



ООО «Газпром трансгаз Ухта»

169300, Республика Коми, город Ухта, набережная Газовиков, д. 10/1

тел, e-mail: (8216) 76-00-56, sgp@sgp.gazprom.ru

Приводинское ЛПУМГ

165391, Архангельская область, м.о. Котласский, территория КС, строение 1

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

Приводинского ЛПУМГ

В.Н. Байдин

20 26 г.



Паспорт качества № 2026-06-14-1

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

Код ОКПД 2 06.20.10.110 (120)

Период поставки с 10:00 01.06.2026 по 10:00 01.07.2026
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: ГРС КС-13, ГРС Коряжма, ГРС Вычегодский, ГРС Котлас, ГРС Савватия, ГРС Курцево, ГРС КС-14

Дата (период) отбора проб июнь 2026 г. НД на метод отбора ГОСТ 31370-2023

Место отбора проб Вход цеха №1 КС-14; ПРГ №2-1-1 г.Великий Устюг, ул.Кузнецова дом № 16

Дата (период) испытаний июнь 2026 г.

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результат испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1.	Молярная доля компонентов (компонентный состав), %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод А)	Не нормируют, определение обязательно		94,81
	Метан				3,40
	Этан				0,68
	Пропан				0,107
	Изобутан				0,092
	н-Бутан				0,0165
	Изопентан				0,0123
	н-Пентан				0,0018
	Неопентан				0,0024
	Гексан				менее 0,001
	Гептан				менее 0,001
	Октан				менее 0,001
	Бензол				менее 0,001
	Толуол				менее 0,001

	Гелий Водород Кислород Азот	ГОСТ 31371.7-2020 (метод А)	Не нормируют, определение обязательно		0,0099 0,0036 менее 0,005 0,583
2.	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод А)	-	0,05	менее 0,005
3.	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод А)	-	2,5	0,276
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.10)	-	0,020	менее 0,010
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³	ГОСТ 22387.2-2021 (п.12)	-	0,036	менее 0,010
6.	Объёмная теплота сгорания низшая, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п. 9.4)	31,80 (7600)	-	34,57 (8257)
7.	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.10.7)	41,20 (9840)	54,50 (13020)	50,02 (11946)
8.	Отклонение числа Воббе от номинального значения, %	-	-	5	не требуется
9.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021 (п.10.6)	Не нормируют, определение обязательно		0,7065
10.	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ 53763-2009	Не нормируют, определение обязательно		-14,3
11.	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021	Не нормируется		Не определяется
12.	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	-	0,001	отсутствие
13.	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5-2021	3	-	3

1. Значение и нормы показателей 4-7, 9, 12 установлены при стандартном давлении 101,325 кПа и стандартной температуре 20,0 °С. Стандартная температура сгорания 25,0 °С.

2. Нормы и значение показателя "Температура точки росы по воде" установлены при давлении в точке отбора пробы.

3. Для газа горючего природного, в котором значение массовой концентрации углеводородов C₅₊ не превышает 1,0 г/м³, температура точки росы по углеводородам не нормируется и не определяется (C₅₊=0,94 г/м³)

4. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателя 10 10,5 °С.

5. Значения показателей - определены потоковыми средствами измерений (среднеарифметическое).

6. Значение показателей 1-7, 9, 12 определены Химической лабораторией Приводинского ЛПУМГ, значение показателя 10 определено Группой метрологического обеспечения технологического процесса

Приводинского ЛПУМГ, значение показателя 13 определено Участком по эксплуатации ГРС Приводинского ЛПУМГ.

Ответственный за оформление паспорта:

Ведущий инженер-химик:



А.Н. Козлова

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества