**Приложение № 6**

**к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Шкала оценки качества услуг**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование нарушения** | **Понижающий коэффициент** | **Примечание** |
| 1 | Невыполнение требований ЗАКАЗЧИКА или представителя КОМПАНИИ | 3 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | За каждый случай, подтверждается двухсторонним актом. В случае если в устой форме, то в течение 24 часов должно быть подтверждено письменно. Требования не должны противоречить безопасному ведению работ |
| 2 | Отклонение плотности тампонажного раствора и буферных жидкостей, закачиваемых в скважину, от проектной свыше 0,03 г/см3 в процессе цементирования | 3 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | В сумме за все или одно отклонение, за каждый цементаж.  Подтверждается актом контрольного замера и записью со станции контроля цементирования |
| 3 | Разрушение элементов оснастки, превышение паспортных нагрузок/давлений срабатывания узлов ОБОРУДОВАНИЯ | 20 % от общей стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны и устранение брака за счет ИСПОЛНИТЕЛЯ |  |
| 4 | Несоответствие технических характеристик, качества ОБОРУДОВАНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЯ, согласованного ЗАКАЗЧИКОМ | 2 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | За каждые стуки ожидания завоза соответствующего ОБОРУДОВАНИЯ, подтверждается по результатам осмотра с составлением соответствующего акта |
| 5 | Неисполнение регламента\* по хранению химических реагентов. | 3 % от общей стоимости УСЛУГ по всей скважине | За каждый случай |
| 6 | Использование хим. реагентов для буферной жидкости или тампонажного раствора без сертификатов соответствия качества | 3 % от общей стоимости УСЛУГ по всей скважине | За каждый случай |
| 7 | Остановки в процессе цементирования с момента начала закачки буферной жидкости до окончания продавки или вымыва излишков цементного раствора по вине ИСПОЛНИТЕЛЯ (кроме промывки рабочей линии перед пуском продавочной пробки) | 5 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | В сумме за все или одну остановку, за каждый цементаж.  Подтверждается двусторонним актом и записью параметров станции контроля цементирования |
| 8 | Производство работ по цементированию обсадной колонны и установке цементных мостов без регистрации показателей процесса цементирования приборами контроля, при отсутствии хотя бы одного из параметров (мгновенный расход, суммарный расход, давление, плотность) или при неверных показаниях станции контроля цементирования | 4 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | Подтверждается двусторонним актом и записью параметров станции контроля цементирования |
| 9 | Цементирование обсадной колонны без разделительной пробки (кроме случаев, согласованных с ЗАКАЗЧИКОМ) | 4 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | Подтверждается двусторонним актом |
| 10 | Отклонение объемов закачиваемых жидкостей от программных (буферная, цементные растворы); отклонение от скоростей затворения, закачки и продавки цементного раствора от программных значений | 4 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | Подтверждается двусторонним актом и записью параметров станции контроля цементирования |
| 11 | Негерметичность обратного клапана после цементирования (в случае предоставления оборудования ИСПОЛНИТЕЛЕМ) | 4 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | Подтверждается двусторонним актом и наличием сверхнормативного цементного стакана |
| 12 | Неполучение давления «СТОП» | 10 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | Подтверждается двусторонним актом |
| 13 | Неполучение давления «СТОП» с оголением башмака обсадной колонны, негерметичность цементного стакана | 20 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | Подтверждается двусторонним актом |
| 14 | Плохое или частичное отсутствие контакта цемента с колонной в зоне продуктивного пласта при отсутствии заколонных перетоков | 15 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | Подтверждается геофизическим материалом или двусторонним актом.  Устранение брака за счет ИСПОЛНИТЕЛЯ |
| 15 | Коэффициент качества цементирования по стволу скважины за эксплуатационной колонной и хвостовиком (при наличии) ниже 0,63 | 15 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | Подтверждается геофизическим материалом или двусторонним актом.  Устранение брака за счет ИСПОЛНИТЕЛЯ |
| 16 | Коэффициент качества цементирования интервала продуктивного горизонта (50 метров выше и ниже горизонта) скважины ниже 0,8 | 15 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | Подтверждается геофизическим материалом или двусторонним актом.  Устранение брака за счет ИСПОЛНИТЕЛЯ |
| СЦЕПЛЕНИЕ ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ ПО МАТЕРИАЛАМ ГИС (эксплуатационная колонна, хвостовик (при наличии)) | | | |
| 17 | Наличие интервалов с "частичным" сцеплением цементного камня с колонной в интервале заполнения заколонного пространства цементным раствором нормальной плотности: | - | Подтверждается геофизическим материалом |
| 17.1 | 0-25% от длины интервала цементного раствора нормальной плотности | - |  |
