|  |
| --- |
| Приложение № 12 |
| к договору№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |
|  |

**Перечень нарушений для снижения стоимости работ**

**при капитальном и текущем ремонте скважин**

1. Шкала оценки качества ремонта скважин, соблюдения правил ОТ, ПБ и ООС, бригадами ТКРС при производстве работ

| **№ п\п** | **Наименование нарушения** | **Снижение стоимости** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | Невыполнение операции, предусмотренной планом работ (без согласования с Заказчиком). | 15 бр/час |  |
| **2.** | Отклонение, влияющее на качество проведения технологической операции | 10 бр/час |  |
| **3.** | Проведение работ без эскиза, спущенной в скважину компоновки (с указанием номеров, наружных и внутренних диаметров элементов компоновки, их длин и типоразмера резьбовых соединений) | 10 бр/час | Применяется в случае выявления данного нарушения при подъеме компоновки после выполнения операции. При выявлении этого нарушения на спуске - спуск останавливается, компоновка поднимается и эскизируется, штраф при этом применяется по п.14. |
| **4.** | Неисполнение регламента по ведению учета работы элементов бурильной компоновки, бурильных труб, технологических НКТ, забойных двигателей, ведущей трубы, грузоподъемного оборудования и талевой системы. | 10 бр/час |  |
| **5.** | Неисполнение регламента по хранению химических реагентов (планируемых к использованию при выполнении технологической операции). | 10 бр/час | Использование материалов, хранящихся с нарушением и визуально испорченных - запрещается. Подрядчику необходимо провести независимый анализ их качества или заменить. |
| **6.** | Нарушение требований, действующих в компании или Дочернем Обществе, технологических регламентов, других руководящих документов при выполнении конкретной технологической операции. | 10 бр/час | В случае, если иное не указано в плане- работ на выполнение ремонта. |
| **7.** | Выявление факторов, способствующих попаданию мех. примесей (поверхностного песка, глины и др.) в скважину, таких как: грязные НКТ и БТ, отсутствие или неработоспособность желобной емкости для промывки, грязные автоцистерны, превышен КВЧ жидкости глушения или промывки и т.п. | 15 бр/час | Применяется в случае выявления данного нарушения после выполнения операции. При выявления этого нарушения во время выполнения операции – работа останавливается применяются меры по устранению факторов загрязнения, скважина промывается (при необходимости), штраф применяется по п.14. |
| **8.** | Проведение любых работ, а также простой бригады (при поднятой вышке подъемника) без регистрации веса на талевой системе (на бумажном или электронном носителе) | 10 бр/час | За каждый случай, но не чаще чем 1 раз за 12 часовую смену. |
| **9.** | Проведение технологической операции без использования или с неисправными измерительными приборами (индикатор веса, индикатор крутящего момента ключа, ротора, ареометр, манометр, рулетка и т.п.) | 10 бр/час |  |
| **10.** | Использование несертифицированных, не паспортизированных элементов в спущенных компоновках. | 10 бр/час | Применяется в случае выявления данного нарушения при подъеме компоновки после выполнения операции. При выявления этого нарушения на спуске – спуск останавливается, компоновка поднимается, элементы заменяются на сертифицированные, штраф при этом применяется по п. 14. |
| **11.** | Использование химреагентов, тампонажных материалов без сертификатов соответствия качества. | 15 бр/час | Применяется в случае выявления данного нарушения после или во время закачки реагентов и материалов. При выявления этого нарушения перед выполнением операции – работа останавливается, принимаются меры по замене реагентов и материалов (при необходимости) или имеющиеся обеспечиваются сертификатами, штраф при этом применяется по п. 14. |
| **12.** | Невыполнение регламента по учету и движению НКТ, штанг подвески подземного оборудования или предоставленных для работы Заказчиком. | 10 бр/час |  |
| **13.** | Нарушение требований регламентирующих документов Компании по расследованию аварий при строительстве, восстановлении и ремонте скважин, а также расследования причин преждевременных отказов внутрискважинного оборудования. | 10 бр/час |  |
| **14.** | Нарушение, требующее оперативной остановки процесса ремонта скважин (по перечню остановочных нарушений, прилагается). | 20 бр/час |  |
| **15.** | Самовольное возобновление работ бригадой, после ее остановки супервайзером  без устранения нарушений -  после устранения нарушений - | 20 бр/час  10 бр/час |  |
| **16.** | Невыполнение в полном объеме исследований и испытаний, предусмотренных проектами и планами работ по вине подрядчика или без согласования с Заказчиком. | 10 бр/час | Невыполненный объем исследований не оплачивается. |
| **17.** | Искажение, фальсификация либо не своевременное предоставление информации (сводки) о проделанной работе (в вахтовом журнале, суточном рапорте, акте выполненных работ). | 20 бр/час | Подтверждается актом или суточной сводкой диспетчерской службы Заказчика. |
| **18.** | Загрязнение территории кустовой (скважинной) площадки, а также за её пределами металлоломом, твердыми техническими и бытовыми отходами. | 5 бр/час | За каждый случай. |
| **19.** | Превышение сроков ремонта от нормативного по КРС (отклонение от графика) по вине Подрядчика на:  - 48 – 72 часа   * свыше 72 часов   Превышение сроков ремонта от нормативного по ТРС (отклонение от графика) по вине Подрядчика на:  - 24 – 36часа  - свыше 36 часов | 5 бр/час  10 бр/час  5 бр/час  10 бр/час | Подтверждается актом или суточной сводкой диспетчерской службы Заказчика.    В случае если договором не предусмотрено иное. |
| **20.** | Не предоставление по требованию супервайзера гистограммы ИВЭ | 10 бр/час |  |
| **21.** | Выполнение технологической операции без ИТР | 10 бр/час |  |
| **22.** | Повреждение инструмента и оборудования, являющегося собственностью Заказчика  (независимо от возмещения стоимости испорченного оборудования) | 10 бр/час | независимо от возмещения стоимости испорченного кабеля или затрат на его ремонт |
| **23.** | Механическое повреждение погружного кабеля ЭЦН | 5 бр/час | независимо от возмещения стоимости испорченного кабеля или затрат на его ремонт |
| **24.** | Простой бригады допущенный по причине отсутствия спецтехники и ожидания завоза оборудования | 100% от кол-ва часов простоя | не применимо при простое бригады по причине изменения технологии ремонта (плана работ) по инициативе Заказчика |

