**Приложение №4**

**к Договору №\_\_\_/\_\_\_**

**от \_\_\_.\_\_.\_\_\_**

**Минимальный перечень Оборудования Исполнителя**

**на объекте оказания услуг**

| № | Наименование оборудования | Количество, шт. |
| --- | --- | --- |
|
|  | Воронка марша; | 2 |
|  | Мерная кружка; | 2 |
|  | Металлические рычажные весы; | 2 |
|  | Герметизированные металлические рычажные весы; | 1 |
|  | Ротационный вискозиметр (не менее 8 скоростей); | 1 |
|  | Термическая чашка для вискозиметра; | 1 |
|  | Фильтр-пресс (ISO, стандартный размер); | 1 |
|  | pH-метр электронный; | 1 |
|  | Комплект для определения щелочности Pf, Pm, Mf; | 1 |
|  | Комплект для определения ионного состава Ca++, Mg++, Cl-; | 1 |
|  | Комплект для определения абсорбционной ёмкости (MBT); | 1 |
|  | Реторта 50 мл в комплекте с мерным цилиндром; | 1 |
|  | Комплект для определения содержания песка; | 1 |
|  | Кальциметр; | 1 |
|  | Комплект для определения ионного состава Cl-; | 1 |
|  | Комплект для определения содержания ионов К+; | 1 |
|  | Комплект для определения коэффициента трения (метал/фильтрационная корка); | 1 |
|  | Вискозиметр для измерения вязкости при низких скоростях сдвига (типа Brookfield или OFITE 900); | 1 |
|  | Лаборатория химического анализа полевая, в комплекте с реактивами | 1 |
|  | Вагон-дом | 1 |

**Минимальный перечень Оборудования Исполнителя**

**в лаборатории инженерного центра**

| № | Наименование оборудования | Количество, шт. |
| --- | --- | --- |
|
|  | Воронка марша; | 1 |
|  | Мерная кружка; | 1 |
|  | Металлические рычажные весы; | 1 |
|  | Герметизированные металлические рычажные весы; | 1 |
|  | Ротационный вискозиметр (не менее 8 скоростей); | 1 |
|  | Термическая чашка для вискозиметра; | 1 |
|  | Фильтр-пресс (ISO, стандартный размер); | 1 |
|  | pH-метр электронный; | 1 |
|  | Комплект для определения щелочности Pf, Pm, Mf; | 1 |
|  | Комплект для определения ионного состава Ca++, Mg++, Cl-; | 1 |
|  | Комплект для определения абсорбционной ёмкости (MBT); | 1 |
|  | Реторта 50 мл в комплекте с мерным цилиндром; | 1 |
|  | Комплект для определения содержания песка; | 1 |
|  | Кальциметр; | 1 |
|  | Комплект для определения ионного состава Cl-; | 1 |
|  | Комплект для определения содержания ионов К+; | 1 |
|  | Комплект для определения коэффициента трения (метал/фильтрационная корка); | 1 |
|  | Вискозиметр для измерения вязкости при низких скоростях сдвига (типа Brookfield или OFITE 900); | 1 |
|  | Комплект для определения электрической стабильности | 1 |
|  | Комплект для определения щелочности Pom | 1 |
|  | Магнитная мешалка | 1 |
|  | HTHP фильтр-пресс (фильтрация при высокой температуре и высоком давлении) | 1 |
|  | Фильтр-пресс для определения фильтрации на керамических дисках | 1 |
|  | Комплект для определения коэффициента трения бурового раствора (метал/метал) | 1 |
|  | Комплект для определения коэффициента трения (метал/метал) | 1 |
|  | Газоанализатор Гаррета для определения содержания СО2 | 1 |
|  | Газоанализатор Гаррета для определения содержания H2S | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬ**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **ЗАКАЗЧИК**    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |