**Приложение №5**

**к Договору №\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.**

**КАТАЛОГ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА РАБОТЫ**

(по строительству скважин)

**1. Классификация объектных периодов**

Топогеодезические работы/мобилизация/монтаж.

Топогеодезические работы.

Земляные работы: Подготовка площадки под буровую, строительство шахтового направления.

Мобилизация буровой установки/оборудования и материалов.

Монтаж буровой установки до готовности забурить. Мобилизация/монтаж считается законченной в момент забуривания под направления.

Бурение скважины.

От забуривания под направления до испытания скважины, а также спуска НКТ, монтажа устьевого оборудования и опрессовки экс. колонны. Этап завершается демонтажом буровой установки, рекультивацией территории и подписанием акта приемки-сдачи Объекта.

**2. Ответственность Подрядчика**

2.1. *Оборудование и услуги, входящие в стоимость бурения скважины:*

* земляные работы (грунт, транспортировка и строительство подъездной дороги к площадке, площадки под буровую установку), включая фундаменты под буровую установку, строительство шахтового направления;
* тампонажные материалы и добавки к ним;
* насосно-компрессорные трубы, фонтанная арматура с колонной головкой;
* транспортные услуги для оборудования/материалов;
* снабжение горюче-смазочными материалами и питьевой/технической водой;
* снабжение технической и пресной водой для приготовления бурового раствора;
* снабжение электроэнергией буровой установки и жилого лагеря;
* вывоз всех отходов к назначенным пунктам захоронения и утилизации, утилизация и/или хранение буровых отходов;
* хранение и поддержание буровых растворов для повторного использования в отдельных мерных емкостях с мешалками;
* удаление шлама и вывоз всех отходов к назначенным пунктам утилизации;
* жилье и котлопункт для буровой бригады и обслуживающего персонала;
* обеспечение питьевой водой для потребления и личной гигиены, соответствующего качества и в достаточном объеме для жилого вагона и лаборатории промывочных жидкостей, принадлежащих Подрядчику по буровым растворам;
* обеспечение электричеством, водой и ГСМ для оборудования Подрядчика по буровым растворам;
* надлежащее хранение, использование и перевозка хим. реагентов между скважинами, контейнер (помещение) для хранения хим. реагентов;

2.2. *Операции/действия, входящие в стоимость строительства скважины:*

* мобилизация, монтаж и демонтаж буровой установки;
* подготовка площадки под БУ и оборудования;
* строительство шахты установленного размера;
* углубление скважины, промывка скважины, СПО и смена долота;
* шаблонировка, расширка, проработка ствола скважины в связи с углублением, а также перед спуском обсадных колонн или каротажом;
* аварийный инструмент и ловильные работы;
* спуск обсадных колонн и цементирование;
* монтаж подвески НКТ и устьевого оборудования, спуск колонны НКТ;
* монтаж и испытание ПВО, проверка на герметичность обсадных колонн;
* разбуривание цементного стакана (направления, кондуктора, промежуточных колонн);
* отбор керна;
* работы по рекультивации, по утилизации и/или хранению буровых отходов;
* списание скважины, вследствие невозможности использовать ее по техническим или геологическим причинам для продолжения ее бурения или эксплуатации (в случае необходимости).

2.3. *Ответственность в период мобилизации/перетаскивания:*

* получение всех необходимых разрешений на негабаритный груз, на пересечение коммуникаций (эл. линии, водо-нефте-газопроводы и др.);
* предоставление утвержденной схемы расположения бурового оборудования;
* перетаскивание БУ, все транспортные работы и услуги для перевозки оборудования и монтажа БУ;
* снабжение горюче-смазочными материалами и питьевой водой;
* снабжение электроэнергией БУ и жилого лагеря;
* вывоз/удаление отходов, мусора и т.д. на специально отведенные места.

2.4. Подрядчик обязан при бурении скважин согласовать все планы работ, касательно технологических операции, с представителями Заказчика, при необходимости с автором проекта и контролирующими органами.

**3. Ответственности Заказчика**

* выдача разрешений на спуск эксплуатационной колонны;
* приготовление, сопровождение и контроль бурового раствора;
* геофизические исследования в открытом стволе;
* геолого-технологические исследования;
* геологический и технический надзор за выполнением Договора согласно условиям Договора;
* обеспечение по отдельному договору сырой нефтью для приготовления, обработки бурового раствора и испытания скважин, при этом цены на данные материалы определяются согласно методике расчета отпускных цен на продукцию, работы и услуги Заказчика, оказываемые сторонним организациям.

**4. Подземное оборудование Подрядчика**

Подрядчик самостоятельно несет ответственность за ущерб всего подземного оборудования, включающий, но не ограниченный бурильными и обсадными трубами, переводниками, насосно-компрессорными трубами, фонтанной арматурой с колонной головкой.

Заказчик не несет ответственности за такой ущерб, за исключением, если он был причинен по вине Заказчика, его представителей, персонала, в случае если такая вина доказана.

**5. Ущерб недрам**

Подрядчик не несет ответственности за причиненный ущерб по отношению к любому подземному пласту, горизонту или месторождению, за исключением, если этот ущерб возник по вине Подрядчика, его представителей, персонала или субподрядчиков.

**КАТАЛОГ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА РАБОТЫ**

(по буровому раствору)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание** | **ПОДРЯДЧИК** | **БУРОВОЙ ПОДРЯДЧИК** |
| **1.** | **Поставка материалов** | | |
| 1.1 | Утяжелитель баритовый (Барит) и др. химреагенты для увеличения плотности бурового раствора при проявлениях | Х |  |
| 1.2 | Необходимые химреагенты для бурения указанные в Перечне Технического проекта | X |  |
| 1.3 | Оперативное обеспечение (доставка) требуемых сеток вибросит в процессе бурения | X |  |
| 1.4 | Контроль за качеством бурового раствора согласно требований в ГОСТ и СТ РК ISO | X |  |
| 1.5 | Контроль за качеством химреагентов и его хранение (навес, настил, контейнер и т.п.). | X |  |
| 1.6 | Транспортировка химреагентов с производственной базы на буровую площадку | X |  |
| 1.7 | Погрузочно-разгрузочные работы и обработка химреагентов |  | X |
| **2.** | **Образовавшие отходы буровых растворов** | | |
| 2.1 | Хранение (в емкостях) и повторное использование бурового раствора | X |  |
| 2.2 | Координация работ по повторному использованию бурового раствора (документация) | X |  |
| 2.3 | Координация работ по обработке сформировавшихся отходов при бурении (документация) | X |  |
| 2.4 | Надлежащая транспортировке отходов (документация). | X |  |
| **3.** | **Инженерно-техническое обеспечение** | | |
| 3.1 | Разработка, подбор и применение систем буровых растворов, обеспечивающих безаварийные условия бурения с высокими технико-экономическими показателями и высокую продуктивность скважины | X |  |
| 3.2 | Периодичность совместного контрольного анализа бурового раствора не менее 1-го раза в 24 часа за каждую скважину. | X | X |

|  |  |
| --- | --- |
| **«ЗАКАЗЧИК»**  **АО «Эмбамунайгаз»** | **ПОДРЯДЧИК»** |