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	**+38 096 67 66 285**	**Ташкент**