

Государственное унитарное предприятие
Республики Крым «Черноморнефтегаз»
Производственная лаборатория

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА №164
Газ горючий природный ГОСТ 5542 – 2014

Место отбора пробы: **ГРС-1 г.Севастополь**

Дата отбора пробы и проведения испытаний: 17.12.2019г.

Дата выдачи паспорта: 19.12.2019г.

Результаты испытаний газа горючего природного

| Наименование показателей | Норма | Фактические данные | Метод испытания |
|---|---|--|-----------------------------|
| 1. Компонентный состав, молярная доля, % | Не нормируется Определение обязательно | Прилагается паспорт газа №800 от 18.12.2019 | ГОСТ 31371.1 – ГОСТ 31371.3 |
| 2. Низшая теплота сгорания при стандартных условиях, МДж/м ³ (ккал/ м ³), не менее | 31,80(7600) | 34,80 | ГОСТ 31369 |
| 3. Область значений числа Воббе (высшего)при стандартных условиях, МДж/м ³ (ккал/ м ³) | От 41,20 до 54.50 (от 9840-13020) | 50,04 | ГОСТ 31369 |
| 4. Отклонение числа Воббе от номинального значения, % | ±5 | - | |
| 5. Массовая концентрация сероводорода, г/м ³ , не более | 0,020 | менее 0,01 | ГОСТ 22387.2 |
| 6. Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³ , не более | 0,036 | менее 0,01 | ГОСТ 22387.2 |
| 7. Молярная доля кислорода, % не более | 0,050 | 0,005 | ГОСТ 31371.1 – ГОСТ 31371.3 |
| 8.Молярная доля диоксида углерода, %, не более | 2,5 | 0,3 | ГОСТ 31371.1 – ГОСТ 31371.3 |
| 9.Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы, °С | Ниже температуры ГПП в точке отбора пробы | T _г = +4,6 T _{ТРв} = -27,0 | ГОСТ 20060 |
| 10. Температура точки росы по углеводородам при давлении в точке отбора пробы, °С | Ниже температуры ГПП в точке отбора пробы | T _г = +4,6 T _{ТРув} = -16,3 | ГОСТ 20061 |
| 11. Массовая концентрация механических примесей, г/м ³ не более | 0,001 | отсутствуют | ГОСТ 22387.4 |
| 12.Плотность при стандартных условиях, кг/м ³ | Не нормируют, определение обязательно | 0,7149 | ГОСТ 31369 |
| 13. Интенсивность запаха ГПП при объемной доле 1% в воздухе, баллы, не менее | 3 | Не определяется | ГОСТ 22387.5 |

Примечание _____

Анализ производил:

Начальник лаборатории:

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.00030.19 от 11.07.2019 г.



Кушнирук К.В.

Булгакова Н.П.

