**ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, КЛАССИФИКАЦИЯ, СТАДИИ РАЗВИТИЯ И ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ**

Каждый из нас на протяжении всего нашего жизненного пути окружен той или иной средой: производственной, социальной (городской или сельской), природной, бытовой и многими другими. При этом мы всегда взаимодействуем с ними, что в результате образует единую систему.

На протяжении всей нашей жизни мы испытываем разные воздействия в различной степени тяжести. Есть среди них положительные моменты, к сожалению, присутствуют и отрицательные обстоятельства, которым имеется хорошее определение – чрезвычайная ситуация.



Причем влияние оказывается не только на самого человека, но и на среду его обитания. Эти ситуации могут быть следствием каких-либо стихийных бедствий. Но в ряде случаев они возникают в результате производственной деятельности человечества. Что же скрывается под этими двумя страшными буками – ЧС?

**Что понимается под ЧС?**

Кажется, что под этими двумя словами кроется обще представление всех предполагаемых процессов. Но в действительности, если глубоко вникать в суть определения, то все не так однозначно. Единственное, что есть общее – это выход за грани чего-то привычного и обыденного.

К примеру, взять такое слово, как экстремальный (или экстрим). С латинского языка extremum на русский переводится как "крайний", что может означать выходящий за определенные рамки трудности и сложности. Что касается ЧС, то здесь можно сформулировать такое определение. Это стечение негативных факторов к определенному моменту времени, что в результате создало обстановку, в которой наблюдаются отклонения от нормы.

И если под нормой считать те процессы или явления, которые протекают в результате длительного периода эволюции, то любое отклонение уже попадает под определение чрезвычайной ситуации. Как правило, ЧС сопровождается ущербом как в отношении здоровья людей, так и материальных ценностей. Окружающая природная среда тоже может пострадать. В зависимости от масштаба, могут быть и человеческие жертвы.

**Отличие ЭС от ЧС**

Не стоит путать два понятия – экстремальные и чрезвычайные ситуации, хоть между ними и имеется немного общего. Первое определение обычно касается одного человека либо какой-то группы людей, для которой необходимы индивидуальные ресурсы, чтобы выжить в определенных условиях.



Второе понятие уже более масштабно. Здесь речь идет не только об оценке сложившейся ситуации, но и наличии средств к выживанию. Необходимо привлекать соответствующие ресурсы, которые будут направлены на ликвидацию сложившейся ЧС. [Экстремальную ситуацию](https://www.syl.ru/article/200532/new_ekstremalnyie-situatsii-pravila-povedeniya-v-chrezvyichaynyih-situatsiyah) можно считать частью чрезвычайной ситуации.

**Технический прогресс**

Что такое чрезвычайная ситуация? Определение будет более полным, если затронуть период, когда человечество началось зарождаться. Люди подвергались негативному воздействию, в основном со стороны природы. Однако дальше цивилизация пошла по технократическому пути развития. В этом случае успех непосредственным образом зависит от техники и науки. Также сюда можно отнести появление новых технологий производства и расширение хозяйственной деятельности людей.

Только такой прогресс имеет не только положительные стороны, существует и обратная сторона медали. Благодаря стремительному развитию техники в XIX и XX столетии это привело к увеличению количества [катастроф техногенного](https://www.syl.ru/article/179363/new_tehnogennaya-katastrofa---chto-eto-tehnogennyie-katastrofyi-v-rossii-pochemu-voznikayut) характера. К знаковым открытиям можно отнести некоторые:

* Изобретения:
	+ Колеса.
	+ Пороха.
	+ Взрывчатых веществ.
	+ Машин и механизмов.
	+ Транспорта.
* Научные достижения:
	+ Покорение атома.
	+ Изучение радиоактивности.
	+ Открытие электромагнитного поля, а вместе с этим и электричества.

Все эти и многие другие достижения оказали существенное влияние и дали свои положительные плоды. Но в то же время это дало повод для формирования определения чрезвычайной ситуации и прочих понятий результате того, что человечество пережило немало бед и страданий.

**Соблюдение безопасности**

Безопасность – это природный защитный фактор, без которого не выживет ни один живой организм под воздействием как внутренней, так и внешней опасности. По своей природе человек – это тоже живое существо, вот только его безопасность расценивается иначе и специфически.

Являясь разумным организмом, люди создают особые условия обитания, которые отличны от естественной среды. А поэтому существуют опасности, которых в живой природе не встретишь. И если ранее это были животные и прочие факторы, то к настоящему времени источником многих неприятностей стал сам человек. К природным катастрофам добавились и те бедствия, которые он породил: аварии (транспортные, промышленные), военные конфликты, последствия в результате антропогенного воздействия на биосферу и так далее.



Все это создает опасные условия, которые угрожают здоровью и жизни людей. Поэтому важно своевременно применять соответствующие меры, и в частности речь идет о безопасности в чрезвычайных ситуациях (термины и определения даны в соответствующем каталоге ГОСТов). Это целый комплекс, состоящий из организационных и инженерно-технических мероприятий, средств, которые направлены на сохранность жизни и здоровья людей вне зависимости от человеческой жизнедеятельности.

