



**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.

" 30 " 06 2026 г.

М.П.

СХ	ООП
----	-----

**Паспорт качества № 1500/16**

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

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01 июня 2026 г. по 10:00 01 июля 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 08.06.2026 - 29.06.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб ГРС Омск-1

Дата (период) испытаний 08.06.2026 - 29.06.2026

№	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				91,80
	Этан				3,52
	Пропан				1,38
	Изобутан				0,203
	н-Бутан				0,228
	Изопентан				0,074
	н-Пентан				0,057
	Неопентан				менее 0,005
	С6+				0,033
	Гелий				0,0156
	Водород				0,0079
	Азот				1,73

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,050	0,0070
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	2,5	0,94
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2021 (п.9)	-	0,020	менее 0,001
5	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2021 (п.11)	-	0,036	0,0029
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2021 (п. 9.4)	31,8 (7600)	-	34,67 (8281)
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)	49,11 (11730)
8	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2021 (п. 10.6)	Не нормируют, определение обязательно		0,7361
9	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763-2009 (п. 9.3)	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-29,1
10	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-11,7
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 0,8 °С.

4. Значения показателей по 1-12 определены в химико-аналитической лаборатории Омского ЛПУМГ .

Лаборант хим. анализа  
химико-аналитической лаборатории  
Омского ЛПУМГ

  
Подпись

Зайдова С.В.

Датой выдачи паспорта является дата подписания (утверждения) паспорта качества