



МЧС России



Департамент
ГОЧСиПБ
г. Москвы



УФСБ по г. Москве
и Московской
области



ГКУ ЦОДД



РОЦИТ



Корпорация
«Российский
учебник»



УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ

по теме

«ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА И ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ (РСЧС)»

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ
НАЧАЛЬНОГО, ОСНОВНОГО
И СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



УРОКБЕЗОПАСНОСТИ.РФ

Аннотация

Министерством просвещения Российской Федерации подготовлен календарь образовательных событий на 2019/2020 учебный год, приуроченных к государственным и национальным праздникам России, памятным датам и событиям российской истории и культуры. Именно этот календарь станет основой для проведения тематических классных часов, организации спецпроектов и поездок, проведения школьных и внеклассных мероприятий.

Одной из важных дат этого учебного года станет акция **«Неделя безопасности»**, которая пройдёт с 2 по 8 сентября 2019 года во всех образовательных организациях страны.

Мы понимаем, как важно приобщить ребят самого разного возраста к базовым национальным ценностям, как важно привить им правила грамотного поведения в Интернете, на улицах и дорогах, в школе и дома, как важно сформировать у детей понимание ценности человеческой жизни.

С целью реализовать все вышеуказанные задачи Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (**МЧС России**), Департаментом по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы (**Департамент ГОЧСиПБ г. Москвы**), Государственным казённым учреждением города Москвы - Центром организации дорожного движения Правительства Москвы (**ГКУ ЦОДД**), Региональной общественной организацией «Центр интернет-технологий» (**РОЦИТ**) и корпорацией **«Российский учебник»** была запущена образовательная **Всероссийская акция «УРОКБЕЗОПАСНОСТИ. РФ»**.

Материалы включают в себя почти весь спектр важных вопросов безопасности жизнедеятельности при чрезвычайных ситуациях, Правил дорожного движения и безопасной работы с информационными и коммуникационными ресурсами сети Интернет.

Методические рекомендации адресованы школьным учителям, педагогам дополнительного образования, заместителям директоров по воспитательной работе общеобразовательных учреждений. Учебные материалы могут быть использованы для самостоятельного изучения тем. Все материалы могут быть использованы педагогами начальной, основной и средней школы. Подойдут для организации работы в самых разных форматах: урочная деятельность, тематические проекты, уроки-дискуссии, классные часы и внеурочные занятия.

В основе материалов лежат работы экспертов МЧС России, Департамента ГОЧСиПБ г. Москвы, ГКУ ЦОДД, РОЦИТ, а также авторов учебных изданий корпорации «Российский учебник».

Тестовые материалы разработаны автором методических пособий по БЖ и ОБЖ кандидатом педагогических наук, доцентом кафедры теории и методики адаптивной физической культуры Российского государственного университета физической культуры, спорта и туризма (ГЦОЛИФК) С.Н. Фалько.

СОДЕРЖАНИЕ

Гражданская оборона как составная часть национальной безопасности	03
Цели, задачи и структура единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)	07
Режимы функционирования, силы и средства РСЧС	12
Виды чрезвычайных ситуаций природного характера и их классификация	16
Правила поведения при чрезвычайных ситуациях	17
Список литературы	27

Гражданская оборона как составная часть национальной безопасности

Защита гражданского населения в ходе вооружённых конфликтов всегда была одной из важных задач человечества на протяжении всей его истории. Развитие военной авиации и появление химического оружия усилили опасность нанесения ударов по объектам тыла.

Угроза нависла не только над войсками и населением прифронтовых районов. Это потребовало создания сначала средств, а затем и систем противовоздушной обороны и противохимической защиты, осуществления мероприятий по непосредственной защите населения, попадающего в зону действия авиации противника, что имело место уже в годы Первой мировой войны 1914–1918 гг.

4 октября 1932 г. постановлением Совета Народных Комиссаров СССР было утверждено «Положение о противовоздушной обороне территории СССР».

Дату принятия постановления принято считать днём рождения гражданской обороны страны.

Цель создания ПВО — защитить от воздушной опасности операции действующей армии, обеспечить бесперебойную деятельность тыла страны и защиту трудящегося населения.

Средства ПВО делились на три группы: служба воздушного наблюдения оповещения и связи, авиационная оборона, местная противовоздушная оборона.

Задачами местной противовоздушной обороны являлись: маскировка, внутреннее наблюдение и разведка, инженерная, противохимическая и медико-санитарная защита, охрана порядка. Общее руководство и постановка оперативных заданий по МПВО были возложены на Народный комиссариат по военным и морским делам СССР.

Непосредственное руководство, организация и ведение МПВО возлагались на командование соответствующих военных округов через Управление ПВО РККА. Первым начальником местной противовоздушной обороны страны в период с 1932 по 1934 год был комдив — начальник Управления ПВО РККА Михаил Медведев.

Подготовка к МПВО проводилась в мирное время, в первую очередь в угрожаемой приграничной полосе, в остальных районах подготовка ограничивалась ознакомлением населения с нормами МПВО.

7 октября 1940 г. Совнарком СССР принял постановление «О противовоздушной обороне СССР», в соответствии с которым МПВО была передана в ведение Народного комиссариата внутренних дел.

К началу Великой Отечественной войны МПВО превратилась в систему защитных мероприятий общегосударственного оборонного значения с чёткой структурой и единым центральным органом управления.

Великая Отечественная война стала суровым испытанием для местной противовоздушной обороны. Первый период войны оказался самым напряжённым и тяжёлым. Десятки крупных городов Советского Союза подверглись массированным бомбардировкам гитлеровской авиации. Время показало правильность и своевременность создания МПВО, которая в годы войны получила своё дальнейшее развитие.

Одним из важнейших элементов МПВО стала система связи и оповещения, которая оперативно предупреждала население о нападении противника, что позволило защитить и спасти жизни многих тысяч людей и обеспечить бесперебойную работу тыла.

2 июля 1941 г. Совет Народных Комиссаров СССР принял постановление «О всеобщей обязательной подготовке населения к противовоздушной обороне», в соответствии с которым всё взрослое население страны должно было получить необходимые знания по МПВО.

