|  |
| --- |
| Лого_БНГРЭ_2-1 |

Приложение № 1.2 к ДОГОВОРУ № \_\_/\_\_\_ от \_\_.\_\_.\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО** **ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ**

|  |  |
| --- | --- |
| ПОДРЯДЧИК:  ХХХХХХХХ  ХХХ «ХХХХ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ХХХХХХХ  мп | ЗАКАЗЧИК:  Генеральный директор  ООО «БНГРЭ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ганиев Н.Ф.  мп |

**г. КРАСНОЯРСК**

**2022г.**

# ВВЕДЕНИЕ

Настоящее техническое задание разработано с целью организации работ по технической рекультивации нарушенных земель площадок после бурения, отведенных по краткосрочным договорам аренды и подлежащих возврату основному землепользователю.

Объектом рекультивации является земельный участок, нарушенный в ходе проведения работ по строительству скважин, утративший свою первоначальную ценность.

Рекультивация нарушенных земель осуществляется техническим этапом.

Технический этап рекультивации предусматривает уборку территории от строительных отходов, выравнивание поверхности, засыпку ям, планировку территории, а также проведение других работ, создающих необходимые условия для дальнейшего использования рекультивируемых земель.

Реализация комплекса работ по рекультивации, согласно данному техническому заданию, рассчитана на один летний бесснежный период, по окончанию срока выполнения демонтажных работ запроектированного объекта и по окончанию срока аренды земельного участка объекта.

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Перед началом работ представитель Исполнителя с представителем Заказчика производят обследование подлежащих рекультивации участков для уточнения их границ, мест заезда техники, скорректировать детали технологии рекультивации.

По результатам обследования происходит уточнение объема работ, количества материалов, техники и оборудования необходимого для проведения рекультивации.

Обследование площадки завершается составлением акта приема передачи площадки с приложением карты-схемы площадки, фотографий нарушенных участков до рекультивации.

Проводится оформление необходимых разрешительных документов на производство работ, инструктаж по безопасному производству работ в производящих работы бригадах, осуществляется доставка персонала, оборудование хозблока и доставка техники.

1. МОБИЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, МТР, ТЕХНИКИ, И ПЕРСОНАЛА на ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПЛОЩАДКУ

Мобилизация оборудования, МТР, техники и персонала на производственную площадку производится по результатам уточнения логистики и возможности выполнения работ в весенне-летний период.

Мобилизация может быть как в зимний период (при отсутствии логистики в весенне-летний период), так и в весенне-летний период при возможности мобилизации и выполнения работ в данный период.

Мобилизация техники, МТР и персонала осуществляет исполнитель за свой счет в следующем минимальном количестве:

- бульдозер;

- вагон-дом для проживания персонала;

- дизельная электростанция;

- мотокультиваторы, мотоблоки типа «Нева» или «МТЗ-05» и его модификации с прицепными орудиями (рыхлители и прочее), носилки, лопаты, грабли для взрыхления загрязненного грунта с внесенными сорбентами типа «Экопросорб», «Путидойл», «Деворойл» или аналогов.

В связи с удаленностью объектов, в период проведения работ по рекультивации нарушенных земель рабочий персонал проживает в мобильных вагон-домах на месте производства работ.

Потребность во временных зданиях и сооружениях производственного назначения определяется, исходя из сроков и времени производства работ, удаленности района производства работ от места дислокации работающих, а также с учетом объемов работ.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ

Главной целью технической рекультивации является создание условий для восстановления почвенно-растительного покрова естественным путем.

Мероприятия по техническому этапу выполняются по завершению строительных работ и представляют собой подготовку земель до состояния, пригодного для восстановления почвенно-растительного покрова и создания условий по содействию для естественных процессов лесовосстановления.

В рамках технической рекультивации производится:

1. Демонтаж временных зданий и сооружений:
   1. Демонтаж заземляющего контура объектов и вахтового посёлка;
   2. Демонтаж двух уборных деревянных: холодная уборная одноместная, холодная уборная четырехместная;
   3. Демонтаж навеса «Места курения персонала»;
   4. Демонтаж навеса сбора твёрдых бытовых отходов;
   5. Демонтаж септика под баню и столовую;
   6. Демонтаж площадок временного хранения бурового оборудования;
   7. Демонтаж площадки для хранения цемента;
   8. Демонтаж площадки под хранение сыпучих материалов;
   9. Демонтаж площадки под металлолом;
   10. Демонтаж площадки для каротажного подъёмника;
   11. Демонтаж площадки для станции ГТИ;
   12. Демонтаж склада химреагентов.
2. Очистка рекультивируемой территории от строительного мусора, отходов производства и потребления;
3. Сбор неизрасходованных материалов, и иных МТР оставшихся по окончании строительства и испытания скважины, при демонтаже временных сооружений на территории площадки, пригодных гидроизоляционных материалов с укладкой в рулоны подготовка его к транспортировке, с обозначением вешками местоположения на площадке;
4. Ликвидация насыпей, обваловок, засыпка факельного амбара;
5. Планировка буровой площадки;
6. Утилизация порубочных остатков;
7. Локализация и зачистка мест розливов нефти, нефтепродуктов и бурового раствора, в том числе с применением сорбентов типа «Экопросорб», «Путидойл», «Деворойл» или аналогов.

Продолжительность выполняемых работ по технической рекультивации составляет 28 суток.

Технической рекультивации подлежат земельные участки взятые во временное пользование:

* площадка с учетом мин. полосы – 145000 м2;

Места временного накопления отходов должны находиться в удовлетворительном состоянии и соответствовать санитарным требованиям. Отходы, подлежащие термическому обезвреживанию, накапливаются в контейнерах (поставка Подрядчика) для последующей утилизации. Далее эти отходы обезвреживаются на установке по обезвреживанию отходов (установка и электропитание установки производиться за счет подрядчика). Образующиеся отходы при обезвреживании отходов (твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов, твердые остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа) временно накапливается в герметичном контейнере с последующим вывозом и передачей на конечное размещение по договору со специализированной организацией.

Факельный амбар, амбар ловушка склада ГСМ, а так же выгребных ям туалетов, бани, столовой с транспортировкой грунта до 250 м. засыпается слоем местного грунта использованным при обустройстве инфраструктуры площадки. После засыпки, выравниваются обвалования буровой площадки и склада ГСМ, а так же ликвидируется водоотводная канава для отвода талых и ливневых вод.

Вертикальная планировка площадки выполняется местным грунтом с перемещением в один уровень с естественным уклоном рельефа - не более 1°.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Все работы по восстановлению нарушенных земель выполняются не только в пределах отведенного участка, но и на прилегающей территории шириной 50 метров по всему периметру рекультивируемой площадки, при условии, если произошло загрязнение, захламление, нарушение почвенно-растительного покрова, при производстве работ и бессистемном передвижении автотранспортной техники.

Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Вся информация об объемах работ является предварительной и ориентировочной, и может быть уменьшена (при обоснованном изменении производственной программы) или увеличена (при обоснованном изменении производственной программы и наличии денежных средств) Заказчиком в зависимости от изменения проектных решений и производственной программы, как на этапе заключения договора, так и в процессе его исполнения.

По окончании технической рекультивации, Заказчик проводит промежуточную приемку выполненных работ с составлением акта и указанием объема выполненных работ, а так же осуществляет отбор проб на содержание нефтепродуктов в почве.\* Ориентировочный срок готовности протоколов после отбора – 30 дней.

\*При отборе проб учитывается внесенный сорбент типа «Экопросорб», «Путидойл», «Деворойл» или аналогов.

Работы по рекультивации считаются завершенными после получения результатов лабораторных исследований, а так же комиссионной приемки выполненных работ Заказчиком и Генеральным Заказчиком.

