



ЦЧССРБ
CESDRR



**Рекомендации
по гармонизации КЛАССИФИКАЦИИ
чрезвычайных ситуаций
и критериев их оценки**

**Подготовлено: CESDRR,
КазНУ им. аль-Фараби**

Алматы, 2018 год

КРАТКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Центрально-Азиатский регион, в котором проживают более 80 млн. человек, подвержен практически всем видам стихийных и техногенных угроз, включая землетрясения, наводнения, оползни, грязевые потоки, сели, лавины, засухи, экстремальные температуры, эпидемии, прорывы плотин и выбросы опасных веществ.

Стихийные бедствия, аварии и катастрофы, в особенности масштабного и трансграничного характера, оказывают негативное воздействие на результаты инвестиций в экономику стран региона, что препятствует более успешному осуществлению стратегий, программ и планов устойчивого развития.

Настоящие **«Рекомендации по гармонизации классификации чрезвычайных ситуаций и критериев их оценки»** разработаны с целью оказания практического содействия специалистам–экспертам государственных органов, международных и неправительственных организаций, научных учреждений в реализации мер по гармонизации нормативных и правовых актов стран Центральной Азии, регламентирующих классификацию чрезвычайных ситуаций и критерии их оценки, путем усовершенствования, расширения, внесения изменений и дополнений на основе учета международного опыта и практики в этой области.

Настоящие Рекомендации предлагают:

1. Расширить и более четко прописать классификационные признаки чрезвычайных ситуаций.
2. Ввести более точное подразделение чрезвычайных ситуаций по природе возникновения или характеру происхождения.
3. Критерии оценки чрезвычайных ситуаций дополнить оценочными показателями по количеству пострадавших, по половозрастному разрезу, по экономическому ущербу, по количеству населения с нарушенной жизнедеятельностью.
4. Расширить подразделение чрезвычайных ситуаций по источнику возникновения или характеру проявления.
5. Дополнить или ввести новые определения или же значительные изменения и дополнения, к примеру, в нижеследующие основные пункты, регламентирующие:
 - Классификацию чрезвычайных ситуаций;
 - Классификацию чрезвычайных ситуаций по природе возникновения или характеру происхождения;
 - Классификацию чрезвычайных ситуаций по степени тяжести или масштабу распространения;
 - Классификацию чрезвычайных ситуаций по темпу развития или скорости распространения;
 - Классификацию чрезвычайных ситуаций по степени вероятности возникновения или частоте происхождения;
 - Классификацию чрезвычайных ситуаций по ведомственной или отраслевой принадлежности;
 - Классификацию мероприятий Гражданской защиты/обороны по снижению риска бедствий, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в зависимости от степени тяжести или масштаба распространения;
 - Оценку чрезвычайных ситуаций по основным критериям.

Гармонизация нормативных и правовых актов стран Центральной Азии, регламентирующих классификацию чрезвычайных ситуаций и критерии их оценки, путем усовершенствования, расширения, внесения изменений и дополнений на основе учета международного опыта и практики в этой области, позволит:

1. Конкретизировать процедуру принятия решения о введении для соответствующих органов управления и сил единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций соответствующих режимов чрезвычайной ситуации.
2. Повысить эффективность реализации мероприятий в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на основе применения классификации чрезвычайных ситуаций для установления соответствующих уровней реагирования, определения границ зон чрезвычайных ситуаций, предоставления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
3. Упорядочить учет и критерии оценки чрезвычайных ситуаций и предоставление статистической отчетности о чрезвычайных ситуациях.

Настоящий **«Рекомендации по гармонизации классификации чрезвычайных ситуаций и критериев их оценки»** разработан Токтанай Толганай - студенткой факультета международных отношений Казахского Национального Университета им. аль-Фараби, при содействии экспертов Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий.

**КЛАССИФИКАЦИЯ
чрезвычайных ситуаций и критерии их оценки**

Настоящая классификация определяет организационно-правовые нормы оценки возможных или произошедших чрезвычайных ситуаций и регулирует отношения, возникающие в процессе деятельности органов государственного управления, местного самоуправления, организаций, предприятий и учреждений, независимо от форм собственности, в области гражданской защиты/обороны, снижения риска бедствий, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Чрезвычайные ситуации классифицируются:

1. По природе возникновения или характеру происхождения.
2. По степени тяжести или масштабу распространения.
3. По источнику возникновения или характеру проявления.
4. По темпу развития или скорости распространения.
5. По степени вероятности возникновения или частоте происхождения.
6. По ведомственной или отраслевой принадлежности.