В послевоенные годы местной противовоздушной обороне приходилось решать множество различных задач, одной из основных была работа по восстановлению народного хозяйства. Война нанесла стране колоссальный экономический ущерб. Силами частей и формирований МПВО был выполнен большой объём восстановительных работ.

Постановлением СМ СССР от 13 января 1960 г. штабы и войска МПВО переданы в подчинение Министерства обороны СССР.

13 июля 1961 г. принято «Положение о Гражданской обороне СССР», которое реорганизовало местную противовоздушную оборону в гражданскую оборону. Положение определило, что «гражданская оборона является системой общегосударственных оборонных мероприятий, осуществляемых заблаговременно, в мирное время в целях защиты населения и народного хозяйства страны от ракетно-ядерного, химического, бактериологического оружия, проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в очагах поражения, и строится по территориально-производственному принципу».

В настоящее время **гражданская оборона** — это система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Федеральным законом «О гражданской обороне» определены задачи, правовые основы их осуществления и полномочия органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в области гражданской обороны, а также закон определяет органы управления и силы гражданской обороны.

Основными задачами в области гражданской обороны являются:

- подготовка населения в области гражданской обороны;
- оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;
- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов;
- обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению;
- санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий;

- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
- обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

Руководит гражданской обороной в нашей стране Правительство Российской Федерации.

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) осуществляет управление, координацию, контроль и реагирование в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

Руководство гражданской обороной в федеральных органах исполнительной власти и организациях осуществляют их руководители.

Руководство гражданской обороной на территориях субъектов Российской Федерации и муниципальных образований осуществляют соответственно высшие должностные лица субъектов Российской Федерации (руководители высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации) и должностные лица местного самоуправления, возглавляющие местные администрации (исполнительно-распорядительные органы муниципальных образований).

Организация и ведение гражданской обороны являются одними из главных функций нашего государства, составными частями оборонного строительства, обеспечения безопасности государства.

Сегодня гражданская оборона обеспечивает надёжную защиту населения, материальных и культурных ценностей, национальных интересов Российской Федерации от угроз мирного и военного времени.

Цели, задачи и структура единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)

На всём протяжении своей истории человечество постоянно подвергается воздействию катастроф, которые уносят тысячи человеческих жизней, причиняют колоссальный экономический ущерб, за короткое время разрушают всё, что создавалось годами, десятилетиями и даже веками. Противодействовать грозным силам природы, техногенным авариям и катастрофам, террористическим проявлениям можно только при наличии эффективно действующей специальной государственной системы, объединяющей усилия различных ведомств и организаций. В России такой системой является образованная в 1992 г. **Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях (РСЧС)**, которая в 1995 г. была преобразована в единую государственную систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Необходимость её образования стала очевидной в конце XX в., когда наши сограждане стали в одночасье жить в другой стране — в новой России.

Изменилось очень многое — политический строй, общественный обиход, экономический уклад. Стали меняться психология людей, характер их отношений, детали быта.

Мало изменилась окружающая среда. Как и в прежние времена, природные процессы и явления оказывались для людей не только благоприятными, но иногда опасными и даже губительными. Иными словами, конец тысячелетия оказался таким же насыщенным природными бедствиями, как и любые другие времена.

В техногенной сфере для нашей страны конец прошлого века ознаменовался чернойбыльской катастрофой, страшной аварией на газопроводе в Башкортостане, взрывом в г. Арзамасе, увеличением числа авиационных, железнодорожных и автомобильных катастроф. Система гражданской обороны, на которую в то время обычно возлагали задачи по ликвидации последствий крупных аварий и катастроф, была ориентирована на защиту населения в военное время и оказалась неспособной обеспечить в полной мере эффективное противодействие чрезвычайным ситуациям мирного времени. Стало очевидным, что вопросы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций должны решаться в рамках единой государственной политики в этой области.

Появлению РСЧС предшествовало создание 27 декабря 1990 г. федерального органа исполнительной власти — Российского корпуса спасателей на правах Государственного комитета РСФСР, который в 1994 г.

был преобразован в Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России). В нашей стране это министерство не без оснований называют чрезвычайной службой России. В 1995 г. Указом Президента Российской Федерации 27 декабря объявлено Днём спасателя Российской Федерации.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 1992 г. была создана Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях, призванная объединить органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций для осуществления целенаправленной деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. В 1995 г. эта система была преобразована в единую государственную систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

Сегодня организация и деятельность РСЧС определены Положением о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, которое утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794. Основные задачи РСЧС закреплены в Федеральном законе «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»:

- разработка и реализация правовых и экономических норм по обеспечению защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах;
- осуществление целевых и научно-технических программ, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций и повышение устойчивости функционирования организаций, а также объектов социального назначения в чрезвычайных ситуациях;
- обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных и выделяемых для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- сбор, обработка, обмен и выдача информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях, в том числе организация разъяснительной и профилактической работы среди населения по предупреждению чрезвычайных ситуаций на водных объектах; организация оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях, в том числе и экстренного;
- прогнозирование угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций, оценка социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций;

- создание резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- осуществление государственной экспертизы и государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; ликвидация чрезвычайных ситуаций;
- осуществление мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций, проведение гуманитарных акций;
- реализация прав и обязанностей населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций, а также лиц, непосредственно участвующих в их ликвидации;
- международное сотрудничество в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе обеспечения безопасности людей на водных объектах.

Управление РСЧС в установленном порядке осуществляет МЧС России. Единая система объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. РСЧС состоит из **функциональных и территориальных подсистем** и действует на **федеральном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях**.

На официальном сайте **МЧС России** www.mchs.gov.ru можно найти информацию о чрезвычайных ситуациях по годам, областям и республикам.

Функциональные подсистемы создают федеральные органы исполнительной власти согласно перечню, утверждённому Правительством Российской Федерации. В соответствии с этим перечнем функциональные подсистемы РСЧС созданы в федеральных органах исполнительной власти и включают в себя более 40 функциональных подсистем.

Так, в МЧС России созданы четыре функциональные подсистемы:

- мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций;
- предупреждения и тушения пожаров;
- предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на подводных потенциально опасных объектах во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации;
- координации деятельности по поиску и спасению людей во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации.

В Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации созданы четыре функциональные подсистемы: предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях (на объектах), находящихся в ведении Минпромторга России, Росстандарта; оборонно-промышленного комплекса; гражданских отраслей промышленности; уничтожения химического оружия. В Министерстве внутренних дел Российской Федерации функционирует подсистема охраны общественного порядка.

В Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) есть функциональные подсистемы контроля за ядерно и радиационно опасными объектами, а также контроля за химически опасными и взрывоопасными объектами.

Территориальные подсистемы создают в субъектах Российской Федерации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в пределах их территорий. Данные системы состоят из звеньев, соответствующих административно-территориальному делению этих территорий. На каждом уровне РСЧС есть координационные органы, постоянно действующие органы управления, органы повседневного управления, создаются силы и средства, резервы финансовых и материальных ресурсов, системы связи, оповещения и информационного обеспечения.

Координационными органами РСЧС являются:

- **на федеральном уровне** — Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности федеральных органов исполнительной власти и уполномоченных организаций, имеющих функциональные подсистемы РСЧС;
- **на региональном уровне (в пределах территории субъекта Российской Федерации)** — комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации;
- **на муниципальном уровне (в пределах территории муниципального образования)** — комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности органа местного самоуправления;
- **на объектовом уровне** — комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации.

В пределах федеральных округов России (межрегиональный уровень) функции и задачи по обеспечению координации деятельности федеральных органов исполнительной власти, организации взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления и общественных объединений в области защиты населения и территорий от чрезвычайных

ситуаций осуществляет в установленном порядке полномочный представитель Президента Российской Федерации в соответствующем федеральном округе.

Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций возглавляют руководители этих органов и организаций или их заместители. В состав комиссий входят ответственные представители данных органов, что позволяет своевременно реализовать меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций, а при их возникновении — оперативно мобилизовать ресурсы для их ликвидации.

Постоянно действующими органами управления единой системы являются:

- **на федеральном уровне — МЧС России**, подразделения федеральных органов исполнительной власти и уполномоченных организаций, имеющих функциональные подсистемы для решения задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны;
- **на региональном уровне — территориальные органы МЧС России**: органы, специально уполномоченные решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации (главные управления МЧС России по субъектам Российской Федерации);
- **на муниципальном уровне — органы, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны при органах местного самоуправления**;
на объектовом уровне — структурные подразделения организаций, уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны.
- **на объектовом уровне — структурные подразделения организаций, уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны.**

Органами повседневного управления единой системы являются:

- **на федеральном уровне — Национальный центр управления в кризисных ситуациях, центры управления в кризисных ситуациях, информационные центры, дежурно-диспетчерские службы федеральных органов исполнительной власти и уполномоченных организаций, имеющих функциональные подсистемы;**

- **на региональном уровне** — центры управления в кризисных ситуациях главных управлений МЧС России по субъектам Российской Федерации, информационные центры, дежурно-диспетчерские службы органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти;
- **на муниципальном уровне** — единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований;
- **на объектовом уровне** — дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

Режимы функционирования, силы и средства РСЧС

При отсутствии угрозы возникновения чрезвычайной ситуации органы управления и силы РСЧС функционируют в **режиме повседневной деятельности**. Решениями руководителей федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, на территории которых могут возникнуть или возникли чрезвычайные ситуации либо к полномочиям которых отнесена ликвидация чрезвычайных ситуаций, для соответствующих органов управления и сил единой системы может быть установлен один из следующих режимов функционирования:

- **режим повышенной готовности** (при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций);
- **режим чрезвычайной ситуации** (при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций).

В зависимости от классификации ликвидация чрезвычайных ситуаций осуществляется:

- **локальной** — силами и средствами организации;
- **муниципальной** — силами и средствами органов местного самоуправления;
- **межмуниципальной** и **региональной** — силами и средствами органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, оказавшихся в зоне чрезвычайной ситуации;
- **межрегиональной** и **федеральной** — силами и средствами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, оказавшихся в зоне чрезвычайной ситуации.

Если для ликвидации чрезвычайной ситуации указанных сил и средств недостаточно, то в установленном порядке привлекаются силы и средства федеральных органов исполнительной власти.

Силы и средства РСЧС состоят из сил и средств наблюдения и контроля, сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций. Перечень этих сил и средств утверждается постановлением Правительства Российской Федерации.

ВАЖНО! Особое место среди сил и средств РСЧС занимают силы постоянной готовности МЧС России.

Силы и средства наблюдения и контроля призваны осуществлять наблюдение и контроль за состоянием окружающей среды, обстановкой на потенциально опасных объектах и прилегающих к ним территориях и анализ воздействия вредных факторов на здоровье человека. Эти силы и средства имеют различную ведомственную принадлежность и входят в состав Министерства здравоохранения Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Министерства природных ресурсов и экологии.

Наиболее мобильными, хорошо подготовленными и оснащёнными **силами ликвидации чрезвычайных ситуаций в настоящее время являются:**

- подразделения пожарной охраны;
- аварийно-спасательные, поисково-спасательные, аварийно-восстановительные, восстановительные, аварийно-технические и лесопожарные формирования
- подразделения, учреждения и предприятия федеральных органов исполнительной власти, Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций и общественных объединений, осуществляющих в пределах своей компетенции защиту населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Наличие этих сил позволяет в короткие сроки после возникновения чрезвычайной ситуации привлечь к её ликвидации соответствующие формирования.

Особое место среди сил и средств РСЧС занимают силы постоянной готовности МЧС России. В состав этих сил входят:

- Национальный центр управления в кризисных ситуациях (орган повседневного управления силами и средствами единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций);

- Государственный центральный аэромобильный спасательный отряд;
- Аварийно-спасательные службы;
- Центр по проведению спасательных операций особого риска «Лидер»;
- Авиационно-спасательный центр;
- Центр экстренной психологической помощи МЧС России.

Национальный центр управления в кризисных ситуациях является основным органом управления силами, средствами и ресурсами РСЧС в условиях кризисов и чрезвычайных ситуаций.