В основе этого лежат главные принципы:

* *Предварительная подготовка.* Это заблаговременное накопление необходимых средств защиты при возникновении ЧС. Они могут быть коллективными или индивидуальными. Также важно поддерживать их в полной готовности. Помимо этого, сюда входит и проведение учебных мероприятий по эвакуации из опасной зоны.
* *Дифференцированный подход.* Здесь речь идет о том, что объем защитных мероприятий, включая его характер, определяются, исходя из условий местности и вида ЧС.
* *Комплексность мероприятий*. Чтобы средства давали высокую эффективность, необходима согласованность всех действий.

В качестве основных способов и средств по обеспечению безопасности населения выступают: эвакуация в защитные укрытия (сооружения), раздача средств индивидуальной защиты, а также оказание при необходимости медицинской помощи. Существует целый перечень документов или ГОСТов по чрезвычайным ситуациям с терминами и определениями.

**Ликвидация ЧС**

Помимо обеспечения безопасности, не менее важным является ликвидация ЧС. Под этим понимается проведение аварийно-спасательных и прочих неотложных мероприятий. Основное их направление - это:

* Спасение людей из опасных зон.
* Сохранность здоровья населения.
* Снижение ущерба, нанесенного окружающей среде.
* Локализация зон ЧС.
* Прекращение действия опасных факторов.

Ликвидация ЧС не давала бы своих положительных результатов, не будь четкого плана, который включает главные пункты:

* очередность проведения работ;
* охрану порядка в зоне ЧС;
* особый вид работ в зависимости от местности, где возникла ЧС;
* медицинское обеспечение;
* соблюдение безопасности;
* организационные моменты;
* материально-техническое обеспечение и прочее.

Эффективность проведения ликвидации ЧС во многом зависит от ее оперативного реагирования, насколько взаимосвязано работают руководство и исполнительные органы.



В этом как раз и заключается определение ликвидации чрезвычайных ситуаций. То есть как быстро будет получена информация о возникновении ЧС и насколько своевременно будет уведомлено население и заинтересованные организации. Также от этого зависит уточнение и анализ обстановки, принятие решений, включая объединение действий, сил, средств, направленных на ликвидацию ЧС.

**Классификация**

Все ЧС принято классифицировать на разные виды по ряду признаков, и всего можно насчитать очень много разновидностей. Из всех этих признаков, пожалуй, главным можно считать источник происхождения ЧС. Исходя из этого, все чрезвычайные ситуации можно разделить на 4 вида:

* природные;
* техногенные;
* экологические;
* социальные.

Рассмотрим их чуть более подробно.

**Природа не прощает**

Что можно отнести к чрезвычайным ситуациям по определению и классификации? Природные ЧС, в свою очередь, делятся на несколько видов:

* геологические:
	+ землетрясение;
	+ оползень;
	+ сель;
	+ лавина;
	+ извержение вулкана;
* метеорологические:
	+ смерч;
	+ ураган;
	+ буря;
	+ шторм;
	+ метель;
* гидрологические:
	+ наводнение;
	+ цунами;
	+ затор;
	+ зажор;
* природные пожары:
	+ лесные;
	+ торфяные;
	+ степные;
* массовые заболевания:
	+ эпидемия;
	+ эпизоотия;
	+ эпифитотия.

Как показывает практика, несмотря на стремительное развитие технического прогресса, защищенность людей от природных катаклизмов не стала лучше. С каждым годом число жертв от природных явлений только растет на 4,3 %, количество пострадавших увеличивается на 8,6 %. Что касается экономических потерь, то ежегодно они увеличиваются на 6 %.

Сегодня многие люди во всем мире уже осознают, что природные катастрофы – это проблема глобального характера, которая оказывает воздействие не только на экономику государств, но и общее положение, в частности. Вот вам и определение природных чрезвычайных ситуаций.

**Прогресс не остановить**

Техногенные ЧС тоже разделяются на подвиды, и преимущественно это аварийные ситуации, связанные с разными объектами:

1. Химическая промышленность.

2. Радиационные опасные объекты.

3. Транспорт:

* + воздушный;
	+ железнодорожный;
	+ водный:
		- морской;
		- речной;
	+ автомобильный;

4. Коммунальные и энергетические сети.

Так или иначе, к техногенным ЧС можно отнести все случаи аварий промышленного производства, связанных с выбросом опасных и отравляющих химических веществ. При этом, бывают ситуации, где человеческих жертв нет, но причинен серьезный ущерб техническим системам, сооружениям, транспортным средствам. В других обстоятельствах есть и материальные, и людские потери.



К сожалению, полностью избежать роста количества аварий на производстве невозможно, и с каждым годом оно только увеличивается. Главным образом это связано с внедрением новых технологий, наподобие нетрадиционных источников энергии, а также широким применением опасных веществ для промышленного и сельскохозяйственного производства. А в этом заключается определение техногенных чрезвычайных ситуаций.

