоселевые дамбы и плотины, сооружаются обводные каналы, снижается уровень горных озер, укрепляется земля на склонах путем посадки деревьев, проводятся наблюдения, организуется система оповещения и планируется эвакуация.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ПРИ СЕЛЕВОМ ПОТОКЕ? Услышав шум приближающегося селевого потока, немедленно следует подняться со дна лощины вверх по стоку, не менее чем на 50-100 м. При этом нужно помнить, что из ревущего потока на большие расстояния могут выбрасываться камни большого веса, угрожающие жизни.

ДЕЙСТВИЯ ПОСЛЕ СХОДА СЕЛЕВОГО ПОТОКА. Окажите помощь пострадавшим и содействие формированиям и органам, разбирающим завалы и заносы по пути движения селя и в местах выноса основной массы селя. Если Вы пострадали – постарайтесь оказать себе доврачебную помощь. Пораженные участки Вашего тела, по возможности, нужно держать в приподнятом положении, наложить на них лед (мокрую материю), давящую повязку. Обратитесь к врачу.

**ЛАВИНА** (СНЕЖНАЯ) – это масса снега, движущаяся со скоростью 20-30 м/с. Падение лавины сопровождается образованием воздушной предлавинной волны, производящей наибольшие разрушения. Лавиноопасными районами России являются: Кольский полуостров, Урал, Северный Кавказ, Восточная и Западная Сибирь, Дальний Восток. Причинами схода снежной лавины являются: длительный снегопад, интенсивное таяние снега, землетрясение, взрывы и другие виды деятельности людей, вызывающие сотрясение горных склонов и колебания воздушной среды. «Сходящие» лавины снега могут вызывать разрушения зданий, инженерных сооружений, засыпать уплотнившимся снегом дороги и горные тропы. Люди могут получить травмы и оказаться под толщей снега.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ, ЕСЛИ ВЫ НАХОДИТЕСЬ В ЗОНЕ ОПАСНОСТИ? Соблюдайте основные правила поведения в районах схода лавин: не выходите в горы в снегопад и непогоду; находясь в горах, следите за изменением погоды; выходя в горы, знайте в районе своего пути или прогулки места возможного схода снежных лавин. Избегайте мест возможного схода лавин. Они чаще всего сходят со склонов крутизной более 30º, если склон без кустарника и деревьев – при крутизне более 20º. При крутизне более 45º лавины сходят практически при каждом снегопаде. Помните, что в лавиноопасный период в горах создаются спасательные отряды..

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ. В условиях угрозы схода лавин организуется контроль за накоплением снега на лавиноопасных направлениях, вызывается искусственный сход формирующихся лавин, строятся защитные сооружения на лавиноопасных направлениях, подготавливаются спасательные средства и планируются спасательные работы. В любую погоду не следует переходить (пересекать) лощины со склонами более 30º, а после снегопада переходить лощины с крутизной склонов более 20º можно лишь через 2-3 дня. Помните, что наиболее опасный период схода лавин – весна и лето, с 10 часов утра до захода солнца.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ПРИ СХОДЕ ЛАВИНЫ? Если лавина срывается достаточно высоко, ускоренным шагом или бегом уйдите с пути лавины в безопасное место или укройтесь за выступом скалы, в выемке (нельзя прятаться за молодыми деревьями). Если от лавины невозможно уйти, освободитесь от вещей, примите горизонтальное положение, поджав колени к животу и сориентировав тело по направлению движения лавины.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ, ЕСЛИ ВАС НАСТИГЛА ЛАВИНА? Закройте нос и рот рукавицей, шарфом, воротником; двигаясь в лавине, плавательными движениями рук старайтесь держаться на поверхности лавины, перемещаясь к краю, где скорость ниже. Когда лавина остановилась, попробуйте создать пространство около лица и груди, оно поможет дышать. Если представиться возможность, двигайтесь в сторону верха (верх можно определить с помощью слюны, дав ей вытечь изо рта). Оказавшись в лавине, не кричите – снег полностью поглощает звуки, а крики и бессмысленные движения только лишают Вас сил, кислорода и тепла. Не теряйте самообладания, не давайте себе уснуть, помните, что Вас ищут (известны случаи, когда из-под лавины спасали людей на пятые и даже тринадцатые сутки).

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ПОСЛЕ СХОДА ЛАВИНЫ? Если Вы оказались вне зоны схода лавины, сообщите любыми способами о происшедшем в администрацию ближайшего населенного пункта и приступайте к поиску и спасению пострадавших. Выбравшись из-под снега самостоятельно или с помощью спасателей, осмотрите свое тело и, при необходимости, окажите себе помощь. Добравшись до ближайшего населенного пункта, сообщите о происшедшем в местную администрацию. Обратитесь в медпункт или к врачу, даже если считаете, что здоровы. Далее действуйте по указанию врача или руководителя спасательного отряда. Сообщите своим родным и близким о своем состоянии и местонахождении.

ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ОПОВЕЩЕНИИ О СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЯХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

(ЗАНОСЫ, УРАГАНЫ, БУРИ, СМЕРЧИ, МЕТЕЛИ, МОРОЗ И ПР.)

**ЗАНОС** (СНЕЖНЫЙ) – это гидрометеорологическое бедствие, связанное с обильным выпадением снега, при скорости ветра свыше 15 м/с и продолжительности снегопада более 12 часов.

**МЕТЕЛЬ** – перенос снега ветром в приземном слое воздуха. Различают поземок, низовую и общую метель. При поземке и низовой метели происходит перераспределение ранее выпавшего снега, при общей метели, наряду с перераспределением, происходит выпадение снега из облаков. Их опасность для населения заключается в заносах дорог, населенных пунктов и отдельных зданий. Высота заноса может быть более 1м, а в горных районах до 5-6 м. Возможно снижение видимости на дорогах до 20-50м, а также частичное разрушение легких зданий и крыш, обрыв воздушных линий электропередачи и связи.

КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К МЕТЕЛЯМ И ЗАНОСАМ? Если Вы получили предупреждение о сильной метели, плотно закройте окна, двери, чердачные люки и вентиляционные отверстия. Стекла окон оклейте бумажными лентами, закройте ставнями. Подготовьте двухсуточный запас воды и пищи, запасы медикаментов, средств автономного освещения (фонари, керосиновые лампы, свечи), походную плитку, радиоприемник на батарейках. Уберите с балконов и подоконников вещи, которые могут быть захвачены воздушным потоком. Включите радиоприемники и телевизоры – по ним может поступить новая важная информация. Подготовьтесь к возможному отключению электроэнергии. Перейдите из легких построек в более прочные здания. Подготовьте инструмент для уборки снега.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ СИЛЬНОЙ МЕТЕЛИ? Лишь в исключительных случаях выходите из зданий. Запрещается выходить в одиночку. Сообщите членам семьи или соседям, куда Вы идете и когда вернетесь. В автомобиле можно двигаться только по большим дорогам и шоссе. При выходе из машины не отходите от нее за пределы видимости. Остановившись на дороге, подайте сигнал тревоги прерывистыми гудками, поднимите капот или повесьте яркую ткань на антенну, ждите помощи в автомобиле. При этом можно оставить мотор включенным, приоткрыв стекло для обеспечения вентиляции и предотвращения отравления угарным газом. Если Вы потеряли ориентацию, передвигаясь пешком вне населенного пункта, зайдите в первый попавшийся дом, уточните место Вашего нахождения и, по возможности, дождитесь окончания метели. Если Вас покидают силы, ищите укрытие и оставайтесь в нем. Будьте внимательны и осторожны при контактах с незнакомыми Вам людьми, так как во время стихийных бедствий резко возрастает число краж из автомобилей, квартир и служебных помещений.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ПОСЛЕ СИЛЬНОЙ МЕТЕЛИ? Если в условиях сильных заносов Вы оказались блокированным в помещении, осторожно, без паники выясните, нет ли возможности выбраться из-под заносов самостоятельно (используя имеющийся инструмент и подручные средства). Сообщите в управление по делам ГО и ЧС или в администрацию населенного пункта о характере заносов и возможности их самостоятельной разборки. Если самостоятельно разобрать снежный занос не удается, попытайтесь установить связь со спасательными подразделениями. Включите радиотрансляционный приемник (телевизор) и выполняйте указания местных властей. Примите меры к сохранению тепла и экономному расходованию продовольственных запасов.