Государственный центральный аэромобильный спасательный отряд МЧС России (Центроспас) — специальное поисково-спасательное формирование, предназначенное для оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации. С 1992 г. отряд участвовал в сотнях крупнейших спасательных и гуманитарных акций. В Центроспасе организовано круглосуточное дежурство, поэтому спасатели и специалисты готовы вылететь в район бедствия через 30 минут после оповещения, а персонал аэромобильного госпиталя через 50 минут после прибытия начинает оказывать помощь потерпевшим.

Многие спасатели отряда за мужество и высокопрофессиональные действия награждены орденами и медалями Российской Федерации. Двоим из них — Андрею Рожкову (посмертно) и Владимиру Легошину присвоено высокое звание «Герой Российской Федерации».

Аварийно-спасательные службы представляют собой совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционально объединённых в единую систему, основу которой составляют поисково-спасательные формирования

Аварийно-спасательные службы имеют на оснащении гидравлический спасательный инструмент, легко режущий стальную арматуру, пневмодомкраты, способные поднимать железобетонные плиты весом до 20–50 т, акустические приборы для поиска живых людей в завалах и радиолокационные — для поиска в снежных лавинах.

Формирования этих служб способны за время от 15 минут до 2 часов после получения сигнала о чрезвычайной ситуации выдвинуться в район бедствия с необходимым инструментом и оборудованием, а по прибытии туда — немедленно приступить к работам.

Центр по проведению спасательных операций особого риска «Лидер» — одно из основных формирований МЧС России. Центр предназначен для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ особой сложности при ликвидации природных и техногенных чрезвычайных ситуаций с повышенной опасностью для жизни и здоровья людей в труднодоступной местности, в акваториях

и в горах с использованием специального оборудования. Центр обеспечивает эвакуацию граждан из районов чрезвычайных ситуаций, в том числе из-за рубежа, их безопасность, доставку в районы чрезвычайных ситуаций гуманитарной помощи, проведение пиротехнических работ, обезвреживание и уничтожение невзорвавшихся боеприпасов, устройство проходов (проездов), обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом или препятствующих движению и проведению спасательных работ.

Вместе с отрядом Центроспас центр «Лидер» является основой сил быстрого реагирования РСЧС.

Авиационно-спасательный центр (авиация МЧС России) предназначен для оперативной доставки спасателей, специалистов и экспертов в зоны чрезвычайных ситуаций, перевозки гуманитарной помощи, эвакуации пострадавших и беженцев, а также российских граждан из зарубежных стран, поисковой и исследовательской работы, проведения аварийных и специальных работ (пожаротушение, десантирование, парашютный сброс грузов, транспортировка вертолётов, автомобильной техники и других технических средств, доставка аэромобильного госпиталя МЧС России и полевого госпиталя Всероссийского центра медицины катастроф «Защита») и выполнения других задач.

Авиация МЧС России располагает разнообразной по своим возможностям и предназначению авиационной техникой. Это транспортные самолёты Ил-76 ТД и Ан-74П, пассажирский самолёт Ил-62М, оснащённый специальной связью, командный пункт управления на базе самолёта Як-42, различные модификации лёгких, средних и тяжёлых вертолётов конструкторских бюро Миля и Камова.

Центр экстренной психологической помощи МЧС России выполняет две основные задачи:

- психологическое сопровождение деятельности сотрудников МЧС России: спасателей, пожарных, врачей, водолазов, лётчиков и других специалистов (профессиональный отбор, психологическая подготовка, коррекция и восстановление психического здоровья);
- оказание экстренной психологической помощи населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях; психологи МЧС России прибывают в зону чрезвычайной ситуации одновременно со всеми оперативными службами и работают в круглосуточном режиме, оказывая необходимую помощь пострадавшим, а также их родственникам и родственникам погибших.

Опыт многолетней эффективной деятельности РСЧС свидетельствует о том, что эта система успешно выполняет задачи защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и является важным элементом национальной безопасности страны. В результате её деятельности предотвращены тысячи чрезвычайных ситуаций, спасены сотни тысяч людей, сохранены сотни миллиардов рублей.

Виды чрезвычайных ситуаций природного характера и их классификация

Стихийное бедствие — это разрушительное природное и (или) природно-антропогенное явление либо процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды.

Эти бедствия возникают под воздействием атмосферных явлений (ураганы, обильные снегопады, проливные дожди), огня (лесные и торфяные пожары), изменений уровня воды в водоёмах (паводки, наводнения), процессов, происходящих в почве и земной коре (извержения вулканов, землетрясения, оползни, сели, обвалы, цунами).

Стихийные бедствия обычно и являются чрезвычайными ситуациями природного характера. Они могут возникать независимо друг от друга, а иногда одно стихийное бедствие влечёт за собой другое.



Правила поведения при чрезвычайных ситуациях

Землетрясение

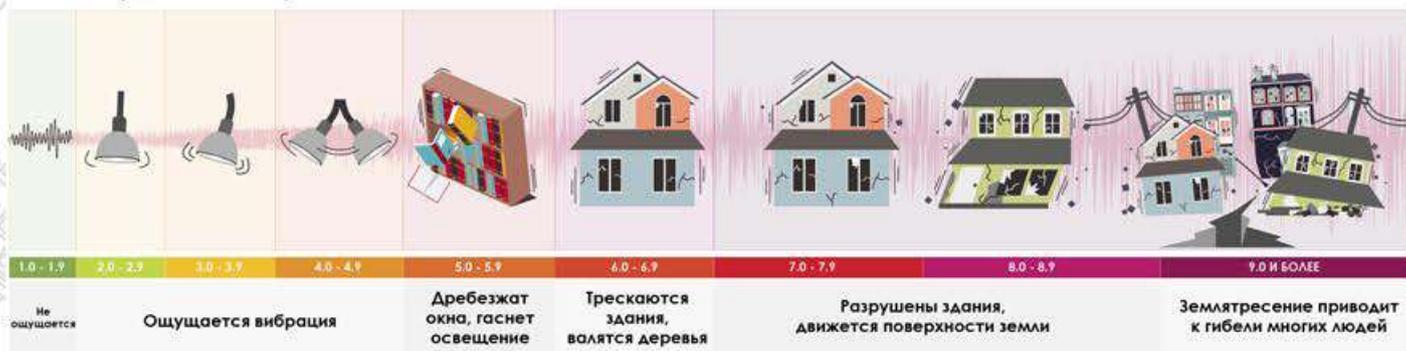
Землетрясение происходит совершенно неожиданно и быстро. Если не пришлось лично испытать землетрясение, можно попытаться представить себе, что это такое. Допустим, что в момент, когда оно началось, человек сидит за столом. Первый толчок заставляет его встrepенуться и спросить: «Что это?» В голове проносятся разные мысли: «Проехал грузовик? Что-нибудь упало?» Если толчки продолжаются, человек соображает, что это не просто какой-то удар, а настоящее землетрясение, и мгновенно возникают пугающие мысли: «Долго ли это будет продолжаться? Почему оно не прекращается? Не развалится ли дом? Что мне делать?»

