

Как действуют система защиты, спасатели и сам человек в первые минуты ЧС?

Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: роль поисково-спасательной службы МЧС России



Почему защита от ЧС — вопрос ежедневной безопасности

Природные и техногенные угрозы затрагивают огромную территорию России, поэтому важны предупреждение, быстрое оповещение, эвакуация, помощь и чёткая работа спасательных служб.



Такая классификация помогает точнее оценивать угрозы, планировать защитные меры и распределять силы спасения.

4

основные группы ЧС выделяются по характеру источника опасности.

Федеральный закон № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Основные виды ЧС и их примерная распространённость



Схема показывает не официальную статистику, а учебное сравнение наиболее типичных для населения опасных ситуаций.

Чаще всего риск связан с локальными и сезонными событиями, поэтому профилактика и готовность к ним особенно важны.

Схематическая визуализация по материалам темы ОБЗР и подходам МЧС России; данные условные, для сравнения

Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС

Уровни управления

РСЧС объединяет федеральный, региональный, муниципальный и объектовый уровни. Каждый из них отвечает за свои решения, силы и ресурсы.



Как проходит передача информации

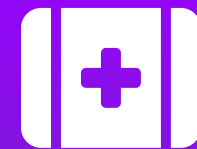
Сведения о происшествии быстро идут от места ЧС к дежурным службам и штабам. Затем запускается оповещение населения и выдвижение спасательных подразделений.

Что помогает защитить людей при ЧС



Эвакуация

Организованный вывод людей снижает число пострадавших, если угроза быстро нарастает и оставаться на месте становится небезопасно.



Первая помощь

Даже простые действия до приезда медиков могут спасти жизнь при кровотечении, травме, переохлаждении или потере сознания.



Оповещение

Своевременный сигнал даёт людям несколько критически важных минут для ухода из опасной зоны, укрытия или подготовки к эвакуации.



Укрытие и защита

Безопасное помещение, средства защиты и соблюдение указаний спасателей помогают переждать опасный период до устранения угрозы.

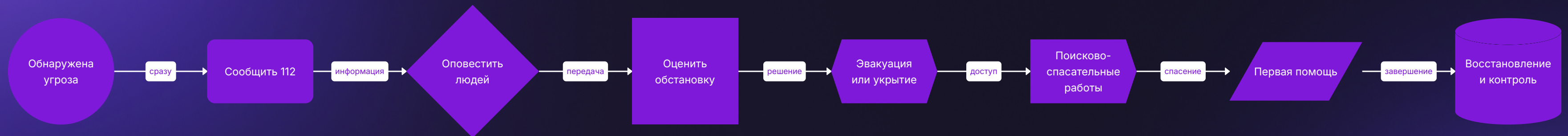


Связь со службами

Номера 112, 101 и 103, а также знание адреса и места сбора помогают быстро передать точную информацию и получить помощь.

Алгоритм действий при возникновении чрезвычайной ситуации

Последовательность действий основана на общем порядке оповещения, эвакуации и спасения в системе РСЧС.



Поисково-спасательная служба МЧС России

01 Служба первой входит в опасную зону, когда нужно найти людей, оценить обстановку и определить, где возможны новые обрушения, затопление или пожар.

02 Спасатели деблокируют пострадавших, эвакуируют их в безопасное место и передают медикам, не прекращая наблюдение за развитием обстановки вокруг.

03 Работа ведётся круглосуточно, потому что в ЧС решающими становятся минуты: чем раньше начато спасение, тем выше шансы сохранить жизнь и здоровье.

Оснащение спасателей и техника для поиска людей



Когда нужна точность в завале

В разрушенном здании спасатель использует тепловизор, радиосвязь и аварийный инструмент, чтобы быстро обнаружить пострадавшего и безопасно расчистить проход. Каждый элемент снаряжения работает на главную цель — добраться до человека без лишнего риска.



