

26.01.21г

Классная работа

Проверка знаний:

I вариант	II вариант
<p>1. <u>К взрывопожароопасным объектам относятся (выбрать неверный ответ):</u></p>	
<p>А) нефте- и газопроводы; Б) предприятия нефтехимической промышленности; В) предприятия ядерного топливного цикла</p>	<p>А) атомные электростанции; Б) предприятия нефтеперерабатывающей промышленности; В) транспортный танкер по перевозке нефтепродуктов</p>

Проверка знаний:

I вариант	II вариант
<p><u>2. Возможными причинами аварий на взрывопожароопасных объектах могут быть (выбрать верный или верные ответ(ы)):</u></p>	
<p>А) сильный ветер; Б) террористический акт В) высокая степень износа оборудования</p>	<p>А) нарушение трудовой дисциплины Б) гололед В) террористический акт</p>

Проверка знаний:

I вариант	II вариант
<u>3. Перечислить возможные последствия аварии на ВпОО:</u>	
А)загрязнение окружающей среды Б)вред жизни и здоровью людей В)вред растительному миру	А)вред жизни и здоровью людей Б)загрязнение окружающей среды В)вред животному миру

8 класс

**Аварии на гидротехнических
сооружениях и их возможные
последствия**

Гидротехнические сооружения



Гидротехнические сооружения:

- Водоподпорные;
- Водопроводящие;
- Водозаборные;
- Водосбросовые;
- Регуляционные;
- Специальные.

**На всех ли ГТС аварии могут
привести к
катастрофическим
последствиям?**



Гидродинамические опасные объекты (ГОО)

- это сооружения или
естественные
образования,
создающие разницу
уровней воды до
(верхний бьеф) и после
него (нижний бьеф),
аварии на которых могут
привести к
катастрофическим
последствиям.






Гидродинамическая авария - это чрезвычайная ситуация, связанная с выходом из строя (разрушением) гидротехнического сооружения или его части и неуправляемым перемещением больших масс воды, несущих разрушения и затопления обширных территорий.

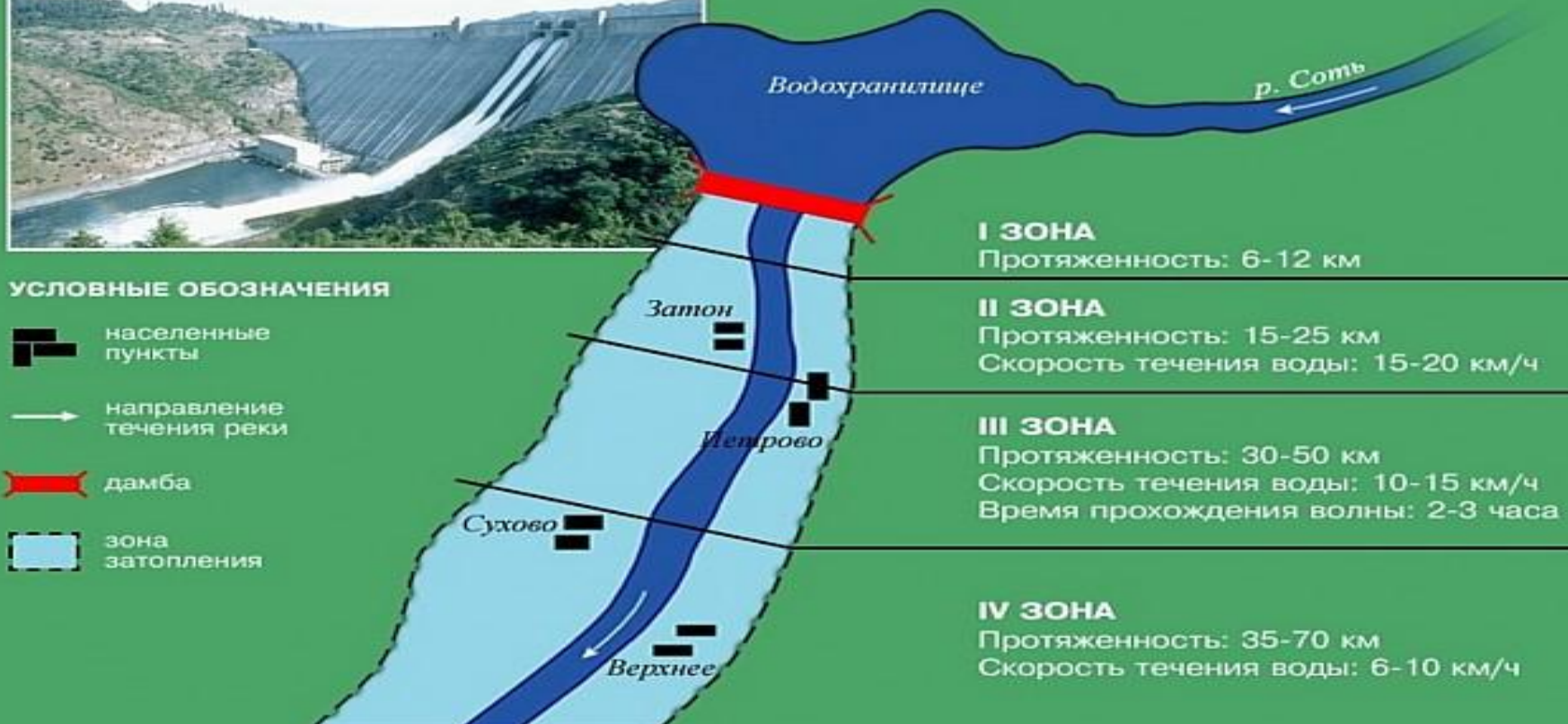


ЗОНЫ КРИТИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  населенные пункты
-  направление течения реки
-  дамба
-  зона затопления



Зона катастрофического затопления -

это зона затопления, возникшая в результате гидродинамической аварии, случившейся на гидротехническом сооружении, в пределах которого произошли массовые потери людей, сельскохозяйственных животных и растений, значительно повреждены или уничтожены здания и различные сооружения.

Численность населения, проживающего в зонах непосредственной угрозы жизни и здоровью, при возможных авариях на этих объектах превышает 7 млн человек.

Крупнейшие ГЭС России:

- Саяно-Шушенская ГЭС
- Красноярская ГЭС
- Братская ГЭС
- Усть-Илимская ГЭС
- Зейская ГЭС
- Нижегородская ГЭС
- Жигулёвская ГЭС
- Волжская ГЭС
- Саратовская ГЭС





Гидродинамическая авария на Саяно- Шушенской ГЭС

(учебник, стр.128)



Динамическая пауза!!!



Работа с учебником (стр.126-127)

Причины гидродинамических аварий	Возможные последствия гидродинамических аварий

Ответить на вопросы:

1. Что такое гидродинамическая авария?
2. Какие причины могут вызвать разрушение гидротехнического сооружения?
3. Какие гидротехнические сооружения, функционируют в нашей области?

Домашнее задание:

- § 5.5 прочитать

Рефлексия