Если сотрясения вскоре прекращаются, то наступает облегчение. Но если они продолжаются, сердце начинает колотиться, и человек инстинктивно начинает что-то делать. Кричит, бежит к выходу, замирает в ужасе... Привыкнув ощущать, что пол надёжен, как земная твердь, человеку становится жутко подумать, что надёжности в нём больше нет.

ПОМНИТЕ, что самое главное при землетрясении — не поддаваться панике и защититься от обломков, стёкол, тяжёлых предметов в доме. Надо также помнить, что землетрясениям сопутствуют пожары и промышленные аварии.

От первых толчков, когда звенит посуда, падают предметы, осыпается побелка, до последующих, когда начнёт разрушаться здание, есть 15–20 секунд. Вот в этот период и нужно выбрать разумный способ поведения: либо попытаться покинуть здание, либо занять относительно безопасное место внутри него. Но надо быть готовым быстро изменить своё решение, сообразуясь с конкретной обстановкой.

Магнитуда землетресений



ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ЧЕЛОВЕК ОКАЗАЛСЯ В ЗАВАЛЕ

Постараться успокоиться.
Помнить, что спасение в ваших руках. Действовать разумно,
в соответствии с ситуацией.

Если получена травма



Постараться
понять, какое
ранение (травма)



Оказать себе
посильную
помощь



Растирать
придавленные
конечности



Голосом и стуком (металлическим предметом по трубам, плитам) привлекать внимание спасателей



Постараться перевернуться на живот

Если нет возможности выбраться



Укрепить завал (постараться установить подпорки под конструкцию над собой)



Попытаться найти и надеть тёплые вещи

Если есть возможность выбраться



Осмотреться, нет ли где просветов, лазов, проёмов

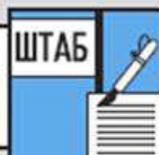


Осторожно выбираться из завала, не вызывая нового обвала



Выйти на открытое место

Найти штаб спасательных работ и зарегистрироваться



Следует помнить, что спасатели работают без перерыва, пока не найдут всех пострадавших.

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ВО ВРЕМЯ
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ЧЕЛОВЕК ОКАЗАЛСЯ

В школе



Спрятаться
под партой
или в другом
безопасном месте



Закрывать лицо
и голову
руками



Отвернуться
от окон



Держаться
подальше
от окон

В доме (квартире)



Не выбегать
на балкон



Не зажигать
огонь



Открыть дверь
и встать
в дверном
проёме



Укрыться
в относительно
безопасном
месте

ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ ПРИ ЗАБЛАГОВРЕМЕННОМ ОПОВЕЩЕНИИ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ



Включить телевизор, радио, выслушать сообщения и рекомендации



Закрепить мебель, тяжёлые вещи переместить на пол



Выключить газ, воду и электричество, погасить огонь в печах



Взять необходимые вещи и документы



Следовать на СЭП

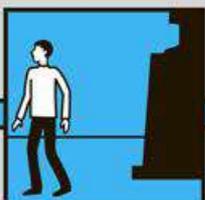


Выйти из здания

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ВО ВРЕМЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ЧЕЛОВЕК ОКАЗАЛСЯ НА УЛИЦЕ



Отойти на открытое место, не бегать, не кричать



Передвигаться, используя свободное пространство, удалённое от зданий, линий электропередачи, водохранилищ, башен, обходить памятники



Следить за опасными предметами, которые могут оказаться на земле



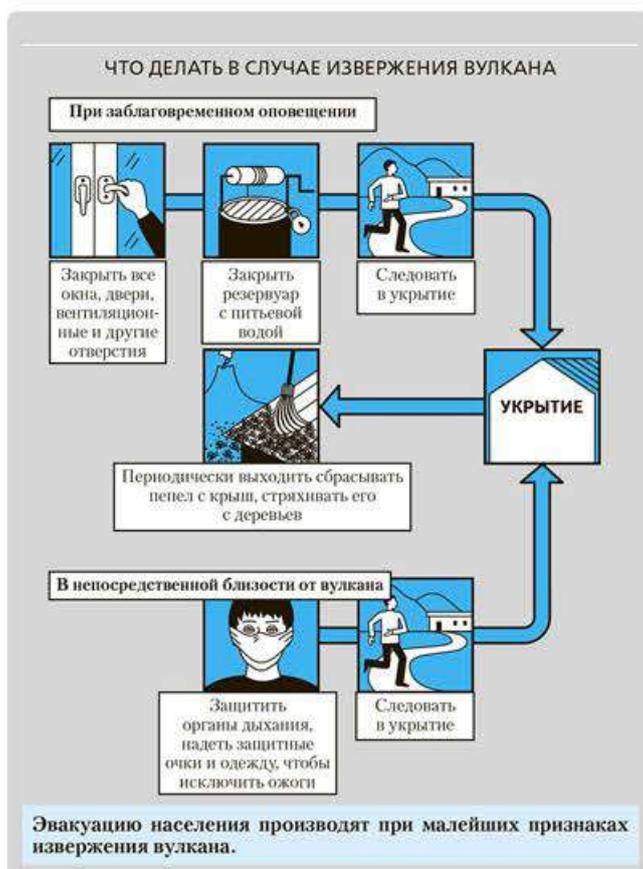
Найти штаб спасательных работ и зарегистрироваться

Извержение вулкана

Опасность для людей представляют образовавшиеся из выпавшего дождя и пепла грязевые потоки, движущиеся с относительно высокими скоростями. При этом можно спастись, тоже направив такой поток в безопасное направление, например в водохранилище. Обильное выпадение пепла опасно тем, что он в больших количествах накапливается на крышах домов. В этом случае его необходимо сбрасывать вниз.