1. Классификация чрезвычайных ситуаций по природе возникновения или характеру происхождения:

1. Чрезвычайные ситуации природного характера.
2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.
3. Чрезвычайные ситуации экологического характера.
4. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера.
5. Чрезвычайные ситуации конфликтного (военного, в том числе террористического) характера.

2. Классификация чрезвычайных ситуаций по степени тяжести или масштабу распространения:

1. **1 степень – объектовая чрезвычайная ситуация**, зона распространения которой является локальной, не выходит за пределы территории объекта, при этом количество пострадавших составляет - до 10 человек, в том числе погибших - до 5 человек, либо размер экономического ущерба - до 500 минимальных расчётных показателей (без учёта компенсации семьям погибших), нарушение нормальной жизнедеятельности – до 50 человек.
2. **2 степень – местная чрезвычайная ситуация**, зона распространения которой находится в ведении органа местного самоуправления, не выходит за пределы территории села, посёлка, города районного значения, при этом количество пострадавших составляет – до 50 человек, в том числе погибших – до 10 человек, либо размер экономического ущерба – до 5 000 расчётных показателей (без учёта компенсации семьям погибших), нарушение нормальной жизнедеятельности – до 100 человек.
3. **3 степень – районная / городская чрезвычайная ситуация**, зона распространения которой находится в пределах двух и более сел, посёлков, городов районного значения, не выходит за пределы территории района, города областного значения, при этом количество пострадавших составляет – до 200 человек, в том числе погибших - от 50 человек, либо размер экономического ущерба – до 50 000 расчётных показателей (без учёта компенсации семьям погибших), нарушение нормальной жизнедеятельности – до 500 человек.
4. **4 степень – областная / городская (города республиканского значения) чрезвычайная ситуация**, зона распространения которой находится в пределах территории двух и более районов, городов областного значения, не выходит за пределы территории области, городов республиканского значения, при этом количество пострадавших составляет – до 1 000 человек, в том

числе погибших - до 100 человек, либо размер экономического ущерба – до 500 000 расчётных показателей (без учёта компенсации семьям погибших), нарушение нормальной жизнедеятельности – до 2 000 человек.

5. **5 степень – республиканская чрезвычайная ситуация**, зона распространения которой находится в пределах территории более одной области, городов республиканского значения, при этом количество пострадавших составляет – более 1 000 человек, в том числе погибших – более 100 человек, либо размер экономического ущерба – более 500 000 расчётных показателей (без учёта компенсации семьям погибших), нарушение нормальной жизнедеятельности – более 2 000 человек.
6. **Трансграничная чрезвычайная ситуация**, зона распространения которой выходит за пределы территории страны или распространяется на территорию страны с территории сопредельных государств.

Чрезвычайная ситуация относится к той или иной степени, если соответствует ей хотя бы по одному из вышеприведённых показателей.

Мероприятия гражданской защиты/обороны, по снижению риска бедствий, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в зависимости от степени тяжести или масштаба распространения осуществляются:

1. **1 степени – объектовой чрезвычайной ситуации** – органами управления, силами и средствами организаций, предприятий и учреждений, независимо от ведомственной, отраслевой принадлежности и форм собственности, в ведении которых находятся объекты.
2. **2 степени – местной чрезвычайной ситуации** - органами управления, силами и средствами органов местного самоуправления, организаций, предприятий и учреждений, независимо от ведомственной, отраслевой принадлежности и форм собственности.
3. **3 степени – районной / городской чрезвычайной ситуации** - органами управления, силами и средствами районных и городских органов государственного управления, местного самоуправления, организаций, предприятий и учреждений, независимо от ведомственной, отраслевой принадлежности и форм собственности.
4. **4 степени – областной / городской (города республиканского значения) чрезвычайной ситуации** - органами управления, силами и средствами областных, районных и городских органов государственного управления, местного самоуправления, организаций, предприятий и учреждений, независимо от ведомственной, отраслевой принадлежности и форм собственности.
5. **5 степени – республиканской чрезвычайной ситуации** - органами управления, силами и средствами, определяемыми Правительством.
6. **Трансграничной чрезвычайной ситуации** - по решению Правительства.

