|  |
| --- |
|  **Приложение 3.4**  |

**Перечень позиций, обеспечиваемых Заказчиком и Подрядчиком в 2026-2027 годах**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Категория обязанности сторон** | Обеспечение | **Описание** |
|  |
| **Заказчик** | **Подрядчик** |
| 1 | Подъемная установка для ремонта скважин: |  | х |  |
| 2 | Базовое оснащение бригады оборудованием |  | х |  |
| 3 | Техническое обслуживание куста и промысловых дорог | х |  | Расчистка территории для монтажа подъемного агрегата |
| 4 | Сварочный пост сварочные работы | х |  |  |
| 5 | Мобилизация оборудования бригады, инструмента, материалов |  | х | Завоз-вывоз бригады, МТР на месторождения Заказчика |
| 6 | Крановая техника тягачи, бульдозер и погрузчики |  | х |  Количество определяется расчетом стоимости одного бригадо-часа.  |
| 7 | Фискарс, площадки, трубовозы |  | х |
| 8 | ЦА-320 |  | х |
| 9 | ППУ |  | х |
| 10 | АЦН-10, бойлеры, кислотные агрегаты |  | х |
| 11 | Цементировочная техника |  | х |
| 12 | Связь, обеспечение и обслуживание |  | х | Телефонная, электронная |
| 13 | Сводка о работе бригад, сводка о простое бригад и передача на эл.адрес Заказчика |  | х | каждые 4 часа |
| 14 | Средства индивидуальной защиты и безопасности |  | х | Защитные очки, обувь с металлическим носком, каска, спецодежда летняя и зимняя |
| 15 | Обеспечение питанием персонала бригад |  | х |   |
| 16 | Коммунальные услуги (душ, канализация, прачечная) |  | х |   |
| 17 | Электрооборудование и его обслуживаине |  | х | Электрооборудование бригады |
| 18 | Подключение электроэнергии на кустах | х |  |  |
| 19 | Электроэнергия (обеспечение места для подключения бригады) | х |  | Договоры на энергопотребление заключает Заказчик, а Подрядчик осуществляет оперативное подключение бригадного хозяйства. |
| 20 | Вахтовые перевозки |  | х |   |
| 21 | Численный состав бригады |  | х | Машинист подъемного агрегата(два человека на 1 подъемник). Бурильщик (два человека на 1 подъемник), пом.бурильщика (четыре человека на 1 подъемник), Мастер (круглосуточно) |
| 22 | фонтанная арматура, обвязка ее с коллектором | х |  |   |
| 23 | Штуцерная камера | х |  |   |
| 24 | Испытания ПВО, дефектоскопия оборудования |  | х |   |
| 25 | Исследовательская площадка | х |  |   |
| 26 | Обеспечение цементом (мосты, ПВ (Н)ЛГ, отключение отдельных интервалов, пропластков, пластов) |  | х |   |
| 27 | НКТ 73, технологическая, стальная бурильная труба СБТ |  | х | 1 подвеска НКТ (3800м) в каждой бригаде, СБТ предоставляется по заявке 4500м |
| 28 | Подвесной и технологический патрубки, переводники для спуска ГНО | х |  |  |
| 29 | Пояса крепления КРБК, протекторы для крепления КРБК, обратные и сбивные клапаны | х |  |  |
| 30 | НКТ для спуска подземного оборудования | х |  |   |
| 31 | Изготовление и завоз ЖГС и кислотных композиций | х |  |  |
| 32 | Предоставление нефти для технологических нужд | х |  |  |
| 33 | Контроль параметров жидкости глушения | х | х |  |
| 34 | Место для утилизации скважинной жидкости, шлама, проппанта | х |  |  |
| 35 | Услуги по дефектоскопии |  | х |  |
| 36 | Услуги по замеру освещенности |  | х |  |
| 37 | Геофизические работы. Перфорация | х |  | Заявки от Заказчика, контроль за производством работ выполнят Подрядчик |
