

**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.**

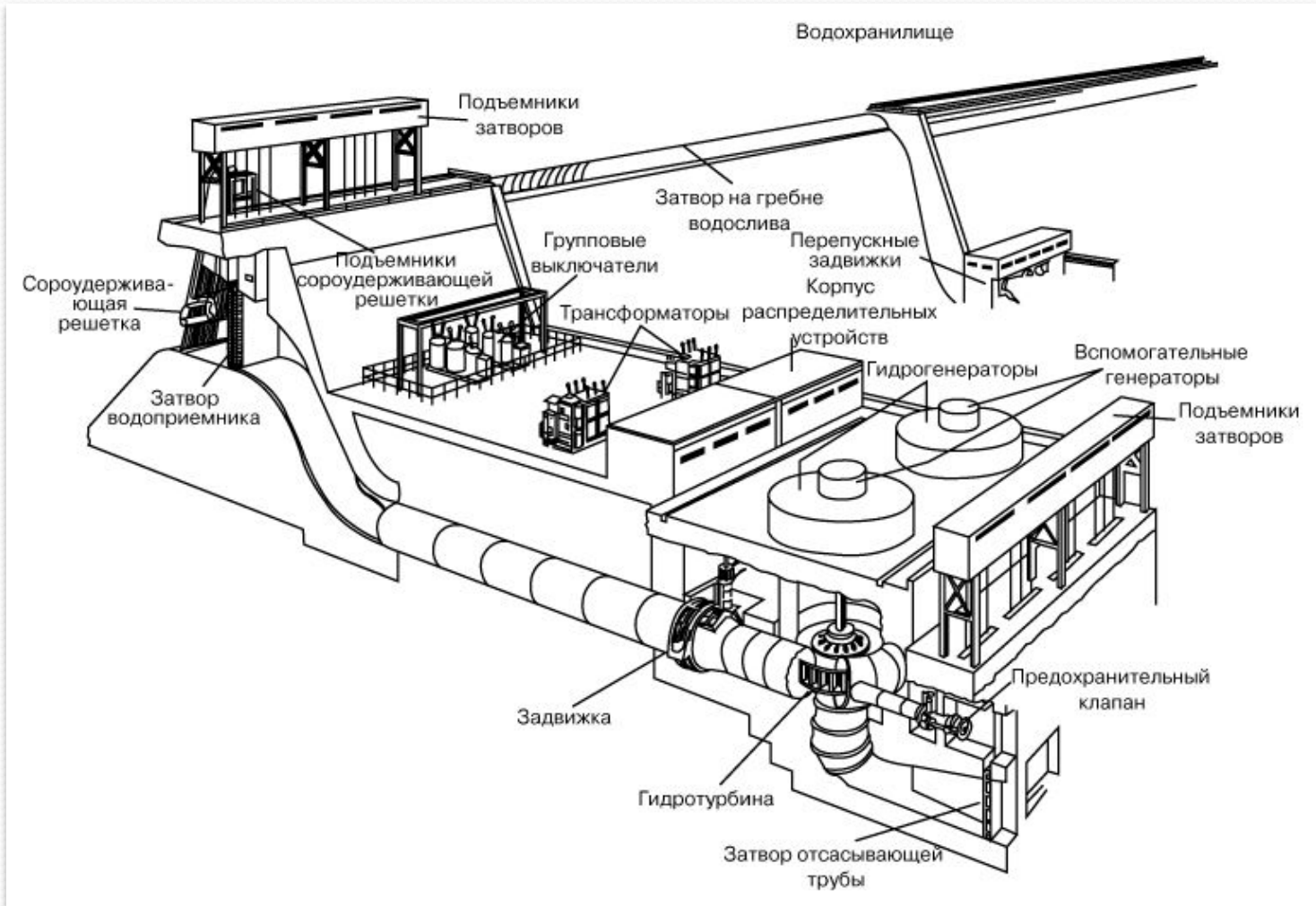
**Группа: ОЗ-ЭО-18-1**

**Руководитель: Чуркина Е. В.**

**Старший преподаватель**

**Липецк 2020 г.**

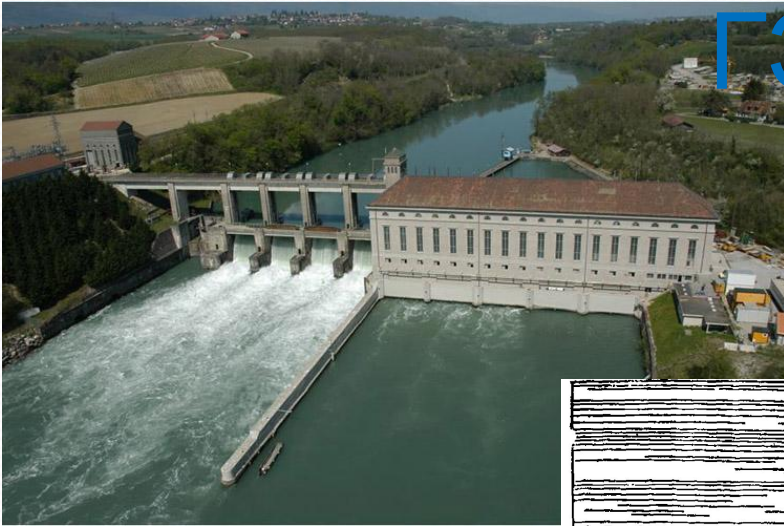
# Схема ГЭС



[рис. 1]

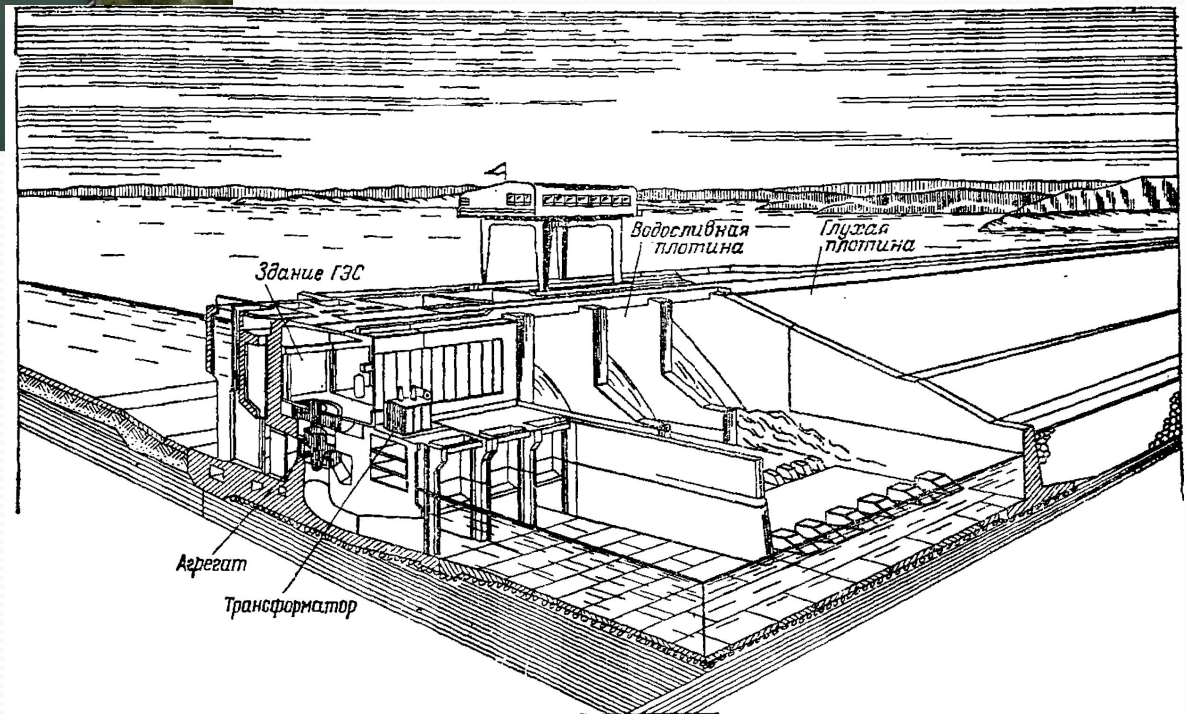
# Виды ГЭС

## 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]