

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

10 2017 г.

**Паспорт № 3/9**  
**качества газа за сентябрь 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: «Коль» («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 04,11,18,25, за сентябрь 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.	95,75
	этан			не норм.	2,43
	пропан			не норм.	0,72
	изо-бутан			не норм.	0,116
	норм-бутан			не норм.	0,112
	нео-пентан			не норм.	0,0014
	изо-пентан			не норм.	0,0213
	норм-пентан			не норм.	0,0150
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0125
	диоксид углерода			не более 2,5	0,178
	азот			не норм.	0,626
	кислород			не более 0,050	0,0056
	водород			не норм.	0,00094
гелий	не норм.	0,0106			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	34,40
		ккал/м <sup>3</sup>		не менее 7600	8216
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	41,20 – 54,50	49,96
		ккал/м <sup>3</sup>		9840 - 13020	11932
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,7014
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2014; ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,020	Отс.
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,036	Менее 0,010
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 20060-83; ГОСТ Р 53763-2009	не более 0,001	Отс.
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	—	ниже температуры газа	-14,8
9	при температуре газа в точке отбора пробы	°С	—	—	15
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).

Лаборант хим. анализа

  
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.