Самой же большой опасностью является «палящая туча», от которой можно спастись лишь бегством.

Необходимо помнить, что силы природы, таящиеся в вулканах и других стихиях, значительно больше человеческих. К природе необходимо всегда относиться с уважением. Самый надёжный и безопасный способ уберечься от извержения вулкана — выбор места жительства в отдалении от действующих вулканов. Поскольку перед извержением вулкана обычно происходит землетрясение, то все правила поведения людей во время землетрясения актуальны и в случае извержения вулкана.



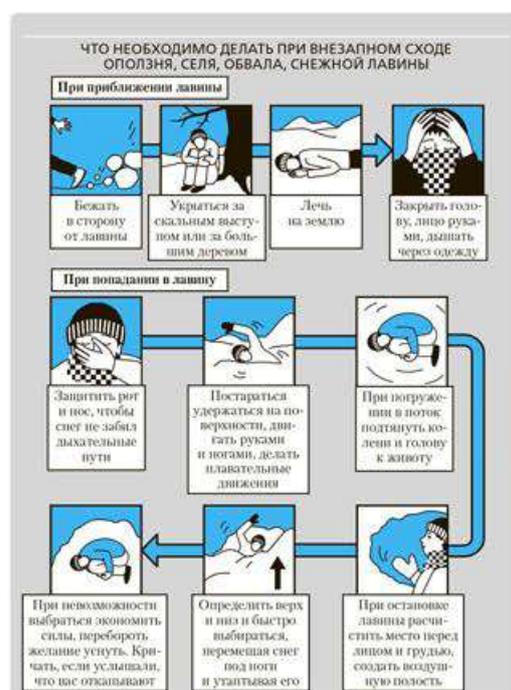
Исход оползней, селей, обвалов и снежных лавин

Первичная информация об угрозе оползней, обвалов и снежных лавин поступает от противооползневых и противоселевых станций, партий и постов гидрометеослужбы. Население оповещают об этих стихийных бедствиях посредством сирен, радио и телевидения, а также через местные системы оповещения, непосредственно связывающие подразделения гидрометеослужбы с населёнными пунктами, размещёнными в угрожаемых зонах.

При угрозе возникновения этих явлений и при наличии времени организуют заблаговременную эвакуацию населения, имущества и сельскохозяйственных животных в безопасные места.

Оставляемые на время эвакуации дома или квартиры приводят в состояние, способствующее ослаблению поражающих факторов стихийного бедствия, предотвращающее возникновение вторичных факторов и облегчающее впоследствии возможные раскопки и восстановление.

В случае если не удалось заблаговременно предупредить население об опасности и жители были предупреждены об угрозе непосредственно перед наступлением стихийного бедствия или заметили его приближение сами, каждый из них незамедлительно, не заботясь об имуществе, должен быстро выходить в безопасное место.



Ураганы, бури, смерчи

При получении информации о непосредственном приближении урагана или сильной бури необходимо занять подготовленное место в здании или укрытии, а при приближении смерча — только в подвальном помещении или подземном сооружении.

На улице следует находиться в отдалении от зданий и использовать в качестве укрытия овраг (яму, ров, канаву, придорожный кювет). Таким образом можно защититься от метательного действия ураганов и бурь и обеспечить защиту от летящих осколков стекла, шифера, черепицы, кирпича и других предметов. Лицо и голову надо укрыть хотя бы руками.

Если вы находитесь в транспортном средстве, при приближении смерча надо покинуть его и укрыться в ближайшем подвале, убежище, овраге или лечь на дно любого углубления и прижаться к земле.

Следует помнить, что смерч, в отличие от бури и урагана, имеет небольшую зону действия. Все эти явления часто сопровождаются ливнями и грозовыми разрядами. Поэтому **нельзя укрываться на открытой местности у отдельно стоящих деревьев и других предметов, а также вблизи рек, ручьёв и на болотах.** Кроме того, нахождение вблизи рек и ручьёв, особенно в горной местности, может привести к тому, что начавшееся наводнение отрезет пути отхода и создаст опасную ситуацию.

Если ураган или смерч застал в помещении, надо перейти на подветренную сторону дома, занять место подальше от окон и зеркал, за надёжной преградой. Лучше всего укрыться в подвале. Ни в коем случае не следует выходить на улицу. Неожиданный порыв ветра может привести к травме.

Предупреждает об угрозе ураганов, бурь и смерчей сигнал «Внимание всем!», передаваемый сиренами, прерывистыми гудками предприятий и транспортных средств. Услышав сигнал, надо включить радиоприёмник, телевизор (на местной программе передач) и прослушать информацию о времени подхода стихийного бедствия, возможном характере его действий и правилах поведения населения. Информацию об угрозе ураганов, бурь и смерчей сообщают заблаговременно, с учётом необходимого времени на подготовку и занятие выбранных для укрытия мест.

После прекращения урагана не надо торопиться возвращаться к обыденной жизни: возможен повторный шквал.

Если буря, ураган, смерч закончились, следует соблюдать меры предосторожности при возвращении домой. Не подходить и не дотрагиваться до оборванных проводов. Опасаться поваленных деревьев, раскачивающихся рекламных щитов, вывесок, дорожных знаков.

В доме надо пользоваться электрическими фонарями. При утечке газа пользование открытым огнём во время стихийного бедствия может привести к взрыву, поэтому необходимо проветрить помещение и прекратить утечку газа. Пользоваться электрическими приборами можно только после того, как они будут просушены и проверены.

