

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Москва»
Гавриловское ЛПУМГ

Адрес: 140531, Московская область, г.о. Луховицы, п. Газопроводск, ул. Центральная, стр. 1В

УТВЕРЖДАЮ

И.о. зам. начальника филиала

Гавриловское ЛПУМГ

начальник ГКС

А.Н. Черняков

« 01 » 10 2025г.



Паспорт № 3/9
качества газа горючего природного за сентябрь 2025г.

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: «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 5542-2022, условиями договора поставки (транспортировки), технических соглашений.

4. Место отбора проб газа: ПЗРГ Гусь Хрустальный, м-г Горький- Центр 300км

наименование ГРС, ГРП и др.

5. Физико-химические (качественные) показатели газа горючего природного указаны в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542	Средне-месячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.1-7-2020		
	метан			не норм.	94,53
	этан			не норм.	3,58
	пропан			не норм.	0,75
	изо-бутан			не норм.	0,131
	норм-бутан			не норм.	0,124
	нео-пентан			не норм.	менее 0,005
	изо-пентан			не норм.	0,0215
	норм-пентан			не норм.	0,0162
	гексаны + высшие углеводороды			не норм.	0,0225
	диоксид углерода			не более 2,5	0,416
	азот			не норм.	0,379
	кислород			не более 0,050	менее 0,005
	водород			не норм.	0,0086
	гелий			не норм.	0,0092
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80	34,75
		ккал/м ³		не менее 7600	8300
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021	41,20 – 54,50	50,12
		ккал/м ³		9840 - 13020	11971
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не норм.	0,7108
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021	не более 0,020	менее 0,010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³		не более 0,036	0,012
7	Массовая концентрация механических примесей	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	0
8	Температура точки росы по воде при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20060-2021; ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	-11,0
9	при температуре газа в точке отбора пробы	°С	—	—	13,0
10	Интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	3

*Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГТП коммунально-бытового назначения. Для ГТП промышленного назначения показатель устанавливают по согласованию с потребителем.

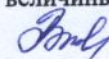
Стандартные условия в п.п. 2-4: стандартные условия сгорания газа – температура 25 °С, давление 101,325 кПа; стандартные условия измерений объема газа – температура 20 °С, давление 101,325 кПа.

При расчетах показателей в п.п. 2 и 3 принимают 1 кал равной 4,1868 Дж.

Значения показателей по п.п. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 определены в химико-аналитической лаборатории Гавриловского ЛПУМГ (заключение № 29/4-15-25 о состоянии измерений в лаборатории выдано «24» июля 2025г., действительно до «23» июля 2028г.)

Значения молярной доли показателей «гелий» и «водород» получены из паспорта ГСО-ПГМ-6 №24 действительно до 11.03.2026г. и приняты как условно-постоянные величины с 01 по 30.09.2025 (п.5.2.4 ГОСТ 31371.7-2020)

Ответственный исполнитель


подпись

Т.В.Воробьева
Ф.И.О.

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

покупателю (потребителю) _____
наименование региональной компании по реализации газа или филиала
по его запросу

наименование предприятия

” ” 20__ г.

Отчет лабораторного хроматографа Кристалл-2000М за сентябрь 2025г .

Место отбора проб газа:

Г-д Горький-Центр ПЗРГ Гусь Хруст.

Число	Значение теплоты сгорания низшей при 25 °С и 101,325 кПа	
	МДж/м3	ккал/м3
1		
2	35,31	8434
3		
4		
5		
6		
7		
8	35,31	8434
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15	34,19	8166
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22	34,2	8169
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
Среднее значение	34,75	8300

Лаборант
химанализа



подпись

Т.В.Воробьева
Ф.И.О.