



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторией
ООО "ГЕОС"

Калиниченко О.С.

Иное уполномоченное лицо
по приказу № 32/24 от 05.09.2024г.
Инженер химико-аналитической
лаборатории Семёновых Е.А.
"27" сентября 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1481

1. Испытательная организация, регистрационный номер	Химико-аналитическая лаборатория ООО «ГЕОС». Аттестат аккредитации №ИЛ 035-24 от 12.09.2024 года в Системе ТЭКСЕРТ. Действителен до 17.09.2024 года
2. Адрес нахождения	628301, РФ, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Строителей, здание №5А
3. Основание для проведения испытаний	Договор оказания услуг № ХАЛ-19/24 от 05.09.2024 года.
4. Заявитель на проведение испытаний	ООО «СтройКомм», 394000, РФ, г. Воронеж, пр. Революции, д. 1/1, офис 514.
5. Наименование объекта испытаний	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018, партия № 33, дата отгрузки 09.09.2024г., входной № 1564
6. Дата приёма образца	23 сентября 2024г.
7. Вид испытаний	Определение ХОС по Методике МИ № 2/7-3-2022 (Метод 2).
8. Даты проведения испытаний	23-27 сентября 2024г

**Определение хлорорганических соединений во фракции нефти с добавлением реагента
 Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018, партия № 33, дата отгрузки 09.09.2024г., входной
 № 1564 в соответствии с Методикой МИ №2/7-3-2022 (Метод 2).**

Определение содержания хлорорганических соединений осуществляли в соответствии с Методикой МИ №2/7-3-2022 (Метод 2). Сущность метода состоит в определении хлорорганических соединений в модель нефти без добавления химреагента и с его добавлением.

Предварительная подготовка пробы заключается в её измельчении и дозировании в нефть (модель нефти).

Пробу модели нефти с химреагентом и без химреагента подвергаем перегонке при температуре до 204°C целью получения фракции нефти. Далее нефть промываем от неорганических хлоридов и вводим внутренний стандарт - раствор висмута в минеральном масле с массовой долей висмута 5000 ppm. Заполняем две кюветы и проводим анализ на Аналитическом комплексе на базе аппарата рентгеновского СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM Зав. №9113. Полученные два результата измерения сигнала хлора рассчитываем как среднеарифметическое двух последовательных результатов измерений одного испытуемого образца в двух кюветах.

Дозировку реагента взяли из расчёта масс. 1% в модели нефти.

Результат испытаний.

Определяемые показатели	Нормативные документы на метод испытаний и используемые средства измерения	Содержание ХОС, мкг/г.
Массовая доля органических хлоридов во фракции нефти с добавлением реагента Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018, партия № 33, дата отгрузки 09.09.2024г., входной № 1564 в дозировке 1% масс., выкипающей до температуры 204°C	Методика МИ № 2/7-3-2022 (Метод 2). - Весы лабораторные электронные HR-250AZG, зав.№ 6A7702194, свидетельство о поверке № С-ВЯ/02-07-2024/351760927 до 01.07.2025г. - Аппарат для определения фракционного состава нефти и нефтепродуктов АРН-ЛАБ-03 зав.№2464. Протокол аттестации №3405808/463/1 до 06.11.2025г. - Аналитический комплекс на базе аппарата рентгеновского СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM Зав. №9113, Протокол о поверке № С-ВЯ/08-02-2034/316756769 до 07.02.2026г.	Отсутствие.

Протокол составил

Инженер ХАЛ

Дата подписания протокола



Деркач Г.В.

27 сентября 2024г.

Дополнительная информация:

- Результаты испытаний распространяются только на предоставленные к исследованию образцы.
- Отпечатано в 2-х экземплярах. Один экземпляр передан Заказчику, второй экземпляр хранится в химико-аналитической лаборатории ООО «ГЕОС»
- Протокол испытаний/копии протокола испытаний без подписи не действительны.
- Частичная перепечатка протокола не допускается.