| 17.2 | 25-50% от длины интервала цементного раствора нормальной плотности | 5 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны |  |
| 17.3 | 50-75% от длины интервала цементного раствора нормальной плотности | 7 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны |  |
| 17.4 | более 75% от длины интервала цементного раствора нормальной плотности | 10 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны |  |
| 18 | Наличие интервалов с "отсутствием" сцепления цементного камня с колонной в интервале заполнения заколонного пространства цементным раствором нормальной плотности: |  | Подтверждается геофизическим материалом |
| 18.1 | 1-5% от длины интервала цементного раствора нормальной плотности | 10 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны |  |
| 18.2 | более 5% от длины интервала цементного раствора нормальной плотности | 20 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны |  |
| 19 | Отсутствие сцепления цемента с э/колонной в интервале продуктивных пластов или частичное сцепление цементного камня с колонной или с породой, повлекшие за собой сокращение планируемых интервалов перфорации | 20 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | Подтверждается геофизическим материалом |
| 20 | Наличие интервалов с частичным сцеплением цементного камня с э/колонной в интервале заполнения заколонного пространства облегченным цементным раствором более 50 % | 5 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | Подтверждается геофизическим материалом |
| СЦЕПЛЕНИЕ ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ ПО МАТЕРИАЛАМ ГИС (кондуктор, тех. колонна) | | | |
| 21 | Наличие интервалов с "отсутствием" сцепления цементного камня с колонной в интервале заполнения заколонного пространства цементным раствором нормальной плотности: | - | Подтверждается геофизическим материалом |
| 21.1. | 0-20 % от длины интервала цементного раствора нормальной плотности | - |  |
| 21.2. | Более 20 % от длины интервала цементного раствора нормальной плотности | 15 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны |  |
| 22 | Наличие интервалов с отсутствием сцепления цементного камня с колонной в интервале заполнения заколонного пространства облегченным цементным раствором более 50 % | 15 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны |  |
| 23 | Недоподъём цемента за обсадными колоннами: |  | Подтверждается геофизическим материалом / протоколом совместного совещания (Понижающий коэффициент применяется в случае, если не было осложнений / поглощений в процессе бурения, спуска ОК и промывки скважины. Должны быть выполнены рекомендации по центрации колонны и эффективному замещению бурового раствора).  Устранение брака за счет ИСПОЛНИТЕЛЯ |
| 23.1 | За кондуктором ниже 20 м от устья скважины | 5 % от стоимости УСЛУГ по креплению кондуктора |
| 23.2 | За эксплуатационной или другой обсадной колонной от башмака предыдущей обсадной колонны | 2 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны за каждые 10 метров отсутствия цемента |
| 24 | Заколонная циркуляция или межколонные и заколонные проявления | 10 % от общей стоимости УСЛУГ по всей скважине | Подтверждается двусторонним актом опрессовки межколонного пространства.  Устранение брака за счет ИСПОЛНИТЕЛЯ |
| 25 | Негерметичность межколонных пространств | 10 % от общей стоимости УСЛУГ по всей скважине | Подтверждается двусторонним актом опрессовки межколонного пространства.  Устранение брака за счет ИСПОЛНИТЕЛЯ |
| 26 | Негерметичность любой обсадной колонны по обстоятельствам, за которые отвечает ИСПОЛНИТЕЛЬ. | 10 % от общей стоимости УСЛУГ по всей скважине | За каждую негерметичность, всех обсадных колонн.  Подтверждается геофизическим материалом, актами опрессовки или двусторонним актом.  Устранение брака за счет ИСПОЛНИТЕЛЯ |
| 27 | Несвоевременная передача ЗАКАЗЧИКУ документации в нарушение условий ДОГОВОРА. | 0,5 % от стоимости УСЛУГ соответствующей обсадной колонны | За каждые сутки несвоевременной передачи документации |

Общая сумма вычета, с применением коэффициента качества и фиксированного вычета за отклонения, рассчитывается за отчетный период либо этап/секцию по формуле:

В= С х (Кс),

где, В - сумма к оплате;

С - стоимость УСЛУГ за отчетный период либо этап/секцию (без учета стоимости возмещаемых расходов);

Кс – понижающий коэффициент;

Примечание:

При отклонении по нескольким позициям понижающий коэффициент применяется за каждый случай.

Шкала оценки качества применяется в каждом отчётном периоде, в котором произошло нарушение.

Все отклонения и нарушения оформляются двухсторонним первичным актом и подписываются представителем ЗАКАЗЧИКА (Буровым мастером/Помощником бурового мастера) и ИСПОЛНИТЕЛЯ. Отказ от подписания не допускается, не согласие с положениями указанными в акте оформляются приложением «об особом мнении» и прикладываются к акту.

**\*** - по регламентам, согласованным Подрядчиком и Заказчиком.

|  |  |
| --- | --- |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬ**  ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_»  Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / ФИО  мп | **ЗАКАЗЧИК**  ООО «БНГРЭ»  Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Н.Ф. Ганиев  мп |