

|  |
| --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ 7**  **К ТИПОВЫМ ТРЕБОВАНИЯМ КОМПАНИИ «применение химических реагентов на объектах добычи углеводородного сырья Компании»** |

**ШАБЛОН акта Опытно-промысловых испытаний**

**№ П1-01.05 ТТР-0148**

**ВЕРСИЯ 1 ИЗМ. 1**

**МОСКВА**

**2023**

ШАБЛОН АКТА ОПЫТНО-ПРОМЫСЛОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** | **УТВЕРЖДАЮ:** |
| Начальник Управления химизации  производственных процессов ДНГД  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.  Начальник Управления  … ДНГД  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. | Главный инженер  …*(наименование ОГ)*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |
| Руководитель производителя  химического реагента  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.  Руководитель СИ ХПП  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г. |  |

**АКТ**

**по результатам проведения опытно-промысловых испытаний**

**…** *(класс реагента)* **«…»** *(наименование реагента)*

**ТУ …** *(номер с изменениями/извещениями)* **производства …** *(Компания производитель/поставщик)***для применения на объектах … «ОГ».**

**1. Введение**

*Описательная часть проведенных опытно-промысловых испытаний.*

**2. Объекты и сроки проведения испытаний**

**Таблица 1**

**Информация об объекте проведения ОПИ, объектам распространения (тиражирования) результатов ОПИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объектов применения хим. реагентов (ячейка по ТВХР)** | **Объекты, входящие в группу объектов из ячейки ТВХР** | **Объекты испытаний на ОПИ** | **Объекты, на которые планируется распространение результатов ОПИ** |
| 1 |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |

Начало испытаний: … *(указать дату)*.

Окончание испытаний: … *(указать дату)*.

**3. Общая характеристика объекта (-ов) ОПИ**

*Коротко указать основные показатели объекта (годы ввода, технические характеристики, технологические параметры, мощности и т.д.).*

*Кратко описать историю осложнения на объекте.*

**4. Описание и физико-химические свойства испытуемого химического реагента (результаты лабораторных испытаний). Комплект сопроводительной документации на ХР.**

4.1. Физико-химические свойства растворителя АСПО согласно ТУ …, и требованию Компании в Таблице 2.

**Таблица 2**

**Физико-химические свойства растворителя АСПО**

| **Наименование**  **показателей** | **Требования**  **ТИПОВЫХ ТРЕБОВАНИЙ Компании  «Применение химических реагентов на объектах добычи углеводородного сырья Компании»** | **Норма**  **по ТУ** | **Показатели согласно**  **ЛИ** | **Показатели согласно**  **ПАСПОРТА КАЧЕСТВА** | **Показатели согласно**  **ВК** | **Методика**  **испытаний** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  |  |  |  |  |  |  |

4.2. Комплект сопроводительной документации на реагенты.

**Таблица 3**

**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 реагентов отечественного производства), (ГОСТ 2.114) |  |  |  |
| 2 | Свидетельство о государственной регистрации либо письмо об отсутствие необходимости в оформлении Свидетельства о государственной регистрации на химический реагент |  |  |  |
| 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 3 заполняется и вносится в Акт ОПИ.

**5. Проведение опытно-промысловых испытаний**

*Описывается ход проведения испытаний (реестр выполненных работ), технологические параметры, результаты, поиск минимальной эффективной дозировки и прочее.*

**6. Выводы и рекомендации.**

*Выводы и рекомендации описываются в соответствии с целями и задачами утвержденной Программы ОПИ.*

**Таблица 4**

**Информация по результатам ОПИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ Этапа ОПИ** | **Наименование ХР** | **Объект испытания** | **Удельная дозировка на этапе** | **Достижение критерия эффективности по Программе ОПИ (да/нет)** | | | **Достижение успешности ОПИ (успешно/**  **не успешно)** | **Дозировка реагента по итогам этапа**  **(МЭД/**  **рекомендованная/промежуточная)** |
| **№ 1** | **№ 2** | **№ …** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**7. Список приложений.**

|  |  |
| --- | --- |
| … *(наименование поставщика)* | … *(наименование ОГ)* |
| Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О. | Должность профильного СП ОГ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О. |
| Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О. | Должность профильного СП ОГ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О. |
| … *(эксперт)* |  |
| Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия И.О. |  |