При необходимости и в случаях, когда по степени тяжести или масштабу распространения и последствиям чрезвычайные ситуации превосходят способности соответствующих органов государственного управления, местного самоуправления, организаций, предприятий и учреждений, независимо от форм собственности, справиться с ними собственными силами, по решению уполномоченного государственного органа в области гражданской защиты/обороны, согласованному с Правительством, к выполнению мероприятий гражданской защиты/обороны, снижению риска бедствий, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций могут быть привлечены дополнительные органы управления, силы и средства государственной системы Гражданской защиты/обороны.

3. Классификация чрезвычайных ситуаций по источнику возникновения или характеру проявления приведена в Приложении 1.

4. Классификация чрезвычайных ситуаций по темпу развития или скорости распространения:

1. Внезапные (взрывы, транспортные аварии, землетрясения и т.д.).
2. Стремительные (пожары, выброс газообразных сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ), гидродинамические аварии с образованием волн прорыва, сели, камнепады и др.).
3. Умеренные выброс радиоактивных веществ, аварии на коммунальных системах, половодья и пр.).
4. Плавные (аварии на очистных сооружениях, засухи, эпидемии, климатические и экологические отклонения и т.п., длящиеся многие дни, месяцы и годы).

5. Классификация чрезвычайных ситуаций по степени вероятности возникновения или частоте происхождения:

1. **1 степень** – маловероятное - один / несколько раз в 100 лет;
2. **2 степень** – вероятное - один / несколько раз в 10 лет;
3. **3 степень** – весьма вероятное - один / несколько раз в 5 лет;
4. **4 степень** – высоковероятное - один / несколько раз в год;
5. **5 степень** – чрезвычайно вероятное - один / несколько раз месяц / квартал / период;

6. Классификация чрезвычайных ситуаций по ведомственной или отраслевой принадлежности осуществляется в зависимости от ведомственной или отраслевой принадлежности объектов, которые могут подвергнуться или подверглись чрезвычайным ситуациям.

Мероприятия гражданской защиты/обороны, по снижению риска бедствий, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектах осуществляются соответствующими органами управления, силами и средствами в зависимости от их ведомственной принадлежности.

Критерии оценки чрезвычайных ситуаций:

1. Количество погибших, человек - всего, в том числе в половозрастном разрезе (мужчины, женщины, их них, дети от 0 до 16 лет);
2. Количество пострадавших, человек - всего, в том числе в половозрастном разрезе (мужчины, женщины, их них, дети от 0 до 16 лет);
3. Нарушение условий повседневной жизнедеятельности, человек - всего, в том числе в половозрастном разрезе (мужчины, женщины, их них, дети от 0 до 16 лет);
4. Размеры экономического ущерба, убытков и потребностей по реконструкции и восстановлению от чрезвычайных ситуаций, в количественном и стоимостном выражениях.

При необходимости и в зависимости от сложившихся обстоятельств, чрезвычайные ситуации могут оцениваться и по другим дополнительным критериям, вводимым руководителями соответствующих органов государственного управления, местного самоуправления, организаций, предприятий и учреждений.

Обстановка, сложившаяся на определенной территории, может быть признана чрезвычайной ситуацией только в соответствии с установленной Классификацией чрезвычайных ситуаций и критериями их оценки и на основании решения Республиканской комиссии по гражданской защите/обороне/чрезвычайным ситуациям, а также комиссий по гражданской защите/обороне/чрезвычайным ситуациям соответствующих органов государственного управления, местного самоуправления, организаций, предприятий и учреждений, независимо от ведомственной, отраслевой принадлежности и форм собственности.

Чрезвычайная ситуация считается ликвидированной по окончании проведения аварийно-спасательных работ, после которых начинается период восстановительных работ.

