**Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Общие положения**1. **Чрезвычайная ситуация** – обстановка, сложившаяся на определенной территории в результате промышленной аварии, или иной опасной ситуации техногенного характера, катастрофы, опасного природного явления, стихийного или иного бедствия, которые повлекли или могут повлечь за собой человеческие жертвы, причинения вреда здоровью людей или окружающей среде, значительный материальный ущерб и нарушение условий жизнедеятельности людей;

Предупреждение ЧС – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения ЧС, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров вреда окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.Зона ЧС – территория, на которой возникла ЧС.Ликвидация ЧС – аварийно – спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасение жизни и сохранения здоровья  людей, снижение размеров вреда окружающей среде и  материальных потерь, а также  на локализацию зон чрезвычайных ситуаций.Авария – опасная ситуация техногенного характера, которая создает на объекте, территории или акватории угрозу для жизни и здоровья людей и приводит к разрушению зданий, сооружений, коммуникаций и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса или наносит ущерб окружающей среде, не связанная с гибелью людей.Катастрофа – крупномасштабная авария или другое событие, которое приводит к тяжелым, трагическим последствиям, связанных с гибелью людей.Потенциально опасный объект – объект, на котором используются, изготавливаются, перерабатываются, сохраняются или транспортируются опасные радиоактивные, пожаровзрывоопасные, химические вещества и биологические препараты, гидротехнические и транспортные сооружения, транспортные средства, а также другие объекты, которые создают реальную угрозу возникновения ЧС.Опасное природное явление – событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты материального мира и окружающую среду. Пораженный в чрезвычайной ситуации – человек, заболевший, травмированный, раненый или погибший в результате поражающего воздействия источника ЧС.Пострадавший в чрезвычайной ситуации – человек, пораженный или понесший  материальные убытки в результате возникновения ЧС.Классификация ЧС – разделение ЧС на классы, группы и виды в зависимости от сферы их возникновения, характера явлений и процессов, масштаба возможных последствий и других факторов.Классификационный признак ЧС – техническая или иная характеристика аварийной ситуации, которая позволяет идентифицировать ее как чрезвычайную и однозначно отнести к тому или иному классу, группе и виду.Пороговое значение классификационного признака ЧС - определенное значение технической или другой характеристики конкретной аварийной ситуации, превышение которого относит ситуацию к уровню «чрезвычайной», а также определяет уровень ЧС.  **2. ПОРЯДОК КЛАССИФИКАЦИИ ЧС**По сфере возникновения ЧС подразделяются на:1. Техногенные (производственные).2. Природные 3. Экологические (загрязнения окружающей среды)1. ЧС техногенного характера – транспортные аварии (катастрофы), пожары  неспровоцированные взрывы или их угроза, аварии с выбросом (угрозой выброса) опасных химических, радиоактивных, биологических веществ, внезапное разрушение сооружений и зданий, аварии на инженерных сетях и сооружениях жизнеобеспечения, гидродинамические аварии на плотинах, дамбах и других инженерных сооружениях.2.ЧС природного характера – опасные геологические ( просадка земной поверхности ), метеорологические (буря , ураган , смерч , ливень , снегопад …), гидрологические явления ( наводнение …), деградация грунтов или недр , природные пожары ( лесные , торфяные ) , изменение состояния воздушного бассейна, инфекционная заболеваемость людей , сельскохозяйственных животных , массовое поражение сельскохозяйственных растений и лесных массивов болезнями или вредите6лями , изменения состояния водных ресурсов и биосферы. Общими признаками ЧС являются:- наличие или угроза гибели людей или значительное нарушение условий их- жизнедеятельности; - причинение экономического ущерба;- значительное ухудшение окружающей среды.**Классификация ЧС, по масштабам распространения, подразделяются на пять уровней:**1. ЛОКАЛЬНЫЕ, относятся:- ЧС – пострадало не более 10 чел.- либо нарушены условия жизнедеятельности (УЖ) не более 100 чел- либо материальный ущерб  (МУ) составляет свыше 40, но не более 1000 мин.заработных плат на день возникновения ЧС- и зона аварии не выходит за пределы территории объектапроизводственного или социального назначения.2. МЕСТНЫЕ относятся:- ЧС – пострадало свыше 10 , но не более 50 чел.   - либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100 , но не более 300чел.- либо материальный ущерб составляет свыше 1000 , но не более 5000 минзаработных  плат на день возникновения ЧС- и зона аварии не выходит за пределы населенного пункта, городарайона.3.РЕГИОНАЛЬНЫЕ относятся:- ЧС – пострадало свыше 50 , но не более 500 чел.- либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300 , но не более 500чел.- либо материальный ущерб составляет свыше  5000,  но не более 0,5миллиона заработных плат на день возникновения ЧС- зона аварии не выходит за предел области. 4. РЕСПУБЛИКАНСКИЕ  относятся:1. ЧС – пострадало свыше 500 человек.
2. Либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500 чел.
3. Либо материальный ущерб составляет свыше 0,5 миллиона заработных  плат на день возникновения ЧС.
4. и зона аварии выходит за пределы более чем двух областей.

5. ТРАНСГРАНИЧНЫЕ относятся ЧС, поражающие факторы которой выходят за пределы Республики Беларусь, либо ЧС, которая произошла за рубежом и затрагивает территорию РБ. ГРАНИЦЫ ЗОН ЧС определяются назначенными в соответствии с законодательством РБ руководителями работ по ликвидации ЧС на основе классификации ЧС и по согласованию с республиканским органом государственного управления по ЧС и местными исполнительными и распорядительными органами.  Все ЧС классифицируются по трем признакам1. По сфере возникновения, которая определяет характер происхождения ЧС
2. По масштабам последствий; здесь за основу берется значимость (величина) события, нанесенный ущерб, количество сил и средств, привлекаемых для ликвидации последствий.

    3. По ведомственной принадлежности, то есть где, в какой отрасли народного хозяйства случилась данная ЧС. **Классификация ЧС техногенного характера (согласно инструкции) на группы и виды.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс ЧС** | **Группа ЧС** | **Вид ЧС** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. ЧС техногенного характера | 1.1 Транспортные аварии | -Аварии пассажирских и товарных поездов, поездов метрополитена.-Аварии пассажирских и грузовых судов-Авиационные катастрофы- Катастрофы на автомобильном транспорте, аварии на мостах, в туннелях, на ж.д. переездах.-Аварии на транспорте с выбросом биологически опасных веществ.- Аварии на транспорте с выбросом радиоактивных веществ.- Аварии на транспорте с выбросом СДЯВ.-Аварии на магистральных газо,- нефте, продуктопроводах. |
| 1.2 Пожары, взрывы | - Пожары (взрывы) в зданиях и сооружениях, коммуникациях и технологическом оборудовании промышленных и общественных объектов.-Пожары (взрывы) на транспорте.- Пожары (взрывы) в шахтах, подземных выработках. |
|   | 1.3 Аварии с выбросом СДЯВ на объектах (кроме транспортных) | - Аварии с выбросом (угрозой выброса), образования и распространения СДЯВ во время производства, переработки или хранении (захоронения).-Аварии с выбросом (угрозой выброса), биологически опасных веществ на предприятиях промышленности и научных учреждениях.-  |
| 1.4 Наличие в окружающей среде вредных веществ выше предельно допустимых концентраций (**ПДК)** | - Наличие в атмосферном воздухе или почве вредных веществ выше ПДК- Наличии в питьевой воде или подземных водах вредных веществ выше ПДК.- Наличие в поверхностных водах вредных веществ выше ПДК |
| 1.5 Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ (кроме транспортных) | - Аварии с источниками ионизирующего излучения, радиоактивными отходами.-  |
| 1.6 Внезапное разрушение зданий | - Разрушение элементов транспортных коммуникаций (повреждение ж.д. пути; разрушение мостов, туннелей...)- Разрушение зданий и сооружений производственного назначения (обрушение несущих конструкций; возникновение сквозных трещин в стенах...; остановка производства)Разрушение зданий и сооружений общественного назначения (разрушение зданий, сооружений; возникновение сквозных трещин в полах, стенах, требующих эвакуацию людей) |
