**Форма 12**

**Ставки,**

**используемые при глушении скважин**

**Таблица №1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. измер. | Стоимость работ за единицу,  руб. |
| 1 | Сервисная ставка глушения скважин по Левобережной группе месторождений в 2015 г. | скв. - опер |  |
| 2 | Сервисная ставка глушения скважин по Правобережной группе месторождений в 2015 г. | скв. - опер |  |
| 3 | Сервисная ставка глушения скважин по Тайлаковскому месторождению в 2015 г. | скв. - опер |  |
| 4 | Сервисная ставка глушения скважин по Ачимовскому и Чистинному месторождению в 2015 г. | скв. - опер |  |
| 5 | Сервисная ставка глушения скважин по Западно-Усть-Балыкскому и Западно-Асомкинскому месторождению в 2015 г. | скв. - опер |  |
| 6 | Сервисная ставка глушения скважин по Аригольской группе месторождений в 2015 г. | скв. - опер |  |
| 7 | Сервисная ставка глушения скважин по Узунскому месторождению в 2015 г. | скв. - опер |  |
| 8 | … | скв. - опер |  |

**Таблица №2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ОПИСАНИЕ** | **ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ** | **СТОИМОСТЬ ЗА ЕД., РР** |
| 1 | СТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОЖИДАНИЕ БРИГАДЫ ГЛУШЕНИЯ / СТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОЖИДАНИЕ ГОТОВНОСТИ СКВАЖИНЫ | Час. |  |

**Таблица №3.**

**Глушение** при аномально высоком пластовом давлении

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ставка на жидкость глушения (плотность, г/см3) | Ед. измерения | Плотность жидкости, г/см3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,30 | 1,32 | 1,34 | 1,36 | 1,38 | 1,40 | 1,42 | 1,44 | 1,46 | 1,48 | 1,50 | 1,52 | 1,54 | 1,56 | 1,58 | 1,60 |
| 1 | Ставка на раствор хлористого кальция (ГОСТ 450/ТУ 6-09-5077) ( ~ 1,350) | руб./  м3 | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| 2 | Ставка на раствор натрия азотнокислого (ГОСТ 828, селитра натриевая), ( ~ 1,390) | руб./  м3 | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| 3 | Ставка на раствор натрия бромистого. ( ~ 1,500) | руб./  м3 | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| 4 | Ставка на раствор поташа (калия углекислого) ( ~ 1,550) | руб./  м3 | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| 5 | Ставка на растворы нитрата кальция (торговые марки: Ниткал, Триасалт-СТ, СТЖГ-РК, Селитра кальциевая, Нитрат кальция «Премиум» и др.) ( ~1,600) | руб./  м3 | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| 6 | Ставка на раствор СГС-18-1800, цинка хлористого (ТУ 2458-002-84422077, выпускается ООО НПП «РосТЭКтехноло - гии», г. Краснодар), (1,350 ~ 1,800) | руб./  м3 | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| 7 | Ставка на раствор кальция бромистого (1,350 ~ 1,750) | руб./  м3 | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| 8 | Ставка на раствор БСГ (0,900 ~ 1,600) | руб./  м3 | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |

**Таблица №4.**

Щадящее глушение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ставка на жидкость глушения (плотность, г/см3) | Ед. измерения | Объем жидкости, м3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,5 | 1,00 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 |
| 1 | Ставка на раствор REA-BLOCK  «РЕАБЛОК» | руб. | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| 2 | Ставка на раствор ПСЖГ | руб. | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| 3 | Ставка на раствор БС-1 | руб. | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| 4 | Ставка на раствор БСГ-ГЖ («Полимикс» по ТУ 2230-001-60370134, Биопол» по ТУ 2230-042-67554311 или иной химический реагент-загуститель, прошедший ОПИ по технологии БСГ) | руб. | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| 5 | Ставка на раствор БСГ-галит («Полимикс» по ТУ 2230-001-60370134, Биопол» по ТУ 2230-042-67554311 или иной химический реагент-загуститель, прошедший ОПИ по технологии БСГ) | руб. | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| 6 | Ставка на раствор БСГ-МК («Полимикс» по ТУ 2230-001-60370134, Биопол» по ТУ 2230-042-67554311 или иной химический реагент-загуститель, прошедший ОПИ по технологии БСГ) | руб. | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |
| 7 | Ставка на раствор ИНЭР (на основе углеводородный растворитель, дизтопливо, Нефрас и др., кроме нефти) | руб. | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_