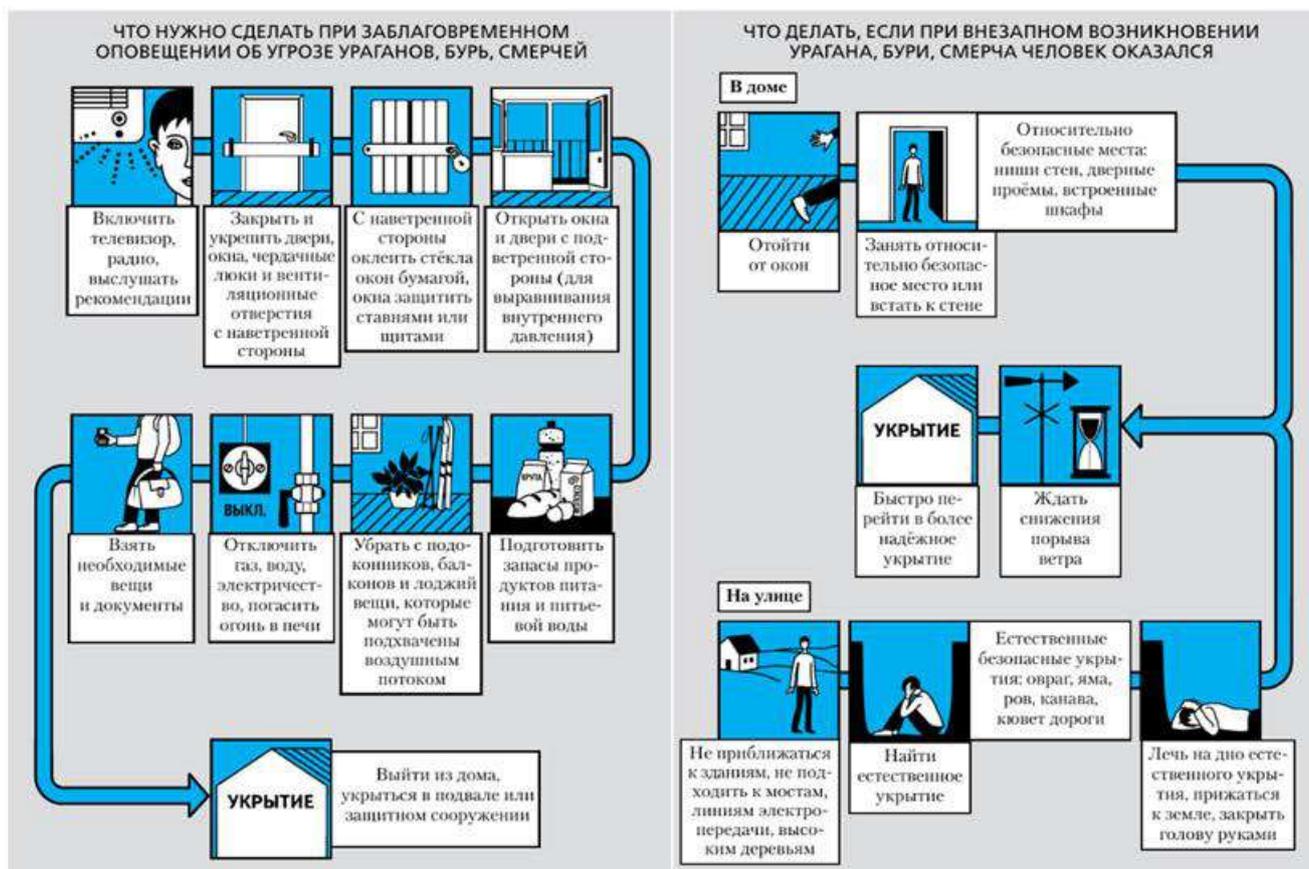
ВАЖНО! Если ураган или буря сопровождаются грозой, надо избегать поражения электрическими разрядами.

Во время снежных и пыльных бурь покидать помещение можно только в случаях острой необходимости и только в составе группы. При этом маршрут движения и время возвращения обязательно надо сообщить родственникам или соседям.

Лучшая защита от смерча — подвальные помещения и подземные сооружения.

При урагане, буре, смерче нельзя:

- находиться на возвышенных местах, мостах, около трубопроводов, поблизости от объектов, где имеются аварийно химически опасные и легковоспламеняющиеся вещества;
- укрываться под отдельно стоящими деревьями, находиться вблизи столбов и мачт, близко подходить к опорам линий электропередачи;
- заходить в повреждённые здания;
- по возвращении домой пользоваться электроприборами и газовыми плитами;
- в разрушенном здании прикасаться к оборванным электропроводам, к трубам.



Наводнение

С получением прогноза о возможности наводнения население оповещают об этом по радио и телевидению.

При получении информации о начале эвакуации необходимо быстро собрать и взять с собой пакет с документами и деньгами, аптечку, трёхдневный запас продуктов и питьевую воду, постельное бельё и туалетные принадлежности, комплект верхней одежды и обуви. После этого необходимо прибыть в установленный срок на заранее назначенный эвакуационный пункт для регистрации и отправки в безопасное место.

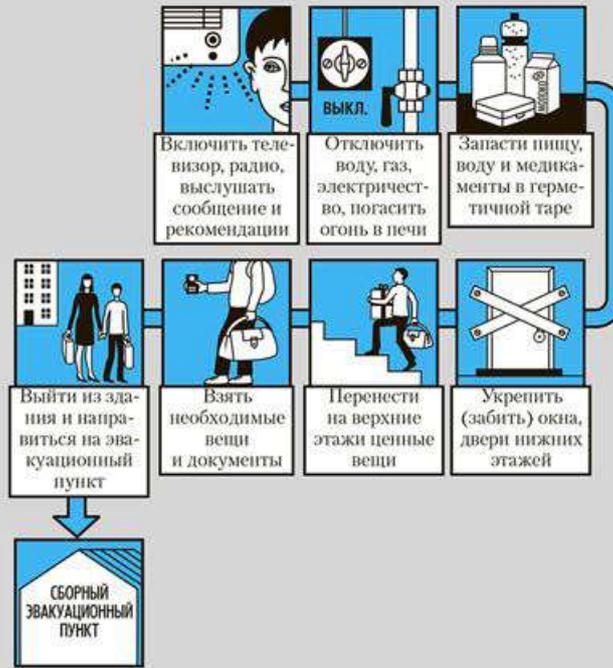
Если наводнение застало внезапно, то необходимо как можно быстрее занять возвышенное место и быть готовым к эвакуации по воде при помощи различных плавсредств или пешком по неглубоким и с небыстрым течением воды бродам. В такой обстановке нельзя терять самообладание, нужно принять меры к подаче сигналов спасателям. Днём вывесить хорошо видимое полотнище или размахивать им (лучше прибить его к дереву). Ночью периодически подавать сигналы голосом и светом.

