

Электростанция на базе Siemens SST-300 на природном газе и биомассе.



Ташкент, Узбекистан

Гибридная теплоэлектростанция на базе Siemens SST-300 с использованием природного газа и местной биомассы.

Базовое оборудование - Siemens SST-300, генератор 11 кВ / 50 Гц, конденсатор, насосы, деаэратор, системы управления, 4 Clayton

Дополнительный модуль - Паровой котёл на местной биомассе: хлопковые стебли, рисовая шелуха, солома, лузга, древесные отходы и др.

Потенциальная модель - Гибридная ТЭС / ТЭЦ с возможностью производства электроэнергии и отбора тепла

Существующий паротурбинный пакет Siemens SST-300 и 4 газовых парогенератора Clayton дополняются котлом на местной биомассе. В результате формируется гибкая ТЭС/ТЭЦ: природный газ + биомасса → пар → электроэнергия + возможное тепло.

Проект позволяет объединить надёжную европейскую паротурбинную технологию Siemens, гибкость газовых парогенераторов Clayton и экономический потенциал местного возобновляемого топлива.

- паровая турбина Siemens SST-300;
- электрогенератор 11 кВ, 50 Гц;
- конденсатор и насосное оборудование;
- деаэратор, системы управления и вспомогательное оборудование;
- 4 газовых парогенератора Clayton;
- дополнительный котёл на биомассе как модуль расширения паровой мощности.

Возможные виды биомассы:

- Хлопковые стебли
- Рисовая шелуха
- Солома / кукурузные стебли
- Лузга подсолнечника
- Древесная щепа / отходы

Предлагаемая техническая схема:

1. 4 газовых парогенератора Clayton работают на природном газе и обеспечивают быстрый, стабильный и управляемый паровой поток.
2. Дополнительный котёл на биомассе работает на местном биотопливе и обеспечивает дополнительный объём пара для повышения общей мощности станции и снижения потребления природного газа.
3. Пар от Clayton и от биомассового котла собирается в общий паровой коллектор.
4. Общий паровой поток подаётся на паровую турбину Siemens SST-300.
5. Турбина вращает электрогенератор и производит электроэнергию на напряжении 11 кВ.

6. Через повышающий трансформатор электроэнергия может передаваться в сеть или использоваться для промышленных потребителей

Цена: Договорная

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: --

**СтройТех Артем
Володимирович**

+38 063 60 22 139 Wh

Ташкент