Обмен информацией о чрезвычайных ситуациях между странами Центральной Азии осуществляется в соответствии с Соглашением между правительствами государств-участников СНГ об обмене информацией о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, об информационном взаимодействии при ликвидации их последствий и оказании помощи пострадавшему населению, *от 18 сентября 2003 года, г. Ялта.*

**Классификация чрезвычайных ситуаций
по источнику возникновения или характеру проявления**

№ №	Чрезвычайные ситуации по источнику возникновения	Чрезвычайные ситуации по характеру проявления
I. Чрезвычайные ситуации природного характера		
1.	Землетрясения	Подземные толчки и колебания земной поверхности 6 баллов и более по MSK – 64, возникшие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.
2.	Сель	Поток с очень большой концентрацией минеральных частиц, камней и обломков горных пород (до 50-60 процентов объема потока), внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек и сухих логов и вызванный, как правило, ливневыми осадками или бурным таянием снегов
3.	Паводок	Фаза водного режима реки, сравнительно кратковременное и неперiodическое поднятие уровня воды в реке, вызванное усиленным таянием снега, ледников или обилием дождей
4.	Прорыв плотин высокогорных естественных озер	Сформированный селевой или паводковый поток, обладающий разрушительной силой, накладывающийся на естественные фазы водного режима реки или временного водотока в результате полного или частичного разрушения тела плотины
5.	Лавина	Быстрое, внезапно возникающее движение снега и (или) льда со склонов гор, обладающее разрушительной силой
6.	Обвал	Отрыв и падение масс горных пород вниз со склонов гор под действием силы тяжести. Обвалы возникают на склонах речных берегов и долин, в горах, на берегах озер. Причиной образования обвалов является нарушение равновесия между сдвигающей силой тяжести и удерживающими силами
7.	Камнепад	Обрушение или скатывание со склонов обломков горных пород до крупных глыб.
8.	Оползень	Движение большого объема масс горных пород вниз по склону или откосу под влиянием гравитационных сил.
9.	Геокриологический процесс	Опасные мерзлотные процессы, развивающиеся в горных породах (морозное пучение, морозобойное растрескивание, термоэрозия, курумы и иные гравитационные процессы).
10.	Карстово-суффозионный процесс	Потеря устойчивости толщи растворимых пород (солей, гипса, известняка, мела) при глубине карста (подземных пустот) не более 100 метров, приводящее при обрушении кровли перекрывающих их пород к специфическим воронкам.
11.	Просадка в лессовых и глинистых грунтах	Катастрофические неравномерные деформации сжимаемости в лессовых и глинистых грунтах за счет их увлажнения и обводнения, вызывающие разрушение инженерных сооружений.
12.	Подтопление, повышение уровня грунтовых вод	Подъем уровня грунтовых вод, вызванный повышением горизонта воды в реках, при сооружении водохранилищ и плотин, потерями воды из водопроводной и канализационной сетей и пр.; – Сильное подтопление при уровне грунтовых вод 0-0,3 м от поверхности земли, вызывающее ущерб, разрушение инженерных сооружений;

