

|  |
| --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ 4**  **К ТИПОВЫМ ТРЕБОВАНИЯМ КОМПАНИИ «применение химических реагентов на объектах добычи углеводородного сырья Компании»** |

**ФОРМА отчета Лабораторных испытаний**

**№ П1-01.05 ТТР-0148**

**ВЕРСИЯ 1 ИЗМ. 1**

**МОСКВА**

**2023**

ПРИМЕР ОТЧЕТА ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ХИМИЧЕСКОГО РЕАГЕНТА

|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано:**  Руководитель  СИ ХПП  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_г | **Утверждаю:**  Руководитель профильного СП ОГ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_г |

**Отчет**

**лабораторных испытаний …*(название класса реагента)* « … марка … »  
ТУ … *(номер с изменениями/извещениями)* производства … *(производитель/поставщик)* для применения на объектах … «ОГ».**

**Введение.**

*Описательная часть проведенных лабораторных испытаний. Основание проведения работ. Информация об исполнителе ЛИ.*

Таблица 1

Сводная информация об исполнителе ЛИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название лаборатории**  **(исполнитель ЛИ)** | **Адрес лаборатории** | **Номер аттестата аккредитации** | **Область аккредитации** | **Аудит от СП ОГ**  **(дата, номер документа)** |
|  |  |  |  |  |

**Цель работы:**

*Раздел заполняется согласно утвержденной Программе ЛИ.*

**Содержание работы:**

**1. Анализ технической документации:**

**Таблица 2**

**Техническая документация на химреагент**

| **№ Приложения** | **Нормативный документ** | **Номер документа**  **(с изменениями)** | **Дата выдачи (регистрации)** | **Дата окончания** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Для ХР отечественного производства (с учетом информации об актуальных изменениях на текущую дату получения ХР)* | | | | |
| 1 | Технические условия (для ХР отечественного производства), (ГОСТ 2.114) |  |  |  |
| 2 | Свидетельство о государственной регистрации |  |  |  |
| 3 | Паспорт безопасности химической продукции (ГОСТ 30333-2007)  (п. 16.1. и 16.2. должны содержать ссылки на актуальную версию ТУ и изменений к нему при наличии) |  |  |  |
| 4 | Методика по определению остаточной концентрации ХР в попутно добываемой воде | Представлено / не представлено | | |
| 5 | Инструкция по применению | Представлено / не представлено | | |
|  |  |  | | |
| *Для химических реагентов зарубежных изготовителей дополнительно к описанному выше комплекту документации необходимо наличие* | | | | |
| 6 | Паспорта безопасности вещества (Material Safety Data Sheet); |  |  |  |
| 7 | Технической информации по применению |  |  |  |
| 8 | Свидетельство о государственной регистрации либо письмо об отсутствие необходимости в оформлении Свидетельства о государственной регистрации на химический реагент. |  |  |  |

\* Данная Таблица 2 заполняется и вносится в Отчет ЛИ и является неотъемлемой частью 1 этапа ЛИ.

2. **Определение физико-химических свойств:**

*Результаты 2 этапа описываются в порядке пунктов утвержденной Программы ЛИ.*

*Результаты 2 этапа оформляются в табличной форме (Таблица 3) с описанием при необходимости.*

**Таблица 3**

**Физико-химические свойства ХР**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Ед.**  **измер.** | **Требования**  **ПАО «НК «РОСНЕФТЬ» (раздел 4 Типовых требований Компании «Применение химических реагентов на объектах добычи углеводородного сырья Компании»** | **Норма по ТУ** | **Паспорту партии** | **Фактические показатели** | **Методика испытаний** |
| … |  |  |  |  |  |  |

3. **Определение технологических свойств:**

*Результаты 3 этапа описываются в порядке пунктов утвержденной Программы ЛИ.*

*Результаты определения эффективных дозировок, совместимости и прочие параметры 3 этапа оформляются в табличной форме с описанием при необходимости.*

*Этапы тестирования, подразумевающие качественную (визуальную) оценку сопровождаются фотоматериалом.*

**4. Выводы и рекомендации.**

*Выводы и рекомендации описываются в соответствии с целями, задачами и пунктом 4 утвержденной Программы ЛИ и должны содержать информацию о начальной удельной дозировке для ОПИ, требования к условиям проведения ОПИ и ограничения при применении.*

**Таблица 4**

**Сводная информация по результатам ЛИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование ХР** | **Объект испытания** | **Удельная рекомендуемая дозировка** | **Достижение критерия эффективности по Программе ЛИ (да/нет)** | | | **…** | **…** |
| **№ 1** | **№ 2** | **№ 3** |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Исполнитель ЛИ: | ОГ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Фамилия И.О.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |
| Экспертиза со стороны СИ ХПП: |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |  |

ПРИМЕР ЛИСТА СОГЛАСОВАНИЯ (ДЛЯ ОТЧЕТА КНИПИ).

Отчет лабораторных испытаний …(название класса реагента) « … марка … » ТУ … (номер с изменениями/извещениями) производства … (производитель/поставщик) для применения на объектах … «ОГ».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование подразделения**  **Ф.И.О., должность** | **Дата** | **Подпись** |
| ОГ | | |
|  |  |  |
| Экспертиза | | |
|  |  |  |