**УРАГАН** – это атмосферный вихрь больших размеров со скоростью ветра до 120 км/ч, а в приземном слое – до 200 км/ч.

**БУРЯ** – длительный, очень сильный ветер со скоростью более 20 м/с, наблюдается обычно при прохождении циклона и сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше.

**СМЕРЧ** – атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся вниз, часто до самой поверхности Земли в виде темного облачного рукава или хобота диаметром в десятки и сотни метров. Существует недолго, перемещаясь вместе с облаком.

Опасность для людей при таких природных явлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линий электропередачи и связи, наземных трубопроводов, а также поражении людей обломками разрушенных сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью. Кроме того, люди могут погибнуть и получить травмы в случае полного разрушения зданий. При снежных и пыльных бурях опасны снежные заносы и скопления пыли («черные бури») на полях, дорогах и населенных пунктах, а также загрязнение воды. Основными признаками возникновения ураганов, бурь и смерчей являются: усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления; ливневые дожди и штормовой нагон воды; бурное выпадение снега и грунтовой пыли.

После получения сигнала о штормовом предупреждении приступайте к: укреплению крыши, печных и вентиляционных труб; заделыванию окон в чердачных помещениях (ставнями, щитами из досок или фанеры); освобождению балконов и территории двора от пожароопасных предметов; к сбору запасов продуктов и воды на 2-3 суток на случай эвакуации в безопасный район, а также автономных источников освещения (фонарей, керосиновых ламп, свечей); переходите из легких построек в более прочные здания или в защитные сооружения гражданской обороны.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ УРАГАНА, БУРИ, СМЕРЧА?

Если ураган (буря, смерч) застал Вас в здании, отойдите от окон и займите безопасное место у стен внутренних помещений, в коридоре, у встроенных шкафов, в ванных комнатах, туалете, кладовых, в прочных шкафах, под столами. Погасите огонь в печах, отключите электроэнергию, закройте краны на газовых сетях.

В темное время суток используйте фонари, лампы, свечи; включите радиоприемник для получения информации управления ГО и ЧС и комиссии по чрезвычайным ситуациям; по возможности, находитесь в заглубленном укрытии, в убежищах, погребах и т.п. Если ураган, буря или смерч застали Вас на улицах населенного пункта, держитесь как можно дальше от легких построек, зданий, мостов, эстакад, линий электропередачи, мачт, деревьев, рек, озер и промышленных объектов. Для защиты от летящих обломков и осколков стекла используйте листы фанеры, картонные и пластмассовые ящики, доски и другие подручные средства. Старайтесь быстрее укрыться в подвалах, погребах и противорадиационных укрытиях, имеющихся в населенных пунктах. Не заходите в поврежденные здания, так как они могут обрушиться при новых порывах ветра.

При снежной буре укрывайтесь в зданиях. Если Вы оказались в поле или на проселочной дороге, выходите на магистральные дороги, которые периодически расчищаются и где большая вероятность оказания Вам помощи. При пыльной буре закройте лицо марлевой повязкой, платком, куском ткани, а глаза очками. При поступлении сигнала о приближении смерча необходимо немедленно спуститься в укрытие, подвал дома или погреб, либо укрыться под кроватью и другой прочной мебелью. Если смерч застает Вас на открытой местности, укрывайтесь на дне дорожного кювета, в ямах, рвах, узких оврагах, плотно прижимаясь к земле, закрыв голову одеждой или ветками деревьев. Не оставайтесь в автомобиле, выходите из него и укрывайтесь, как указано выше.

ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ

ПРИ ОПОВЕЩЕНИИ О СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЯХ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

(НАВОДНЕНИЯ, ПАВОДКИ И ДР.)

**НАВОДНЕНИЕ** – это значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке, озере или море в период снеготаяния, ливней, ветровых нагонов воды, при заторах, зажорах и т.п. К особому типу относятся наводнения, вызываемые ветровым нагоном воды в устья рек. Наводнения приводят к разрушениям мостов, дорог, зданий, сооружений, приносят значительный материальный ущерб, а при больших скоростях движения воды (более 4 м/с) и большой высоте подъема воды (более 2 м) вызывают гибель людей и животных. Основной причиной разрушений являются воздействия на здания и сооружения гидравлических ударов массы воды, плывущих с большой скоростью льдин, различных обломков, плавучих средств и т.п. Наводнения могут возникать внезапно и продолжаться от нескольких часов до 2-3 недель.

КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К НАВОДНЕНИЮ? Если Ваш район часто страдает от наводнений, изучите и запомните границы возможного затопления, а также возвышенные, редко затапливаемые места, расположенные в непосредственной близости от мест проживания, кратчайшие пути движения к ним. Ознакомьте членов семьи с правилами поведения при организованной и индивидуальной эвакуации, а также в случае внезапно и бурно развивающегося наводнения. Запомните места хранения лодок, плотов и строительных материалов для их изготовления. Заранее составьте перечень документов, имущества и медикаментов, вывозимых при эвакуации. Уложите в специальный чемодан или рюкзак ценности, необходимые теплые вещи, запас продуктов, воды и медикаменты.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ НАВОДНЕНИЯ? По сигналу оповещения об угрозе наводнения и об эвакуации безотлагательно, в установленном порядке выходите (выезжайте) из опасной зоны возможного катастрофического затопления в назначенный безопасный район или на возвышенные участки местности, захватив с собой документы, ценности, необходимые вещи и двухсуточный запас непортящихся продуктов питания. В конечном пункте эвакуации зарегистрируйтесь.

Перед уходом из дома выключите электричество и газ, погасите огонь в отопительных печах, закрепите все плавучие предметы, находящиеся вне зданий, или разместите их в подсобных помещениях. Если позволяет время, ценные домашние вещи переместите на верхние этажи или на чердак жилого дома. Закройте окна и двери, при необходимости и наличии времени забейте снаружи досками (щитами) окна и двери первых этажей. При отсутствии организованной эвакуации, до прибытия помощи или спада воды, находитесь на верхних этажах и крышах зданий, на деревьях или других возвышающихся предметах. При этом постоянно подавайте сигнал бедствия: днем – вывешиванием или размахиванием хорошо видимым полотнищем, подбитым к древку, а в темное время – световым сигналом и периодически голосом. При подходе спасателей спокойно, без паники и суеты, с соблюдением мер предосторожности, переходите в плавательное средство. При этом неукоснительно соблюдайте требования спасателей, не допускайте перегрузки плавсредств. Во время движения не покидайте установленных мест, не садитесь на борта, строго выполняйте требования экипажа. Самостоятельно выбираться из затопленного района рекомендуется только при наличии таких серьезных причин, как необходимость оказания медицинской помощи пострадавшим, продолжающийся подъем уровня воды при угрозе затопления верхних этажей (чердака). При этом необходимо иметь надежное плавательное средство и знать направление движения. В ходе самостоятельного выдвижения не прекращайте подавать сигнал бедствия. Оказывайте помощь людям, плывущим в воде и утопающим.

ЕСЛИ ТОНЕТ ЧЕЛОВЕК: Бросьте тонущему человеку плавающий предмет, ободрите его, позовите помощь. Добираясь до пострадавшего вплавь учтите течение реки. Если тонущий не контролирует свои действия, подплывите к нему сзади и, захватив его за волосы, буксируйте к берегу.

КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ПОСЛЕ НАВОДНЕНИЯ? Перед тем, как войти в здание проверьте, не угрожает ли оно обрушением или падением какого-либо предмета. Проветрите здание (для удаления накопившихся газов). Не включайте электроосвещение, не пользуйтесь источниками открытого огня, не зажигайте спичек до полного проветривания помещения и проверки исправности системы газоснабжения. Проверьте исправность электропроводки, трубопроводов газоснабжения, водопровода и канализации. Не пользуйтесь ими до тех пор, пока не убедитесь в их исправности с помощью специалистов. Для просушивания помещений откройте все двери и окна, уберите грязь с пола и стен, откачайте воду из подвалов. Не употребляйте пищевые продукты, которые были в контакте с водой. Организуйте очистку колодцев от нанесенной грязи и удалите из них воду.

Каждый год в том или ином регионе происходят, особенно в весенний период, сильные разливы рек. Ни в настоящее время, ни в обозримом будущем предотвратить наводнения целиком не представляется возможным. Их можно только прогнозировать, локализовать, ослабить их последствия. **Паводок** – это краткий быстрый подъем воды из-за ливней или зимних оттепелей. Прибрежная обстановка может заставить людей пересесть в лодки, что влечет за собой опасность неожиданно оказаться в холодной воде. Не всегда спасательные средства оперативно оказываются под рукой. В таких случаях человек должен уметь максимально рассчитывать на самого себя.

**Если Вы попали в зону затопления, Вам необходимо:**

Внимательно прослушать информацию, принять к сведению и выполнить все требования паводковой комиссии и служб спасения. Отключить газ, электричество и воду. Погасить огонь в горящих печах. Ценные вещи и мебель перенести на верхние этажи или чердак. Закрыть окна и двери или даже забить их досками. Животных необходимо выпустить из помещений, а собак отвязать. Дрова или предметы, способные уплыть при подъеме воды, лучше перенести в помещение (сарай). Из подвалов вынести все, что может испортиться от воды. Подготовиться к эвакуации. С получением предупреждения об эвакуации соберите трехдневный запас питания (возьмите энергетически ценные и детские продукты питания: шоколад, молоко, воду и т.п.), подготовьте теплую практичную одежду, аптечку первой помощи и лекарства, которыми обычно пользуетесь, заверните в непромокаемый пакет паспорт и другие документы, возьмите с собой туалетные принадлежности и постельное белье. При наличии времени забейте окна и двери.

**Полезные советы:** При наличии в хозяйстве лодок, бочек (пустых), бревен, камер и т.п. соорудить из них примитивные плавательные спасательные средства. Можно из пластиковых бутылок, надувных подушек, матрацев соорудить средства для спасения. Наполните рубашку или брюки легкими плавающими предметами (мячиками, шарами, пустыми закрытыми пластмассовыми бутылками и т.п.). До прибытия помощи следует оставаться на верхних этажах, чердаках, крышах, деревьях, возвышенностях. Организовать подачу сигналов спасателям с помощью флагов, факелов, света фонаря или свечи. Самостоятельно из зоны затопления надо выбираться, в крайнем случае, когда нет надежды на спасателей. Подготавливаться к самоспасению надо тщательно, спокойно, учитывая направление и скорость течения воды. Если местность вам знакома и глубина воды незначительна, то можно уверенно дойти до здания, сооружения, возвышающихся над водой незатопленных участков суши. Если вы находитесь в быстрозатапливаемой зоне, то необходимо дать сигнал спасателям; если их нет, то передвигаться по воде медленно, желательно прощупывать глубин шестом или палкой.

**В случае попадания в водный поток необходимо:** Удерживаться на поверхности воды, используя для этого плавающие предметы. Плыть по течению, экономить силы, приближаться к берегу. Избегать водоворотов, стремнин, препятствий в воде. Использовать плавающие предметы или страховочную веревку. Знать и верить, что обычный человек в одежде может находиться в воде с температурой 7-8 градусов до 3-4 часов, в воде с температурой 3-4 градуса – до 1,5-2 часов без ущерба для жизни и здоровья. Оказавшись неожиданно в воде, постарайтесь зацепиться за какую-нибудь точку опоры и перетерпите первые неприятные ощущения от холодной воды. Никаких резких движений, подавите в себе внутреннюю панику. Через 30-40 секунд вы перестанете остро чувствовать холод, почувствовав легкое внутреннее тепло. Оставьте на себе нижнее белье, носки, перчатки, головной убор. Помните: от 40 до 60 % тепла уходит через голову, поэтому не снимайте головной убор, даже мокрый. При болезненных ощущениях в пальцах рук и ног имейте в виду: они быстро пройдут после выхода из воды. Однако сила кистей рук и ступней ног снижается в несколько раз. Даже не пытайтесь делать те физические усилия, которые доступны вам в обычных условиях. Опасайтесь острого льда: холодная вода анестезирует поверхностные участки тела, и даже глубокие порезы (1); холодная вода значительно замедляет процесс свертывания крови, и рана постоянно кровоточит (2). Очень часто люди в воде гибнут не от холода, а от кровопотерь.

Не пытайтесь выбраться на заведомо тонкий лед: даже выбравшись на него, вы все равно провалитесь под лед. Осторожно проламывая его, продвигайтесь к берегу или к толстому льду, аккуратно касаясь льда, т.к. он имеет режущие свойства.

Если вы выбрались на берег или на лед, снимите с себя всю одежду, максимально отожмите нижнее белье, вытритесь им, снова отожмите и наденьте на тело. Не стойте босиком на льду или холодной земле. Делайте согревающие движения (упражнения). Не позволяйте себе заснуть, пока не начнете согреваться. Если вы начали дрожать, это очень хороший признак – организм самосогревается.

Если вы оказываете помощь человеку, длительное время находящемуся в холодной воде, не в коем случае не давайте ему спиртное – это может его погубить. По возможности, потерпевшего надо быстро переодеть в сухое белье. Произведите массаж конечностей, начиная с периферии. Растирание спиртным конечностей и отдельных участков тела также малоэффективно и обманчиво.

Если у вас есть время до попадания в холодную воду, подготовьте свою одежду: белье должно быть на всю длину конечностей и иметь на концах завязки или резинки, носки должны быть длинными, плотными и с резинками. Головной убор должен максимально закрывать голову, быть плотным и надежно держаться на голове, в то же время он не должен впитывать много влаги. Обувь должна легко сниматься, при этом носки должны оставаться на ногах. Шея также максимально должна быть закрыта. И, конечно же, желательно иметь запасной комплект нижнего белья, запасные носки, перчатки, головной убор, горячее питье.

**По окончании наводнения:** После того как сошла вода, и повторения наводнения не ожидается, вернувшись, домой, нужно приступить к восстановительным работам. При этом следует соблюдать требования техники безопасности. Входить в строение следует осторожно. Необходимо убедиться, что строение не пострадало и нет опасения обрушения стен или потолка, обвалов, провалов. Ни в коем случае нельзя включать электричество и зажигать огонь, так как возможен взрыв из-за утечки газа. Необходимо обеспечить просушку внутренних помещений, вещей, убрать мусор. Привести территорию и жилье в пригодное состояние.

ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ

ЛЕСНЫХ И ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ

**МАССОВЫЕ ПОЖАРЫ В ЛЕСАХ И НА ТОРФЯНИКАХ** могут возникать в жаркую и засушливую погоду от ударов молний, неосторожного обращения с огнем, очистки поверхности земли выжигом сухой травы и других причин. Пожары могут вызвать возгорания зданий в населенных пунктах, деревянных мостов, линий электропередачи и связи на деревянных столбах, складов нефтепродуктов и других сгораемых материалов, а также поражение людей и сельскохозяйственных животных. Наиболее часто в лесных массивах возникают низовые пожары, при которых выгорают лесная подстилка, подрост и подлесок, травянисто-кустарничковый покров, валежник, корневища деревьев и т.п. В засушливый период при ветре могут возникать верховые пожары, при которых огонь распространяется также и по кронам деревьев, преимущественно хвойных пород. Скорость распространения низового пожара от 0,1 до 3 метров в минуту, а верхового – до 100 м в минуту по направлению ветра. При горении торфа и корней растений могут возникать подземные пожары, распространяющиеся в разные стороны. Торф может самовозгораться и гореть без доступа воздуха и даже под водой. Над горящими торфяниками возможно образование «столбчатых завихрений» горячей золы и горящей торфяной пыли, которые при сильном ветре могут переноситься на большие расстояния и вызывать новые загорания или ожоги у людей и животных.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ. Для защиты населения и снижения ущерба при массовых пожарах заблаговременно проводятся мероприятия по прокладыванию и расчистке просек и грунтовых полос шириной 5-10 метров в сплошных лесах и до 50 м в хвойных лесах. В населенных пунктах устраиваются пруды и водоемы, емкость которых принимается из расчета не менее 30 кубических метров на 1 гектар площади поселка или населенного пункта. При пожарах в лесах и на торфяниках в населенных пунктах организуется дежурство противопожарных звеньев для наблюдения за пожарной обстановкой в лесах, вблизи населенных пунктов; производится расчистка грунтовых полос между застройкой и примыкающими лесными массивами; заполняются пожарные водоемы из расчета не менее 10 л воды на 1 метр длины лесной опушки, примыкающей к границам застройки населенных пунктов и дачных поселков; восстанавливаются колодцы и пруды; изготавливаются ватно-марлевые повязки, респираторы и другие средства защиты органов дыхания; ограничивается режим посещения лесов в засушливый период лета (особенно на автомобилях).

ЕСЛИ ВЫ ОКАЗАЛИСЬ ВБЛИЗИ ОЧАГА ПОЖАРА В ЛЕСУ ИЛИ НА ТОРФЯНИКЕ: Если у Вас нет возможности своими силами справиться с его локализацией, предотвращением распространения и тушением пожара, немедленно предупредите всех находящихся поблизости людей о необходимости выхода из опасной зоны. Организуйте их выход на дорогу или просеку, широкую поляну, к берегу реки или водоема, в поле. Выходите из опасной зоны быстро, перпендикулярно к направлению движения огня. Если невозможно уйти от пожара, войдите в водоем или накройтесь мокрой одеждой. Выйдя на открытое пространство или поляну дышите воздухом возле земли (там он менее задымлен), рот и нос при этом прикройте ватно-марлевой повязкой или тряпкой.

После выхода из зоны пожара сообщите о месте, размерах и характере пожара в администрацию населенного пункта, лесничество или противопожарную службу, а также местному населению. Знайте сигналы оповещения о приближении зоны пожара к населенному пункту и принимайте участие в организации тушения пожаров.

Пламя небольших низовых пожаров можно сбивать, захлестывая его ветками лиственных пород, заливая водой, забрасывая влажным грунтом, затаптывая ногами. Торфяные пожары тушат перекапыванием горящего торфа с поливкой водой. При тушении пожара действуйте осмотрительно, не уходите далеко от дорог и просек, не теряйте из виду других участников, поддерживайте с ними зрительную и звуковую связь. При тушении торфяного пожара учитывайте, что в зоне горения могут образовываться глубокие воронки, поэтому передвигаться следует осторожно, предварительно проверив глубину выгоревшего слоя.

ПОВЫШЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ, ОТРАВЛЯЮЩИХ И ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ

ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА[[2]](#footnote-2)

Для подготовки помещений к защите от проникновения радиоактивных, отравляющих и аварийно химически опасных веществ, следует:

- плотно закрыть окна и двери;

- отключить принудительную вентиляцию здания;

- провести герметизацию помещений (хорошо заделать вентиляционные отверстия, проклеить все щели и неплотности в оконных рамах и дверях);

- входные двери зашторить плотной тканью;

- подготовить окна к светомаскировке;

- оборудовать места для сидения и лежания.

ЭВАКУАЦИЯ И РАССРЕДОТОЧЕНИЕ. ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ПУТЕМ ЭВАКУАЦИИ. ПРИНЦИПЫ, СПОСОБЫ ПОРЯДОК И ПРОВЕДЕНИЯ ЭВАКУАЦИИ.

ЧТО НЕОБХОДИМО ИМЕТЬ С СОБОЙ ПРИ ОБЪЯВЛЕНИИ ЭВАКУАЦИИ?

В современных условиях, когда нет полного обеспечения защитными сооружениями населения городов[[3]](#footnote-3) и других населенных пунктов, являющихся вероятными объектами поражения потенциального противника, проведение эвакуационных мероприятий по вывозу (выводу) населения этих городов и размещению его в загородной зоне является необходимым и единственным способом защиты от современных средств поражения[[4]](#footnote-4).

Термин «**эвакуация»** (от лат. *evacuatio* «опустошение») означает организованный вывоз кого-чего-нибудь из одной местности в другую для предохранения от опасности или с целью возвращения на постоянное место[[5]](#footnote-5). Эвакуация как способ защиты населения используется давно. Особенно больших масштабов она достигла в годы Великой Отечественной войны. Из европейской части страны эвакуировались заводы с рабочими, служащими и их семьями. В течение июля – ноября 1941 года в глубокий тыл перебазировалось более 1500 промышленных предприятий. Особой была эвакуация из блокированного Ленинграда по единственной трассе – ледовой Дороге жизни через Ладожское озеро. В первую очередь вывозили детей, женщин, престарелых и больных людей[[6]](#footnote-6). После землетрясения в Армении (декабрь 1988 г.) из городов Ленинакан, Кировакан, Спитак, Степанаван и других подвергшихся разрушениям населенных пунктов было эвакуировано более 100 тысяч детей, женщин, стариков. В результате подводных землетрясений возникают гигантские волны – цунами – которые, достигая берегов, смывают все на своем пути. От цунами в России часто страдает население Камчатки, Сахалина, Курильских островов. В таких случаях единственная защита – эвакуация в безопасные районы. Все чаще приходится прибегать к эвакуации при ЧС техногенного характера (аварии, пожары, выбросы АХОВ).

**ЭВАКУАЦИЯ** – это один из основных способов защиты населения от чрезвычайных ситуаций, представляющий собой комплекс мероприятий по организованному вывозу всеми видами имеющегося транспорта и выводу пешим порядком населения из категорированных городов и размещению его в загородной зоне.

**Сущность эвакуации** заключается в организованном перемещении населения и материальных ценностей в безопасные районы. **Основной принцип эвакуации** (в военное время) – работа и проживание на период войны в загородной зоне[[7]](#footnote-7).

Общая эвакуация (в военное время) предполагает вывоз (вывод) всех категорий населения, за исключением нетранспортабельных больных, обслуживающего их персонала и лиц, имеющих мобилизационные предписания.

Частичная эвакуация (в военное время) проводится до начала общей эвакуации при угрозе воздействия современными средствами поражения потенциального противника без нарушения действующих графиков работы транспорта. При частичной эвакуации вывозится нетрудоспособное и не занятое в производстве и в сфере обслуживания население (например, студенты совместно с преподавателями, обслуживающим персоналом и членами их семей).

Упреждающая (заблаговременная) эвакуация населения из зон возможных ЧС проводится при получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения запроектной (непредусмотренной) аварии на потенциально опасных объектах или стихийного бедствия с катастрофическими последствиями (наводнение, оползень, сель и др.). Основанием для проведения данной меры защиты является краткосрочный прогноз возникновения запроектной аварии или стихийного бедствия на период от нескольких десятков минут до нескольких суток.

Экстренная (безотлагательная) эвакуация населения проводится в случае возникновения ЧС с опасными поражающими воздействиями. Вывоз (вывод) населения из зоны ЧС может осуществляться при малом времени упреждения и в условиях воздействия на людей поражающих факторов ЧС. Экстренная эвакуация населения может также проводиться в случае нарушения нормального жизнеобеспечения населения, при котором возникает угроза жизни и здоровью людей. Критерием для принятия решения на проведение эвакуации в данном случае является превышение времени восстановления систем, обеспечивающих удовлетворение жизненно важных потребностей человека, над временем, которое он может прожить без удовлетворения этих потребностей.