Когда опасность приходит с водой

На затопленной территории в ход идут лодки, спасательные жилеты и средства связи. Они позволяют добраться до людей, которые оказались отрезаны водой, и вывезти их в пункт временного размещения.



Когда среда сама становится угрозой

Дым, огонь, высота или холод требуют защитных костюмов, дыхательных аппаратов и альпинистского снаряжения. Такое оснащение делает возможной работу там, где без специальной подготовки человек не сможет действовать.

Сравнение работы спасателей в разных условиях

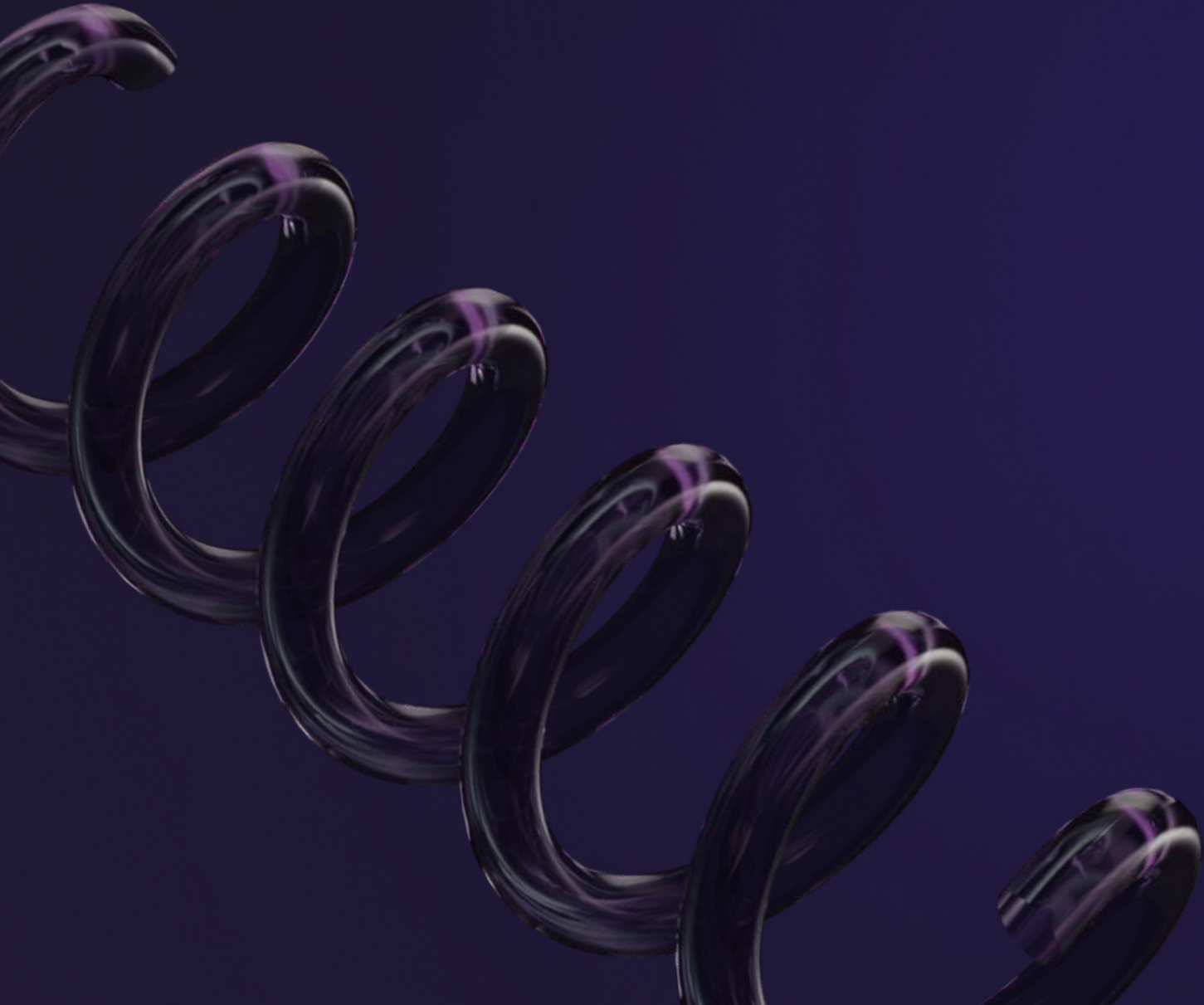
Среда	Риск	Оборудование	Задача
Завалы	Обрушение	Домкраты	Поиск людей
Вода	Течение и холод	Лодки	Эвакуация
Горы	Лавины и камнепады	Страховка	Навигация
Химическая авария	Отравление	Защита дыхания	Ограждение

