



ПАО «ГАЗПРОМ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК»

**КАМЧАТСКОЕ ГАЗОПРОМЫСЛОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**Паспорт качества № 35-8-С**

**Газ горючий природный. СТО Газпром 089-2010**

**Код ОКПД 2: 06.20.10.110**

Поставляющая сторона	ООО «Газпром добыча Ноябрьск»
Юридический адрес	629806, РФ ЯНАО, г. Ноябрьск, ул. Республики, 20
Период поставки	январь 2026 г.
Дата (период) отбора проб	08.01.2026 г.; 19.01.2026 г.; 28.01.2026 г.
Место отбора проб	ГИС «Кшук – Петропавловск-Камчатский»
Дата (период) проведения испытаний	08.01.2026 г.; 19.01.2026 г.; 28.01.2026 г.

**Результаты испытаний газа горючего природного**

	Наименование показателя	Метод испытаний	Норма	Фактически	
1.1	Молярная доля метана, %	ГОСТ 31371.7	не нормируется	93,97	
1.2	Молярная доля этана, %			3,66	
1.3	Молярная доля пропана, %			0,73	
1.4	Молярная доля изобутана, %			0,360	
1.5	Молярная доля <i>n</i> -бутана, %			0,167	
1.6	Молярная доля неопентана, %			0,0027	
1.7	Молярная доля изопентана, %			0,147	
1.8	Молярная доля <i>n</i> -пентана, %			0,0154	
1.9	Молярная доля гексанов, %			0,0411	
1.10	Молярная доля гептанов, %			0,0161	
1.11	Молярная доля азота, %			0,84	
1.12	Молярная доля водорода, %			менее 0,001	
1.13	Молярная доля гелия, %			0,0026	
1.14	Молярная доля кислорода, %, не более			0,020	менее 0,005
1.15	Молярная доля диоксида углерода, не более			2,5	0,041
2	Температура точки росы по воде при абсолютном давлении, °С, не выше: -зимний период (с 01.10. по 30.04) -летний период (с 01.05 по 30.09)	ГОСТ Р 53763	-10,0 -10,0	-13,7	
3	Температура точки росы по углеводородам при абсолютном давлении, °С, не выше: -зимний период (с 01.10. по 30.04) -летний период (с 01.05 по 30.09)	ГОСТ Р 53762	-2,0 -2,0	-15,7	

Оборотная сторона  
паспорта качества № 35-8-С

№	Наименование показателя	Метод испытаний	Норма	Фактически
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м <sup>3</sup> , не более	ГОСТ Р 53367	0,007	менее 0,001
5	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м <sup>3</sup> , не более	ГОСТ Р 53367	0,016	менее 0,001
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> ), не менее	ГОСТ 31369	31,80	35,13
			(7600)	8391
7	Массовая концентрация механических примесей, г/м <sup>3</sup> , не более	ГОСТ 22387.4	0,001	отсутствие
8	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369	не нормируется	0,7178

Примечания:

1	п.п. 1,6,8 – протокол № 2-ГТП от 08.01.2026 г.; протокол № 4-ГТП от 19.01.2026 г.; протокол № 6-ГТП от 28.01.2026 г.; – химико-аналитическая лаборатория Камчатского ГПУ, аттестат аккредитации № САЛГАЗ АЛ.045, дата регистрации 20.09.2023
2	п.п. 2,3 – сведения предоставлены службой КАиТС Камчатского ГПУ: акт отбора проб № 2 от 08.01.2026 г.; акт отбора проб № 4 от 19.01.2026 г.; акт отбора проб № 6 от 28.01.2026 г.; анализатор точек росы интерференционный «КОНГ-Прима-10», зав. № 24080332, ПТР № 24081225, свидетельство о поверке № С-ДМТ/18-06-2025/440431665 до 17.06.2026 г.
3	п.п. 4,5 – протокол № 38-ГТП от 17.11.2025 г; Химико-аналитическая лаборатория филиала Западно-Таркосалинский газовый промысел ООО «Газпром добыча Ноябрьск», аттестат аккредитации № САЛГАЗ АЛ.045, дата регистрации 20.09.2023
4	п. 6 – объемная теплота сгорания низшая, вычисленная в ккал/м <sup>3</sup> – вне области аккредитации химико-аналитической лаборатории Камчатского ГПУ
5	п. 7 - протокол № 15-ГТП от 09.03.2025 г.; химико-аналитическая лаборатория КГПУ, аттестат аккредитации № САЛГАЗ АЛ.045, дата регистрации 20.09.2023

**Заключение:** качество ГТП соответствует требованиям СТО Газпром 089-2010  
(о соответствии требованиям СТО Газпром 089)

Паспорт оформил:  
Заместитель начальника лаборатории  
химико-аналитической

  
\_\_\_\_\_ Т.В. Горская

Начальник Камчатского ГПУ  
по производству

  
\_\_\_\_\_ Р.Э. Тукаев



Дата «28» января 2026 г

Документ особо ответственного процесса



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

Главный инженер Камчатского ЛПУМГ

Т.Е. Дзёма

подпись Ф.И.О.



М.П.

" 30 " 01

2026 г.

СХ ООП

Паспорт качества № 2200/1

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 января 2026 г. по 10:00 01 февраля 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 22.01.2026 - 29.01.2026 НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб АГРС-2 г. Петропавловск-Камчатский

Дата (период) испытаний 22.01.2026 - 30.01.2026

№	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				92,85
	Этан				3,90
	Пропан				1,47
	Изобутан				0,308
	Н-бутан				0,320
	Изопентан				0,089
	Н-пентан				0,046
	Неопентан				менее 0,005
	С6+				0,025
	Гелий				менее 0,005
	Водород				менее 0,005
	Азот				0,95

Продолжение таблицы

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
2	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	0,050	0,0061
3	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б)	-	2,500	0,030
4	Массовая концентрация сероводорода, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2021 (п.9)	-	0,02	менее 0,001
5	Массовая доля меркаптановой серы, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2021 (п.11)	-	0,036	0,0100
6	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2021 (п.9.4)	31,8 (7600)	-	35,54 (8487)
7	Число Воббе высшее МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2021 (п.10.7)	41,2 (9840)	54,4 (12990)	50,59 (12083)
8	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2021 (п.10.6)	Не нормируют, определение обязательно		0,7283
9	Температура точки росы по воде, оС	ГОСТ 20060-2021	Ниже температуры газа в точке отбора		-27,0
10	Температура точки росы по углеводородам, оС	ГОСТ 20061-2021	Ниже температуры газа в точке отбора		-26,0
11	Массовая концентрация механических примесей, г/м <sup>3</sup>	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 -1,4 °С.

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

Инженер-химик  
химлаборатории линейно-  
эксплуатационной службы Камчатского  
ЛПУМГ



Мерцалова Л.В.

Датой выдачи паспорта является дата подписания (утверждения) паспорта качества