



ООО "Газпром трансгаз Томск"

634029, г. Томск, пр. Фрунзе, д. 9

тел: (3822) 52-80-13 факс: (3822) 52-80-13

Камчатское линейное производственное управление магистральных газопроводов (Камчатское ЛПУМГ)

г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вулканная 63

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности главного
инженера филиала Камчатского
ЛПУМГ

М.А. Аксаментов

подпись Ф.И.О.

" 28 " 09 2026 г.

М.П.

СХ

ОП

Паспорт качества № 2200/10

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

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01 сентября 2026 г. по 10:00 01 октября 2026 г.
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: АГРС-1 г. Петропавловск-Камчатский; АГРС-2 г. Петропавловск-Камчатский; ГРС Елизово; АГРС п.Раздольный

Дата (период) отбора проб 02.09.2026 - 28.09.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб АГРС-2 г. Петропавловск-Камчатский

Дата (период) испытаний 02.09.2026 - 29.09.2026

№	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				92,71
	Этан				3,93
	Пропан				1,52
	Изобутан				0,319
	Н-бутан				0,330
	Изопентан				0,090
	Н-пентан				0,047
	Неопентан				менее 0,005
	С6+				0,046
	Гелий				менее 0,005
	Водород				менее 0,005
	Азот				0,96

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,050	0,0097
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	2,500	0,029
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.9)	-	0,02	менее 0,001
5	Массовая доля меркаптановой серы, г/м ³ - в паспорт	ГОСТ 22387.2-2021 (п.11)	-	0,036	0,0076
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.9.4)	31,8 (7600)	-	35,61 (8506)
7	Число Воббе высшее МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.10.7)	41,2 (9840)	54,4 (12990)	50,63 (12093)
8	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021 (п.10.6)	Не нормируют, определение обязательно		0,7302
9	Температура точки росы по воде, оС	ГОСТ 20060-2021	Ниже температуры газа в точке отбора		-25,1
10	Температура точки росы по углеводородам, оС	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора		-22,0
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)	-	5	3
13	Отклонение числа Воббе от номинального значения, %	ГОСТ 22387.5-2021 (п.9.2)	-	5	не определяется

1. Значения и нормы показателей 4-8, 11-13 установлены при давлении 101,325 кПа и температуре 20,0 °С. Стандартная температура сгорания 25,0 °С.

2. Нормы и значения показателей 9, 10 установлены при давлении в точке отбора пробы.

3. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателей 6, 28 °С.

4. Значения показателей 1-13 определены химико-аналитической лабораторией Камчатского ЛПУМГ.

Инженер-химик

химико-аналитической лаборатории
Камчатского ЛПУМГ



Мерцалова Л.В.

Подпись

Датой выдачи паспорта является дата подписания (утверждения) паспорта качества