


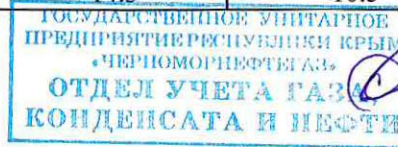
**Сертификат качества природного газа поданного ГУП "Севастопольгаз"
за январь 2020 г.**

| Дата отбора | № паспорта | Место отбора | Компонентный химический состав газа по ГОСТ 31371.1-ГОСТ 31371.3(ISO 6974:2000) | | | | | | | | | | | Физико-химические параметры газа при стандартных условиях | | | | | | | | | |
|-------------|------------|-------------------|--|--------|--------|-----------|---------|------------|------------|----------|---------------|----------|--------|---|--|---|--|--|---|---|--|---|--|
| | | | Метан | Этан | Пропан | Изо-Бутан | н-Бутан | Нео-Пентан | Изо-Пентан | Н-Пентан | Гексан+высшие | Кислород | Азот | Молярная доля диоксида углерода (по ГОСТ 31371.4), не более 2,5 % | Теплота сгорания низшая, не менее 31,8 МДж/м ³ (по ГОСТ 31369-2008) | Теплота сгорания высшая, МДж/м ³ (по ГОСТ 31369-2008) | Относительная плотность (по ГОСТ 31369-2008) | Плотность, кг/м ³ (по ГОСТ 31369-2008) | Высшее число Воббе, 41,2-54,5 МДж/м ³ , (по ГОСТ 31369-2008) | Масса мехпримесей, не более 0,001 г/м ³ (по ГОСТ 22387.4-77) | Масса меркаптановой серы, не более 0,036 г/м ³ (по ГОСТ 22387.2-97) | Масса сероводорода, не более 0,02 г/м ³ (по ГОСТ 22387.2-97) | Объемная доля кислорода, не более, 1 % (по ГОСТ 31371.3) |
| 03.01. | № 14 | ГРС-3 Севастополь | 93.9076 | 2.6828 | 0.9868 | 0.2629 | 0.3466 | 0.0065 | 0.1666 | 0.1212 | 0.2382 | 0.0047 | 0.7599 | 0.5162 | 35.30 | 50.20 | 0.6061 | 0.7300 | 50.20 | - | - | - | - |
| 13.01. | № 35 | ГРС-3 Севастополь | 93.8876 | 2.7559 | 0.9768 | 0.2613 | 0.3359 | 0.0062 | 0.1498 | 0.1093 | 0.2301 | 0.0048 | 0.7661 | 0.5161 | 35.26 | 39.04 | 0.6054 | 0.7292 | 50.18 | - | - | - | - |
| 21.01. | № 55 | ГРС-3 Севастополь | 93.9089 | 2.7870 | 0.9991 | 0.2548 | 0.3153 | 0.0061 | 0.1251 | 0.0883 | 0.2259 | 0.0044 | 0.7668 | 0.5183 | 35.21 | 38.98 | 0.6044 | 0.7280 | 50.14 | - | - | - | - |
| 15.01. | № 6 | ГРС-1 Севастополь | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.4 | 34.84 | - | - | 0.7160 | 50.05 | отс. | отс. | отс. | 0.005 |

Результаты замеров влажности газа, переданного ГУП "Севастопольгаз" за январь 2020 г.

| Название объекта | Дата | Значение параметров | | |
|-------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|--------------|
| | | t точки росы по воде, гр.С | t точки росы по углеводородам, гр.С | t газа, гр.С |
| ГРС-1 Севастополь | 15.01.20. | -14.3 | -10.5 | +3.0 |

Начальник отдела учёта газа, конденсата и нефти
ГУП РК "Черноморнефтегаз"
 исп. Лушников Р.А.
 тел.66-47-21

А.Ю.Можаровский