

Ща: плюсы и минусы

Выполнил: Савинов Дмитрий



- **Водохранилища** — искусственные водоемы, созданные, как правило, в долинах рек для накопления и хранения воды с целью использования в народном хозяйстве.
- Водохранилища имеют черты сходства с озером и рекой: с первым — по внешнему виду и замедленному водообмену, со второй — по поступательному характеру движения вод.

- Они создаются, как правило, в речных долинах путём перегораживания русла реки плотиной. Вода, находящаяся в водохранилище, не пребывает в полной неподвижности, как в озере, и сохраняет поступательное движение речного течения, однако оно существенно замедлено по сравнению с рекой.

Наличие водохранилищ оказывает позитивное влияние на хозяйственную деятельность человека. С их помощью:

- - снижается риск наводнений, затопления жилых домов, сельхозугодий, промышленных предприятий и т.д.;
- - улучшаются условия для плавания речного транспорта, появляется возможность эксплуатации крупных глубоководных судов, более рентабельных, чем мелкие;
- - создаются каскады гидроэлектростанций для выработки дешёвой электроэнергии без загрязнения среды;
- - создаются рыбоводческие хозяйства для разведения ценных пород речной рыбы;
- - увеличивается пространство рекреационных зон.

ВО ВРЕМЯ ПЛОВОДЬЯ ВОДОХРАНИЛИЩЕ НАКАПЛИВАЕТ ВОДУ И ЗАЩИЩАЕТ НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ

Полезный объем – свободная емкость водохранилища, определяющая их способность к накоплению воды

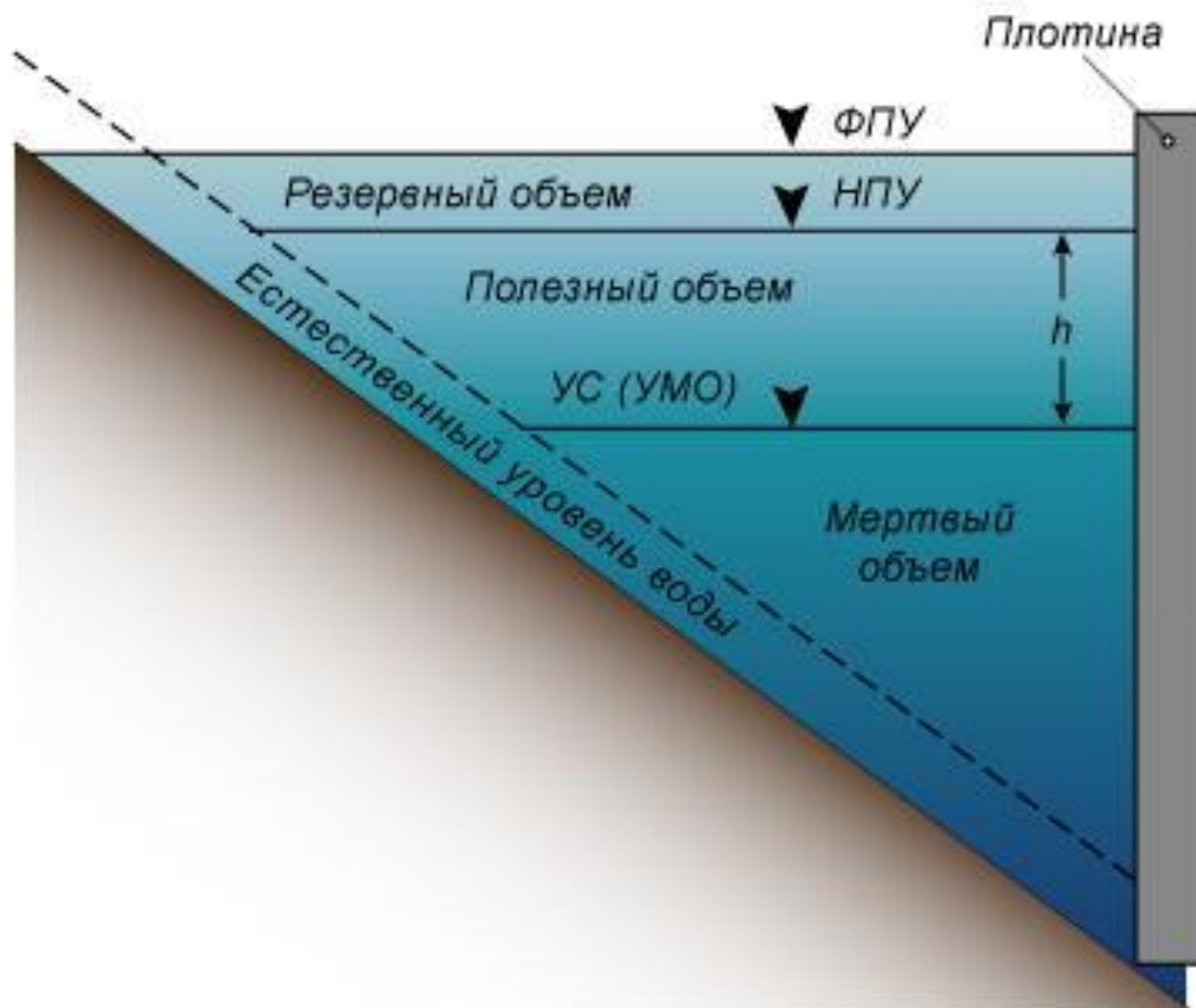


КОГДА ВОДОХРАНИЛИЩА НЕТ, ПЛОВОДЬЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НАВОДНЕНИЮ



Согласно проведенным расчетам, водохранилища приносят экологический ущерб:

- ущерб лесным ресурсам
- ущерб редким и исчезающим видам растений
- компенсационные затраты на возмещение ущерба рыбным ресурсам
- ущерб охотничьим видам зверей и боровой дичи
- ущерб птицам в зоне затопления водохранилищем
- ущерб редким видам птиц в нижнем
- ущерб амфибиям и рептилиям в зоне затопления водохранилищем
- ущерб наземным беспозвоночным в зоне затопления водохранилищем





**Спасибо за
внимание!**