

Публичное Акционерное Общество «Газпром»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром переработка»
Сосногорский газоперерабатывающий завод
Лаборатория контроля производства

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 11
Газ горючий природный, СТО Газпром 089-2010
Код ОКПД2 06.20.10.110

Поставляющая сторона Сосногорский ГПЗ ООО «Газпром переработка»
Юридический адрес ул. Энергетиков, 15 г. Сосногорск, Республика Коми, Российская Федерация,
169500

Дата (период) поставки 01.11.2025– 30.11.2025

Дата (период) отбора 01.11.2025– 30.11.2025

Место отбора проб Газопровод сухого газа на выходе за границу УНТРГ цеха №8 на
Сосногорскую ТЭЦ

Дата (период) проведения испытаний 01.11.2025– 30.11.2025

Результаты испытаний газа горючего природного

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытаний	Норма	Фактически
1.	Компонентный состав, молярная доля, %: метана этана пропана изобутана н-бутана изопентана н-пентана неопентана гексанов азота водорода* гелия*	ГОСТ 31371.7-2020	— — — — — — — — — — — —	93,85 4,34 0,0061 менее 0,001 менее 0,001 менее 0,001 менее 0,001 менее 0,001 менее 0,001 1,61 0,0096 0,0175
2.	Температура точки росы по воде (ТТР _в) при абсолютном давлении 3,92 МПа (40,0 кгс/см ²), °С, — зимний период — летний период	ГОСТ 20060-2021	не выше - 20,0 - 14,0	ниже -30 -
3.	Температура точки росы по углеводородам (ТТР _{ув}) при абсолютном давлении от 2,5 до 7,5 МПа, °С, — зимний период — летний период	ГОСТ Р 53762-2009	не выше - 10,0 - 5,0	ниже -30 -
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м ³ ,	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,007	менее 0,001
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м ³ ,	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,016	менее 0,001
6.	Массовая концентрация общей серы, г/м ³ ,	ГОСТ Р 53367-2009	не более 0,030	менее 0,001
7.	Теплота сгорания низшая при стандартных условиях, МДж/м ³ (ккал/м ³),	ГОСТ 31369-2021	не менее 31,80 (7600)	33,97 (8114)
8.	Молярная доля кислорода, %,	ГОСТ 31371.7-2020	не более 0,020	0,0090
9.	Молярная доля диоксида углерода, %,	ГОСТ 31371.7-2020	не более 2,5	0,154
10.	Массовая концентрация механических примесей, г/м ³ ,	ГОСТ 22387.4-77	не более 0,001	менее 0,001
11.	Плотность при стандартных условиях, кг/м ³	ГОСТ 31369-2021	Не нормируют, определение обязательно	0,7035

*-данные на основании протоколов №09Г25 от 20.08.2025г., №12Г25 от 19.11.2025 г.

Заключение: ГПЗ соответствует требованиям СТО Газпром 089-2010

О соответствии ГПЗ требованиям настоящего стандарта

Лаборант

/Е.С.Налимова /

Дата: «01» декабря 2025 г. М.П.