

Липецкий государственный технический университет

Кафедра электрооборудования

ПРЕЗЕНТАЦИЯ К ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАДАНИЮ

по дисциплине «Общая энергетика»

на тему «Влияние ГЭС на окружающую среду»

Студент: Голиков С. Н.

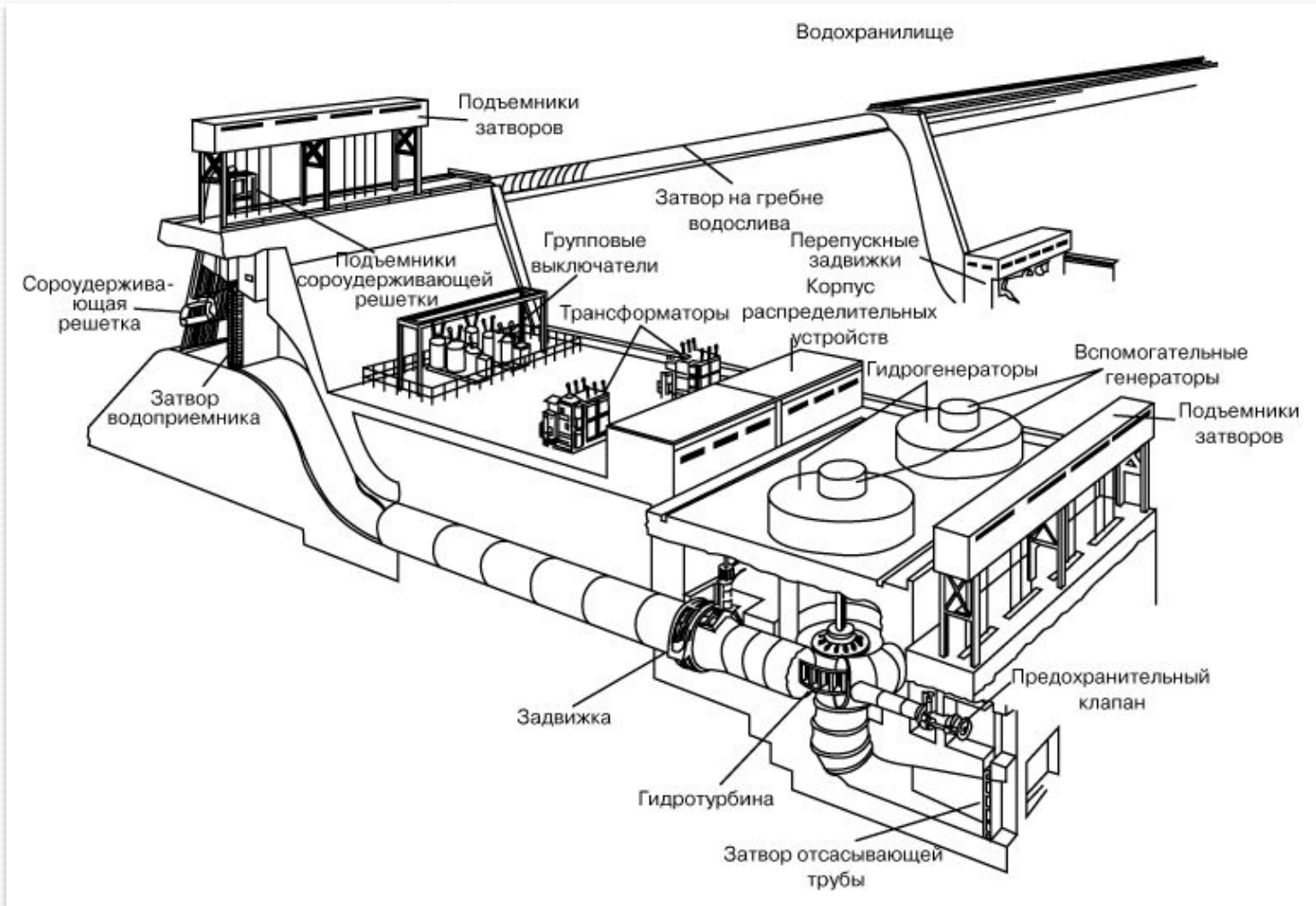
Группа: ОЗ-ЭО-18-1

Руководитель: Чуркина Е. В.

Старший преподаватель

Липецк 2020 г.

Схема ГЭС



[рис. 1]

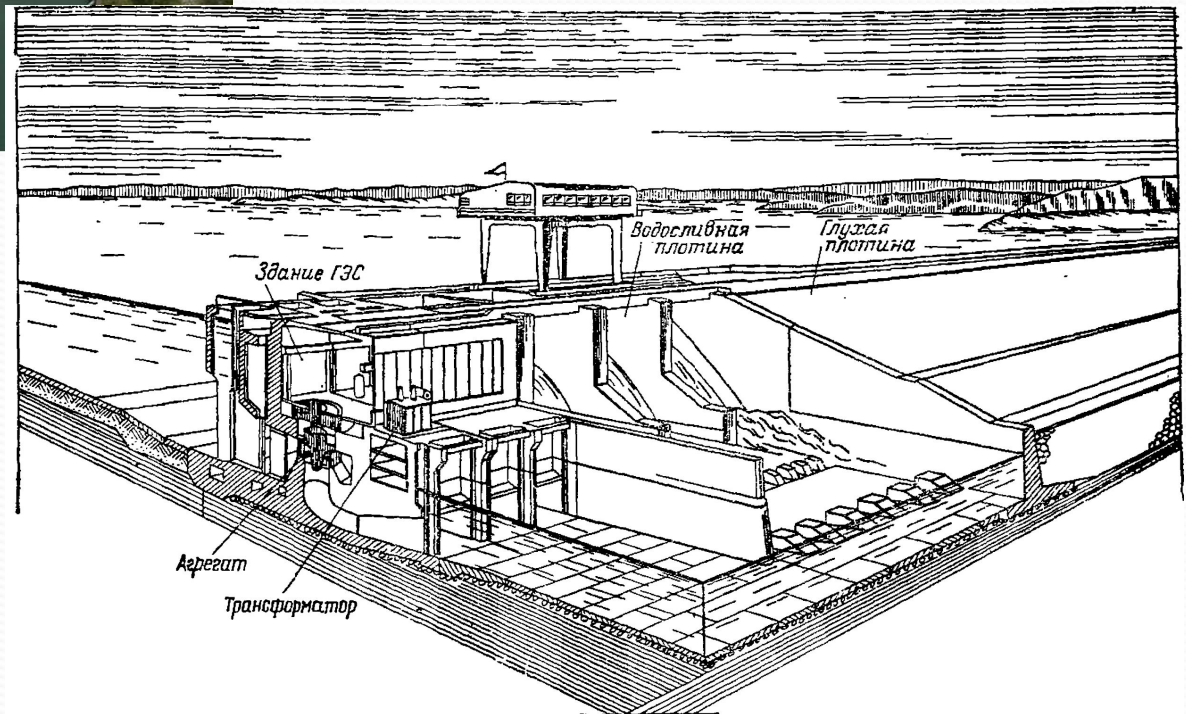
Виды ГЭС

Русловая ГЭС



[рис. 2]

[рис. 3]



Приплотинная ГЭС



[рис. 4]

Деривационная ГЭС



[рис. 5]

Гидроаккумулирующая ГЭС



[рис. 6]

Влияние ГЭС на окружающую среду

Затопление больших территорий



[рис. 7]

Неблагоприятно сказывается на воспроизводстве рыб



[рис. 8]

В хранилищах вода застаивается, проточность ее замедляется.



[рис. 9]

Крупные высотные плотины на горных реках
представляют собой источники опасности.



[рис. 10]

Местное повышение воды оказывает влияние на грунтовые воды



[рис.11]