

Общество с ограниченной ответственностью "ГСПГТ Тобольск" (ООО "ГСПГТ Тобольск")
Россия, 626150, Тюменская область г. Тобольск. 626157, Тюменская область. Тобольск, мкр.7, д. 30, офис 606а, 606б, 606с.
тел.: +7 (919) 950-84-73, e-mail: info@tobolsk.gspgt.ru

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

ГАЗ ГОРЮЧИЙ ПРИРОДНЫЙ СЖИЖЕННЫЙ ТОПЛИВО ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК МАРКА Б ГОСТ 34894-2022

Изготовитель ОП ООО «ГСПГТ Тобольск» «КСПГ Тобольск»

Номер партии К.02

Обозначение пробы X300172

Криогенная емкость хранения _____

Дата проведения испытаний 13.07.2025 г.

Результаты испытаний сжиженного природного горючего газа Компонентный состав по ГОСТ 31371.7

№ п/п	Название компонента	Диапазон измерений, % мол.	Молярная доля %	Расширенная абсолютная неопределенность, %
1	Метан	40-99,97	96,55	0,17
2	Гелий	0,001-0,5	0,0299	0,002
3	Кислород	0,005-2,0	менее 0,005	-
4	Водород	0,001-0,5	0,0013	0,0003
5	Азот	0,005-15	0,308	0,014
6	Диоксид углерода	0,005-10,00	менее 0,005	-
7	Этан	0,001-15	2,43	0,15
8	Пропан	0,001-6,0	1,24	0,07
9	Изобутан	0,001-4,0	0,191	0,012
10	н-Бутан	0,001-4,0	0,168	0,01
11	Неопентан	0,0005-0,05	0,0025	0,0004
12	Изопентан	0,001-2,0	0,0377	0,0025
13	н-Пентан	0,001-2,0	0,0176	0,0013
14	Гексаны+высшие	0,001-1,0	0,016	0,0026

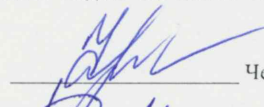
№ п/п	Наименование показателя	Метод испытаний	Норма	Фактическое значение
1	Область значений числа Воббэ (высшего) при стандартных условиях, МДж/м ³	ГОСТ 31369	не нормируется	50,76
2	Низшая теплота сгорания при стандартных условиях, МДж/м ³	ГОСТ 31369	не менее 31,8	35,30
3	Молярная доля метана, %	ГОСТ 31371.7	не менее 80,0	94,25
4	Молярная доля азота, %	ГОСТ 31371.7	не более 5,0	0,308
5	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7	не более 0,015	менее 0,005
6	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7	не более 0,020	менее 0,005
7	Массовая концентрация сероводорода г/м ³	ГОСТ 34723	не более 0,020	менее 0,0010
8	Массовая концентрация меркаптановой серы г/м ³	ГОСТ 34723	не более 0,036	менее 0,0010
9	Плотность при стандартных условиях, кг/м ³	ГОСТ 31369	не нормируется	0,7144
10	Расчетное октановое число (по моторному методу)	ГОСТ 27577	не менее 105	110

Значения показателей определены по средствам потокового Хроматографа (МАГ модель КС 50.360-000-01 Зав № 1219409) Общества с ограниченной ответственностью «ГСПГТ Тобольск» (Свидетельство о поверке МАГ модель КС 50.360-000-01 № С-ДМТ/25-02-2025/412093369 от 25.02.2025).

Начальник производства

Мастер смены

Дата 13.07.2025 г.


Чернов А.С.

(ФИО. Подпись)