



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.

" 31 " 10 2025 г.



СХ ООП

СХП / У

Паспорт качества № 150028

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 октября 2025 г. по 10:00 01 ноября 2025 г.
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа поданного в общем потоке по газопроводу СРТО-Омск (после узла редуцирования); Омск-Новосибирск через газораспределительные станции (пункты): ГРС Омск-1; ГРС ОНПЗ; ГРС Омск-2; ГРС Омск-3; ГРС Омск-4; ГРС Речная; ГРС Таврическая; ГРС Омск-29; ГРС Кормиловка; ГРС Калачинск; ГРС Ивановская

Место отбора проб газа: ГРС Омск-1

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542-2022		Результаты испытаний (измерений)
			не менее	не более	
1	Молярная доля компонентов (компонентный состав), % Метан (по разности) Этан Пропан Изобутан н-Бутан Изопентан н-Пентан Неопентан С6+ Гелий Водород Азот	ГОСТ 31371.7	Не нормируют, определение обязательно		95,96 1,89 0,52 0,090 0,088 0,0201 0,0135 менее 0,005 0,0123 0,0163 менее 0,005 1,12
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7	-	0,05	0,0095

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542-2022		Результаты испытаний (измерений)
			не менее	не более	
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7	-	2,5	0,260
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2	-	0,02	0,0023
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)	-	33,91 (8099)
7	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369	41,2 (9840)	54,5 (13020)	49,37 (11793)
8	Отклонение числа Воббе от номинального значения, %	ГОСТ 31369	-	5	не определяется
9	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369	Не нормируют, определение обязательно		0,6982
10	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-29,1
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	-	5
14	Температура газа в точке отбора пробы, °С	-	Не нормируют		0,5

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



Симонова К.М.

Дата выдачи паспорта: 31.10.2025