

Подготовила: студентка 1 курса физико-математического факультета Чжан Чи







общественный

порядок



Экстремальная подготовленность человека состоит из четырёх компонентов:

- Знания экстремальных ситуаций, с которыми придется встретиться. Навыки и умения качественно выполнять все обычные действия, но при действии факторов, характерных для ожидаемых экстремальных ситуаций
- Навыки групповых действий в экстремальных условиях

- Опыт восприятия экстремальных факторов и преодоления психологических трудностей;
- Навыки и умения обеспечения личной безопасности; умения учиться на опыте преодоления трудностей.



26 декабря

2004ря 2004 года случилась трагедия в Индийском океане, среди погибших были граждане Украины. Смертоносная волна стала следствием самого крупного в Егомагнитуда постыва Рихтера составила 9 баллов, результате чего образовалась цунами, высота которой в прибрежной зоне составляла 15 метров, а в зоне всплеска - 30 метров. Через полтора часа после землетрясения она достигла берегов Таиланда, через два – Шри-Ланки и Индии, и унеспа жизни 250 тысяч чеповек



17 августа

2009уста 2009 года произошла техногенная катастрофа Саянона Шушенской ГЭС, расположенной на реке Это случилось во время Енисей. ремонта одного из ГЭС. гидроагрегатов результате были аварии 3-й и разрушены 4-й водоводы, произошло разрушение стены подтопление машинного зала. 9 из 10 гидротурбин полностью вышли И3 ГЭС была строя,



Из-за аварии было нарушено энергоснабжение сибирских регионов, в том числе ограничена подача электричества в Томске, коснулись отключения нескольких сибирских алюминиевых заводов. В катастрофы результате погибли 75 человек, еще 13 было ранено.

Ущерб от аварии на Саяно-Шушенской ГЭС превысил 7,3 миллиарда рублей, включая ущерб, причиненный экологии.



22 апреля

2010eля 2010 года в Мексиканском заливе у побережья американского штата Луизиана после взрыва, унесшего жизни человек, и 36-часового пожара затонула буровая управляемая платформа Deepwater Horizon.



Остановить утечку нефти удалось лишь 4 августа 2010 года. В воды Мексиканского залива вылилось около 5 млн баррелей сырой нефти.

Платформа, на которой произошла авария, принадлежала швейцарской компании, а на момент техногенной катастрофы платформой управляла компания British Petroleum.



4 ОКТЯ БРЯ 20104 ОКТЯ БРЯ 2010 На западе

экологическая катастрофа. На заводе по производству алюминия взрыв разрушил плотину резервуара с ядовитыми отходами — так красным называемым шламом. Около 1,1 миллиона кубометров едкого вещества затопили метровым потоком города Колонтар и Дечевер в 160 километрах к западу от Будапешта.

Венгрии произошла крупная



Красный шлам — это осадок, который образуется при производстве оксида алюминия.

При попадании на кожу он воздействует на нее как щелочь. В результате катастрофы 10 человек погибли, около 150 получили различные травмы и ожоги.



11 марта 2011

11 марта 2011 года на северовостоке Японии на АЭС «Фукусима-1» после сильнейшего землетрясения произошла крупнейшая за последние 25 лет после катастрофы на Чернобыльской АЭС авария.

Вслед за подземными толчками магнитудой 9,0 на побережье пришла огромная волна цунами, которая повредила четыре из шести реакторов атомной станции и вывела из строя систему охлаждения, что привело к серии взрывов водорода, расплавлению активной зоны.



Общий объем выбросов йода-131 и цезия-137 после аварии на АЭС «Фукусима-1» составил 900 000 терабеккерелей, что не превышает и 20% от выбросов после Чернобыльской аварии в 1986 году, которые составили тогда 5,2 млн терабеккерелей.

Суммарный ущерб от аварии на АЭС «Фукусима-1» эксперты оценили в **74 млрд долларов.** Полная ликвидация аварии, в том числе **демонтаж реакторов, займет около 40 лет.**