

### Контрольная работа № 3 по курсу ГЭУ

1. Имеются две ГЭС разного типа: русловая и деривационная. Уровни верхнего бьефа и расходы ГЭС одинаковы. На ГЭС какого типа будет больше вырабатываемая мощность и почему?
2. В системе работает ГАЭС суточного регулирования. Какой из ее показателей больше: суточная выработка электроэнергии в генераторном режиме или суточное потребление электроэнергии в насосном режиме? Почему?
3. Чем арочные плотины лучше гравитационных? Чем гравитационные плотины лучше арочных?
4. Зачем нужен направляющий аппарат на ГЭС? На всех ли ГЭС нужен направляющий аппарат?
5. В чем преимущества ПЛ и ПЛД турбин перед пропеллерными? В чем их недостатки?