

ПАО "Газпром"
ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород"
Филиал
Инженерно-технический центр
(ИТЦ)

Адрес: ул. Ларина, д.11, г. Нижний Новгород, Российская Федерация, 603152

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - заместитель
начальника ИТЦ филиала ООО "Газпром
трансгаз Нижний Новгород"
О.В. Пустовалов
" 20 " 02 2025 г.



ПАСПОРТ № Л-02-25-Г

качества газа горючего природного за февраль 2025 г.

1. Паспорт распространяется на объемы газа, поданного в общем потоке по газопроводу
Пермь - Горький 1, Пермь-Горький 2
покупателям (потребителям) Российской Федерации с 10 часов 1-го дня месяца до 10 часов
1-го дня последующего месяца через газораспределительные станции (точки передачи газа):

*Горький-3, Варганы, Княгинино, Кремницкое, Кстово (Лукойл), КС Лысково, Воротынец,
д/о Волга, Запрудновский, Летнево, Лысково, Нива, н/ф Подлесово, Чугуны, Белавка, М.Тюмерля,
Приволжский, з-д "Промтракторов", Чебоксары ТЭЦ-2, Чиганары, ЗУ Пучах, КС Ишлей,
Лапсары, Моргауши, Чебоксары, Ядрин, Ямбарусово-1, Ямбарусово-2, Большой Сундырь,
Козьмодемьянск, Виловатово.*

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: *КС Лысково (кран №20),
ГГРП №1 г.Чебоксары АО "Газпром газораспределение Чебоксары" (после ГРС "Чебоксары")*

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

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Норма по ГОСТ 5542	Среднемесячный показатель
1	Компонентный состав, молярная доля:	%	ГОСТ 31371.7-2020		
	метан			не норм.	94,92
	этан			не норм.	2,97
	пропан			не норм.	0,90
	изо-бутан			не норм.	0,148
	н-бутан			не норм.	0,137
	нео-пентан			не норм.	менее 0,0050
	изо-пентан			не норм.	0,0227
	н-пентан			не норм.	0,0153
	гексаны + высш. углеводороды			не норм.	0,0147
	диоксид углерода			не более 2,5	0,269
	азот			не норм.	0,591
	кислород			не более 0,050	менее 0,0050
	водород			не норм.	0,0057
гелий	не норм.	0,0100			
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80 не менее 7600	34,66 (8278)
3	Число Воббе (высшее) при стандартных условиях	МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021	41,20 - 54,50 9840 - 13020	50,07 (11959)
4	Плотность при стандартных условиях	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	не норм.	0,7085
5	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 34723-2021	не более 0,020	менее 0,0010
6	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 34723-2021	не более 0,036	0,0014
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 20060-2021, ГОСТ Р 53763-2009	ниже температуры газа	минус 24,1
9	Температура точки росы по углеводородам при давлении в точке отбора пробы	°С	ГОСТ 20061-2021, ГОСТ Р 53762-2009	ниже температуры газа	ниже минус 30
10	Температура газа в точке отбора пробы при определении температуры точки росы	°С	-	не нормируется	4,5
11*	Интенсивность запаха при объёмной доле 1% в воздухе	балл	ГОСТ 22387.5-2021	не менее 3	не опр.

* Показатель определяется газораспределительной организацией и распространяется только на ГПП коммунально-бытового назначения. Для ГПП промышленного назначения показатель устанавливается 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

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

Значения показателей по п.п. 1 - 9 определены в Испытательной лаборатории газа ООО "Газпром трансгаз Нижний Новгород". Место отбора пробы для определения показателей по п.п. 5-6 ГГРП №1 г.Чебоксары АО "Газпром газораспределение Чебоксары"

Начальник ОФХИ



М.А. Соболева

Заполняется региональной компанией по реализации газа

Копия паспорта выдана

наименование региональной компании по реализации газа или филиала

покупателю (потребителю) _____ по его запросу

наименование предприятия

« _____ » 20 ____ г.