

Акционерное общество "Самотлорнефтегаз"

(АО "Самотлорнефтегаз")

628606, Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,

г.о. Нижневартовск, г. Нижневартовск, ул. Ленина, зд. 4,

тел. 8(3466)62-20-24

Испытательная (химико-аналитическая) лаборатория №3

Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,

р.н. Нижневартовский, тер. Самотлорское месторождение нефти, ДНС-22, Административно-Бытовой корпус,

фактический адрес (адреса) и адрес места (мест) осуществления деятельности в заявленной области аккредитации/сертификации

8(3466)67-42-42 доб.4926, nakozhina2@smn.rosneft.ru

Страница 1 из 2

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Н.А.Кожина

Дата утверждения протокола

"05" "11" 2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 7642 от "05" ноября 2024 г.

1. Категория испытаний*: Периодические
2. Наименование образца испытаний*: Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового обеспечения
3. Заказчик: АО "Самотлорнефтегаз"
юридический адрес: 628606, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,
г.о. Нижневартовск, г. Нижневартовск, ул. Ленина, зд. 4,
тел. 8 (3466) 62-20-24
фактический адрес: Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,
г. Нижневартовск, Самотлорское месторождение нефти
(юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности)
4. Место отбора пробы*: УДС-1 (выход)
5. Регистрационный номер пробы: 278/11
6. Номер акта отбора/накопления проб*: 2
7. Тип пробы*: Точечная
8. Метод отбора пробы*: ГОСТ 31370-2020 (п. 10.1.)
9. Дата, время отбора пробы*: 05.11.2024г., 10:15
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию: 05.11.2024г., 11:00
11. Дата проведения испытаний: 05.11.2024г.
12. Условия проведения испытаний (условия окружающей среды):

Наименование помещения	Температура окружающей среды, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Влажность воздуха, %
Помещение для проведения испытаний № 7	20,6	745	46

13. Основное применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование и тип (марка) оборудования	Заводской номер	Срок действия поверки/ аттестации
1	2	3	4
1	Хроматограф "Хроматек-Кристалл 5000.2"	552312	19.05.2025
2	Метеометр МЭС-200А	8415	27.03.2025 г.

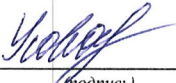
14. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	НД на метод испытаний (шифр)	Результат испытаний, % мол.	Результат испытаний, % об.	Абсолютная погрешность $\pm \Delta$, (при $P=0,95$)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Метан (CH ₄)	ГОСТ 31371.7-2020 Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределённости (метод А)	91,58	91,75	0,17	-
2	Гелий (He)		0,0047	0,0047	0,0005	-
3	Водород (H ₂)		0,0007	0,0007	0,0003	-
4	Кислород (O ₂)		0,0081	0,0082	0,0017	-
5	Азот (N ₂)		0,546	0,548	0,023	-
6	Диоксид углерода (CO ₂)		0,40	0,40	0,03	-
7	Этан (C ₂ H ₆)		1,35	1,35	0,05	-
8	Пропан (C ₃ H ₈)		2,53	2,50	0,15	-
9	Изобутан (C ₄ H ₁₀)		0,77	0,75	0,05	-
10	н-Бутан (C ₄ H ₁₀)		1,53	1,48	0,09	-
11	Изопентан (C ₅ H ₁₂)		0,47	0,45	0,03	-
12	н-Пентан (C ₅ H ₁₂)		0,55	0,52	0,03	-

№ п/п	Наименование показателя	НД на метод испытаний (шифр)	Результат испытаний, % мол.	Результат испытаний, % об.	Абсолютная погрешность $\pm \Delta$, (при $P=0,95$)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
13	Гексаны (C ₆ H ₁₄)	ГОСТ 31371.7-2020 Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределённости (метод А)	0,221	0,204	0,014	-
14	Гептаны (C ₇ H ₁₆)		0,042	0,037	0,003	-
15	Объемная теплота сгорания (низшая) МДж/м ³	ГОСТ 31369-2021 Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава	37,97	-	0,18	-
16	Плотность абс. при 20 °С и 101,325 кПа (кг/м ³)		0,7857	-	0,0057	-
17	Плотность при 15 °С и 101,325 кПа (кг/м ³)		0,7995	-	0,0062	-
18	Плотность при 0 °С и 101,325 кПа (кг/м ³)		0,8439	-	0,0080	-
19	C ₃ +выше (суммарно) г/м ³	расчетный	146,59	-	не регл.	-
20	C ₅ +выше (суммарно) г/м ³	расчетный	42,07	-	не регл.	-
21	Молярная масса газа г/моль	ГОСТ 31369-2021 Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава	18,85	-	-	-

Ответственный за оформление протокола

Лаборант химического анализа


 (подпись) Усова В.А.

Дата выдачи протокола испытаний:
 " 05 " 11 2024

Примечание:

1. Результат получен как среднее арифметическое из двух результатов единичных измерений.
2. Полученные результаты относятся только к представленному заказчиком образцу.
3. Результаты испытания, приведенные в протоколе, относятся только к пробе, подвергнутой испытанию.
4. Испытательная (химико-аналитическая) лаборатория №3 за отбор и доставку проб ответственности не несет. Проба отобрана и предоставлена Заказчиком.
5. Испытательная (химико-аналитическая) лаборатория №3 несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда
6. Испытательная (химико-аналитическая) лаборатория №3 мнения и интерпретации не предоставляет.
7. Дополнение или отклонение, или исключения от методик испытаний не предусмотрено.
8. Испытательная (химико-аналитическая) лаборатория №3 не делает заключений о соответствии объекта спецификациям или стандартам.
9. Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения Испытательной (химико-аналитической) лаборатории №3 запрещается.
- 10.*Информация, предоставленная заказчиком.
11. Протокол испытаний не включает в себя результаты испытаний, полученных от внешних поставщиков.

Конец протокола испытаний № 7642 от "05" ноября 2024 г.