Тактика спасения зависит от среды, характера опасности и того, насколько быстро можно добраться до людей.

Во всех случаях главное — не универсальный набор действий, а быстрая адаптация к конкретной среде и источнику угрозы.

Материалы МЧС России

Поисково-спасательные работы в завалах



Разведка и оценка опасности

Спасатели определяют устойчивость конструкций, находят зоны вторичного обрушения и оценивают доступ к пострадавшим. Одновременно проверяют наличие дыма, газа, пыли и других факторов, угрожающих жизни людей и самих спасателей.

Поиск пострадавших

Людей ищут по голосу, шуму, тепловым признакам и следам возможного доступа воздуха. Для точности применяют приборы, которые помогают определить места, где человек может оставаться живым под завалом.

Создание проходов и деблокирование

После уточнения обстановки спасатели осторожно разбирают конструкции и создают безопасные проходы к пострадавшим. Каждое движение выполняется так, чтобы не вызвать повторное обрушение и не травмировать зажатого человека.

Передача медикам

Освобождённых людей выводят из опасной зоны, оказывают первую помощь и передают врачам. Далее продолжаются контроль территории и проверка, не осталось ли под завалом других пострадавших.

Ключевые приёмы спасения на воде и при паводках



Средства безопасности

Спасательные жилеты, верёвочные переправы и страховка снижают риск для пострадавших и самих спасателей. Их применяют при посадке в лодку, переправе через поток и работе у кромки воды.



Помощь в труднодоступных районах

В районах, куда невозможно быстро добраться по дороге, привлекают авиацию. Она помогает доставлять медикаменты, воду и спасателей, а также обнаруживать людей, оказавшихся на изолированных участках местности.



Лодки и катера

Для эвакуации людей из затопленных домов и поиска отрезанных водой жителей спасатели используют лодки и катера. Манёвренность техники особенно важна там, где вода скрывает разрушения и течение усиливается у мостов.



Скрытые опасности

Главную угрозу создают холодная вода, быстрое течение и предметы, которые не видны под поверхностью. Из-за них человек может потерять равновесие, получить травму или быстро переохладиться.

Поиск и спасение в горной и лесной местности

01

В горах решающими становятся точная навигация, страховка, устойчивая связь и постоянная оценка лавинной и камнепадной опасности, потому что рельеф и погода быстро меняют условия работы.

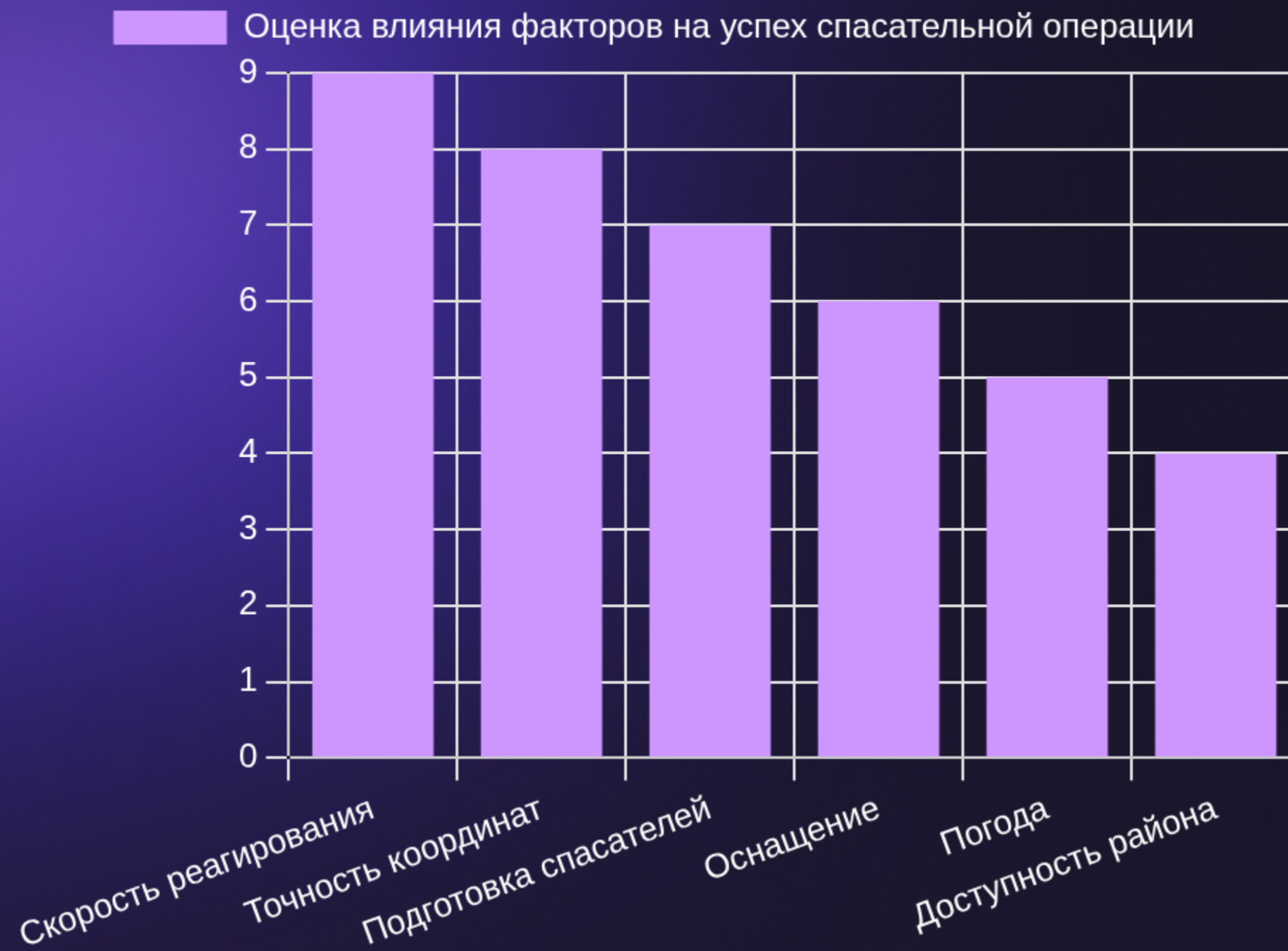
02

В лесу поиск строится на координатном движении групп, применении квадрокоптеров и кинологических расчётов. Чем точнее переданы ориентиры и место исчезновения, тем быстрее удаётся сузить район поиска.

03

Успех операции напрямую зависит от видимости, ветра, осадков и готовности людей сообщить данные о маршруте заранее. Даже краткая информация о точке выхода помогает сократить время спасения.

Факторы успешности спасательной операции



На результат влияют не только техника и подготовка, но и качество исходной информации, переданной очевидцами или диспетчеру.

Наибольший эффект дают быстрое прибытие и точные данные о месте происшествия: они уменьшают время поиска и повышают шансы на спасение.

Схематическая оценка по материалам МЧС России

Подготовка и обучение спасателей

01 Физическая подготовка нужна для работы в тяжёлом снаряжении, на высоте, вводе и в условиях длительной нагрузки, когда ошибка может стоить времени и жизни.

02 Инженерные и технические навыки помогают безопасно разбирать конструкции, использовать инструмент, оценивать устойчивость объектов и находить оптимальный путь к пострадавшим.

03 Медицинская подготовка включает первую помощь, остановку кровотечения, переноску пострадавших и правильную передачу их врачам без ухудшения состояния.

04 Психологическая устойчивость необходима для работы в шуме, дыме, темноте и стрессе, когда спасатель должен сохранять точность действий и ответственность.

Как службы действуют вместе при ликвидации ЧС



Эвакуация населения

МЧС и органы местного самоуправления направляют людей в безопасные пункты и помогают покинуть зону угрозы. При необходимости используются транспорт, указатели и сопровождение добровольцев.



Восстановление коммуникаций

Коммунальные службы возвращают электричество, воду и связь, чтобы население могло безопасно оставаться в районе происшествия. Без этого затягиваются эвакуация, лечение и нормализация обстановки.



Оцепление и безопасность

Полиция и спасатели ограничивают доступ в опасную зону, чтобы исключить новые жертвы. Это позволяет организовать работу техники, медиков и аварийных бригад без помех и лишнего риска.



Медицинская сортировка

Скорая помощь и медики быстро оценивают состояние пострадавших и определяют, кому нужна срочная помощь в первую очередь. Такой порядок снижает нагрузку на врачей и спасает тяжёлых пациентов.



Единое управление и оповещение

Все участники работают по единому плану, а жители получают понятные сообщения о дальнейших действиях. Координация исключает дублирование задач и ускоряет ликвидацию последствий.

Как выглядит психологическая поддержка после ЧС



Пункт временного размещения: тишина вместо паники

После эвакуации люди попадают в безопасное помещение, где им предлагают воду, информацию и место для отдыха. Спокойный голос психолога помогает снизить страх, а чёткие инструкции возвращают ощущение контроля и порядка в первые часы после происшествия.



Поддержка рядом с семьёй

Дети и пожилые люди особенно остро реагируют на неизвестность, поэтому рядом с ними остаются взрослые и специалисты. Психолог помогает родным дождаться новостей, объясняет дальнейшие шаги и предотвращает нарастающую тревогу в переполненном пункте размещения.

Профилактика ЧС в повседневной жизни школьника

01

Школьнику важно знать маршруты эвакуации, номера 112, 101 и 103, а также место сбора после сигнала тревоги. Эти знания экономят минуты, когда времени на раздумья почти нет.

02

Нужно аккуратно обращаться с электроприборами и газом, не играть с огнём и не оставлять включённые устройства без присмотра. Простые привычки дома часто предотвращают пожар, отравление и короткое замыкание.

03

Безопасность на улице и у воды зависит от внимательности к погоде, льду, течению и собственным возможностям. Участие в школьных тренировках по эвакуации формирует спокойствие и чёткий алгоритм действий.

