

ТЕМА: «ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ».



УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

- 1. Основные понятия и определения. Сигналы оповещения ГО и ЧС.
- 2. Порядок действия населения при получении сигналов оповещения гражданской обороны.
- 3. Действия при возникновении различных стихийных бедствий: наводнение, землетрясение, авария на химическом или радиационном объекте.
- 4. Действия и оказание помощи в различных чрезвычайных ситуациях: тепловой удар, обморожение, утопление, ДТП, авария на воздушном судне и тд.

1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ. СИГНАЛЫ ОПОВЕЩЕНИЯ ГО И ЧС.

- Гражданская оборона - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
- Техногѐнная катастро́фа — возникновение и развитие неблагоприятного и неуправляемого процесса на техническом объекте, повлекшего за собой массовые человеческие жертвы, значительный ущерб здоровью людей, разрушение технических объектов и значительное негативное влияние на окружающую среду (экологическую катастрофу)

Техногенные катастрофы можно подразделить на следующие отрасли:

- По субъективному отношению:
- вызванные халатностью обслуживающего персонала;
- вызванные внешними факторами (кораблекрушение);
- вызванные непредвиденными и нежелательными последствиями штатного функционирования технологических систем;
- вызванные намеренно (технологический терроризм; несанкционированные действия лиц, не относящихся к персоналу)¹

По объекту:

- «индустриальные» (взрывы и утечки токсичных веществ на заводах химической или пищевой промышленности, прорыв на трубопроводах или аварии на АЭС),
- «транспортные» (Авиакатастрофа, крушение поезда, кораблекрушение, ДТП и пр.)

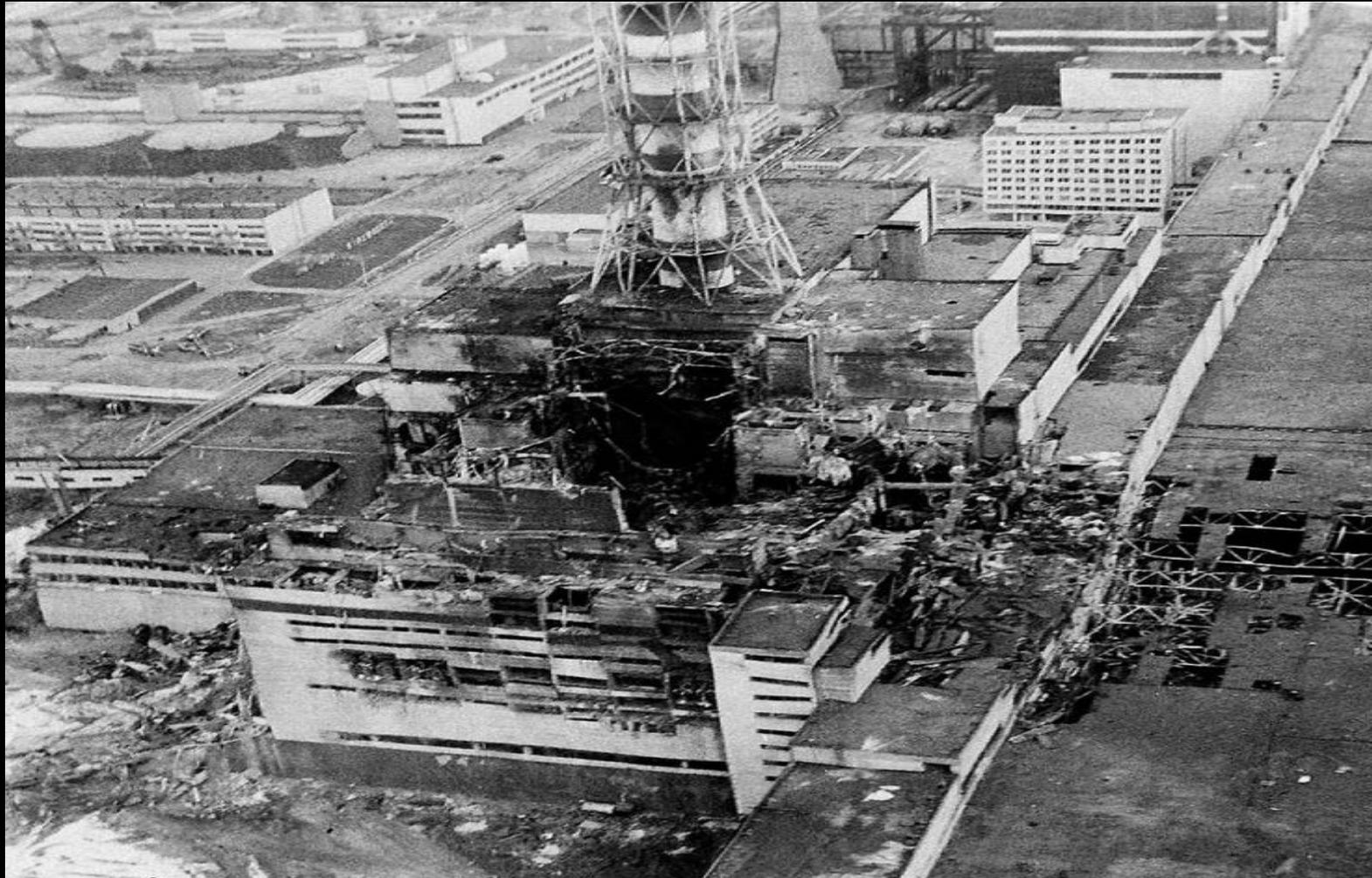
По месту возникновения:

