

Контрольная работа № 4 по курсу ГЭУ

1. Для ГЭС определено два суточных режима работы: в одном она работает с максимальной мощностью 100 МВт и вырабатывает за сутки 1250 тыс. кВт.ч, а во втором режиме ее максимальная мощность в течение суток – 120 МВт, а суточная выработка – 1150 тыс.кВт.ч. Какой из двух режимов предпочтительнее? Почему?
2. Построить ИКН для заданного графика суточной нагрузки:

t, ч	P, МВт
1	3780
2	3590
3	3510
4	3460
5	3440
6	3510
7	3720
8	4230
9	4520
10	4740
11	4740
12	4670
13	4530
14	4520
15	4560
16	4590
17	4750
18	5000
19	4970
20	4910
21	4830
22	4680
23	4440
24	4110

3. В вышеприведенном графике электрических нагрузок необходимо найти зоны работы ГЭС (максимальная суточная мощность которой 700 МВт) для двух случаев:
 - a. Выработка ГЭС за сутки – максимальна
 - b. Выработка ГЭС за сутки – минимальна
4. В чем преимущества и недостатки двухсторонней однобассейновой схемы ПЭС перед односторонней однобассейновой?