

ОПРОСНИК



АКТИВФАРМ



Клиент: _____
Проект: _____

Контакт. лицо: _____
E-Mail: _____
Тел: _____
Fax: _____

Дата: _____
Отв: _____
Подпись: _____

М.П.

Общая информация

Располож, страна: _____	Высота над у.м.: _____ m
Сейсмическая зона: _____	Средняя темп: _____ °C

Технические данные

Эксплуатация:	<input type="checkbox"/> Электричество	<input type="checkbox"/> Тепло
----------------------	--	--------------------------------

<input type="checkbox"/> Электричество Мощность: _____ MW Вольтаж: _____ kV	<input type="checkbox"/> Отопление Теплопроизв: _____ MW Темп режим.: _____ °C	<input type="checkbox"/> Технологический пар Паропроизв: _____ t/h Давление: _____ bar a
	<input type="checkbox"/> Термомасло Терм. мощн.: _____ MW	<input type="checkbox"/> Горячие газы Мощность: _____ MW Темп: _____ °C

Теплоноситель:	<input type="checkbox"/> Пар	<input type="checkbox"/> Термомасло
	<input type="checkbox"/> Горячая вода	<input type="checkbox"/>

Давление пара: _____ bar a	Термомасл (тип): _____
Температура пара: _____ °C	Температ.: _____ °C
Темп. жив.воды.: _____ °C	Темп обратки: _____ °C

Минимальная нагрузка: _____ %	Темп выходящих газов: _____ °C
Требования к выбросам: _____	КПД: _____ %

Информация про заказчика

Отделение:

- Деревообработ. предприятие
- Поставщик энергии (Теплоэнерго)
- Город, район
- _____

Специальные данные:

Бюджет / Желаемая цена: _____ €

Планируем дата подписания дог: _____

Планируем дата пуска в экспл.: _____

Важные критерии

- Стоимость _____
- Техника / КПД _____
- Комфорт / Эксплуатация _____

Топливо

Предполагаемое количество: _____ т/год

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Дерево (AI) | <input type="checkbox"/> Древ. отходы (AII) | <input type="checkbox"/> Лом (AIII) | <input type="checkbox"/> Опасные отходы (AIV) |
| <input type="checkbox"/> Щепа | <input type="checkbox"/> ДСП | | |
| <input type="checkbox"/> Кора | <input type="checkbox"/> MDF | | |
| <input type="checkbox"/> Стружка | <input type="checkbox"/> Стружка | <input type="checkbox"/> Другой тип | |
| <input type="checkbox"/> Опилки (пылеобразн) | <input type="checkbox"/> Пылеобразные | <input type="checkbox"/> Лузга семечек | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> Зерно | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |

Теплотвор. способность _____ kWh/kg	Теплотвор. способность _____ - _____ kWh/kg
Влагосодержание _____ Ma. %	Влагосодержание _____ - _____ Ma. %
Золосодержание _____ Ma. %	Золосодержание _____ - _____ Ma. %

Состав

Сера: _____ Ma. %_{dry}
 N: _____ Ma. %_{dry}
 Хлор: _____ Ma. %_{dry}
 Сода: _____ Ma. %_{dry}
 Калий: _____ Ma. %_{dry}

Физические свойства

Объемная плотность: _____ - _____ kg/m³
 Размер частичек: _____ x _____ mm
 Длина: _____ Ma. %
 _____ Ma. %

Температура спекания золы: _____ °C
 Температ. размягчения золы: _____ °C

Объем поставки

- | | | |
|---|---|---|
| <p>Подача топлива</p> <input type="checkbox"/> движущий пол,
<input type="checkbox"/> конвеер,
<input type="checkbox"/> сепаратор длинных част,
<input type="checkbox"/> сепаратор металла <p>Топка</p> <input type="checkbox"/> решетка для сжигания,
<input type="checkbox"/> гидравика для решетки,
<input type="checkbox"/> пылевая, газ, дизель горелка
<input type="checkbox"/> обмуровка,
<input type="checkbox"/> камера згорания <p>Система подачи воздуха</p> <input type="checkbox"/> вентиляторы, коробка,
<input type="checkbox"/> компенсаторы,
<input type="checkbox"/> система рециркуляции <p>Разное</p> <input type="checkbox"/> Сист. мониторинга выброс, | <p>Котел</p> <input type="checkbox"/> водотрубный, жаротрубный
<input type="checkbox"/> система подачи воды,
<input type="checkbox"/> термомасляный котел,
<input type="checkbox"/> трубы, сажедувка <p>Очистка дымовых газов</p> <input type="checkbox"/> Мультициклон,
<input type="checkbox"/> Электрофильтр
<input type="checkbox"/> Дымовая труба <p>Золоочитска</p> <input type="checkbox"/> очистка решетки,
<input type="checkbox"/> очистка котла, экономайзер <p>Электроэнергия</p> <input type="checkbox"/> Паровая турбина,
<input type="checkbox"/> ORC,
<input type="checkbox"/> Теплоснабжения | <p>Дополнительное оборуд</p> <input type="checkbox"/> ХВО,
<input type="checkbox"/> компрес воздух <p>Металлоконструкции</p> <input type="checkbox"/> Поддерживающе констр,
<input type="checkbox"/> платформы, лестницы, площадка <p>Здание котельной</p> <input type="checkbox"/> здание <p>КИП и А</p> <input type="checkbox"/> распределительное устройство,
<input type="checkbox"/> приборы, электропроводк,
<input type="checkbox"/> автоматика и визуализация <p>Монтаж</p> <input type="checkbox"/> механический монтаж
<input type="checkbox"/> горячий холодный пуск,
<input type="checkbox"/> только шеф-монтаж, |
|---|---|---|

ОПРОСНИК



аварийный генератор

Термоизоляция

обучение персонала