

450075, РФ, Республика Башкортостан

г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 75

+7 (347) 216-10-01

office@mngi.su

www.mngi.su

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА**

**Установка комплексной подготовки газа (УКПГ)**

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 **º**С, 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/дм**3**  |  |
| **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)  |  |
| - H**2**O (вода) |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Массовая концентрация жидкости в газе на входе, г/нм**3** |  |
| 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/м**3**, 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**