**ЗАГОРОДНАЯ ЗОНА** (ЗЗ) – это территория в пределах административных границ субъекта РФ, расположенная вне зон возможных разрушений, возможного опасного радиоактивного загрязнения, возможного опасного химического заражения, возможного катастрофического затопления, заблаговременно подготовленная для размещения эвакуированного населения по условиям его первоочередного жизнеобеспечения.

При определении указанных зон применяются следующие параметры: категорированный город → загородная зона: 7 км – граница зон возможных разрушений; 20 км – граница зон возможных опасных радиоактивных загрязнений (химических заражений).

Размещение эваконаселения в ЗЗ планируется, как правило, на территории Чувашской Республики (ЧР), с учетом местных условий. Каждому объекту экономики заблаговременно (в мирное время) определяется база и выделяется район размещения в ЗЗ. Район размещения ЧГУ в ЗЗ согласовывается с территориальными органами МЧС России по ЧР. Выбор районов размещения эвакуируемого населения осуществляется ЭК ЧР на основе сравнительной оценки: возможностей удовлетворения потребностей населения по нормам в военное время в жилье (2,5 м2 на 1 чел.), защитных сооружениях, воде и других видах первоочередного жизнеобеспечения; условий для созданий группировок сил ГО, предназначенных для ведения АСДНР в очагах поражения; возможностей дорожно-транспортной сети; возможностей выполнения работ по форсированной подготовке простейших защитных сооружений и жилья в ходе перевода ГО с мирного на военное положение за счет местных ресурсов. Население, не занятое в производственной деятельности (студенты, преподаватели, обслуживающий персонал), размещается в более отдаленных районах ЗЗ. Население, эвакуируемое из зон возможного катастрофического затопления, размещается в ближайших населенных пунктах на незатапливаемой территории. Эвакуируемый персонал размещается в общественных и административных зданиях (санаториях, пансионатах, домах отдыха, детских оздоровительных лагерях и т.д.), жилых домах независимо от форм собственности и ведомственной подчиненности, в отапливаемых домах дачных кооперативов и садоводческих товариществ на основании ордеров (предписаний), выдаваемых органами местного самоуправления (администрацией города Алатырь). Учебные заведения в ЗЗ размещаются в населенном пункте, где имеются условия для организации учебного процесса. За ними закрепляются помещения общеобразовательных школ, общественные и административные здания.

**В основу организации эвакуационных мероприиятий** заложены принципы защиты населения: путем временного его отселения из опасных зон *(при ЧС мирного времени)*; путем проведения рассредоточения и эвакуации комбинированным способом *(в военное время)*.

Временное отселение людей *(при ЧС мирного времени)* проводится путем вывода (вывоза) на пункты временного размещения, расположенные вне опасных зон, а при затяжном характере (более 1 суток) и невозможности возвращения в места постоянного проживания – перемещением его на пункты длительного проживания.

Эвакуационные мерориятия в военное время осуществляются в целях: снижения вероятных потерь населения категорированных городов и сохранения квалифицированных кадров специалистов; обеспечения устойчивого функционирования объектов экономики, продолжающих свою производственную деятельность в военное время; обеспечения условий создания группировок сил и средств гражданской обороны в ЗЗ для ведения неотложных работ в очагах поражения при ликвидации последствий применения потенциальным противником современных средств поражения.

**РАССРЕДОТОЧЕНИЕ** – это комплекс мероприятий по организованному вывозу из категорированных городов и размещению в ЗЗ для проживания и отдыха рабочих и служащих объектов экономики, производственная деятельность которых в военное время будет продолжаться в этих городах. Рабочие и служащие, отнесенные к категории рассредоточиваемых, после вывоза и расселения в ЗЗ посменно выезжают в город для работы на своих предприятиях, а по окончании смены возвращаются в ЗЗ на отдых. Рассредоточиваемые рабочие и служащие размещаются в ЗЗ с таким расчетом, чтобы время для перевозки их на работу в город и обратно на отдых не превышало 4 часов. Поэтому рассредоточиваемые рабочие и служащие размещаются в ближайших к границам категорированных городов (районов) ЗЗ вблизи железнодорожных станций и автомобильно-дорожных магистралей (не далее 5 км от них).

Одновременно с рассредоточением рабочих и служащих в те же населенные пункты ЗЗ эвакуируется нетрудоспособное и не занятое в производстве и в сфере обслуживания население (например, студенты совместно с преподавателями, обслуживающим персоналом и членами их семей). Районы размещения рассредоточиваемых рабочих и служащих в загородной зоне оборудуются противорадиационными и простейшими укрытиями.

Эвакуация рабочих, служащих предприятий, прекращающих и переносящих свою деятельность в ЗЗ, а также остального (неработающего) населения проводится комбинированным способом, при котором основная часть его выводится в 33 пешим порядком, другая (престарелые, больные, с малолетними детьми) вывозится автомобильным (железнодорожным) транспортом.

**Комбинированный способ эвакуации** планируется заранее и обеспечивает в сжатые (короткие) сроки вывоз в ЗЗ части эвакуируемого населения всеми видами имеющегося транспорта, независимо от форм собственности, не занятого воинскими и другими особо важными перевозками по мобилизационным планам, с одновременным выводом остальной его части пешим порядком. При этом предусматривается максимальное использование всех возможностей транспорта. Численность населения, вывозимого транспортом, определяется эвакуационными комиссиями в зависимости от наличия транспорта, состояния дорожной сети, ее пропускной способности и других местных условий. В первую очередь транспортом вывозятся: медицинские учреждения; население, которое не может передвигаться пешим порядком (беременные женщины, женщины с детьми до 14 лет, больные, находящиеся на амбулаторном лечении, мужчины старше 65 лет и женщины старше 60 лет); рабочие и служащие свободных смен объектов, продолжающих работу в военное время в категорированных городах; сотрудники органов государственного управления, важнейших научно-исследовательских учреждений и конструкторских бюро.

**Вывод пешим порядком:** формируются колонны по 500-1000 человек, назначается старший колонны; величина суточного перехода составляет 30-40 км; скорость движения 4-5 км/час; дистанция между колоннами – до 500 м. Через 1-1,5 часа назначаются малые привалы продолжительностью 10-15 мин., во второй половине суточного перехода назначаются большие привалы продолжительностью 1-2 часа.

**Время на проведение эвакуации** зависит от численности населения города. Из городов с численностью более 500 тыс. чел. на эвакуацию отводится до 24 часов. К указанному времени дополнительно на подготовительные мероприятия дается еще 4 часа. Началом эвакуации считается выход первых колонн со сборных эвакуационных пунктов, а концом эвакуации – выход последней колонны из зон возможных сильных разрушений, которые совпадают с границами проектных застроек городов.

***ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПЕРСОНАЛА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭВАКОМЕРОПРИЯТИЙ***

Эвакуации (рассредоточению) предшествует оповещение населения. Порядок оповещения зависит от того, где находятся оповещаемые (на работе или дома), наличия средств связи и ряда других факторов. Способ оповещения в каждом конкретном случае зависит от местных условий и предусматривает использование всех имеющихся средств связи.

Получив распоряжение на эвакуацию, эвакоперсонал должен подготовить все самое необходимое, что следует взять с собой. Каждый эвакуируемый должен взять: личные документы (паспорт, военный билет, диплом об образовании, свидетельства о рождении детей), деньги; индивидуальные средства защиты органов дыхания, медицинскую аптечку и противохимические пакеты; продукты питания на 2-3 суток; крайне необходимые предметы одежды, обуви, белья и туалетных принадлежностей. Из продуктов питания, в зависимости от индивидуальных потребностей членов семьи, в том числе и детей, лучше всего брать с собой консервы, концентраты, копченые изделия, сыр, сухари, печенье, сахар и другие нескоропортящиеся продукты, флягу (бутылку) с водой. Желательно также иметь перочинный нож, спички, карманный фонарь. Особо вдумчиво необходимо подойти к подбору предметов одежды, обуви и белья. При определении их следует исходить из способа эвакуации, географического местоположения, времени года. При эвакуации (рассредоточении) транспортом общий вес взятых с собой вещей не должен превышать 50 кг на человека. При эвакуации пешим порядком каждый эвакуируемый должен взять такое количество вещей и продуктов, которое он сможет нести на себе. При подготовке к эвакуации пешим порядком особо серьезное внимание следует уделить подбору обуви. Необходимо надеть такую обувь, которая при совершении марша не натирала бы ноги и соответствовала сезону. При эвакуации транспортом подготовленные вещи и продукты можно укладывать в чемоданы, сумки или рюкзаки, а при эвакуации пешим порядком их для удобства переноски целесообразно уложить в рюкзак или в вещевой мешок. Поскольку время на подготовку к эвакуации может быть весьма ограничено, в каждой семье желательно заранее определить и составить список вещей и продуктов, которые нужно взять с собой в то или иное время года. Получив распоряжение на эвакуацию, граждане должны быстро подготовить и уложить (если они не были собраны и уложены заранее) вещи, продукты питания, медикаменты. К чемоданам (рюкзакам, вещевым мешкам) прикрепить бирки с указанием владельца (фамилия, имя, отчество, адреса постоянного местожительства и места эвакуации).

Выполнение правил эвакуации заключается в следующих алгоритмах:

1) взять положенные личные документы, деньги и в установленное время прибыть с вещами в указанное время на СЭП;

2) перед уходом из квартиры проверить и отключить газ, электричество, завернуть водопроводные краны, закрыть окна и двери;

3) прибыв на СЭП, пройти регистрацию, разместиться в отведенном месте и в дальнейшем действовать по указанию руководства СЭП;

4) находясь на эвакопункте, следует внимательно слушать распоряжения и безоговорочно выполнять их, особенно распоряжения о комплектовании колонн, распределении по эшелонам, вагонам, судам и машинам;

5) при следовании на транспорте строго соблюдать установленные правила, поддерживать дисциплину и порядок, выполнять указания представителей органов ГО, старшего по вагону, судну или автомашине и без их разрешения не покидать транспортные средства;

7) в том случае, когда эвакуация будет осуществляться пешим порядком и формируются пешие колонны, соблюдать скорость движения, которая зависит от климатических условий, времени года, состояния дорог, рельефа местности и других местных условий;

8) непосредственно перед маршем следует принять горячую пищу, ибо возможность ее приготовления и принятия в пути следования маловероятна;

9) при совершении марша необходимо соблюдать установленный порядок: не покидать колонну без разрешения ее начальника, при плохом самочувствии обратиться к медицинскому работнику, сопровождающему колонну, не пить воду из источников, не проверенных медицинской службой и т.д.;

10) при присоединении к колонне посторонних лиц сообщить об этом начальнику колонны;

11) при движении ночью предупреждать сзади идущих о препятствиях на пути (особенно при движении по тропам и колонным путям), следить за тем, чтобы соседи по колонне не отставали, а на привалах не засыпали;

12) при совершении марша в жаркое время, во избежание тепловых и солнечных ударов, идти в колонне необходимо разомкнуто по фронту и в глубину, не снимать головных уборов, строго соблюдать питьевой режим, на привалах располагаться по возможности в тенистых местах;

13) при совершении марша зимой в холодную и ветреную погоду нужно взаимно следить за тем, чтобы своевременно обнаружить признаки обморожения (на привалах ложиться на снег запрещается);

14) прибыв в загородную зону на приемный эвакопункт, пройти регистрацию и по распоряжению представителей эвакоприемных органов занять место на транспорте или организованно пешим порядком следовать до конечного пункта размещения на местожительство.

К установленному сроку эвакоперсонал самостоятельно, на городском транспорте, работающем в этот период круглосуточно, прибывает на свой СЭП. Продолжительность пребывания на СЭП ограничивается временем, которое необходимо для регистрации, проведения инструктажа о порядке следования в загородную зону и формирования колонн.

На СЭП персонал, эвакуируемый транспортом, распределяется по транспортным средствам (автомашинам, вагонам) и после инструктажа организованно направляется на посадку.

Персонал, эвакуируемый пешим порядком, формируется в колонны, проводится инструктаж, а затем следует на исходные пункты, откуда затем направляются в загородную зону по установленным маршрутам пешей эвакуации (по согласованию с органами военного управления, для вывода эвакоперсонала пешим порядком, используются дороги, не занятые воинскими перевозками и эвакоперевозками ГО, а также заранее определенные проселочные дороги, тропы и проложенные колонные пути; в исключительных случаях могут использоваться обочины автомобильных дорог).

Пешие колонны формируются численностью 500-1000 человек каждая. Для удобства управления колонна разбивается на группы по 50-100 человек в каждой. Во главе группы назначаются старшие. Старшие групп обязаны проверять численность наличного состава, не допускать нахождения в группах посторонних лиц, следить за отстающими людьми. Скорость движения пеших колонн на маршруте должна выдерживаться не менее 3-4 км/час, дистанция между колоннами – до 500 метров. Суточный переход, совершаемый колоннами за 10-12 ч движения, составляет порядка 30-40 км.

Через каждые 1-1,5 ч движения на маршруте назначаются малые привалы продолжительностью не более 15-20 мин, а в начале второй половины суточного перехода – большой привал на 1,5-2 ч, как правило, за пределами зон возможных разрушений. На малых привалах проверяется состав колонн (групп), нуждающимся оказывается медицинская помощь. На большом привале организуется прием горячей пищи. Районы (места) большого и малых привалов назначаются с учетом возможности использования защитных свойств местности (оврагов, балок и т.п.), не допуская скученности колонн.

По сигналу «Воздушная тревога» эвакоперсонал, находящийся в колоннах, укрывается в складках местности или в ближайших защитных сооружениях.

***Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий***

***при возникновении ЧС мирного времени***

Персонал об эвакуации оповещается по автоматизированным системам централизованного оповещения (радио, телевидение, телефонной сети), по громкоговорителям, установленным на улицах и на машинах службы охраны общественного порядка.

При авариях и стихийных бедствиях задачи СЭП возлагаются на эвакуационные оперативные группы, в которые входят представители групп учета и регистрации СЭП, транспортного обеспечения, охраны общественного порядка и др.

На каждом маршруте пешей эвакуации создаются промежуточные пункты эвакуации; эвакуация осуществляется комбинированным способом (все транспортные средства привлекаются независимо от их ведомственной принадлежности; для перевозки людей применяются транспортные средства с повышенными защитными свойствами; легковые автомобили, находящиеся в личном пользовании граждан, привлекаются для вывоза членов семей владельцев этого транспорта).

Эвакуация считается завершенной, когда все подлежащее эвакуации население будет вывезено (выведено) за границы зоны действия поражающих факторов источника ЧС в безопасные районы.

Особенности проведения эвакуации определяются характером источника ЧС (химическое заражение местности, наводнение), пространственно-временными характерами воздействия поражающих факторов источника ЧС, численностью и охватом вывозимого (выводимого) населения, временем и прочностью проведения эвакомероприятий.

В зависимости от развития ЧС и численности выводимого из зоны ЧС населения могут быть выделены следующие варианты эвакуации: *локальная, местная, региональная.*

**Локальная эвакуация** проводится в том случае, если зона возможного воздействия поражающих факторов источника ЧС ограничена пределами отдельных городских микрорайонов или сельских населенных пунктов, при этом численность эваконаселения не превышает нескольких тысяч человек. В этом случае эвакуируемое население размещается, как правило, в примыкающих к зоне ЧС населенных пунктах или не пострадавших районах города (вне зон действия поражающих факторов источника ЧС).

**Местная эвакуация** проводится в том случае, если в зону ЧС попадают средние города, отдельные районы крупных городов, сельские районы. При этом численность эваконаселения может составлять от нескольких тысяч до десятков тысяч человек, которые размещаются, как правило, в безопасных районах смежных с зоной ЧС.