Что должен знать каждый при ЧС

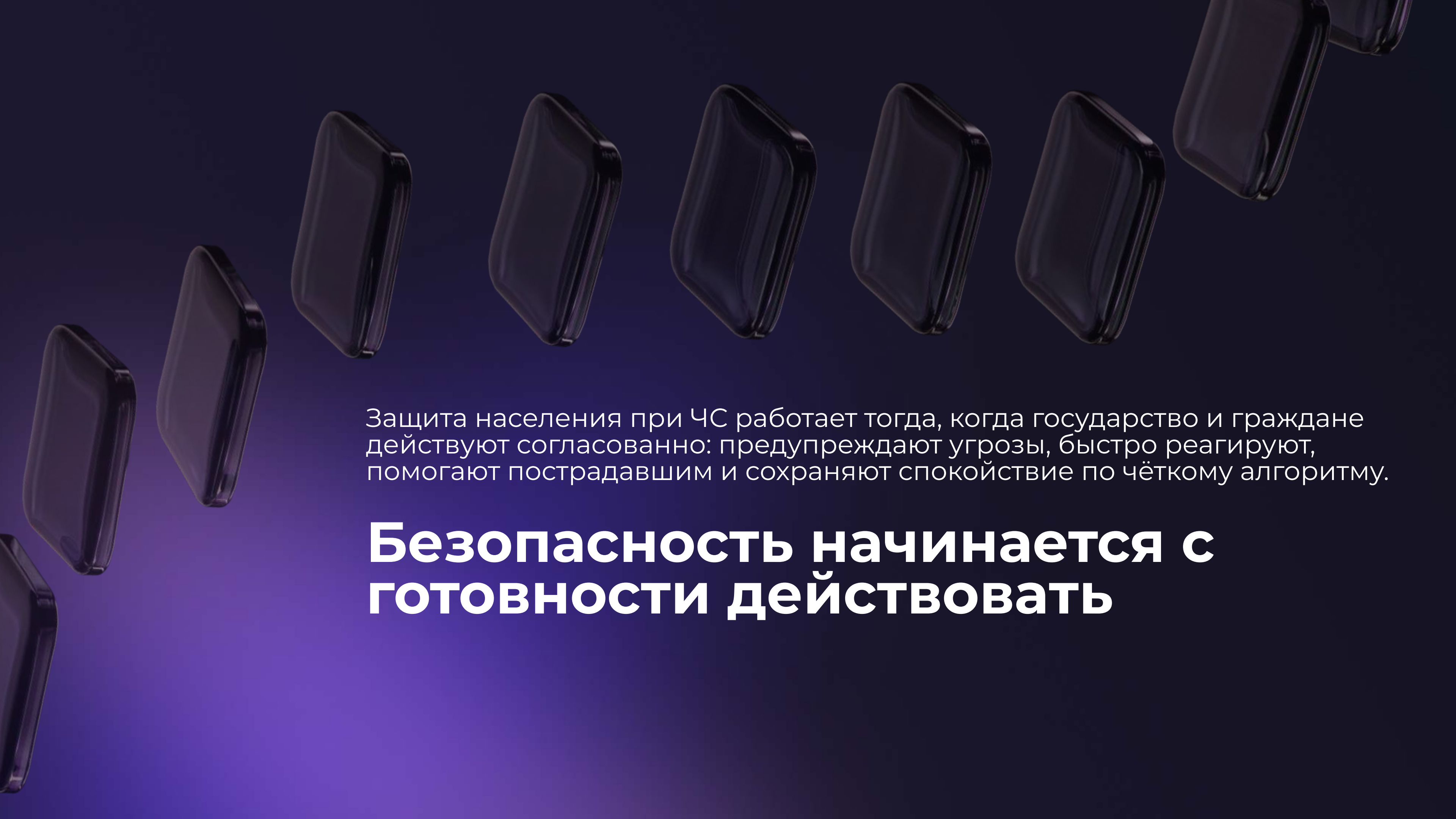


Короткая памятка помогает не терять время в первые минуты опасности и выбрать верное действие до прибытия помощи.

В любой опасной ситуации сначала нужно обеспечить личную безопасность, затем сообщить о происшествии и лишь после этого собирать необходимые вещи.

Ситуация	Первое действие	Сообщить	Взять с собой
Пожар	Покинуть зону	101 или 112	Документы
Наводнение	Перейти выше	112	Вода, аптечка
Утечка газа	Проветрить, выйти	104 или 112	Телефон
Землетрясение	Укрыться, защитить голову	112	Минимум вещей

Памятка по действиям при ЧС, материалы
МЧС России



Защита населения при ЧС работает тогда, когда государство и граждане действуют согласованно: предупреждают угрозы, быстро реагируют, помогают пострадавшим и сохраняют спокойствие по чёткому алгоритму.

**Безопасность начинается с
готовности действовать**