**ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф**

**Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа факельной системы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Организация |  |
| Координаты  | Адрес |  |
| заказчика | Телефон/факс/e-mail |  |
|  | Контактное лицо |  |
| Объект (месторождение) |  |
| Срок, к которому требуется оборудование |  |

**1. Вид сброса** ( )Постоянный ( )Периодический ( )Аварийный

**2. Сжигаемая среда** ( )Газ ( )Жидкость ( )Газо-жидкостная смесь

**3. Тип факельной установки**

( )Типовая (вертикальная) ( )Закрытая

**4. Газ дежурной горелки**

( )Природный газ ( ) Пропан ( ) Попутный газ ( ) Топливный газ

Давление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (кг/см2, кПа)

Температура \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С

Розжиг дежурной горелки: ( )Бегущий огонь ( ) Электроискровой

**5. Параметры сжигаемого газа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Максимум | Норма | Минимум |
| Расход газа, нм3/сут |  |  |  |
| Температура, °С  |  |  |  |
| Давление, МПа, кг/см2 |  |  |  |
| Плотность, кг/м3 |  |  |  |
| Допустимое повышение давления в системе при максимальном сбросе, МПа |  |  |  |

Химический состав сбрасываемого газа с указанием %-го содержания:

CH4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%, C2H6\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%, C3H8\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%, C 4H10\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%, С5H12\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%, C6H14\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%, C7H16\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%, N2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%, H2S\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%, O2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%, СO2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%

другие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

проценты указаны в массовых \_\_\_, объемных\_\_\_, молярных\_\_\_ долях

**6. Параметры пара** (при необходимости использования)

Давление \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (кг/см2, кПа)

Температура \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С

**7. Тепловое излучение у основания ствола кВт/м2 (БТЕ/час фут2)**

Неограниченное пребывание персонала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Эвакуация персонала в течение 3 мин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Эвакуация персонала в течение 30 сек \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Полное запрещения пребывания персонала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8. Рабочие условия:**

а) климатические условия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(температура наиболее холодной пятидневки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-*0С*)

б) район по ветровой нагрузке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) район сейсмичности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9. Поставляемое оборудование:**

а) факельный оголовок: ( )

 - в комплекте с газовым затвором ( )

 - в комплекте с дежурными горелками ( )

 факельный ствол: ( )

 - комплект лестниц ( )

 - комплект площадок обслуживания ( )

 высота ствола \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

 диаметр входного патрубка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мм

 высота входного патрубка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мм

б) система розжига и контроля пламени ( ( )ручная ( ) автоматическая )

 - климатозащищённое и взрвывобезопасное ( )

 - дополнительный пульт контроля и управления в операторную ( )

в) гидрозатвор ( )

г) сепаратор ( )

д) огнепреградитель ( )

е) трубный газовый расширитель ( )

***Утверждаю*:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (расшифровка подписи)

**Примечание: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**