**Региональная эвакуация** осуществляется при условии распространения воздействия поражающих факторов на значительные площади, охватывающие территории одного или нескольких регионов с высокой плотностью населения, включающие крупные города. При проведении региональной эвакуации вывозимое (выводимое) из зоны ЧС население может быть эвакуировано на значительные расстояния от постоянного места проживания.

**В случаях, требующих принятия безотлагательного решения, экстренная эвакуация, носящая локальный характер, может осуществляться по указанию (распоряжению) начальника дежурной (диспетчерской) службы потенциально опасного объекта.**

В мирное время эвакуированное население размещается в безопасных районах на пунктах временного размещения (ПВР) или пунктах длительного проживания (ПДП) в зависимости от обстановки.

Эвакуация осуществляется комбинированным способом. Все транспортные средства привлекаются независимо от их ведомственной принадлежности. Для перевозки людей применяются транспортные средства с повышенными защитными свойствами. Для соответствующего оборудования автобусов и грузовых автомобилей заранее накапливаются специальные материалы, а водители обучаются действиям в ЧС. Для подмены водительского состава из числа водителей создаются 2-3 дублирующих состава для работы в ЧС. Легковые автомобили, находящиеся в личном пользовании граждан, привлекаются для вывоза членов семей владельцев этого транспорта.

*По опыту Чернобыльской аварии, транспорт для эвакуации населения подавался непосредственно к местам проживания людей. Затем население вывозилось сразу к местам расселения. При такой эвакуации транспорт, пройдя по загрязненной территории, сам становился источником радиоактивного излучения. Уже на вторые сутки после аварии был организован дозиметрический контроль на московской кольцевой автодороге. Проверка показала, что уже на вторые сутки в Москву стали прибывать радиоактивно загрязненные автомобили. Поэтому «чистый» транспорт должен использоваться на незараженной территории, перевозить эваконаселение с ППЭ до мест расселения.*

Проведение эвакуации населения из зоны ЧС в каждом конкретном случае определяется условиями возникновения и развития ЧС, характером и пространственно-временными параметрами воздействия поражающих факторов источника ЧС. При получении достоверного прогноза возникновения ЧС проводятся подготовительные мероприятия, цель которых заключается в создании благоприятных условий для организованного вывоза или вывода людей из зоны ЧС*:* приведение в готовность эвакоорганов и уточнение порядка их работы; уточнение численности населения, подлежащего эвакуации пешим порядком и транспортом; распределение транспортных средств по станциям (пунктам) посадки, уточнение расчетов маршевых колонн и закрепление их за пешими маршрутами; подготовка маршрутов эвакуации, установка дорожных знаков и указателей, оборудование мест привалов; подготовка к развертыванию СЭП, пунктов посадки (высадки); проверка готовности систем оповещения и связи; приведение в готовность имеющихся защитных сооружений.

С получением сигнала на проведение эвакуации осуществляются следующие мероприятия*:* оповещение руководителей эвакоорганов, предприятий и организаций, а также населения о начале и порядке проведения эвакуации; развертывание и приведение в готовность эвакоорганов; сбор и подготовка к отправке в безопасные районы населения, подлежащего эвакуации; формирование и вывод к исходным пунктам на маршрутах пеших колонн, подача транспортных средств к пунктам посадки и посадка населения на транспорт; прием и размещение эваконаселения в безопасных районах, заблаговременно подготовленных по первоочередным видам жизнеобеспечения.

В случае аварии на химически опасном объекте (ХОО) проводится экстренный вывод (вывоз всеми видами транспорта) населения, попадающего в зону заражения, за границы распространения облака аварийно-химически опасного вещества (АХОВ). Население, проживающее в непосредственной близости от ХОО, ввиду быстрого распространения облака АХОВ, как правило, не выводится из опасной зоны, а укрывается в жилых и служебных зданиях и сооружениях с проведением герметизации помещений и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания, на верхних или нижних этажах (в зависимости от характера распространения АХОВ).

Возможный экстренный вывод (вывоз) населения планируется заблаговременно по данным предварительного прогноза и производится из тех жилых домов и учреждений (объектов экономики), которые находятся в зоне возможного заражения.

Размещение эвакуированного населения производится в заранее назначенные места (гостиницы, дома отдыха, кинотеатры, спортивные сооружения, школы, общежития и другие общественные здания и учреждения).

Регистрация эвакоконтингента производится непосредственно в местах размещения.

В зависимости от масштабов аварии с выбросом АХОВ в окружающую среду, их вида, продолжительность пребывания эвакоконтингента в районах его временного размещения может составить от нескольких часов до нескольких суток.

Эвакуация населения из зон катастрофического затопления (наводнения) проводится при угрозе или в случае разрушения гидротехнических сооружений и повышения уровня воды в паводок в реках и других водоемах, а также при разрушении объектов жизнеобеспечения вследствие возникновения данного стихийного явления. При наличии достоверного прогноза о прорыве гидротехнического сооружения проводится упреждающая (заблаговременная) эвакуация. Она носит локальный или местный характер. При достаточном времени упреждения эвакуация проводится с развертыванием СЭП. При небольшом периоде упреждения эвакуация проводится по территориальному принципу в один или два этапа. Во втором случае эваконаселение вывозится (выводится) на ППЭ на границу зоны катастрофического затопления (наводнения), а затем доставляется в места временного размещения. При угрозе прорыва гидротехнического сооружения проводится экстренная эвакуация из зоны 4-часового добегания волны прорыва. За пределами зоны 4-часового добегания волны прорыва эвакуация осуществляется исходя из прогнозируемой или реально сложившейся гидрологической обстановки. Эвакуация из зон возможного катастрофического затопления осуществляется комбинированным способом. На не затапливаемой территории создаются приемные эвакопункты. На них возлагают задачи по приему и размещению населения. Эвакуированное население размещается в заблаговременно подготовленных районах в населенных пунктах, находящихся вблизи зон затопления. Время нахождения населения в районах размещения определяется временем спада воды в зоне затопления.

**Надо всегда помнить, что своевременная и правильно осуществленная эвакуация – наиболее верный способ защиты населения, позволяющий минимизировать людские потери и материальный ущерб.**

ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ, ОКАЗАВШИХСЯ В МЕСТАХ

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА,

СВЯЗАННЫХ С ФИЗИЧЕСКИМ НАСИЛИЕМ (РАЗБОЙ, ПОГРОМЫ, БАНДИТИЗМ, ДРАКИ)

И БОЛЬШИМ СКОПЛЕНИЕМ ЛЮДЕЙ (МАССОВЫЕ БЕСПОРЯДКИ И ДР.)[[8]](#footnote-8)

**ГРАБЕЖ** и **РАЗБОЙ** относятся к особо тяжким преступлениям, целью которых является открытое хищение чужого имуществом посредством насилия. Преступники при этом очень часто применяют оружие и могут нанести жертве серьезные ранения. Задача нападающего – запугать человека, парализовать его угрозой использования оружия. Причем оружия реально может и не быть – достаточно создать видимость того, что оно есть: многозначительный жест рукой в пустом кармане; блеснувшая в лунном свете расчёска, похожая на нож; угроза типа «Стой, а то нож в живот всажу» и т. п. Лучший способ избежать грабежа – не создавать ситуации, в которой он возможен. Не гуляйте в безлюдном месте, особенно в темное время суток. Избегайте вечером заходить в уединенные дворы и закоулки. Не заглядывайте из любопытства в пустующие дома. *Как себя вести, если на вас все же напали?* В любом случае необходимо сохранять хладнокровие. Помните: угроза убийства при всей демонстративной решительности преступников еще не убийство. Не совершайте неосторожных поступков: они могут подтолкнуть бандитов к убийству. Известен случай ограбления советских граждан на ночной улице в Нью-Йорке. На приказ отдать деньги наши туристы, желая выполнить требование (что им и советовали на инструктаже), запустили руки во внутренние карманы пиджаков и тут же были прошиты пулями грабителей-наркоманов (американцы под мышкой носят не бумажник, а пистолет, бумажник же держат в кармане брюк). Хотя в душе у вас все кипит, не следует допускать бессмысленных угроз типа «Я тебя запомнил». Запомнить бандита надо, но не демонстративно. Лучший способ запечатлеть в памяти лицо нападающего – удержать в памяти его взгляд. При опознании воспоминание о выражении глаз поможет узнать преступника. Если силы не равны и затягивать время бесполезно – отдайте требуемое. Помните: у преступника нервы тоже напряжены, и он в любое время может нажать на курок или ударить ножом, даже если перед нападением намеревался только «попугать». Паниковать, цепенеть от страха нельзя – это худшее, что можно продемонстрировать бандитам. Постарайтесь вести себя разумно: ваша задача – сохранить свою жизнь и здоровье, так как никакие богатства их не стоят.