		<ul style="list-style-type: none"> – Умеренное подтопление при уровне грунтовых вод 0,3-2,0 м от поверхности земли, вызывающее ущерб, разрушение инженерных сооружений; – Слабое подтопление при уровне грунтовых вод 3,0-5,0 м от поверхности земли, вызывающее ущерб, разрушение инженерных сооружений
13.	Сильный ветер	Скорость ветра при порывах 25 м/сек и более, в горных районах 35 м/сек и более
14.	Смерч	Сильный маломасштабный атмосферный вихрь обладающий большой разрушительной силой, вращающейся со скоростью до 100 м/с, диаметром до 1000 метров, шириной фронта 350 - 400 метров, длиной пути - от сотен метров до десятков километров
15.	Сильная пыльная (песчаная) буря	Очень сильный ветер, а также большое волнение на озере (крупном водоёме) продолжительностью 6 часов и более при средней скорости ветра 15 м/с и более, сопровождающийся ухудшением метеорологической дальности видимости до 100 метров и менее.
16.	Продолжительный дождь	Жидкие атмосферные осадки, выпадающие непрерывно в течение нескольких суток, вызывающие паводки, затопления, подтопления. Количество осадков 60 мм и более 48 часов.
17.	Молния	Искровой разряд электростатического заряда кучевого облака, сопровождающийся ослепительной вспышкой и резким звуком (громом). Молниевой разряд, характеризующийся большими токами и температурой до 300 тысяч градусов Цельсия.
18.	Гроза	Атмосферное явление, связанное с развитием мощных кучево-дождевых облаков, сопровождающееся многократными электрическими разрядами - молниями между облаками и земной поверхностью, звуковыми явлениями, сильными осадками, нередко с градом.
19.	Сильный дождь, ливень (дожди со снегом, мокрый снег)	Жидкие атмосферные осадки, выпадающие непрерывно в течение суток, вызывающие паводки, затопления, подтопления. Количество осадков 30 мм и более за 12 часов и менее.
20.	Сильный снегопад	Продолжительное интенсивное выпадение снега, приводящее к значительному ухудшению видимости и затруднению движения транспорта, 20 мм осадков и более за 12 часов и менее.
21.	Сильная метель	Перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей, продолжительностью 12 часов и более при скорости ветра 12 м/сек и более. Ухудшение видимости от 50 м и менее, вызывающее прекращение движения на шоссейных и железных дорогах.
22.	Гололёд	Диаметр отложений на проводе стандартного гололедного станка 20 мм и более
23.	Град	Атмосферные осадки, выпадающие в теплое время года, в виде частичек плотного льда диаметром от 20 мм и более.
24.	Сильный туман	Скопление продуктов конденсации в виде капель или кристаллов, взвешенных в воздухе непосредственно над поверхностью земли, сопровождающееся значительным ухудшением видимости до 50 м и менее, продолжительностью 6 часа и более, вызывающим прекращение движения на железных и шоссейных дорогах
25.	Заморозок	Понижение температуры воздуха или поверхности почвы до 0 град. Цельсия и ниже в вегетационный период года, приводящее к повреждению или уничтожению посевов, технических, овощных, плодовых и других культур
26.	Сильный мороз	Температура воздуха минус 35 град. Цельсия в течение 5 дней и более в зоне земледелия.

27.	Отложение мокрого снега и сложное отложение	Диаметр отложений на проводе стандартного гололедного станка 35 мм и более.
28.	Сильная изморозь	Вид атмосферных осадков, представляет собой кристаллические или зернистые отложения льда на тонких и длинных предметах (ветвях, деревьях, проводах) при влажной морозной погоде. Диаметр отложений на проводе стандартного гололедного станка 50 мм и более
29.	Засуха почвенная	В течение 2-х декад в слое 0-20 см запасы продуктивной влаги 10 мм и менее.
30.	Засуха атмосферная	Отсутствие эффективных осадков (более 5 мм в сутки) в период вегетации в течение 30 дней подряд и более при максимальной температуре воздуха выше 30 град. Цельсия. В отдельные дни (не более 25% продолжительности периода) допускается наличие максимальной температуры нижеуказанных значений.
31.	Суховей	Сохранение в течение 5 дней и более при температуре 30 град. Цельсия и выше скорости ветра 5 м/с и более, относительной влажности воздуха 30% и менее.
32.	Сильная жара	Температура воздуха плюс 40 град. Цельсия и более в течение 5 дней и более.
33.	Лесные пожары, горные пожары, пожары степных и хлебных массивов	Неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде (степных и хлебных массивах)
II. Чрезвычайные ситуации техногенного характера		
34.	Прорыв плотин, дамб, шлюзов, перемычек и др.	Сформированный селевой или паводковый поток, обладающий разрушительной силой, накладывающийся на естественные фазы водного режима реки или временного водотока в результате полного или частичного разрушения тела плотины, дамбы
35.	Опускание территорий	Процессы опускания территорий вследствие дополнительной статической и динамической нагрузки от зданий, сооружений и транспортных систем, а также понижение поверхности земли в связи с добычей углеводородов
36.	Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	Разрушение сооружения и (или) технических устройств, применяемых на коммунальных системах жизнеобеспечения: - прекращение подачи населению питьевой воды; - прекращение подачи газа населению; - прекращение теплоподдачи в холодное время года; - нарушение функционирования канализационных систем.
37.	Внезапное обрушение зданий, сооружений	Обрушение элементов транспортных коммуникаций: - обрушение производственных зданий и сооружений; - обрушение зданий и сооружений жилого, социально-бытового и культурного назначения.
38.	Аварии на энергетических системах	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на энергетических сетях, долговременный перерыв электроснабжения, продолжительностью 6 часов и более
39.	Пожары, взрывы, угроза взрыва	Неконтролируемый процесс горения и освобождение большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени, сопровождающиеся уничтожением материальных ценностей и опасность для жизни людей
40.	Транспортные аварии	Разрушение технических устройств в результате неисправностей или непрофессиональных действий персонала: - крушение и аварии товарных и пассажирских поездов; - авиакатастрофы; - крупные автомобильные катастрофы; - крушение и аварии на водных акваториях.
41.	Аварии с выбросом (угрозой выброса)	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на атомных станциях, атомных энергетических установках

