02.03.2016.

«Аварии на ГТС и их последствия. Обеспечение защиты населения от последствий аварий на ГТС»



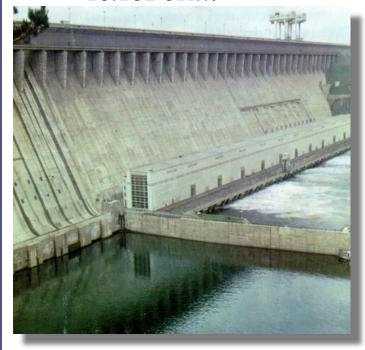
Познакомимся с:

-видами ГТС, их назначением;

-причинами аварий на ГТС их последствиями;

-обеспечением защиты населения от последствий аварий на ГТС и правилами поведения при ГДА.

TTC - это технические сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов для нужд человека и борьбы с разрушительным воздействием водной стихии на жизнедеятельность человека.





Водопроводящие











ВИДЫ ГТС Водосбросовые





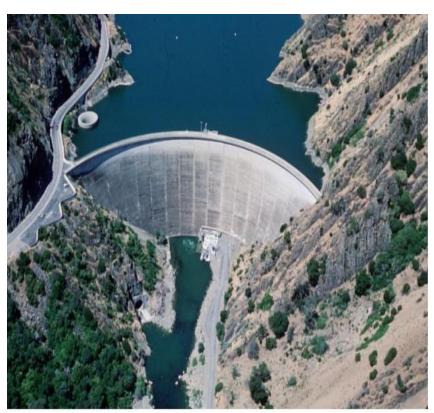
Плотины

Шлюзы

Водоподпорные

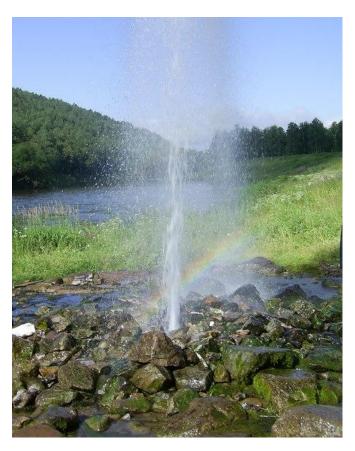
Плотина





Дамба

Водозаборные







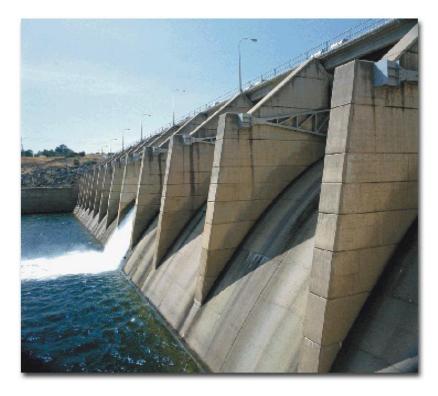
Рези, озера, подземные источники

Регуляционные

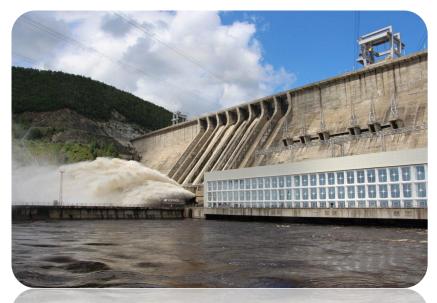


Запруда

Ограждающий вал



Специальные



Здания ГЭС



Судоподъемники



Шлюзы

Bce TTC

являются водохранилищами

Естественные



Искусственные



ВОДОХРАНИЛИЩА



Долговременные



Кратковременные

В настоящее время на территории РФ эксплуатируется более 30 тыс. водохранилищ.

•Истринское водохранилище



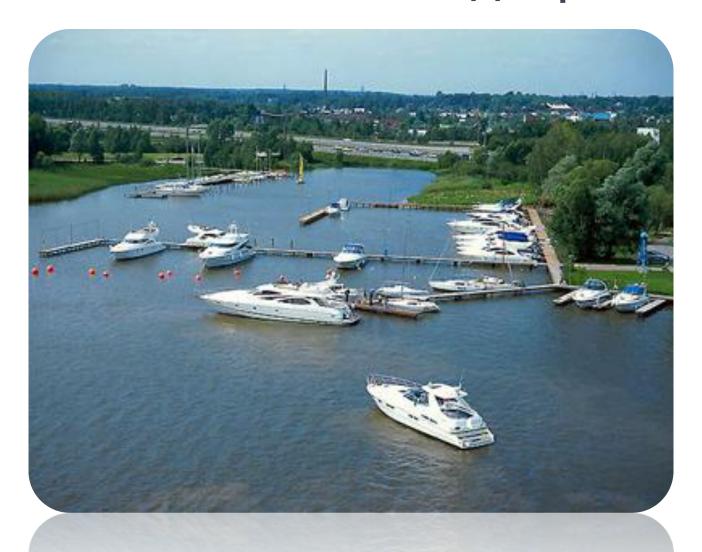
Можайское водохранилище



Рузское водохранилище

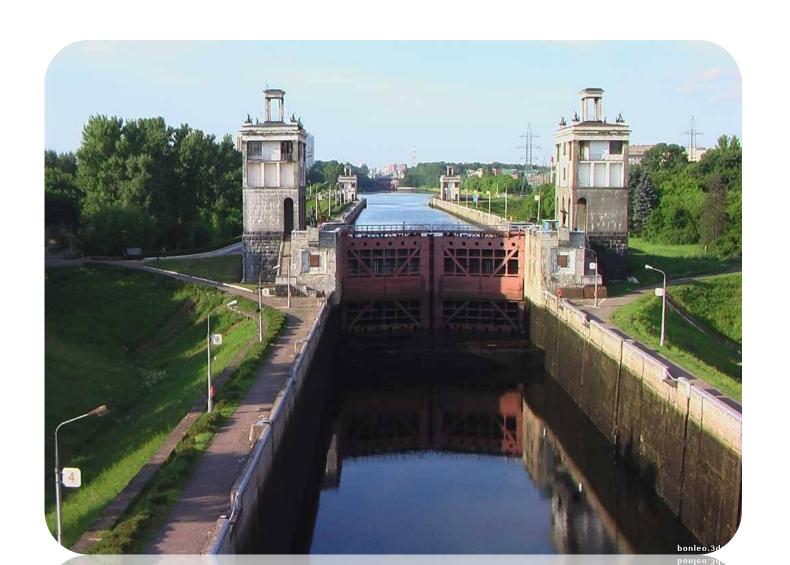


Клязьминское водохранилище



Москва

Шлюзы канала на Волоколамском шоссе



Ярополец плотина на р.Лама





Искусственные ГТС







Естественные ГТС







Понятие о ГДА

В результате неполадок (выход из строя частей ГТС,

разрушение ГТС) происходит ЧС \longrightarrow ГДА



Найдите определение в учебнике и запишите его в тетрадь (стр. 137).

Ошибки в результате проектирования и эксплуатации ГТС





Износ оборудования ГТС



• Вследствие действия сил природы (землетрясения, иунами, ураган, паводковые воды)



• Воздействие человека (диверсионный акт)



Последствия ГДА

1. Разрушения, повреждения ГТС — прекращение выполнения своих функций.



Последствия ГДА

2. Катастрофическое затопление территорий

Волна прорыва -основной поражающий фактор ГДА *(разрушения, затопления)*





Последствия ГДА

3. Поражения людей, нарушения их жизнедеятельности.





Защита населения от последствий аварий на ГТС

1.Профилактические.

-Наблюдения, обследования и надзорные проверки особенно в период паводков и весенних половодий.



Защита населения от последствий аварий на ГТС

- 2.Мероприятия по ликвидации последствий на ГТС в результате ГДА
- **-Проведение аварийно-спасательных работ** (спасение людей)
- **-Восстановительные работы** (восстановление дорог, очистных сооружений, разбор завалов, оказание медицинской помощи людям, доставка населению продовольствия, питьевой воды, медикаментов.





Защита населения от последствий аварий на ГТС

3.Подготовка населения к безопасному поведению при ГДА

Рекомендации населению специалистов МЧС ПАМЯТКА на стр.142-144.

Каждый человек не следует забывать о значении личной готовности действовать спокойно, расчетливо и эффективно!

Что мы узнали на уроке

ГТС- для нужд человека, защита от водной стихии.

ГДА- относятся к ЧС техногенного характера, последствия -катастрофические затопления.

«Предупрежден – вооружен!»

Домашнее задание

Стр. 136-145 прочитать

В тетради составить памятку с учетом рекомендаций.