Для спасения людей применяют различные плавсредства (катера, лодки, плоты, вездеходы амфибии и др.), а также вертолёты. В безопасном месте нужно находиться до спада воды. При эвакуации на плавсредстве надо выполнять все требования спасателей. Нельзя покидать своё место и садиться на борта.

Самостоятельно из затопленного района можно выбираться лишь в безвыходных ситуациях, когда надежды на спасателей нет. Такое решение должно быть продуманным и хорошо подготовленным.

После спада воды нужно остерегаться порванных и провисших проводов. Продукты, попавшие в воду, можно употреблять только после их проверки сотрудниками санитарной инспекции. Запасы питьевой воды перед её употреблением также должны быть проверены, а колодцы осушены путём выкачивания из них загрязнённой воды. Воду перед употреблением обязательно надо кипятить. Перед тем как войти в здание после спада воды, необходимо убедиться, что вход в него не представляет опасности. Войдя в помещение, надо проветрить его. При осмотре внутренних помещений нельзя применять спички или зажигалку (из-за возможного присутствия в воздухе газа), следует использовать электрический фонарь на батарейках.

**ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ ПРИ ЗАБЛАГОВРЕМЕННОМ
ОПОВЕЩЕНИИ О НАВОДНЕНИИ**

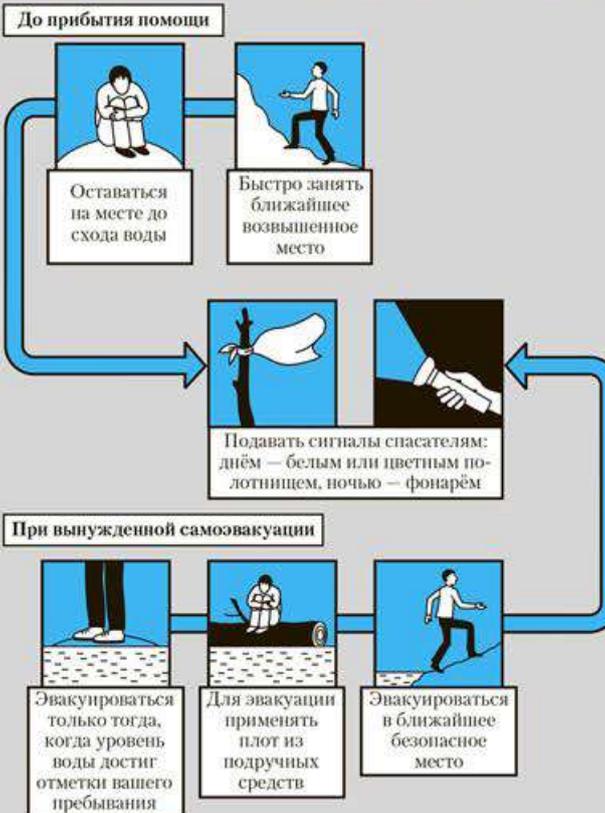


Оказавшись в зоне затопления, надо оставаться на верхнем этаже или крыше здания, на дереве или на другом возвышенном месте.

Самоэвакуацию можно проводить только в случае реальной угрозы жизни (затопления местонахождения).

ЧТО НУЖНО ДЕЛАТЬ ПРИ ВНЕЗАПНОМ НАВОДНЕНИИ

Не следует поддаваться панике. Принимать меры, позволяющие спасателям своевременно оказать помощь.





СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 
- 
- 
- 
- 
- 
1. Вангородский С.Н., Кузнецов М.И., Латчук В.Н., Марков В.В. Основы безопасности жизнедеятельности. 7 класс: учебник. – М.: ДРОФА, 2019.
 2. Вангородский С.Н., Кузнецов М.И., Латчук В.Н., Марков В.В. Основы безопасности жизнедеятельности. 8 класс: учебник. – М.: ДРОФА, 2019.
 3. Вангородский С.Н., Кузнецов М.И., Латчук В.Н., Марков В.В. Основы безопасности жизнедеятельности. 9 класс: учебник. – М.: ДРОФА, 2019.
 4. Виноградова Н.Ф., Смирнов Д.В., Сидоренко Л.В., Таранин А.Б. Основы безопасности жизнедеятельности. 7–9 классы: учебник. – М.: Вентана-Граф, 2019.
 5. Гражданская защита: энциклопедический словарь. – М.: МЧС России, 2015.
 6. Маслов А.Г., Миронов С.К. Основы безопасности жизнедеятельности. 7 класс: методическое пособие. – М.: ДРОФА, 2014.
 7. Миронов С.К., Смагин В.Н. Основы безопасности жизнедеятельности. 8 класс: методическое пособие. – М.: ДРОФА, 2015.
 8. Миронов С.К., Ульянова М.А. Основы безопасности жизнедеятельности. 9 класс: методическое пособие. – М.: ДРОФА, 2015.
 9. Фролов М.П., Юрьева М.В., Шолох В.П., Корнейчук Ю.Ю., Мишин Б.И. Основы безопасности жизнедеятельности. 8 класс: учебник. – М.: ДРОФА, Астрель, 2019.
 10. Фролов М.П., Юрьева М.В., Шолох В.П., Корнейчук Ю.Ю., Мишин Б.И. Основы безопасности жизнедеятельности. 9 класс: учебник. – М.: ДРОФА, Астрель, 2019.
- 
- 
- 
- 
- 
- 



БЕСПЛАТНЫЙ ДОСТУП КО ВСЕЙ КОЛЛЕКЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА САЙТЕ LESTA.ROSUCHEVNIK.RU