

Индивидуальный предприниматель «MN»



ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ГАЗА,
ОТОБРАННОГО НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ЛАКТЫБАЙ

Договор №1090808/2025/1 от 31.03.2025 г

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Отчет об испытаниях не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного
согласия исполнителя

Актобе 2026 г.

Индивидуальный предприниматель «MN»

**КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ И СВОЙСТВА ГАЗА, ОТОБРАННОГО НА
МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЛАКТЫБАЙ**

На основании договора №1090808/2025/1 от 31.03.2025 г. от компании ТОО «Казахтуркмунай» специалистами ТОО «Казахтуркмунай» в присутствии специалиста ИП «MN» была отобрана проба газа с месторождения Лактыбай. Проба газа была доставлена в лабораторию ИП «MN» и по нему проведен лабораторный анализ для определения компонентного состава и свойств газа.

Исследования газа выполнялись по ГОСТ 31371.1-2020 Газ природный «Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности.»

Анализ газа на определение содержания сероводорода и меркаптановой серы проводился хроматографическим методом по ГОСТ 22387.2-2021 Газы горючие природные «Метод определения сероводорода и меркаптановой серы.»

Дата отбора: 20.04.2026 г

Место отбора: После ЦДНГ №2

Таблица № 1

№	Компонент	Содержание, в % об.	Содержание, в % масс.	Расчет молекулярной массы в %
1	Кислород	0,01799	0,01796	0,02759
2	Азот	2,614	2,619	1,958
3	Метан	73,40912	73,4949	58,89408
4	Двуокись углерода	0,2803	0,2934	0,4019
5	Этан	12,805	12,927	16,156
6	Пропан	6,923	6,637	12,975
7	и-бутан	1,042	1,064	2,626
8	н-бутан	2,357	2,391	5,241
9	и-Пентан	0,2745	0,2792	0,8614
10	нео-пентан	0,25906	0,25833	0,81962
11	Гексан	0,01803	0,01821	0,03941
12	Сероводород	0	0	0
	всего	100	100	100
13	Метил/этил меркаптаны	г/м³	0	
14	Сероводород	г/м³	0	

ГОСТ 22667-82 (СТ СЭВ 3359-81):

Молярная масса, г/моль: 20,982

Теплота сгорания, МДж/м³: высшая – 46,52 низшая – 52,64

Относительная плотность газа к воздуху: 0,629

Плотность, кг/м³: 0,9264

Число Воббе, МДж/м³: 52,34

ГОСТ 30319.1-96 при стандартных условиях:

Плотность, кг/м³: 0,9690

Фактор сжимаемости: 0,9957