



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром межрегионгаз Сыктывкар»
(ООО «Газпром межрегионгаз Сыктывкар»)

ул. Первомайская, стр. 68, г. Сыктывкар, Республика Коми, Российская Федерация, 167000
тел.: +7 (8216) 77-03-33, +7 (8216) 73-95-40, факс: +7 (8216) 74-74-76, e-mail: info@mrq011.ru
ОКПО 51537434, ОГРН 1021100730408, ИНН 1102025359, КПП 785150001



УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника управления
реализации газа

Ермолин С.В.
«01» апреля 2026 г.

ПАСПОРТ № С-032026-1,3

качества газа горючего природного

Паспорт распространяется на газы горючие природные по Общероссийскому классификатору продукции ОК 005-93
Химические анализы выполнены ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ухта»
в соответствии с методами испытаний по ГОСТ 5542-2022
Место отбора проб газа ГРС «Куратово», «Крутянская» Сосногорского ЛПУМГ
Распространение анализов г. Ухта
Контролируемый период с 01.03.2026 по 31.03.2026г.

№ пп	Наименование показателей	Единицы измерения	НД на МВИ	Норма по ГОСТ 5542-2022	Фактический показатель
1.	Теплота сгорания низшая при 20 °С	Ккал/м ³	ГОСТ 31369-2021	не менее 7600	8141
2.	Число Воббе высшее При 20 °С	Ккал/м ³	ГОСТ 31369-2021	9840 – 13020	11826
3.	Плотность газа при 20°С и 101325 Па	кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	-	0,701
4.	Массовая концентрация меркаптановой серы	г/м ³	ГОСТ 34723-2021	не более 0,036	менее 0,001
5.	Массовая концентрация сероводорода	г/м ³	ГОСТ 34723-2021	не более 0,02	менее 0,001
6.	Объемная доля кислорода	% об.	ГОСТ 31371.7- 2020	не более 0,05	0 ,006
7.	Масса механических примесей в 1 м ³	г/м ³	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	Отсутствие

Ответственный исполнитель

Петров А.В.

Определение средней теплоты сгорания:

ГРС «Куратово»: Q_1 (объем) – 28329,158 тыс.м³/мес

Т.С.1 (теплота сгорания) – 8101 Ккал/м³.

ГРС «Крутянская»: Q_2 (объем) – 48091,535 тыс.м³/мес

Т.С.2 (теплота сгорания) – 8164 Ккал/м³

$$Т.С.ср. = (Q_1 \cdot Т.С.1 + Q_2 \cdot Т.С.2) / (Q_1 + Q_2) = 8141 \text{ Ккал/м}^3$$

Определение среднего числа Воббе высшего:

ГРС «Куратово»: Q_1 (объем) – 28329,158 тыс.м³/мес

Ч.В.1 (число Воббе высшее) – 11759 Ккал/м³

ГРС «Крутянская»: Q_2 (объем) – 48091,535 тыс.м³/мес

Ч.В.2 (число Воббе высшее) – 11866 Ккал/м³

$$Ч.В.ср. = (Q_1 \cdot Ч.В.1 + Q_2 \cdot Ч.В.2) / (Q_1 + Q_2) = 11826 \text{ Ккал/м}^3$$

Определение средней плотности:

ГРС «Куратово»: Q_1 (объем) – 28329,158 тыс.м³/мес

П1 (плотность) – 0,7023 кг/м³

ГРС «Крутянская»: Q_2 (объем) – 48091,535 тыс.м³/мес

П2 (плотность) – 0,7005 кг/м³

$$П.ср. = (Q_1 \cdot П1 + Q_2 \cdot П2) / (Q_1 + Q_2) = 0,701 \text{ кг/м}^3$$

Ответственный исполнитель

Петров А.В.