

Публичное Акционерное Общество «Газпром»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Москва»
Гавриловское ЛПУ МГ
Адрес: 140531, Московская область, Луховицкий район, п/о Мухино, п. Газопроводск.



Утверждаю

Зам. начальника Гавриловского ЛПУ МГ
С.А.Пучков
30 » 06 2017 г.

Паспорт № 3/6
качества газа за июнь 2017г.

| СХ | | ООП |

1. Паспорт распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу **Горький- Центр** *наименование газопровода* покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов 1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (пункты) **ГРС: «Колпь» («Буревестник»)** *наименование ГРС на которые распространяются данные.*
2. Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 034-2014
3. Паспорт оформлен на основании результатов измерений физико-химических показателей газа в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.
4. Результаты испытаний приведены в таблице.
Место отбора проб газа: отвод от г-да Горький- Центр 73км. *наименование ГРС, ГРП и др.*
5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 2,3 таблицы определены на основании 4 анализов 05,13,19,26 за июнь месяц.
указывается количество и даты при определении на лабораторном хроматографе, или пишется фраза на основании данных потокового средства измерения.

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Метод испытания | Норма по ГОСТ 5542 | Средне-месячный показатель |
|-------|--|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1 | Компонентный состав, молярная доля: | % | ГОСТ 31371.1-7-2008 | | |
| | метан | | | не норм. | 95,95 |
| | этан | | | не норм. | 2,26 |
| | пропан | | | не норм. | 0,72 |
| | изо-бутан | | | не норм. | 0,115 |
| | норм-бутан | | | не норм. | 0,114 |
| | нео-пентан | | | не норм. | 0,0016 |
| | изо-пентан | | | не норм. | 0,0218 |
| | норм-пентан | | | не норм. | 0,0155 |
| | гексаны + высшие углеводороды | | | не норм. | 0,0163 |
| | диоксид углерода | | | не более 2,5 | 0,152 |
| | азот | | | не норм. | 0,621 |
| | кислород | | | не более 0,050 | 0,0058 |
| | водород | | | не норм. | 0,00094 |
| гелий | не норм. | 0,0106 | | | |
| 2 | Низшая теплота сгорания при стандартных условиях | МДж/м ³ | ГОСТ 31369-2008 | не менее 31,80 | 34,37 |
| | | ккал/м ³ | | не менее 7600 | 8209 |
| 3 | Число Воббе (высшее) при стандартных условиях | МДж/м ³ | ГОСТ 31369-2008 | 41,20 – 54,50 | 49,96 |
| | | ккал/м ³ | | 9840 - 13020 | 11933 |
| 4 | Плотность при стандартных условиях | кг/м ³ | ГОСТ 31369-2008 | не норм. | 0,7002 |
| 5 | Массовая концентрация сероводорода | г/м ³ | ГОСТ 22387.2-2014; ГОСТ Р 53367-2009 | не более 0,020 | Отс. |
| 6 | Массовая концентрация меркаптановой серы | г/м ³ | | не более 0,036 | 0,01120 |
| 7 | Массовая концентрация механических примесей | г/м ³ | ГОСТ 22387.4-77 | не более 0,001 | Отс. |
| 8 | Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы | °С | ГОСТ 20060-83; ГОСТ Р 53763-2009 | ниже температуры газа | -13,9 |
| 9 | при температуре газа в точке отбора пробы | °С | — | — | 11 |
| 10 | Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе | балл | ГОСТ 22387.5-77 | не менее 3 | 3 |

Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °С, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °С, давление 101,325 кПа.

Значения показателей по п.п. 1;2;3;4;5;6;7;8;9;10 определены в Испытательной *перечислить пункты таблицы*

или химико-аналитической лаборатории (свидетельство об оценке состояния измерений или аттестат аккредитации № 02-1697 от 05 августа 2016 г).

Ответственный исполнитель

Т.В.
подпись

Воробьева Т.В.
Ф.И.О.

Заполняется регионгазом или филиалом ООО «Газпром межрегионгаз»

Копия паспорта выдана поставщиком

наименование регионгаза или филиала ООО «Газпром межрегионгаз»

покупателю (потребителю)

наименование предприятия

по его запросу

” ” _____ 20 ____ г.