1. Перечень нарушений, требующих остановки ремонта скважины.
   1. Документация.
      1. Отсутствует, не полный комплект или не должное оформление:

* план работ на ремонт скважины;
* пусковая документация на бригады в работу;
* документация ПВО, схема монтажа ПВО;
* наряд-допуск на проведение опасных работ;
* паспорта и акты дефектоскопии на применяемое грузоподъемное оборудование, элементы компоновки, бурильные трубы, ведущую трубу и вертлюг;
* сертификаты соответствия качества на применяемые химреагенты;
* паспорт, мера длины труб перед спуском в скважину;
  1. Оборудование.
     1. Отсутствует, неисправно, некомплектно, не испытано, смонтировано с нарушением схемы монтажа:
* противовыбросовое оборудование;
* спускоподъемное оборудование и инструмент;
* ограничитель высоты подъема талевого блока;
* ограничитель допускаемой нагрузки на крюке;
* индикатор веса (электронный или гидравлический) талевой системы подъемника с регистрирующим устройством (на бумажном или электронном носителе);
* индикатор крутящего момента ключа или ротора (предусмотренный конструкцией);
* ресивер пневмосистемы;
* градуированная (деления шкалы не более 0,2м3) мерная емкость для долива скважины, оснащенная уровнемером, а также (в период температуры воздуха ниже 0°С) подогревом жидкости и термоизолированной линией долива.
  + 1. Талевый канат имеет дефект, требующий его отбраковки (согласно п.1.5.33. ПБ в НГП).
    2. Отсутствие двусторонней телефонной или радиосвязи бригады с диспетчерскими службами Подрядчика или Заказчика.
    3. Отсутствие или некомплект оборудования и инструмента по перечню оснащенности бригады согласно приложению к договору подряда.
  1. Персонал.
     1. Не полный состав вахты для работы на конкретной подъемной установке.
     2. Отсутствие, неисправность средств индивидуальной защиты и спецодежды.
     3. Отсутствие документов по обученности персонала бригады.
     4. Истекшие сроки проверки знаний персонала.
  2. Технология.
     1. Несоответствие параметров промывочной жидкости, жидкости глушения или долива требованиям плана работ (без согласования с Заказчиком) по плотности более +/- 0,02 г/см3.
     2. Подъём инструмента без долива скважины или контроля за доливом скважины.
     3. Отсутствие контроля за уровнем жидкости в приемных емкостях при промывках скважины.
     4. Не производится регистрация нагрузок талевой системы подъёмника на бумажном или электронном носителе.
     5. Не производится контроль параметров закачиваемой и вымываемой промывочной жидкости.
     6. Проведение СПО при наличии запрещающих положений п. 4. 6.13. ПБ 08-624-03.
     7. Использование несертифицированных, не паспортизированных элементов в спускаемой компоновке.
     8. Спуск компоновки без эскиза (с указанием номеров, наружных и внутренних диаметров элементов компоновки, их длин и типоразмера резьбовых соединений).
     9. Выявление факторов, способствующих попаданию мех. примесей (поверхностного песка, глины и др.) в скважину, таких как: грязные НКТ и БТ, отсутствие или неработоспособность желобной емкости для промывки, грязные автоцистерны, превышен КВЧ жидкости глушения или промывки и т.п.
     10. Использование химреагентов, тампонажных материалов без сертификатов соответствия качества.
  3. Экология.
     1. Загрязнение территории кустовой (скважинной) площадки, а также за её пределами техническими жидкостями, тампонажным раствором, сухими химреагентами, жидкими бытовыми стоками.
  4. Прочие.
     1. Не устранение в установленные сроки ранее выданных предписаний по другим нарушениям.

**Примечание** к перечню снижения стоимости и нарушений, требующих остановки ремонта скважин:

1. При наличии нескольких нарушений снижение стоимости производится по сумме нарушений и если эта сумма превышает 30% от стоимости ремонта, то снижение производится:

а) не более 30% от общей стоимости ремонта, при условии отстранения от работы на объектах ОАО «СН-МНГ» работников подрядчика (включая ИТР), ответственных в допущенных нарушениях;

б) без ограничения (вплоть до 100%) если работники подрядчика продолжают работу на объектах ОАО «СН-МНГ».

1. Не могут применяться несколько штрафных санкций за одно и то же нарушение.
2. Штрафные санкции должны применяться за каждое повторное нарушение. Повторным нарушение считается, если оно было допущено повторно после его устранения или если оно не устранено в предписанный для устранения срок.
3. За остановку работ штраф не применяется, если предусмотрен штраф за нарушение.
4. Если при проверке супервайзером, работа бригады остановлена (для устранения нарушений) самим подрядчиком и остановка зафиксирована в вахтовом журнале и передана по сводке, то штраф за остановку и нарушение не применяется.
5. Дополнительные работы, не согласованные с Заказчиком не оплачиваются.

|  |  |
| --- | --- |
| ПОДРЯДЧИК  Наименование подрядчика  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ЗАКАЗЧИК:  ОАО «СН-МНГ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |