

450075, РФ, Республика Башкортостан

г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 75

+7 (347) 216-10-01

[office@mngi.su](mailto:office@mngi.su)

www.mngi.su

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА**

**Установка подготовки топливного газа**

Наименование предприятия-заказчика и место эксплуатации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Наименование проектирующей организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Контактное лицо: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатели** | | **Значения** |
| **1** | **2** | | **3** |
| **1\*** | Производительность по газу, нм**3**/ сут, возможные отклонения, (±) (приведенная к условиям Т=0 ºС, Р=0,1013 МПа) | |  |
| **2\*** | Давление МПа (изб.), возможные отклонения | - на входе на установку |  |
| - на выходе из установки |  |
| **3\*** | Температура, **°**С, возможные отклонения, (±) | - на входе на установку |  |
| - на выходе из установки |  |
| **4** | Содержание механических примесей в газе на входе  в установку, мг/дм3 | |  |
| **5\*** | Состав (% мольн..) и свойства газа: | |  |
| - N**2** (азот) | |  |
| - СО**2**(углекислый газ) | |  |
| - Н**2**S (сероводород) | |  |
| - СН**4** (метан) | |  |
| - С**2**Н**6** (этан) | |  |
| - С**3**Н**8** (пропан) | |  |
| - iC**4**H**10** (изобутан) | |  |
| - nC**4**H**10** (н.бутан) | |  |
| - iC**5**H**12** (изопентан) | |  |
| - nC**5**H**12** (н.пентан) | |  |
| - С**6+выше** (гексаны) | |  |
| - H2O (вода) | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| Массовая концентрация жидкости в газе на входе, г/нм3 | |  |
| Плотность газа, кг/нм**3**,  (приведенная к условиям Т=0 **о**С, Р=0,1013 МПа) | |  |
| **6\*** | **Требования к качеству подготовки газа**  газ на выходе: | |  |
| - содержание механических примесей в газе:  - г/нм**3**  - максимальный размер, мкм | |  |
| - допустимая массовая концентрация жидкости в газе, г/нм**3** | |  |
| - допустимый размер частиц механических примесей, мкм | |  |
| - массовая концентрация сероводорода, г/м3, не более | |  |
| - массовая концентрация меркаптановой серы, г/м**3**, не более | |  |
| - метановое число МЧ (указать по какой методике, Caterpillar, Cummins и т.д.) | |  |
| - точка росы подготавливаемого газа, **°**С (указать при каком давлении):  - по воде  - по углеводородам | |  |
| **7** | Условия эксплуатации и управления | |  |
| **8** | Наличие ЛСУ, краткие требования к системе управления, рекомендуемое место размещения | |  |
| **9** | Вид поставки: | блочная |  |
| не блочная |  |
| **10\*** | Место расположения изделия | - в помещении |  |
| - на открытой площадке |  |
| **11\*** | Требуемый срок службы изделия, лет | |  |
| **12\*** | Месторасположения пункта управления технологическим процессом | |  |
| **13\*** | Средняя температура района эксплуатации изделия, | |  |
| - климатические условия | |  |
| - самой холодной пятидневки, **°**С | |  |
| - абсолютная минимальная температура района эксплуатации изделия, **°**С | |  |
| **14\*** | Комплектация: да/нет  - средств АСУ ТП, автоматики и КИП  - теплоизоляция  - подземные емкости  - метанольное хозяйство  - склады  - учет (оперативный, коммерческий)  - антикоррозионное покрытие (предложение)  - наружное  - внутреннее | |  |
| **15\*** | Указать способ утилизации газа: | подача в магистральный трубопровод |  |
| газодизельная электростанция |  |
| газотурбинная электростанция |  |
| факел |  |
| подача на ГПЗ компрессорная |  |
| подача на ГПЗ безкомпрессорная |  |
| **16\*** | Требуются ли дополнительные услуги | ШМ |  |
| **17\*** | ПНР |  |
| **18\*** | Транспортировка (место назначения) |  |
| **19\*** | Требования к КИПиА | |  |
| **20\*** | Назначение установки | |  |
| **21** | Прочие требования | |  |

\* обязательно для заполнения

**Информацию подготовил:**

**Фамилия, Имя, Отчество: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Должность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Компания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

**Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись руководителя предприятия (отдела)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Расшифровка подписи**