В случае наличия замечаний или не соответствия показателей лабораторных исследований, подрядчик обязуется устранить данные замечания, после чего за свой счет повторно организовать итоговую приемку выполненных работ

В процессе производства работ необходимо соблюдать требования СНиП, ВСН. Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается не менее 12 месяцев от даты подписания Сторонами Акта рабочей комиссии.

При выполнении работ по рекультивации не допускается:

* нарушение растительного покрова и почв за пределами отведенных участков;
* перекрытие естественных путей стока поверхностных вод, приводящее к затоплению и заболачиванию территорий, развитию эрозионных и нежелательных криогенных процессов.

1. ОХРАНА ТРУДА

Все работники привлекаемые для выполнения работ должны пройти соответствующее обучение по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности, должны пройти инструктаж по безопасным методам их ведения. Инструктаж проводит инженерно-технический работник с записью в журналах и нарядах-допусках.

Пожаротушение первоочередных объектов на площадке предусматривается первичными средствами. Оборудование располагается на стенде пожарного инвентаря.

Безопасность труда в строительстве и эксплуатации обеспечивается выполнением всех решений в строгом соответствии с СП 49.13330.2010, требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

Все работающие должны быть организованы в рабочую группу. В рабочей группе должен быть назначен руководитель, отвечающий за состояние безопасности труда на вверенном ему участке работ, а также лица, имеющие удостоверения (сертификаты), подтверждающие обучение правилам оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае.

Во время проведения работ необходимо выполнять типовые инструкции по безопасной эксплуатации применяемого оборудования, технических средств и материалов. Все работники должны быть ознакомлены с инструкциями по безопасному ведению работ под роспись.

Все участники работ должны иметь специальную одежду и средства индивидуальной защиты (СИЗ), соответствующие сезону и конкретным видам работ. Запрещается перевозить людей в неприспособленных для этого транспортных средствах. Категорически запрещается использовать этилированный бензин как растворитель для мытья рук, очистки одежды, деталей механизмов и инструмента. Открытые горловины, ямы и другие опасные места ограждаются надежными поручнями.

К управлению техническими средствами допускаются лица, прошедшие специальную подготовку и имеющие соответствующую квалификацию.

Ответственность за пожарную безопасность отдельных объектов несут руководители объектов или исполняющие их обязанности, которые назначаются приказами руководителей предприятий.

На объекте работ на видном месте должна быть повешена табличка с указанием фамилии, имени, отчества и должности ответственного за пожарную безопасность.

1. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

Подрядная организация самостоятельно обеспечивает себя всем необходимым для выполнения работ оборудованием, материалами, жилым фондом для проживания работников организации, электроснабжение городка, временных сооружений и строительной площадки производится от дизельных электростанций с обеспечением горюче-смазочными материалами собственными силами, кислород и ацетилен доставляется собственными силами. Доставка материалов и вахтового персонала подрядчика осуществляется в соответствии со схемой доставки грузов (приложение №1):

Подрядная организация обязана произвести на весь период выполнения работ/оказания услуг добровольное страхование от несчастных случаев всех работников, привлекаемых для исполнения обязательств по договору, со страховой суммой не менее 400 тысяч рублей по каждому из следующих рисков:

- смерти в результате несчастного случая;

- постоянной (полной) утраты трудоспособности в результате несчастного случая с установлением I, II, III групп инвалидности.

1. ПРИЛОЖЕНИЯ

**Таблица 1**

**Перечень приложений к Техническому заданию**

|  |  |
| --- | --- |
| НОМЕР ПРИЛОЖЕНИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ |
| 1 | Схема доставки грузов автотранспортом |
| 2 | Типовой ситуационный план расположения буровой установки и привышечных сооружений на производственной площадке |
| 3 | Обзорная схема существующих и проектируемых объектов на территории Куюмбинского и Терско-Камовского лицензионных участков |