



ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОСТРОГО ПАРА УСТАНОВКИ ЭП-300

НАЗНАЧЕНИЕ

Тепловая электростанция предназначена для выработки острого пара, электроэнергии и обессоленной воды на технологические нужды нефтеперерабатывающего завода.

СОСТАВ

В состав тепловой электростанции входят два паровых котла с газо-импульсной очисткой поверхностей нагрева, суммарной производительностью 200 тонн острого пара в час (140 кг/см^2 , 540°C), турбоагрегат электрический мощностью 18МВт, оборудование химводоподготовки.



ОБЪЕМ РАБОТ

Строительство теплоэлектростанции под ключ, включающее строительство и установку:

- ! двух паровых котлов Е-100-13,8-540ГМ, производства ОАО "Сибэнергомаш";
- ! турбоагрегата, включающего паровую турбину с противодавлением в комплекте с редуктором, генератором и резервированной системой управления PCS7, компании "SIEMENS";
- ! главного корпуса с основным и частью вспомогательного оборудования;
- ! железобетонной дымовой трубы с газоходами;
- ! системы химводоподготовки на обратном осмосе, компании "JURBY WATERTECH", производительностью 350 т/час, с необходимым баковым и реагентным хозяйством;
- ! мазутонасосной с расходными баками и подогревателями мазута;
- ! эстакад для подачи пара 140 кг/см^2 и 16 кг/см^2 на производство, прокладку электрокабелей для выдачи электрической мощности, а также вспомогательных технологических трубопроводов и силовых и контрольных кабелей, необходимых дорожных проездов и площадок для обеспечения требуемых грузопотоков;
- ! насосной пожаротушения; насосной замасленных и промливневых стоков с сетями; насосной хозяйственно-бытовых стоков с сетями.

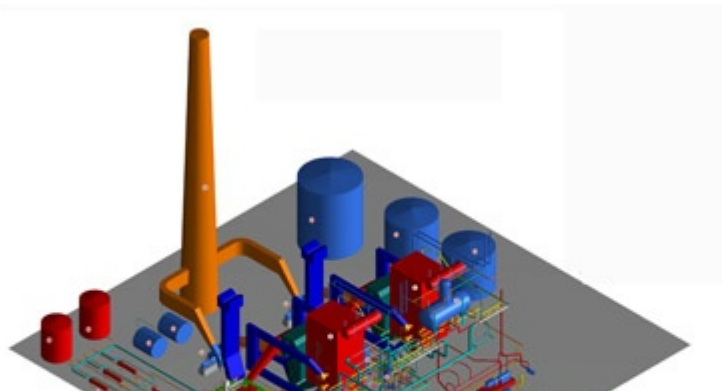
АСУТП

Создаваемый энергоблок оснащен распределенной системой управления технологическим процессом производства пара. АСУ ТП теплоэлектростанции построено на технических средствах фирмы "YOKOGAWA".

Всё оборудование, расположенное в рабочей зоне, имеет взрывобезопасное исполнение. Установка имеет разрешение Ростехнадзора на применение в России, сертификаты Госстандарта РФ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Параметры пара:	
на выходе давление	140 кгс/см ²
Рабочая температура пара	+540 ⁰ С
Производительность каждого котла	100 т/час
Параметры турбоагрегата:	
Пар на входе	140 кгс/см ²
Рабочая температура	+540 ⁰ С



Потребление пара	140 т/час
Давление пара на выпуске	16 кгс/см ²
Расчетная мощность на клеммах генератора	18 МВт

Компания выполняет поставку, пуско-наладочные работы и обучение обслуживающего персонала. Срок поставки оборудования 12 месяцев с момента заключения договора и предоплаты.