	радиоактивных веществ (РВ)	производственного и исследовательского назначения с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ: – аварии транспортных средств с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ; – аварии при промышленных и испытательных ядерных взрывах с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ (в т.ч. трансграничные) – утрата источников ионизирующего излучения.
42.	Аварии с выбросом (угрозой выброса) химических опасных веществ (ХОВ)	Разрушение сооружения и (или) технических устройств, применяемых на производстве, переработке или хранении (захоронении) ХОВ: – аварии на транспорте с выбросом (угрозой выброса) ХОВ; – образование и распространение ХОВ в процессе химических реакций, начавшихся в результате аварии; – аварии с химическими боеприпасами; – утрата источников ХОВ
43.	Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологических опасных веществ (БОВ)	Разрушение сооружения и (или) технических устройств, применяемых на предприятиях и в научно-исследовательских учреждениях БОВ (лабораториях): - аварии на транспорте с выбросом (угрозой выброса) БОВ; - утрата БОВ.
44.	Аварии с выбросом, выбросильнодействующих ядовитых веществ:	На химически опасных объектах - угроза поражения населения, случаи регистрации аварии с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ; обнаружение (утрата) источников сильнодействующих ядовитых веществ - случаи обнаружения или утраты источников сильнодействующих ядовитых веществ; автомобильные аварии с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ, железнодорожные аварии с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ, авиакатастрофы и инциденты на земле с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ, аварии на водном транспорте с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ - случаи регистрации аварии с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ;
45.	Аварии на очистных сооружениях	повлекшие нарушение условий жизнедеятельности населения;
46.	Обрушение зданий и сооружений жилого, производственного, социально-бытового и культурного назначения	повлекшие нарушение условий жизнедеятельности населения, наличие погибших, пострадавших;
III. Чрезвычайные ситуации экологического характера		
47.	Изменение состояние суши (почв, недр, ландшафтов)	Катастрофические просадки, оползни, обвалы земной поверхности из-за выработки недр; – наличие тяжелых металлов (в том числе радионуклидов), других вредных веществ в почве (грунте) сверх предельно допустимых концентраций; – интенсивная деградация почв, опустынивание, засоление, заболачивание и др.; – кризисные ситуации, связанные с истощением природных ископаемых; – кризисные ситуации, вызванные переполнением хранилищ (свалок) промышленными и бытовыми отходами.
48.	Изменение состава и свойств атмосферы	Резкие изменения погоды или климата в результате антропогенной деятельности:

		<ul style="list-style-type: none"> – превышение предельно допустимых концентраций вредных примесей в атмосфере; – значительное превышение предельно-допустимого уровня городского шума; – образование обширной зоны кислотных осадков; – температурные инверсии над городами.
49.	Изменение состояния гидросферы	<p>Резкая нехватка питьевой воды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - истощение водных ресурсов; - загрязнение водных ресурсов.
50.	Изменение состояние биосферы	Резкое изменение способности биосферы к производству ресурсов, исчезновение видов животных, растений.
51.	Экстремально высокое загрязнение атмосферного воздуха	<p>Превышение предельно допустимых концентраций вредных примесей в атмосфере в 50 и более раз:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в 30-49 раз в течение 8 часов, - в 20-29 раз в течение 2 суток, - образование обширной зоны кислотных осадков;
52.	Экстремально высокое загрязнение поверхностных морских (речных) вод	<ul style="list-style-type: none"> - максимальное разовое превышение предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в 100 и более раз, если акватории не являются зонами хронического загрязнения, появление запаха воды интенсивностью более 4 баллов и несвойственного воде ранее, поступление токсических веществ, повлекших гибель рыбы и других водных животных (гидробионтов) и организмов, - снижение содержания растворенного кислорода до 2 миллиграмм на литр и менее, покрытие пленкой 1/3 и более площади водоема, при его площади до 6 квадратных километров, - наличие тяжелых металлов (в том числе радиоактивных) и других вредных веществ сверхпредельно допустимых концентраций или предельно допустимых уровней;
53.	Экстремально высокое загрязнение почв	<ul style="list-style-type: none"> - наличие тяжелых металлов (в том числе радиоактивных) и других вредных веществ сверх предельно допустимых концентраций или предельно допустимых уровней, - превышение предельно допустимых концентраций или предельно допустимых уровней по химически опасным и экологически вредным веществам в 50 и более раз или по радиоактивным веществам в 100 и более раз, - загрязнение земель и недр токсикантами промышленного происхождения, более 50 предельно допустимых концентраций или 100-кратное превышение фоновых значений, - загрязнение почв пестицидами более 50 предельно допустимых концентраций по санитарно-токсикологическим критериям или более 10 предельно допустимых концентраций по фитотоксикологическим критериям на площади более 100 гектар (далее - га);
IV. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера		
54.	Инфекционная массовая заболеваемость людей	<p>Распространенность болезней среди населения или отдельных его групп:</p> <ul style="list-style-type: none"> – единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний; – групповые случаи опасных инфекционных заболеваний; – эпидемическая вспышка инфекционных заболеваний; – эпидемия; – пандемия;

55.	Инфекционная массовая заболеваемость животных	Распространенность болезней среди животных: - единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний; - энзоотии; - эпизоотии; - панзоотии; - инфекционные заболевания не выявленной этиологии; - массовая гибель животных
56.	Массовые поражения сельскохозяйственных растений болезнями, сорняками и вредителями	Распространенность болезней среди растений: - прогрессирующая эпифитотия; - пантофитотия; - болезни растений не выявленной этиологии; - инвазии (нашествие насекомых)
57.	Пищевые отравления	При случаях пищевых отравлений, связанных с предприятиями пищевых отраслей промышленности, общественного питания и пищеблоками детских и лечебно-профилактических учреждений;
58.	Лучевые поражения	При каждом случае установления диагноза острой или хронической лучевой болезни, местного лучевого поражения;
59.	Чума, холера, желтая лихорадка, тяжелый острый респираторный	Синдром, пандемический грипп (грипп А/НШ1, птичий грипп и другие виды), Сибирская язва, вирусные геморрагические лихорадки - при регистрации каждого случая, подозрения на них и летального исхода;
60.	Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи, Сальмонеллез, дизентерия и другие острые кишечные инфекции	При регистрации 10 и более связанных между собой случаев;
61.	Дифтерия, корь, краснуха и острые вялые параличи	При регистрации 10 и более связанных между собой случаев;
62.	Тифо-паратифозные заболевания	При регистрации 5 и более связанных между собой случаев;
V. Чрезвычайные ситуации конфликтного (военного, в том числе террористического) характера		
63.	Гражданские конфликты	Социальные беспокойства, ведущие к нарушению гражданского согласия в обществе и государстве, нарушающие конституционный и правовой порядок в стране
64.	Военные происшествия	Вооруженное противоборство между государствами или социальными общностями внутри отдельных государств, имеющее целью разрешение экономических, политических, национально-этнических и иных противоречий через ограниченное применение военной силы
65.	Терроризм	Совершение взрыва, поджога или иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно-опасных последствий, если эти действия совершены в целях нарушения общественной безопасности, устрашения населения либо оказания воздействия на принятие решений органами власти или международными организациями, а также угроза совершения указанных действий в тех же целях

**Центр по чрезвычайным ситуациям
и снижению риска стихийных бедствий.**

Республика Казахстан,
город Алматы, улица Амангельды 73.

Тел: +7 727-220-73-31.

Вебсайт: cesdrr.org

Эл. почта: cesdrr@cesdrr.org

**Казахский национальный
университет имени аль-Фараби,
факультет международных отношений.**

Республика Казахстан,
город Алматы, проспект аль-Фараби 71.

Тел: 8 (727) 221-10-00,

8 (727) 221-10-10

Факс: +7 (727) 227-79-54

Email: info@kaznu.kz

Вебсайт: <http://kaznu.kz/ru/>