

Дисциплина «ИСТОЧНИКИ И СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

(Тепловые электрические станции)

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

Тема: Расчет тепловой схемы конденсационного энергоблока

Прототип – Энергоблок с турбиной К-800-240-5 ЛМЗ

Исходные данные:

Последняя цифра номера зачетной книжки									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Начальное давление пара – МПа									
23.2	23.1	23.0	22.8	22.7	22.6	23.3	23.4	22.9	23.0
Давление пара на входе в промежуточный пароперегреватель – МПа									
3.75	3.70	3.65	3.60	3.55	3.75	3.70	3.65	3.60	3.55
Давление пара на выходе из промежуточного пароперегревателя – МПа									
3.45	3.40	3.35	3.30	3.20	3.40	3.40	3.35	3.35	3.25
Конечное давление пара в конденсаторе – кПа									
4	3	5	4	3	5	4	3	5	4
Начальная температура пара – °C									
540	535	545	550	530	535	540	545	550	540
Температура пара на входе в промежуточный пароперегреватель – °C									
285	280	275	260	285	280	275	260	255	280
Температура пара на выходе из промежуточного пароперегревателя – °C									
540	235	545	550	530	535	540	545	550	540
Электрическая мощность энергоблока – МВт.									
800	790	780	770	760	750	790	780	770	760
Температура питательной воды – °C									
260	250	245	255	260	245	250	255	260	250

Методические указания:

Рыжкин В.Я. «Тепловые электростанции» 1987г. (стр. 140-165).

Задание выдано: «09» «июня» 2017 г.

Студент: Веселов Н.А.
Фамилия Имя Отчество

Номер зачетной книжки

Преподаватель

Амосов Н.Т.

Дата защиты

г. Санкт - Петербург
2017 г.