|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://frunze.com.ua/wp-content/uploads/2021/02/log6.jpg | **АО «СМНПО - Инжиниринг**» | Украина, 40009, г. Сумы,ул. Горького, 58frunze.com.ua |
|  | Тел./факс +38 (0542) 777-829 | ***E-mail: sales@frunze.com.ua*** |

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

для блока подготовки топливного газа

1. Заказчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ место эксплуатации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.1 Тип и мощность ТУ(ГПА):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.2 Вариант: в контейнере, без контейнера (на раме)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.3 Температура эксплуатации по наружному воздуху, 0С: min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2. Параметры газа на входе:

2.1 Состав газа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.2 Давление газа на входе условное, Мпа (кгс/см2 ):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2.3 Давление газа на входе рабочее, Мпа (кгс/см2 ): min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2.4 Пропускная способность по топливному газу, нм3/ч (кг/ч):

максимальная\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; минимальная\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; номинальная\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2.5 Температура газа на входе, минимальная/максимальная,0С\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2.6 Дополнительные требования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Параметры топливного газа на выходе:

3.1 Степень очистки: содержание влаги\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мг/ нм3; максимальный размер частиц\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мкм; содержание твердых частиц\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мг/ нм3;

3.2 Давление газа на выходе, Мпа (кгс/см2 ): min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

3.3 Температура газа на выходе, 0С: min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

4. Требования к конструкции АБПТГ:

4.1 Требования к узлу очистки газа: степень резервирования\_\_\_\_\_\_\_\_\_%; слив конденсата (ненужное

зачеркнуть): ручной/автоматический, наличие визуального контроля уровня конденсата Да/Нет;

4.2 Требования к узлу замера расхода газа:

Необходимость измерения расхода газа (ненужное зачеркнуть) Да/Нет, тип средств измерений расхода

газа (кориолисовый, ультразвуковой, вихревой и т.д.), дополнительные требования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.3 Требования к узлу редуцирования:

Тип регуляторов (мембранные непрямого действия, с дистанционным управлением и т.д.) схема

установки, дополнительные требования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.4 Требования к узлу подогрева: тип (электрический, газомасляный, огневой с промежуточным теплоносителем, подогреватели разных типов)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Кол-во\_\_\_\_\_\_шт., необходимость регулирования температуры (ненужное зачеркнут) Да/Нет,

дополнительные требования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.5 Требования к системе обогрева: тип ( водяная, электрическая или воздушная), дополнительные

требования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5 Необходимость дополнительных выходов (ненужное зачеркнуть) Да/Нет

5.1 Давление газа на выходе,Мпа (кгс/см2 ): min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

5.2 Температура газа на выходе, 0С: min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

6 Требования к автоматизации АБПТГ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Реквизиты заказчика:

Наименование предприятия:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Почтовый адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

web: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_