



Общество с ограниченной ответственностью  
Научно-производственное предприятие  
«БУРИНТЕХ»  
(ООО НПП «БУРИНТЕХ»)  
Испытательная лаборатория буровых растворов (ИЛБР)

Юридический адрес: 450112, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Юбилейная, 4/1, тел. (347) 246-08-72  
Фактический адрес: 450112, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Юбилейная, 4/1, тел. (347) 246-08-72  
e-mail: [bit@burinteh.com](mailto:bit@burinteh.com), [GaraevAV@burinteh.com](mailto:GaraevAV@burinteh.com)



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий испытательной лабораторией  
буровых растворов

Гараев А.В.

«18» 02 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 038-2024  
Дата выдачи: 15.02.2024г

1. **Наименование образца испытаний:** Концентрат минеральный – галит сорт высший (тип С) п.941 изг. 24.01.2024г, № по реестру 046-2024 /ООО "Руссоль"/ АНО ГЦСС "Нефтепромхим"/

наименование, тип, марка, характеристика

2. **Однозначная идентификация, описание, состояние образца испытаний:**

Кристаллический сыпучий продукт серо-белого цвета

3. **Информация об отборе образца (зачеркнуть ненужное):**

<input checked="" type="checkbox"/> отобран лабораторией	<input type="checkbox"/> предоставлена заказчиком
--	---

4. **Дата получения образца:** 09.02.2024г

5. **Дата отбора образца\*:** 24.01.2024г

6. **Информация о заказчике/изготовителе\*:** АНО ГЦСС "Нефтепромхим"

Юридический адрес: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 29

Фактический адрес: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 29

№ договора, заявки, письма: Договор № 160561 СРЗ от 28.06.2016 г

\* заполняется по сведениям заказчика

7. **Период испытаний:** 14 февраля 2024г

8. **Техническое задание:** исходящее письмо №214 от 06.02.2024г АНО ГЦСС "Нефтепромхим"

(описание технического задания)

9. **Место проведения испытаний** испытательная лаборатория буровых растворов (ИЛБР) ООО НПП «БУРИНТЕХ» 450112, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Юбилейная, 4/1

Испытательная лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Данный протокол относится только к образцам, подвергнутым испытаниям. Возможная частичная перепечатка протокола испытаний проводится только с письменного разрешения ИЛБР.

Внешние условия проведения испытаний:

- Дата испытаний: 14.02.2024г  
 - температура воздуха 25,2 °С  
 - влажность воздуха 45,1 %  
 - давление 100,96 кПа  
 - напряжение сети 228,0 В  
 - частота 50,00 Гц

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 – Показатели образца согласно ТУ 2111-004-00352851-05 с изм.№№1 (п.1-8 таблицы 1, таблица 2)

Определяемый параметр	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Требования согласно НД	Фактическое значение
1. Массовая доля хлористого натрия	%	ГОСТ 13685 п. 2.4	Не менее 98,10	98,15
2. Массовая доля кальций-иона	%	ГОСТ 13685 п. 2.5	Не более 0,35	0,01
3. Массовая доля магний-иона	%	ГОСТ 13685 п. 2.6	Не более 0,05	0,005
4. Массовая доля калий-иона	%	ГОСТ 13685 п. 2.15	Не более 0,10	соответствует
5. Массовая доля нерастворимого в воде остатка	%	ГОСТ 13685 п. 2.3	Не более 0,25	0,25
6. Массовая доля влаги	%	ГОСТ 13685 п. 2.2	Не более 0,25	0
7. Крупность галита: - до 4,5 мм включительно - свыше 4,5 мм	%	ГОСТ 13685 п. 2.16	Не менее 85,0 Не более 15,0	100 Отсутствует

Таблица 2 – Перечень применяемого испытательного оборудования и средств измерения

Средство измерения или испытательное оборудование, заводской (серийный) номер	Данные о поверке/калибровке/аттестации
1. Секундомер механический СОП пр-2а-2-010, № 8563	Свидетельство о поверке № С-АБ/09-06-2023/254894896, действительно до 08.06.2024г
2. Весы лабораторные электронные AND GH - 252, № 15103030	Свидетельство о поверке № С-АБ/27-09-2023/283465199, действительно до 25.09.2024г
3. Электронные аналитические и прецизионные весы ACCULAB ALC-1100d2, № 23509769	Свидетельство о поверке № С-АБ/27-09-2023/283465200, действительно до 26.09.2024г
4. Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 67/350 № 12155	Протокол аттестации № 9/1/566, действителен до 13.06.2025г
5. Сито лабораторное 4,5 мм, № 3317	Сертификат о калибровке № 12/5556, действителен до 03.07.2024г
6. рН-метр рН-150МИ, № 2652	Свидетельство о поверке № С-АБ/26-10-2023/289498663, действительно до 24.10.2024г

Ответственный за проведение испытаний:

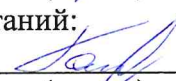
Инженер-технолог 2 категории  
(должность)

  
(подпись)

Рахматуллина А.З.  
(Ф.И.О.)

Ответственный за подготовку протокола испытаний:

Инженер-технолог 2 категории  
(должность)

  
(подпись)

Рахматуллина А.З.  
(Ф.И.О.)

Конец протокола

Протокол испытаний № 038-2024 от 15.02.2024