| 1.7 Аварии на электроэнергетических системах | - Аварии на электростанциях.- Аварии на электросетях.  |
| 1.8 Аварии на системах жизнеобеспечения | - Аварии в канализационных системах с массовым выбросом загрязняющих веществ.- Аварии на тепловых сетях (в системах горячего [водоснабжения](http://click02.begun.ru/click.jsp?url=gDcLW7mwsbCB49hjftJOksxwiqMwwlT7zRw-vlXrKz8NgAYHUAyKIawEl3EC80siLxZy9gnpvGEkAZE-0Dp*U*BluNd9XbwBjw45kRzD49R2zIDiGghwslsT-55r3HZkYcH32VVe2LSEhQNHKIinR4lz9omAMs789FXGO2*tT6I87OcCKdMi9813CWcx3kEBAc0n48AahxMMw1899aS4ECjejggWV3xWdApeaUBP7y7SH3hk7xq-hokOjcrk5t6vXLSkUYlDmJ50qaegfhejBRK6-ORb7JVXuTbAkMQFi-iWgAYOJWxgLcNdDha-97gLOVVsvzbDJAd3yJV0pCl0gdxpFqXo1qsUlE8wlDIYZqi3DYdlepI9pOqGXE-ucblPQ*VKHn9oPPp8*JFi&eurl%5B%5D=gDcLW8jJyMn0shMa1koKZeLU79TKwk19hRCT1uE*GPlRexTE)) в холодную пору года.- Аварии на системах централизованного [водоснабжения](http://click02.begun.ru/click.jsp?url=gDcLW7mwsbCB49hjftJOksxwiqMwwlT7zRw-vlXrKz8NgAYHUAyKIawEl3EC80siLxZy9gnpvGEkAZE-0Dp*U*BluNd9XbwBjw45kRzD49R2zIDiGghwslsT-55r3HZkYcH32VVe2LSEhQNHKIinR4lz9omAMs789FXGO2*tT6I87OcCKdMi9813CWcx3kEBAc0n48AahxMMw1899aS4ECjejggWV3xWdApeaUBP7y7SH3hk7xq-hokOjcrk5t6vXLSkUYlDmJ50qaegfhejBRK6-ORb7JVXuTbAkMQFi-iWgAYOJWxgLcNdDha-97gLOVVsvzbDJAd3yJV0pCl0gdxpFqXo1qsUlE8wlDIYZqi3DYdlepI9pOqGXE-ucblPQ*VKHn9oPPp8*JFi&eurl%5B%5D=gDcLW8jJyMn0shMa1koKZeLU79TKwk19hRCT1uE*GPlRexTE).- Аварии на коммунальных газопроводах.  |
| 1.9 Аварии систем связии телекоммуникаций | - Аварии систем связи и телекоммуникаций (техническая невозможность обеспечения телефонной связи с населенным пунктом, промышленными, коммунальными и с/х предприятиями)  |
| 1.10Аварии на [очистных сооружениях](http://click02.begun.ru/click.jsp?url=gDcLW1JZWFkMhWyrthqGWgS4Qmv4CpwzBdT3dhNuUEejYIl6X3U*7xGRnAQ-WjKyXPUL7ULlGaVpEG0JBx92DsRna4wqd1cRLNpW0zPUzYOFsjwVqz4QSkRxv0SsDQZX4POJxboZg6Hj9OmswBjqmXHGjB14N5yofPuhX9cNfss2-Y*fUf2I*KdvCB*OSvO27UMPviVZmTw3wSprc98quFUzlK8UeTM9Vs05rzveywJ5fxJIT0jEooToWU-FVQQ6pezula93Ma364PkBTT-sD47TJ9Yep3UZNID*l06FO5th7OdZB7VDiiqtK4eFQUwV4SBBga2fEcxcE07Z3-JYU1W6u5rb8plfr33plP-FbAURhx3d5UVl4-rREaisH2uvLqYUcRrpdzeygXB2yzAmJLSHo57YbbnVtWSNcYRJaQeMVun9zoKXF48gu*t9KpRU6xk2Cw&eurl%5B%5D=gDcLW8LDwsM8GrYg7HAwX9ju1e50u9-ifkZe2dMP1L*0sMd5) | - Аварии на [очистных сооружениях](http://click02.begun.ru/click.jsp?url=gDcLW1JZWFkMhWyrthqGWgS4Qmv4CpwzBdT3dhNuUEejYIl6X3U*7xGRnAQ-WjKyXPUL7ULlGaVpEG0JBx92DsRna4wqd1cRLNpW0zPUzYOFsjwVqz4QSkRxv0SsDQZX4POJxboZg6Hj9OmswBjqmXHGjB14N5yofPuhX9cNfss2-Y*fUf2I*KdvCB*OSvO27UMPviVZmTw3wSprc98quFUzlK8UeTM9Vs05rzveywJ5fxJIT0jEooToWU-FVQQ6pezula93Ma364PkBTT-sD47TJ9Yep3UZNID*l06FO5th7OdZB7VDiiqtK4eFQUwV4SBBga2fEcxcE07Z3-JYU1W6u5rb8plfr33plP-FbAURhx3d5UVl4-rREaisH2uvLqYUcRrpdzeygXB2yzAmJLSHo57YbbnVtWSNcYRJaQeMVun9zoKXF48gu*t9KpRU6xk2Cw&eurl%5B%5D=gDcLW8LDwsM8GrYg7HAwX9ju1e50u9-ifkZe2dMP1L*0sMd5) сточных вод с массовым выбросом загрязняющих веществ.- Аварии на [очистных сооружениях](http://click02.begun.ru/click.jsp?url=gDcLW1JZWFkMhWyrthqGWgS4Qmv4CpwzBdT3dhNuUEejYIl6X3U*7xGRnAQ-WjKyXPUL7ULlGaVpEG0JBx92DsRna4wqd1cRLNpW0zPUzYOFsjwVqz4QSkRxv0SsDQZX4POJxboZg6Hj9OmswBjqmXHGjB14N5yofPuhX9cNfss2-Y*fUf2I*KdvCB*OSvO27UMPviVZmTw3wSprc98quFUzlK8UeTM9Vs05rzveywJ5fxJIT0jEooToWU-FVQQ6pezula93Ma364PkBTT-sD47TJ9Yep3UZNID*l06FO5th7OdZB7VDiiqtK4eFQUwV4SBBga2fEcxcE07Z3-JYU1W6u5rb8plfr33plP-FbAURhx3d5UVl4-rREaisH2uvLqYUcRrpdzeygXB2yzAmJLSHo57YbbnVtWSNcYRJaQeMVun9zoKXF48gu*t9KpRU6xk2Cw&eurl%5B%5D=gDcLW8LDwsM8GrYg7HAwX9ju1e50u9-ifkZe2dMP1L*0sMd5) промышленных газов с массовым выбросом загрязняющих веществ в атмосферу.  |
