**Сертификат качества природного газа поданного ГУП "Севастопольгаз"**
**за ноябрь 2024 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/м3 (по ГОСТ 31369-2008) | Теплота сгорания высшая,МДж/м3 ( по ГОСТ 31369-2008) | Относительная плотность (по ГОСТ 31369-2008) | Плотность, кг/м3 ( по ГОСТ 31369-2008) | Высшее число Воббе, 41,2-54,5 МДж/м3, (по ГОСТ 31369-2008) | Масса мехпримесей, не более 0,001 г/м3 (по ГОСТ 22387.4-77) | Масса меркаптановой серы, не более 0,036 г/м3 (по ГОСТ 22387.2-97) | Масса сероводорода, не более 0,02 г/м3 (по ГОСТ 22387.2-97) | Объемная доля кислорода,не более, 1 % (по ГОСТ 31371.3) |
| 01.11. | № 17 | ГРС-1 Севастополь | 94.4844 | 3.2628 | 1.0168 | 0.1598 | 0.1547 | менее 0.005 | 0.0270 | 0.0190 | 0.0139 | менее 0.005 | 0.5718 | 0.2826 | 34.83 | 38.59 | 0.5915 | 0.7125 | 50.17 | - | - | - | - |
| 11.11. | № 40 | ГРС-1 Севастополь | 94.3855 | 3.3189 | 1.0399 | 0.1652 | 0.1622 | менее 0.005 | 0.0290 | 0.0207 | 0.0153 | менее 0.005 | 0.5687 | 0.2868 | 34.88 | 38.63 | 0.5923 | 0.7135 | 50.20 | - | - | - | - |
| 21.11. | № 72 | ГРС-1 Севастополь | 94.5999 | 3.1819 | 0.9882 | 0.1533 | 0.1486 | менее 0.005 | 0.0250 | 0.0175 | 0.0116 | менее 0.005 | 0.5887 | 0.2775 | 34.78 | 38.53 | 0.5906 | 0.7114 | 50.14 | - | - | - | - |
| 01.11. | № 16 | ГРС-3 Севастополь | 94.5306 | 3.2344 | 1.0071 | 0.1574 | 0.1518 | менее 0.005 | 0.0262 | 0.0184 | 0.0130 | менее 0.005 | 0.5767 | 0.2769 | 34.81 | 38.57 | 0.5911 | 0.7120 | 50.16 | - | - | - | - |
| 11.11. | № 39 | ГРС-3 Севастополь | 94.1675 | 3.4450 | 1.0806 | 0.1711 | 0.1710 | менее 0.005 | 0.0329 | 0.0235 | 0.0212 | менее 0.005 | 0.5787 | 0.2988 | 34.95 | 38.71 | 0.5940 | 0.7155 | 50.23 | - | - | - | - |
| 21.11. | № 76 | ГРС-3 Севастополь | 94.6003 | 3.1820 | 0.9875 | 0.1512 | 0.1464 | менее 0.005 | 0.0246 | 0.0172 | 0.0117 | 0.0054 | 0.5933 | 0.2777 | 34.77 | 38.52 | 0.5905 | 0.7113 | 50.13 | - | - | - | - |
| 08.11. | № 10 | ГРС-1 Севастополь | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.2826 | 34.83 | - | - | 0.7125 | 50.17 | отс. | менее 0.01 | менее 0.01 | менее 0.005 |

**Результаты замеров влажности газа, переданного ГУП "Севастопольгаз" за ноябрь 2024 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 | 08.11.24 | -13.1 | -30.0 | +9 |

**Начальник отдела учёта газа и газового конденсата**
**ООО "Черномортрансгаз"** **А.Ю.Можаровский**

Общество с ограниченной ответственностью "Черномортрансгаз" Отдел учёта газа и газового конденсата

исп. Лушников Р.А
тел.66-47-21