

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

### На поставку преобразователей частоты

Просим Вас заполнить данный опросный лист с целью проведения анализа и выработки оптимальных технических и экономических решений для Вашего предприятия. Будем благодарны за полную информацию.

**1. Полное наименование организации-заказчика:** \_\_\_\_\_  
Конт. лицо Ф.И.О \_\_\_\_\_, тел. \_\_\_\_\_, факс \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_

**2. Объект эксплуатации** (тип котла) \_\_\_\_\_

**3. Описание существующего электропривода вентилятора:**

3.2. Тип электродвигателя: \_\_\_\_\_

3.3. Номинальные параметры электродвигателя: мощность \_\_\_\_\_ кВт, скорость вращения \_\_\_\_\_ об/мин, напряжение \_\_\_\_\_ В, номинальный ток \_\_\_\_\_ А, cos \_\_\_\_\_, КПД \_\_\_\_\_ %.

3.4. Предполагаемая длина кабеля от преобразователя до двигателя \_\_\_\_\_ м

3.5. Перегрузки по мощности \_\_\_\_\_, моменту \_\_\_\_\_, току \_\_\_\_\_: (кратность, длительность) \_\_\_\_\_

3.6. Условия пуска: Тяжелый; Нормальный; Легкий(Существующий подчеркнуть).

**4. Описание существующего электропривода дымососа:**

4.2. Тип электродвигателя: \_\_\_\_\_

4.3. Номинальные параметры электродвигателя: мощность \_\_\_\_\_ кВт, скорость вращения \_\_\_\_\_ об/мин, напряжение \_\_\_\_\_ В, номинальный ток \_\_\_\_\_ А, cos \_\_\_\_\_, КПД \_\_\_\_\_ %.

4.4. Предполагаемая длина кабеля от преобразователя до двигателя \_\_\_\_\_ м

4.5. Перегрузки по мощности \_\_\_\_\_, моменту \_\_\_\_\_, току \_\_\_\_\_: (кратность, длительность) \_\_\_\_\_

4.6. Условия пуска: Тяжелый; Нормальный; Легкий(Существующий подчеркнуть).

**5. Требования по регулированию электропривода:**

- управление с встроенного пульта оператора:
- дистанционное управление;
- дистанционный контроль и индикация режимов (контроль F, P, I);
- работа с датчиком технологического параметра;
- имеется на объекте: (тип) \_\_\_\_\_
- необходим в комплекте: (тип) \_\_\_\_\_
- подключение дополнительных устройств (силовые реле, пускатели ... )
- управление по программе (работа с внешним контроллером); \_\_\_\_\_
- работа в существующей АСУ (описание существующей системы); \_\_\_\_\_
- Шеф-монтажные и пуско-наладочные работы;

**6. Параметры окружающей среды:** температура \_\_\_\_\_; относительная влажность \_\_\_\_\_; содержание пыли \_\_\_\_\_; вибрация \_\_\_\_\_; другое \_\_\_\_\_:

**7. Дополнительные требования к комплектации:**

- 7.1. Блок входного фильтра радиопомех;
- 7.2. Блок тормозного резистора;
- 7.3. Выносной пульт управления;

**8. Режимная карта котла:**

8.1 Предоставить режимную карту котла и указать режимы при которых работает котёл

8.2 Для расчета экономического эффекта предоставить стоимость газа и 1 кВт/час электроэнергии с НДС

**9. Дополнительная информация** \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЕ К ОПРОСНОМУ ЛИСТУ,  
ПРИ ВНЕДРЕНИИ НА КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, ПЕЧИ.**

С целью выработки оптимальных технических решений и предоставления экономического расчета срока окупаемости внедряемого оборудования просим Вас заполнить дополнение к опросному листу. Будем благодарны за полную информацию.

10. Выполнение проектных работ -

11. Требования по регулированию электропривода:

- управление скоростью вращения двигателя в ручном режиме -

- автоматизированное управление скоростью вращения двигателя -

- дистанционный контроль и индикация режимов -

-индикация \_\_\_\_\_ -

-индикация \_\_\_\_\_ -

-индикация \_\_\_\_\_ -

-индикация \_\_\_\_\_ -

- работа с существующей АСУ подачи газа \_\_\_\_\_ -

- описание существующей системы АСУ \_\_\_\_\_

12. Предполагаемое место установки преобразователя частоты \_\_\_\_\_

параметры окружающей среды в месте установки преобразователя: температура \_\_\_\_\_ ; относительная влажность \_\_\_\_\_ ; содержание пыли \_\_\_\_\_ ; вибрация \_\_\_\_\_ ; другое \_\_\_\_\_

13. Стоимость электроэнергии \_\_\_\_\_ за 1 кВт/ч , грн

14. Режимная карта котла:

14.1 Укажите режимы при которых работает котёл и время работы в данных режимах

Режим работы	1	2	3	4
Производительность				
Давление газа перед горелками (кПа)*				
Давление воздуха (кПа)				
Разряжение в топке котла (кПа)				
Время работы в этом режиме (часов в месяц)				
Ток двигателя вентилятора при этом режиме, А				
Ток двигателя дымососа при этом режиме, А				

\*обязательно укажите давление газа перед горелками

Дополнительная информация \_\_\_\_\_

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 г.

Подпись: \_\_\_\_\_