**Приложение № 1 к извещению**

**Техническое задание**

**на поставку сжиженного углеводородного газа (СУГ).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Единица измерения** | **Количество** |
| 1 | Сжиженный углеводородный газ  ГОСТ 20448-2018 | Килограмм | 33000 |

1. Сжиженный углеводородный газ (пропан-бутан технический) должен по качеству соответствовать:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Норма для марки (ПБТ) | Метод испытания |
| 1. Содержание компонентов  - сумма метана, этана и этилена массовая доля, %  - сумма метана, этана и этилена, молярная доля, %  - сумма пропана и пропилена, массовая доля, %  - сумма пропана и пропилена, молярная доля, % | Не нормируется.  Определение обязательно. | По ГОСТ 10679 |
| - сумма бутанов и бутиленов, массовая доля, %, не более | 60 |
| - сумма бутанов и бутиленов, молярная доля, %, не более | 54 |
| 2. Содержание сероводорода и меркаптановой серы |  | По ГОСТ 22985 |
| - массовая доля, %, не более | 0,013 |
| - молярная доля, %, не более в т.ч. сероводорода | 0,009 |
| - массовая доля, %, не более | 0,003 |
| - молярная доля, %, не более | 0,005 |
| 3. Давление насыщенных паров, избыточное, МПА, при температуре: |  | По ГОСТ ISO 4256  ГОСТ 28656 |
| - плюс 45 градусов С, %, не более | 1,6 |
| - минус 20 градусов, не менее | \_\_ |
| 4. Объемная доля жидкого остатка при 20 градусах % не более | 1,6 | ГОСТ Р 52087-2008 |
| 5. Содержание свободной воды и щелочи | отсутствие | ГОСТ Р 56870-2008 |

**Ответственный за составление технического задания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ФИО**