

Гидродинамические аварии

Подготовил: Борович
Ярослав 8В

Гидродинамическая авария

Гидродинамическая авария – это чрезвычайная ситуация, связанная с выходом из строя (разрушением) гидротехнического сооружения (плотины, дамбы, шлюзов) или его части.

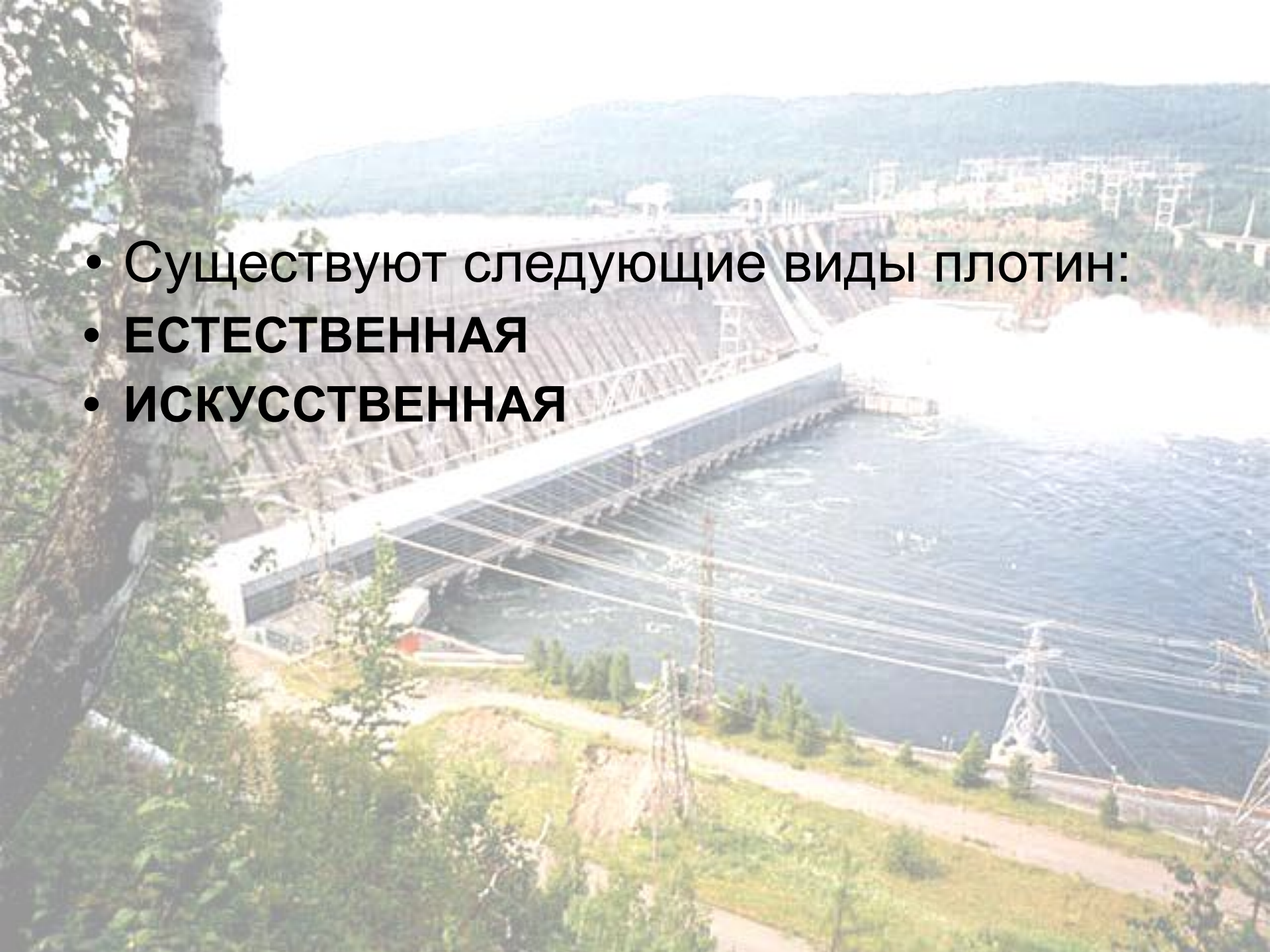


Гидродинамические опасные объекты (ГОО)

Гидродинамическими опасными объектами являются:

- плотины,
- запруды,
- шлюзы,
- дамбы,
- др.

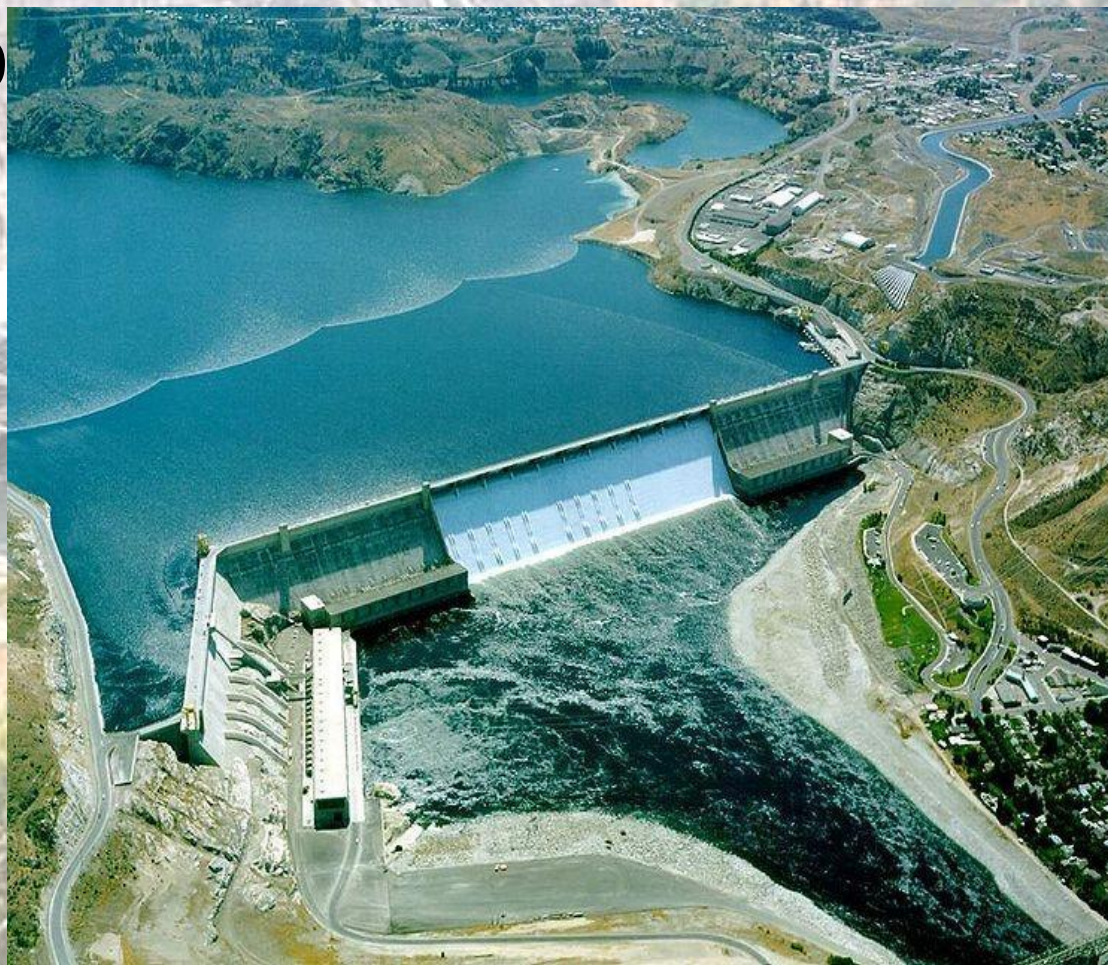


- 
- Существуют следующие виды плотин:
 - **ЕСТЕСТВЕННАЯ**
 - **ИСКУССТВЕННАЯ**

ЕСТЕСТВЕННАЯ – создана силами природы (Бобры, лавина, оползни)



- **ИСКУССТВЕННА**
Я- создана
руками чело



Причины гидродинамических аварий

Разрушение
(прорыв)
гидротехнических
сооружений
происходит в
результате
действия сил
природы или
воздействия
человека.



Причины, связанные с деятельностью человека:

- ошибки при проектировании;
- конструктивные дефекты гидросооружений;
- нарушение правил эксплуатации;
- недостаточный водосброс и перелив воды через плотину;
- диверсионные акты;
- нанесение ударов ядерным или обычным оружием по гидросооружениям.

Природные причины гидродинамических аварий:

- землетрясения,
- ураганы,
- обвалы, оползни,
- паводки,
- др.

