



**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.*

03 2026 г.



**СХ** | **ООП**

**Паспорт качества № 1500/7**

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

Код ОКПД 2 06.20.10.110

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

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: ГРС Крутинка; ГРС Оглухинская; ГРС Тюкалинск; ГРС Любино; ГРС Северо-Любинская; ГРС Андреевка; ГРС Саргатская; ГРС Омск-5; ГРС Федоровская; ГРС Марьяновская; ГРС Шефер; ГРС Москаленки; ГРС Красноярская; ГРС Береговой; ГРС Валуевская; ГРС Налимовская; ГРС Называевская; ГРС Большереченская; ГРС Ингалы; ГРС Тарская

Дата (период) отбора проб 02.03.2026 - 30.03.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб ГРС Омск-5

Дата (период) испытаний 02.03.2026 - 31.03.2026

№	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				96,31
	Этан				1,74
	Пропан				0,49
	Изобутан				0,084
	н-Бутан				0,080
	Изопентан				0,0177
	н-Пентан				0,0117
	Неопентан				менее 0,005
	С6+				0,0124
	Гелий				0,0154
	Водород				менее 0,005
	Азот	1,02			

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,050	0,0081
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	2,5	0,211
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2021 (п.9)	-	0,020	0,0011
5	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2021 (п.11)	-	0,036	0,0100
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2021 (п. 9.4)	31,8 (7600)	-	33,89 (8094)
7	Число Воббе высшее, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2021 (п. 10.7)	41,2 (9840)	54,5 (13020)	49,44 (11810)
8	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2021 (п. 10.6)	Не нормируют, определение обязательно		0,6956
9	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763-2009 (п. 9.3)	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-39,2
10	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-18,6
11	Массовая концентрация механических примесей, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	отсутствуют
12	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021 (п. 9.2)	3	-	3

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 10,4 °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