

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  
« 01 » 03 2018 г.



**Паспорт № 3/2**  
**качества газа за февраль 2018г.**

| СХ |

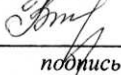
| ООП |

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: ПЗРГ Гусь Хрустальный, м-г Горький- Центр 300км..  
*наименование ГРС, ГРП и др.*
5. Фактическая теплота сгорания и число Воббе по п.п. 2,3 таблицы определены на основании 4 анализов 05,12,19,26 за февраль месяца.  
*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.	96,30
	этан			не норм.	2,02
	пропан			не норм.	0,64
	изо-бутан			не норм.	0,103
	норм-бутан			не норм.	0,102
	нео-пентан			не норм.	0,0016
	изо-пентан			не норм.	0,0199
	норм-пентан			не норм.	0,0142
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0089
	диоксид углерода			не более 2,5	0,128
	азот			не норм.	0,651
	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 <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не менее 31,80	34,23
		ккал/м <sup>3</sup>		не менее 7600	8176
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	41,20 – 54,50	49,88
		ккал/м <sup>3</sup>		9840 - 13020	11914
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2008	не норм.	0,6969
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>		не более 0,036	0,01144
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м <sup>3</sup>	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	-14,7
9	при температуре газа в точке отбора пробы	°С	—	—	2
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  *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.

Отчет потокового (лабораторного) хроматографа РГС 90.50 (Кристалл-2000М, Хроматэк-  
Кристалл 5000 за февраль 2018 г

Место отбора проб газа:

Г-д Горький-Центр ПЗРГ Гусь Хруст.

Число	Значение теплоты сгорания низшей при 20 <sup>0</sup> С и 101,325 кПа	
	МДж/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>
1		
2		
3		
4		
5	34,22	8173
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12	34,26	8183
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19	34,22	8173
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26	34,22	8173
27		
28		
Среднее значение	34,23	8176

Лаборант  
химанализа

  
\_\_\_\_\_   
подпись

Т.В. Воробьева  
Ф.И.О.