



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 " 11 2025 г.

М.П.

СХ ООП

Паспорт качества № 2400/10

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 Сахалин-Хабаровск-Владивосток через газораспределительные станции (пункты): ГРС г. Уссурийск; УРГ-3; ГРС-1 г. Владивосток; ГРС г. Спасск-Дальний; ГРС г. Артём; ГРС г. Большой Камень

Место отбора проб газа: ГРС г. Уссурийск

№	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		90,40 4,28 1,94 0,363 0,417 0,103 0,065 менее 0,005 0,067 менее 0,005 менее 0,005 0,174

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ГОСТ 5542-2022		Результаты испытаний (измерений)
			не менее	не более	
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7	-	0,050	менее 0,005
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7	-	2,5	2,19
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2	-	0,020	менее 0,001
5	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 22387.2	-	0,036	0,0102
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369	31,8 (7600)	-	35,63 (8511)
7	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369	41,2 (9840)	54,5 (13020)	49,57 (11839)
8	Отклонение числа Воббе от номинального значения, %	ГОСТ 5542 (п. 8.4)	-	5	не определяется
9	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369	Не нормируют, определение обязательно		0,7622
10	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ Р 53763	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-15,4
11	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061	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	-	3
14	Температура газа в точке отбора пробы, °С	-	Не нормируют		12,3

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 газозооушной смеси, в которой объемная доля природного газа равна 1%.
6. Значения показателей по п.п. 1 - 13 определены в химлаборатории линейно-эксплуатационной службы Приморского ЛПУМГ.

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

Инженер-химик
химлаборатории линейно-эксплуатационной службы Приморского ЛПУМГ



Ткачук Р.М.

Подпись

Дата выдачи паспорта: 31.10.2025