**МАССОВЫЕ БЕСПОРЯДКИ** традиционно понимались в форме народных волнений как выражение протеста против властей.

*В Советском Союзе серьезные народные выступления приходятся на 1930-е гг. В это время в стране развернулась компания коллективизации и ликвидации кулачества как класса. Чтобы избежать репрессий, крестьяне уничтожали свое имущество: забивали скот, жгли зерно. В некоторых местностях, противясь происходящему, народ брался за оружие. Только с января до середины марта 1930 г. в стране произошло более 2 тыс. «антиколхозных» восстаний. Частями Красной Армии выступления были подавлены.*

Однако массовые беспорядки – не всегда результат протеста против властей. Показательный пример – бесчинства, устраиваемые футбольными фанатами после матчей. Такие столкновения ничем не обоснованы, они несут в себе только разрушительную силу.

*В футбольный сезон 1977 г. спортивная неудача постигла московскую команду «Спартак», и ей пришлось покинуть высшую лигу. Вот впечатляющая картинка того времени. Из ворот стадиона в Лужниках вываливается огромная (тысячи людей) толпа молодых болельщиков «Спартака». Люди заполняют проезжую часть дороги, опрокидывают стоящие вдоль неё легковые автомобили – так они дают выход отрицательным эмоциям после очередной неудачи команды. Внутренняя агрессивность толпы нарастает. Отдельные представители милиции куда-то исчезают, стараясь не попадаться на глаза тем, кого чуть позже назовут фанатами. Завидев приближающееся шествие, один из водителей успевает юркнуть в свой автомобиль, но не успевает его завести. И тогда он начинает клаксоном сигналить ритм популярной речевки спартаковских болельщиков: «Па-па-папа-па-папапапа-па-па». Толпа мгновенно подхватывает речевку и под финальный возглас «Спартак – чемпион!» поднимает машину и бережно проносит несколько десятков метров.*

Бывали и драки стенка на стенку между болельщиками разных команд, и «путешествия» фанатов из разных мест то в Москву, то в Киев, то еще в какой-нибудь город на матчи любимой команды. Особое распространение подобные беспорядки получили в 1990-х гг.

Так называемые *перестроечные годы* (вторая половина 1880-х – начало 1990-х) ознаменовались всплеском массовых беспорядков, причем как стихийных, так и заранее подготовленных. В это бурное время люди стремились к переменам, особенно молодежь – самая нетерпеливая, самая открытая новому и в то же время весьма категоричная часть общества. Молодые стремились открыто выразить свой протест предыдущему поколению, показать, что они – другие, не такие, как все. Возникли своеобразные неформальные группы по интересам. Членов той или иной группы могла сплачивать любовь к музыке определенного направления, например к тяжелому року (металлисты), страсть к мотоциклам и ночным моторалли (байкеры) и т.д. Порою в своем стремлении самовыразиться молодые люди доходили до крайностей. Нередко случались драки между представителями разных групп, иногда конфликты принимали колоссальный масштаб по числу участников и количеству пострадавших в столкновениях.

*В течение 1986-1987 гг., согласно официальной статистике, группы подростков из города Люберцы и Люберецкого района Подмосковья приезжали в столицу с целью «патрулирования» ее улиц и организации драк с представителями других неформальных течений: металлистами, мажорами (выделявшихся «фирменной» одеждой). Часто били тех, кто просто не понравился (допустим, прическа не та). Драки для многих часто заканчивались тяжелыми травмами.*

Каковы же причины, ведущие к возникновению массовых беспорядков? В любом конфликте всегда есть недовольные: чем – зависит от обстоятельств. Одним нечем кормить детей, хотя работают не покладая рук; другие обуреваемы национальной нетерпимостью к этническим меньшинствам, приведшим, по их мнению, страну в упадок; третьи просто вскипают от ненависти при виде болельщиков другого спортивного клуба. Если конфликт назрел – повод найдется всегда. Массовые беспорядки могут возникнуть спонтанно, драка разгорится от одного грубого слова. Однако иногда подобные события тщательно подготавливают те, кому «смутное время» выгодно, например, политические партии экстремистского толка. Таким способом эти «политики» пытаются повлиять на власть, заставить ее принять их требования.

Во всех государствах мира власти борются с массовыми беспорядками. В зависимости от силы выступления, напряженности обстановки, количества участников используют различные методы пресечения волнений. Порою достаточно объявить, что митинг не санкционирован (не разрешен) и попросить собравшихся разойтись. Но часто мирными средствами справиться невозможно, тогда применяют силу. В XIX и XX столетиях в царской России в толпу стреляли боевыми патронами. Сейчас, когда наша страна стремится к демократическим методам, огонь на поражение не разрешен – в ход идут другие формы воздействия: резиновые дубинки, слезоточивый газ, водометы. По российскому уголовному законодательству, массовые беспорядки являются преступлением против общественной безопасности. Лица, виновные в организации действий, сопровождавшихся насилием, погромами, поджогами, уничтожением имущества, применением огнестрельного оружия, взрывчатых веществ или взрывных устройств, а также оказавшие вооруженное сопротивление представителям власти, несут уголовную ответственность. Наказанию подлежат и участники массовых беспорядков (ст. 212 УК РФ).

Массовые беспорядки, организованы они кем-либо или возникли спонтанно, под влиянием охвативших собравшуюся толпу эмоций, – это всегда ситуация повышенного риска для ее участников, вольных и невольных.

*Как же себя вести при таких обстоятельствах?* Не присоединяйтесь к митингующим «ради интереса». Узнайте сначала, санкционирован ли митинг, за что агитируют выступающие. Не вступайте в не зарегистрированные официально организации. Участие в мероприятиях, устраиваемых такими организациями, может повлечь за собой уголовное наказание. Во время беспорядков постарайтесь не попасть в толпу, как участников митинга, так и зрителей. Спецподразделения не будут разбирать, кто прав, а кто виноват, и дубинкой по голове может получить ни в чем не повинный зевака.

1. ГКЧС Чувашии. ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ // <http://gov.cap.ru/Default.aspx?gov_id=8> [↑](#footnote-ref-1)
2. KlasnaOcinka: Образовательный портал // <http://klasnaocinka.com.ua/ru> [↑](#footnote-ref-2)
3. Особенно это касается городов, отнесенных к различным группам ГО, или категорированных городов (например, Чебоксары отнесены ко 2-й категории ГО). [↑](#footnote-ref-3)
4. Андреев Ю.Н. Основные мероприятия по защите от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени: учеб. пособие. Чебоксары, 2008. С. 94. [↑](#footnote-ref-4)
5. Толковый словарь Ушакова // <http://ushakov.slovaronline.com>. [↑](#footnote-ref-5)
6. Зайцев А. П. Принципы и способы эвакуации // Защита населения в чрезвычайных ситуациях. Вып. 2. М.: ТОО «Редакция журнала «Военные знания», 1998. С. 62. [↑](#footnote-ref-6)
7. Положение об организации эвакуационных мероприятий в ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» (утверждено приказом руководителя ГО от 22 августа 2012 года № 736). [↑](#footnote-ref-7)
8. Подробнее: Андреев Ю.Н. Основы защиты от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Чебоксары, 2009. С. 112-127. [↑](#footnote-ref-8)