| 38 | Свабирование (понижение уровня, вызов притока) | х |  | Заявки от Заказчика, контроль за производством работ выполнят Подрядчик |
| 39 | Проведение ГРП | х |  | ПЗР ГРП выполняет Подрядчик |
| 40 | Монтаж-демонтаж ЭЦН | х |  | включая комплект необходимых клапанов |
| 41 | Транспортировка эксплуатационного НКТ в пределах месторождения. | х |  |  |
| 42 | Вывод скважин на режим, включая на режим фонтанирования | х |  | включая систему сбора нефти и скважинной жидкости при пробных запусках |
| 43 | Запись КВД (Подрядчик ГИС,ЦНИПР) | х |  | Заявки от Заказчика, контроль за производством работ выполнят Подрядчик |
| 44 | Отбивка забоя и прочие ГИС | х |  | Заявки от Заказчика, контроль за производством работ выполнят Подрядчик |
| 45 | Проведение ГКО скважин | х | х |  |
| 46 | Проведение ОПЗ | х | х |  |
| 47 | Установка цементных мостов под давлением и без давления |  | х | Включая стоимость материалов.  |
| 48 | Экранирующие колпаки |  | х |  |
| 49 | Восстановление площадки в пределах отведенной территории |  | х | Сдает кустовую площадку Заказчику по акту (планировка, очистка от бытового мусора и т.д.). |
| 50 | Уборка и восстановление обваловки при необходимости. | х |  | В случае невозможности установки подъемного агрегата и оборудования. |
| 51 | Демонтаж и монтаж эстакад, свайных оснований, обслуживающих площадок. | х |  | В случае невозможности установки подъемного агрегата и оборудования. |
| 52 | Глушение, разрядка скважины | х | х |  |
| 53 | Обеспечение ГСМ бригад по ремонту скважин |  | х |  |
| 54 | Сварочные работы с бригадным оборудованием. |  | х |  |
| 55 | Обслуживание бригадного оборудования. |  | х |  |
| 56 | Инспектирование ПВО. |  | х |  |
| 57 | Обеспечение запасными частями. |  | х |  |
| 58 | Переходная катушка на ПВО. |  | х |  |
| 59 | Доставка материалов Подрядчика в бригаду. |  | х |  |
| 60 | Доставка материалов и оборудования Заказчика в бригаду, в т.ч. погрузка и разгрузка. | х |  |  |
| 61 | Пневматический спайдер с магнитным ловителем со сменными клиньями обеспечивающий удержание НКТ, 73, 89, 114 мм. Грузоподъемностью не менее 80 тонн. |  | х |  |
| 62 | Оборудование КОПС для ликвидации гидратно-парафиновых пробок, промывок полости НКТ. СБТ 48 мм-3000м. |  | х | В каждой бригаде, СБТ предоставляется по заявке |
| 63 | Оборудование и программное обеспечение для передачи:- данных с индикатора нагрузки на крюке Подрядчику в режиме реального времени (онлайн);- момента свинчивания резьбовых соединений при спуске в скважину оборудования;- скорости спуска в скважину оборудования.- вращение и нагрузки мех. ротора;- видеоизображения с устья скважины вывести на монитор мастера бригады и Заказчика в режиме реального времени. |  | х |  |
| 64 | Домкрат гидравлический (грузоподъемностью до 100 тонн) |  | х | Заключает Договора с Подрядчиками |
| 65 | Электрическая дизельная станция мощностью, обеспечивающей бесперебойное снабжение электроэнергией электрооборудование бригады. При отсутствии энергообеспечения Заказчиком. |  | х | Заключает Договора с Подрядчиками |
| 66 | Верхний силовой привод |  | х | Заключает Договора с Подрядчиками |
| 67 | Ловильное и вспомогательное оборудование Субподрядчика ООО «БИТТЕХНИКА» и Субподрядчика ЗАО «Сиб Трейд Сервис» |  | х | Заключает Договора с Субподрядчиками |
|  |
|
|  |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |