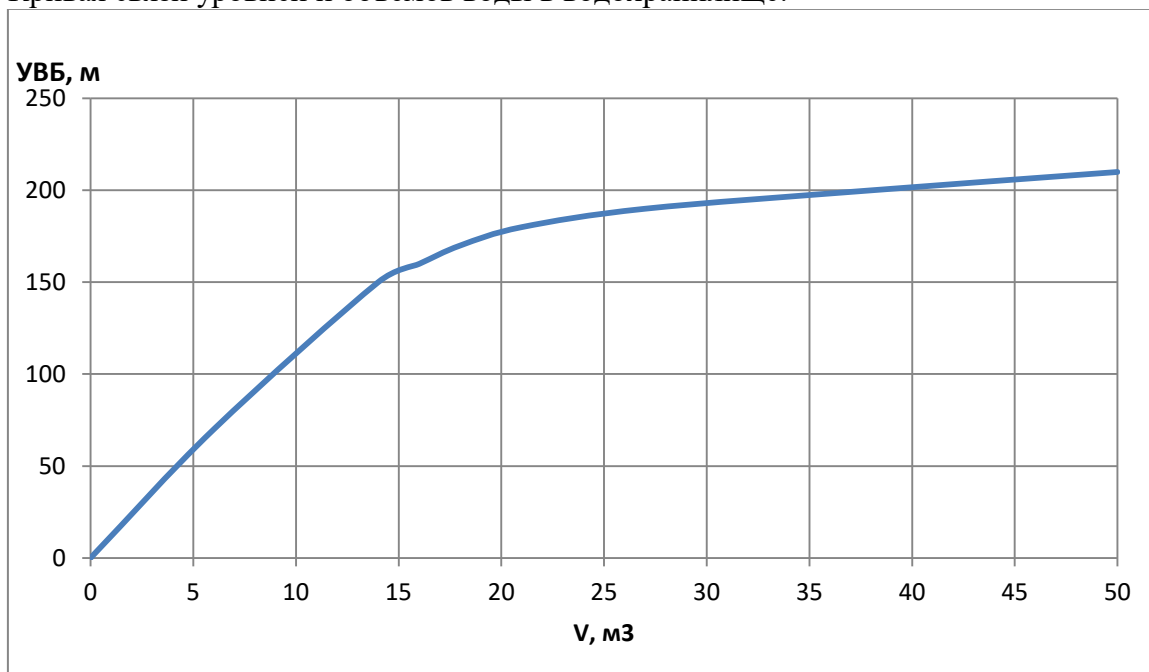


Контрольная работа № 2 по курсу ГЭУ

1. Рассчитать норму расхода по следующим данным:

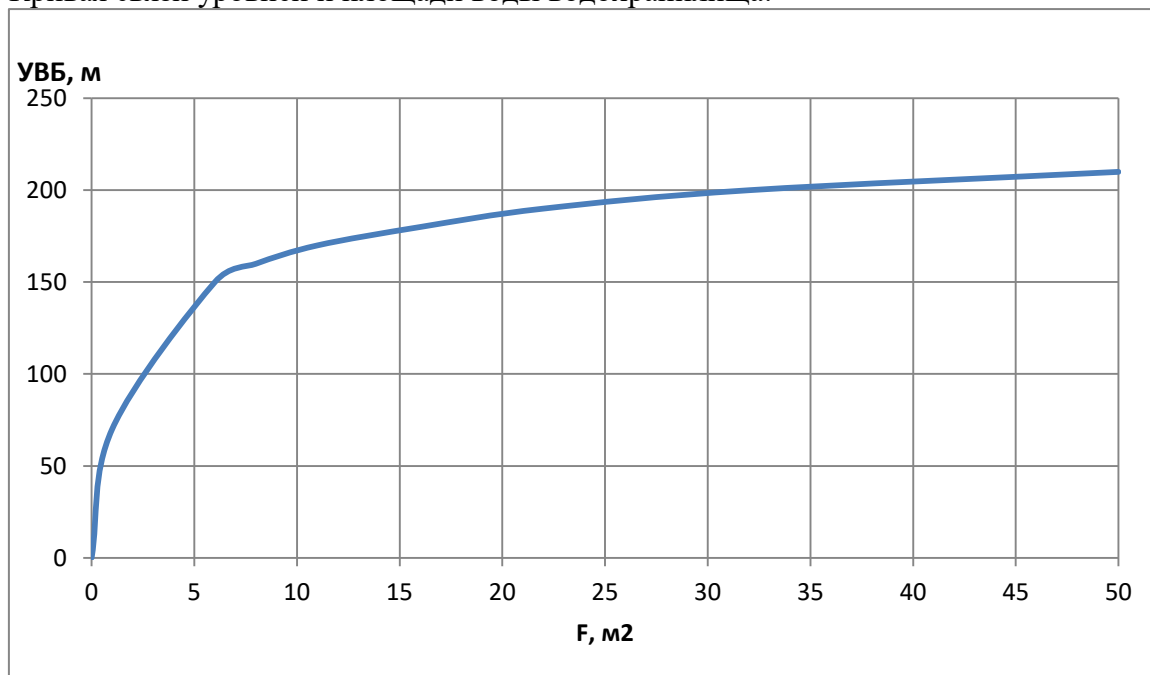
Год	Параметр	Размерность	Значение
1	Среднегодовой расход	м ³ /с	1200
2	Годовой сток	км ³	35
3	Годовой сток	км ³	22
4	Среднегодовой расход	м ³ /с	700
5	Среднегодовой расход	м ³ /с	1300

2. Определить отметку НПУ, если отметка УМО = 173 м, а полезный объем – 20 км³
Кривая связи уровней и объемов воды в водохранилище:



3. Определить потери на льдообразование за один зимний месяц и за весь год с учетом того, что зима длится 6 месяцев.
Плотность льда: 900 кг/м³
толщина льда – 1,8 м
НПУ = 200 м
УМО = 173 м

Кривая связи уровней и площади воды водохранилища:



4. Как в каждом из нижеперечисленных долгосрочных периодов времени будет изменяться экономический потенциал страны и почему?
- Период, в котором произошло развитие гидротехники, что привело к увеличению КПД гидроагрегата.
 - Период, в котором в результате гидрологических изысканий было установлено, что норма стока р. Енисей больше рассчитанной ранее.
 - Период, в котором на протяжении нескольких лет наблюдался спад экономики.