**Сохранность экологии**

Экологические ЧС весьма разнообразны и касаются практически любой сферы человеческой деятельности. И тут можно выделить 4 основные воздействия на следующие среды:

* сушу;
* воздушную среду:
* гидросферу;
* биосферу.

Зачастую антропогенная деятельность человечества заканчивается интенсивной деградацией почвы, из-за чего ее свойства ухудшаются. Причиной этого является неправильное использование удобрений, включая пестициды. К примеру, высокое содержание солей тяжелых металлов приводит к снижению плодородных качеств.

Человек оказывает непрерывное воздействие на природу, что ведет к неизбежному изменению климата планеты. Каждую минуту от многочисленных промышленных предприятий, ТЭЦ, автомобильного транспорта, в результате сжигания огромного количества топлива в атмосфере растет содержание двуокиси углерода. Многие ученые, которые точно знают определение опасной чрезвычайной ситуации, придерживаются общего мнения, что данный процесс может привести к парниковому эффекту. Прочими загрязнителями являются оксиды азота, метан, сера, углеводороды.

Промышленность и коммунальные организации используют просто огромное количество водных ресурсов для своих нужд. Неочищенные [сточные воды](https://www.syl.ru/article/201647/new_stochnyie-vodyi-sostav-analiz-ochistka-ochistnyie-soorujeniya-stochnyih-vod) тоже не идут на пользу. Но куда серьезнее – это [загрязнение Мирового океана](https://www.syl.ru/article/167887/new_zagryaznenie-mirovogo-okeana---odna-iz-samyih-ostryih-ekologicheskih-problem-sovremennosti-istochniki-prichinyi-posledstviya-i-puti-resheniya-problemyi) нефтью и ее продуктами.

Биосфера представляет собой ту зону земной поверхности, куда включены верхний слой литосферы и нижняя граница атмосферы. Эта та область, где сосредоточены все живые организмы. Но это такая среда, у которой при любом виде воздействия, включая вмешательство человека, нарушается равновесие. В последнее время существенно сокращается популяция животных и растений. Исчезновение какой-либо растительности повлечет за собой и вымирание насекомых в количестве до 10-30 видов.

**ЧС и социум**

А что насчет определения термина чрезвычайная ситуация в социуме? Как правило, это обстановка на какой-либо территории, которая создана в результате противоречий и [конфликтных ситуаций.](https://www.syl.ru/article/170377/new_vidyi-i-struktura-konflikta-suschnost-i-struktura-sotsialnogo-konflikta) Обычно тут все заканчивается не только материальными потерями, в большинстве случаев причиняется серьезный ущерб здоровью населения и окружающей среде.



Такие ситуации проявляются в виде какого-либо конфликта и их также можно разделить на основные группы:

* Бытовые.
* Локальные.
* Региональные.
* Глобальные.

Что касается формы проявления социальных ЧС, то это обычно выражается через оскорбления (в лучшем случае), проведения демонстраций и забастовок, проявлении насилия, террористические акты, гражданское неповиновение, восстания и прочее.

Обычно на это есть свои причины, которые зависят от общественно-политической стабильности, уровня жизни населения, сознания определенных лиц или групп людей. Но главная причина возникновения социальной ЧС – это снижение роли государства (в частности, образование и СМИ) в отношении воспитания подрастающего поколения.

**Последствия**

Любой вид ЧС оставляет неизгладимый отпечаток в отношении природы. Причем каждая такая ситуация сопровождается определенными последствиями, которые угрожают людям и народному хозяйству.

Но среди всех техногенных катастроф, произошедших ранее, отдельного внимания заслуживают два происшествия, которые лучше всего дадут полное определение чрезвычайным ситуациям:

* Бхопальская катастрофа 1984 года.
* Авария на Чернобыльской АЭС в 1986 году.

В Индии в день происшествия авария унесла жизни 3 тысяч человек, а в последующие годы - еще 15000. Различные источники утверждают, что общее количество жертв составляет 150-600 тысяч человек.

Второй же случай оказал куда большее влияние на общественность, об этой трагедии слышал каждый. Из-за разрушения 4 энергоблока атмосфера насытилась большим количеством радиоактивных веществ. Более 600 тысяч человек принимало участие в ликвидации последствий аварии.

Масштаб этих ЧС вышел за пределы обычного понимания, что потребовало пересмотреть подход к ситуациям, которые наносят крупный урон мировой общественности.

**Итог**

В интересах каждого государства создание комплексной программы докризисных мероприятий для повышения готовности к разному роду катастрофам. Главное, чтобы были налажены организационные, технические, кадровые, информационные, образовательные моменты.



При этом не менее важно снизить уровень бедности и повысить экономическое благосостояние всего государства. Благодаря этому уязвимость населения к бедствиям будет минимизирована. Иными словами, государственные органы должно четко осознавать определение, что такое чрезвычайная ситуация и какими последствиями все это грозит.

https://www.syl.ru/article/369326/chrezvyichaynaya-situatsiya-opredelenie-klassifikatsiya-stadii-razvitiya-i-interesnyie-faktyi