



ООО "Газпром трансгаз Томск"

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

Приморское линейное производственное управление магистральных газопроводов (Приморское ЛПУМГ)

692502, Приморский край, Уссурийский городской округ, г. Уссурийск, здание №1

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер Приморское
ЛПУМГ

Е.В. Бутяев

подпись Ф.И.О.

01

2026 г.



СХ

ООП

Паспорт качества № 2400/1

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

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01 января 2026 г. по 10:00 01 февраля 2026 г.
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: ГРС г. Уссурийск; УРГ-3; ГРС-1 г. Владивосток; ГРС г. Спасск-Дальний; ГРС г. Артём; ГРС г. Большой Камень

Дата (период) отбора проб 12.01.2026 - 29.01.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб ГРС г. Уссурийск

Дата (период) испытаний 12.01.2026 - 29.01.2026

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1	Молярная доля компонентов (компонентный состав), % Метан Этан Пропан Изобутан н-Бутан Изопентан н-Пентан Неопентан C6+ Гелий Водород Азот	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	Не нормируют, определение обязательно		90,67 4,33 1,87 0,354 0,436 0,111 0,070 менее 0,005 0,074 менее 0,005 менее 0,005 0,180
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,050	менее 0,005

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	2,5	1,90
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	0,0106
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.9.4)	31,8 (7600)	-	35,74 (8535)
7	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.10.7)	41,2 (9840)	54,5 (13020)	49,81 (11897)
8	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021 (п.10.6)	Не нормируют, определение обязательно		0,7590
9	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763-2009 (п.9.3)	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-20,5
10	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-18,5
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 0,1 °С.

4. Значения показателей по 1-12 определены в химлаборатории линейно-эксплуатационной службы Приморского ЛПУМГ.

Инженер-химик
химлаборатории линейно-
эксплуатационной службы Приморского
ЛПУМГ



Подпись

Ткачук Р.М.

Датой выдачи паспорта является дата подписания (утверждения) паспорта качества