



ООО "Газпром трансгаз Томск"

634029 г. Томск, пр. Фрунзе, д. 9
тел: (3822) 52-80-13 факс: (3822) 52-80-13

Омское линейное производственное управление магистральных газопроводов (Омское ЛПУМГ)

644516, Российская Федерация, Омская область, Омский район, 4,8 км. северо-восточнее с. Надеждино, в районе Узла редуцирования газа магистрального газопровода СРТО-Сургут-Омск. Территория КС "Омская"

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер Омского ЛПУМГ

Д.В. Рогачёв

подпись Ф.И.О.



2026 г.

СХ | **ООП**

Паспорт качества № 1500/12

Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения по ГОСТ 5542-2022

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01 апреля 2026 г. по 10:00 01 мая 2026 г.
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: ГРС Кормиловка; ГРС Калачинск; ГРС Ивановская; ГРС Омск-1; ГРС ОНПЗ; ГРС Омск-2; ГРС Омск-3; ГРС Омск-4; ГРС Речная; ГРС Таврическая; ГРС Омск-29

Дата (период) отбора проб 02.04.2026 - 29.04.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб ГРС Омск-1

Дата (период) испытаний 02.04.2026 - 29.04.2026

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1	Молярная доля компонентов (компонентный состав), %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	Не нормируют, определение обязательно		Метан
	Этан				
	Пропан				
	Изобутан				
	н-Бутан				
	Изопентан				
	н-Пентан				
	Неопентан				
	С6+				
	Гелий				
	Водород				
	Азот				
					95,96
		1,97			
		0,55			
		0,091			
		0,087			
		0,0186			
		0,0125			
		менее 0,005			
		0,0129			
		0,0155			
		менее 0,005			
		1,03			

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,050	0,0077
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	2,5	0,237
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.9)	-	0,020	менее 0,001
5	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.11)	-	0,036	0,0210
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п. 9.4)	31,8 (7600)	-	33,98 (8117)
7	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п. 10.7)	41,2 (9840)	54,5 (13020)	49,48 (11818)
8	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021 (п. 10.6)	Не нормируют, определение обязательно		0,6983
9	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763-2009 (п. 9.3)	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-34,1
10	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-14,3
11	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	отсутствуют
12	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021 (п. 9.2)	3	-	4

1. Значения и нормы показателей 4-8, 11 установлены при давлении 101,325 кПа и температуре 20,0 °С. Стандартная температура сгорания 25,0 °С.

2. Нормы и значения показателей 9 и 10 установлены при давлении в точке отбора пробы.

3. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателей 0,0 °С.

4. Значения показателей по 1-12 определены в химлаборатории Омского ЛПУМГ .

Инженер-химик
химлаборатории Омского ЛПУМГ



Подпись

Симонова К.М.

Датой выдачи паспорта является дата подписания (утверждения) паспорта качества