| 1.11Гидродинамические аварии | - Прорывы плотин (дамб, шлюзов, перемычек) с возникновением волн прорыва, катастрофических затоплений.- Аварии спуск водохранилищ гидроэлектростанций в связи с угрозой прорыва гидроплотин |
|   |

 **Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера на группы и виды.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс ЧС** | **Группа ЧС** | **Вид ЧС** |
| 1 | 2 | 3 |
| 2. ЧС природного характера | 2.1 Геологические | - Землетрясения.- Обвалы, осыпи.- Просадки (провалы) земной поверхности.-Карстовые провалы. |
| 2.2 Метеорологические | - Сильный ветер, включая шквалы и смерчи.- Сильные пыльные бури.- Крупный град.- Очень сильный [дождь](http://click02.begun.ru/click.jsp?url=gDcLW-H4*fg7KbedgCywbDKOdF3OPKoFM*LBQI9YWbzkQ0l5Zq05ILL*Ei2pGX-t4iV-MiFBWiOMwV5nIvg*n4kUzBbhNtcCaoyDJ027Uc6elMRnFQOcVxowtnWArD8W4nEjpBYy0RtOEmioN*jTPLet7QLqyiv0zCua2y04N4YJJ5JDl*gLDKjWNLGsDZeckRgakW1kScqM4C*YgR6Kp7gm2LUoYI6-zkacTUQ9Xw8LvSVwrfDkZdNxfmYq9bOSuq120iLBbkA*UVVDS1WFjUd-j8dBB3c78qNEoVWEX84dd2DGXLbLjU2Lm*snvlxpyBZmAeumn8LsUIegubGLidAnS91*M53KspGh*4vbqGgEosYBTI*g8P*CV-NRlaFw0pzhsA&eurl%5B%5D=gDcLW8HAwcAnEBHkKLT0mxwqESpBunuWNpk4-w50VF7i6NK1) (ливень).- Очень сильный снегопад.- Налипание мокрого снега и сложные отложения (слой льда, изморози, мокрого снега).- Сильные метели.- Сильный гололед.- Очень сильный мороз.- Очень сильная жара.- Сильный туман.- Засуха.- Заморозки.- Высокая пожарная опасность лесов. |
| 2.3 Гидрологические | - Высокие уровни воды (при наводнениях, половодьях, дождевых паводков).- Заторы.- Низкие уровни воды.- Ранний ледостав и появления льда на судоходных реках, озерах, водохранилищах.- Повышения уровня грунтовых вод (подтопления). |
| 2.4 Пожары в природных экосистемах | - Лесные пожары.- Торфяные пожары.- Подземные пожары горючих ископаемых. |
| 2.5 Инфекционные заболевания людей и эпидемии | - Единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний..- Групповые случаи опасных инфекционных заболеваний- Эпидемическая вспышка инфекционных заболеваний.- Эпидемия.- Заболевания людей не выявленной этиологии. |
|   | 2.6 Отравления и токсические заболевания людей | - Отравления людей в результате употребления воды, продуктов питания.- Отравления людей токсичными и другими веществами. |
|   | 2.7 Эпизоотии | - Случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных.- Массовые заболевания сельскохозяйственных животных.- |
|   | 2.8 Массовые отравления сельскохозяйственных животных | -  Массовые отравления сельскохозяйственных животных |
|   | 2.9 Массовая гибель диких животных | - Массовая гибель диких животных |
|   | 2.10 Поражение с/х растений и лесных массивов болезнями и вредителями | - Панфитотия.- Прогрессирующая эпифитотия.- Заболевания с/х растений невыявленной этиологии.- Массовое распространение вредных растений.- Заражение лесов вредителями и болезнями |

  |