

|  |
| --- |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  **К ТИПОВЫМ ТРЕБОВАНИЯМ КОМПАНИИ  «ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ ГЛУШЕНИЯ»** |

**ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖИДКОСТЕЙ ГЛУШЕНИЯ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ РЕАГЕНТОВ-МОДИФИКАТОРОВ**

**№ П2-05.01 ТТР-1418**

**ВЕРСИЯ 1**

**МОСКВА**

**20****24**

1. **ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖИДКОСТЕЙ ГЛУШЕНИЯ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ РЕАГЕНТОВ-МОДИФИКАТОРОВ**

**Таблица 1**

**Показатели технологических свойств ЖГ для обоснования   
применения реагентов-модификаторов**

| **№** | **Класс реагента** | **Технологические свойства ЖГ для применения реагента путем модификации** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Всего объема раствора глушения** | **части объема раствора глушения** | **БЖ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | ИСО | Дозировка определяется в соответствии с п. 5.1.10 Таблицы 1 Типовых требований Компании № П1-01.05 ТТР-0148 «Применение химических реагентов на объектах добычи углеводородного сырья Компании» | | По остаточной дозировке реагента в попутно-добываемой воде, или по защитному эффекту, или по расчетному времени выноса реагента (технологии) |
| 2 | Растворители солеотложений | По достижению стабильности к солеотложению | По достижению стабильности к солеотложению | По целевому технологическому эффекту, или по расчетному времени выноса реагента (действия технологии) |
| 3 | Ингибитор коррозии | Дозировка определяется в соответствии с п. 5.2.10 Таблицы 2 Типовых требований Компании № П1-01.05 ТТР-0148 «Применение химических реагентов на объектах добычи углеводородного сырья Компании» | | По остаточной дозировке реагента в попутно-добываемой воде, или по защитному эффекту, или по расчетному времени выноса реагента (действия технологии) |
| 4 | Ингибитор АСПО | Не применяется | Не применяется | По остаточной дозировке реагента в добываемой жидкости, или по защитному эффекту, или по расчетному времени выноса реагента |
| 5 | ПАВ | Дозировка определяется в соответствии с п. 5.13.7 Таблицы 12 Типовых требований Компании № П1-01.05 ТТР-0148 «Применение химических реагентов на объектах добычи углеводородного сырья Компании» | | По остаточной дозировке реагента в добываемой жидкости, или по целевому технологическому эффекту, или по расчетному времени выноса реагента (действия технологии) |
| 6 | Нейтрализатор сероводорода | Содержание сероводорода в воздухе рабочей зоны при ТКРС не более предельной допустимой концентрации | | Содержание сероводорода в воздухе рабочей зоны при ТКРС не более предельной допустимой концентрации |
| 7 | Бактерицид | Дозировка определяется в соответствии с п. 5.11.8 Таблицы 10 Типовых требований Компании № П1-01.05 ТТР-0148 «Применение химических реагентов на объектах добычи углеводородного сырья Компании» | | Степень подавления бактерий 100% или по расчетному времени выноса реагента (действия технологии) |
| 8 | Ингибитор/ растворитель гидратов | По целевому технологическому эффекту (температура замерзания раствора глушения или другому), по расчетному времени выноса реагента, по целевому времени действия эффекта от применения реагента | | |
| 9 | Ингибитор набухания глин | Не выше, чем на 10% (отн.) от аналогичного показателя для МПВ | Не выше, чем на 10% (отн.) от аналогичного показателя для МПВ | По целевому технологическому эффекту реагента/технологии (дебит, продуктивность скважины или другое) |
| 10 | Поглотитель кислорода | Дозировка определяется в соответствии с п. 5.18.9 Типовых требований Компании № П1-01.05 ТТР-0148 «Применение химических реагентов на объектах добычи углеводородного сырья Компании» | | |