



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

Начальник

Приводинского ЛПУМГ

С.М. Колтаков

« 31 » марта 20 26 г.



Паспорт качества № 2026-03-14-2

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 01.03.2026 по 10:00 01.04.2026
(мск) (мск)

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции:
ГРС НПС Приводи́но, ГРС Красавино, УРГ Красавинской ТЭЦ, ГРС Великий Устюг,
ГРС КС-15, ГРС КС-16, ГРС Тотьма, ГРС Царева, ГРС Туровец

Дата (период) отбора проб март 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 март 2026 г.

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результат испытаний (измерений)
			минимальная	максимальная	
1.	Молярная доля компонентов (компонентный состав), % Метан Этан Пропан Изобутан н-Бутан Изопентан н-Пентан Неопентан Гексан Гептан Октан Бензол Толуол	ГОСТ 31371.7-2020 (метод А)	Не нормируют, определение обязательно		96,24
		2,51			
		0,339			
		0,065			
		0,051			
		0,0115			
		0,0093			
		0,0020			
		0,0026			
		0,0019			
		менее 0,001			
		менее 0,001			
		менее 0,001			
		менее 0,001			

	Гелий Водород Кислород Азот	ГОСТ 31371.7-2020 (метод А)	Не нормируют, определение обязательно		0,0089 менее 0,001 менее 0,005 0,482
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)	-	34,13 (8151)
7.	Число Воббе высшее, МДж/м ³ (ккал/м ³)	ГОСТ 31369-2021 (п.10.7)	41,20 (9840)	54,50 (13020)	49,78 (11890)
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		0,6953
10.	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ 53763-2009	Не нормируют, определение обязательно		-22,6
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₊=0,86 г/м³).

4. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателя 10 2,5 °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