На АЭС, ядерных установках, химических объектах, авиационные катастрофы, столкновения или сход поездов с рельс, прорывы плотин, в энергосистемах, пожары на пожароопасных объектах.

Самой масштабной по числу жертв считается Бхопальская катастрофа, произошедшая 3 декабря 1984 года в Индии, в результате выброса паров метилизоцианата на химическом заводе Union Carbide. В результате трагедии непосредственно в день аварии погибло 3 тысячи человек, 15 тысяч умерло в последующие годы. Общее количество пострадавших оценивается в 200—600 тысяч человек.



26 апреля 1986 года — авария на Чернобыльской АЭС (Украина, СССР), крупнейшая в истории человечества авария на АЭС. Из зоны радиусом 30 км от взорвавшегося реактора 27 - 29 апреля была проведена полная эвакуация жителей. Проживание в ней было запрещено. Непосредственно при аварии и её ликвидации погиб 31 человек, ещё 19 умерли в последующие годы от последствий лучевой болезни. Заражение окружающей среды привело к участвующимся онкологическим заболеваниям, повлекшим за собой, по некоторым оценкам, около 4 тысяч преждевременных смертей.





- 12 марта 2011 года — авария на Фукусима-1 (Япония), вызванная цунами в Тихом океане. Сформирована 40 километровая зона отчуждения, с полным выселением людей. Выброс радионуклидов в атмосферу неизвестен. Но властями заявлено полное разрушение трёх энергоблоков.



Основные угрозы возникновения в Калининградской области чрезвычайных ситуаций техногенного характера связаны:

- с высокой концентрацией потенциально опасных объектов;
- с большой плотностью населения;
- с большим объемом грузоперевозок морскими судами и железнодорожным транспортом;
- со значительным износом основных производственных фондов в промышленности и системах жизнеобеспечения;
- с большим количеством боеприпасов времен Великой Отечественной войны на территории области.

Наиболее опасными районами Калининградской области являются территории, на которых расположены ПОО:

- морской порт Калининград, территория и акватория, подведомственная ФГУ «Администрация морского порта Калининград» (в границы включены: Калининградский морской канал, Калининградский морской торговый порт, Калининградский рыбный порт, Речной порт, территория Балтийского муниципального района (5 ПОО) и территория Светловского городского округа (6 ПОО).
- территория городского округа «Город Калининград» (41 ПОО, плотность населения – 1928 чел./ км²);
- территории Гвардейского муниципального района (3 ПОО), Гурьевского городского округа (8 ПОО), и Черняховского муниципального района (5 ПОО).

Анализ угроз, обусловленных техническим состоянием объектов жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области, показал, что из-за значительного физического износа наибольшую опасность представляют следующие объекты:

- трансформаторные электрические подстанции;
- ТЭЦ;
- очистные сооружения;
- сети (тепловые, канализационные, водопроводные и электрические);
- мосты и подземная ливневая канализация.
- Риски ЧС техногенного характера:
 - ЧС, обусловленные авариями на судах (частота события: 1 раз в год).
 - ЧС, обусловленные авариями на автодорогах (частота события: 1 раз в год).
 - ЧС, обусловленные авариями на объектах ЖКХ (частота события: 1 раз в год).

Природные стихийные бедствия:

- Ураганы;
- Цунами (наводнения);
- Землетрясения;
- Аномальная жара и морозы;
- Пожары;

ПАМЯТКА НАСЕЛЕНИЮ ПО СИГНАЛАМ ОПОВЕЩЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Это должен знать каждый житель города Балаково и Балаковского района!

Сирены, а также прерывистые гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал гражданской обороны

«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

1. Услышав сигнал, немедленно включите имеющиеся у вас средства передачи информации:

• телевизор • радио • интернет

Не выключайте средства коммуникаций до момента ликвидации угрозы или эвакуации

2. Активируйте **мобильную связь** и внимательно читайте входящие **SMS-сообщения**

3. Возможно проведение подворового обхода, особенно в сельской местности

4. Внимательно прослушайте информационное сообщение о характере и масштабах угрозы, а также рекомендации по рациональному способу поведения в сложившейся ситуации.

Текст сообщения начинается стандартной фразой: **«ВНИМАНИЕ! Говорит управление по делам ГО и ЧС! Граждане!»**

Далее последует информация о характере угрозы:

- > радиационного заражения
- > химического заражения
- > подтопления
- > в военное время дополнительно – воздушной тревоги.



Наименование сигнала	Текст сообщения	Действия по сигналу
ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА	Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога! Воздушная тревога! Текст передается три раза, в дальнейшем каждые три минуты	Отключите свет, газ, воду. Возьмите средства индивидуальной защиты, запас продовольствия и воды. Предупредите соседей, при необходимости окажите помощь больным и престарелым выйти на улицу. Как можно быстрее дойдите до защитного сооружения (подвал, подпол и др.). Соблюдайте спокойствие и порядок.
ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ	Внимание! Внимание! Граждане! Отбой воздушной тревоги! Отбой воздушной тревоги! Отбой воздушной тревоги! Текст передается три раза, в дальнейшем каждые три минуты	Всем возвратится к местам работы или проживания. Окажите помощь больным и престарелым. Всегда имейте при себе средства индивидуальной защиты.
РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ	Внимание! Внимание! Граждане! Возникла угроза радиационного заражения! Возникла угроза радиационного заражения! Возникла угроза радиационного заражения! Текст передается три раза, в дальнейшем каждые три минуты	Приведите в готовность средства индивидуальной защиты и держите постоянно при себе. По команде наденьте. Для защиты поверхности тела от заражения радиоактивными веществами используйте спортивную одежду, комбинезоны и сапоги. При себе иметь накидки, куртки и плащи. Проверьте герметизацию помещения, состояние окон и дверей.
ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА	Внимание! Внимание! Граждане! Возникла угроза химического заражения! Возникла угроза химического заражения! Возникла угроза химического заражения! Текст передается три раза, в дальнейшем каждые три минуты	Услышав сигнал «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА» быстро наденьте противогаз, средства индивидуальной защиты кожи. Покиньте очаг заражения. Двигайтесь в сторону, перпендикулярную направлению ветра.

Услышав сигнал оповещения, действуйте быстро, без паники, помните, в этих условиях дорога каждая минута.

Население должно быть готовым в любое время принять меры по защите себя и своих близких в случае объявления общей или частичной эвакуации.



- Конец занятия