



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

Н.Н. Чебанов

подпись Ф.И.О.



2025 г.

СХ

ООП

Паспорт качества № 150031

СХЛ / У

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

Код ОКПД 2 06.20.10.110 (120)

Период поставки с 10:00 01 ноября 2025 г. по 10:00 01 декабря 2025 г.
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу СРТО-Омск (до узла редуцирования) через газораспределительные станции (пункты): 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

Место отбора проб газа: ГРС Омск-5

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542-2022		Результаты испытаний (измерений)
			не менее	не более	
1	Молярная доля компонентов (компонентный состав), %	ГОСТ 31371.7	Не нормируют, определение обязательно		
	Метан (по разности)				96,27
	Этан				1,72
	Пропан				0,49
	Изобутан				0,085
	н-Бутан				0,085
	Изопентан				0,0191
	н-Пентан				0,0127
	Неопентан				менее 0,005
	С6+				0,0111
	Гелий				0,0161
	Водород				менее 0,005
	Азот				1,06

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542-2022		Результаты испытаний (измерений)
			не менее	не более	
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7	-	0,05	0,0097
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7	-	2,5	0,221
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2	-	0,02	менее 0,001
5	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 22387.2	-	0,036	0,0026
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369	31,8 (7600)	-	33,87 (8089)
7	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369	41,2 (9840)	54,5 (13020)	49,40 (11799)
8	Отклонение числа Воббе от номинального значения, %	ГОСТ 31369	-	5	не определяется
9	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369	Не нормируют, определение обязательно		0,6958
10	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-36,8
11	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		измерения не проводились
12	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	ГОСТ 22387.4	-	0,001	отсутствуют
13	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5	3	-	6
14	Температура газа в точке отбора пробы, °С	-	Не нормируют		11,0

1. Значения и нормы показателей 4-7, 9, 12 установлены при давлении 101,325 кПа и температуре 20,0 °С.
2. Стандартная температура сгорания при расчете показателей 6, 7 составляет 25,0 °С.
3. В соглашениях между поставляющей и принимающей сторонами номинальное значение числа Воббе не установлено.
4. Нормы и значения показателей 10 и 11 установлены при давлении в точке отбора пробы.
5. Норма показателя 13 установлена для газозоудушной смеси, в которой объемная доля природного газа равна 1%.
6. Значения показателей по п.п. 1 - 13 определены в химлаборатории Омского ЛПУМГ.

Продукция соответствует: ГОСТ 5542-2022 «Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия».

Инженер-химик
химлаборатории Омского ЛПУМГ



Подпись

Симонова К.М.

Дата выдачи паспорта: 28.11.2025