

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор по производственной  
и экологической безопасности  
ОАО «СН-МНГ»**



**С.В.Коваленко**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ: «Комплексная рекультивация загрязненных земель  
(включая сбор нефти, удаление погибшего леса, биологическую рекультивацию)».**

**Лот № 1701/01**

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ: «Комплексная рекультивация загрязненных земель (включая сбор нефти, удаление погибшего леса, биологическую рекультивацию)».**

### **1. Общая часть:**

Цель работы: выполнение работ по (восстановлению) рекультивации нефтезагрязненных земельных участков на территории производственной деятельности ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз».

**2. Заказчик:** Открытое акционерное общество «Славнефть-Мегионнефтегаз».

### **3. Описание объекта оказания услуг**

3.1. Месторождения в административном отношении находятся на территории Тюменской области Ханты-Мансийского автономного округа - Югры (Нижневартовский, Сургутский и Нефтеюганский район).

3.2. Усредненное расстояние от г. Мегиона до месторождений:

- Ватинское, Мыхпайское – 20 км;
- Мегионское, Южно-Аганское – 30 км;
- Аганское, Луговое – 60 км;
- Северо-Покурское, Северо-Ореховское – 40 км;
- Покамасовское, Кысомское, Узунское – 102 - 105 км;
- Южно-Покамасовское – 14, км;
- Кетовское, Ново-Покурское – 175 км;
- Северо-Островное, Южно-Островное – 173-195 км;
- Локосовское, Максимкинское, Аригольское, Западно-Аригольское – 200-220 км;
- Ачимовское, Западно-Усть-Балыкское – 285 км;
- Чистинное, Западно-Асомкинское – 330-350 км;
- Тайлаковское – 480 км.

Доступность части региона ограничена в период ледостава (5-10 дней) и ледохода (2-4 дня). В летнее время – паромная переправа, воздушный транспорт, в зимнее время – понтонные мосты, зимники.

Железнодорожный транспорт отсутствует. Доставка материалов и оборудования автотранспортом. К возможным участкам работ (до месторождений) имеются автодороги с твердым и грунтовым покрытием.

Подрядчик несет ответственность за качество предоставляемых услуг, выполнение требований регламентирующих документов. Гарантирует Обществу-Заказчику в течение срока, не превышающего 2 года со дня приемки выполненных работ устранить за свой счет проявившиеся дефекты при несоблюдении нормативов качества, а также, в случае необходимости, повторно выполнить отдельные виды работ, либо оплатить затраты Заказчика по выполнению этих работ.

**Срок выполнения работ:**

### **4. Начало работ: с момента заключения договора**

Передача участков в работу Подрядчику осуществляется на основании маркшейдерской съемки и акта приема-передачи участка в работу, подписанного представителями Общества-Заказчика и Подрядчика. Датой начала работ принимается

дата подписания Акта приема-передачи участка в работу представителями Общества-Заказчика и Подрядчика.

**4.1. Окончание работ:** по лоту № 01 на участках Ватинского, Аганского и Ново-Покурского месторождениях, технический этап - 30.08.2017 г., биологический этап – 20.09.2017 г.

**4.2. Период действия договора:**

**Срок действия договора с 02.08.2016 г. по 31.12.2017 г.**

## **5. Термины и сокращения**

**«Акт приема-передачи участка в работу»** - документ, подписанный Заказчиком и Подрядчиком, определяющий местоположение и параметры нефтезагрязненного участка, а также объемы выполняемых работ по их технической и биологической рекультивации.

**«Гарантийный срок»** - период времени, в течение которого Подрядчик обеспечивает собственными силами и за свой счет устранение всех недостатков Участка, выявленных Заказчиком, и являющихся следствием неисполнения и/или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по Договору. Гарантийный срок составляет 2 года со дня утверждения Акта приемки-сдачи выполненных работ по данному Объекту.

**«Государственная комиссия»** – комиссия, создаваемая уполномоченными органами государственной власти и органом местного самоуправления в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ, для осуществления сдачи-приемки рекультивированных земель.

**«Дефекты/Недостатки»** - любые отступления в Работах, предъявленные к качеству Работ;

**«Дополнительные работы»** - это дополнительные объемы работ по дополнительным заданиям Заказчика без изменения стоимости работ за единицу объема по договору.

**«Инструкция»** - Методический документ «Инструкция по применению нормативов качества рекультивации земель, загрязнённых нефтью и нефтепродуктами».

**«Комиссия по приемке работ»** - комиссия, создаваемая Заказчиком для принятия выполненных работ.

**«Нефтезагрязненные земли»** - земельный участок, который загрязнен нефтью, нефтепродуктами и/или иными веществами, в пределах которого выполняются работы по рекультивации. Ответственность за устранение загрязнения, лежит на Подрядчике.

**«Отчет о расходе материалов в строительстве в сопоставлении с производственными нормами»** - первичный учетный документ (типовая межотраслевая форма М-29, утвержденная Постановлением Госкомстата РФ от 30.10.97 №71), оформленный Подрядчиком, подписываемый представителями сторон, являющийся основанием для оформления списания материальных ценностей поставки Заказчика, использованных при производстве работ».

**«ОПИ»** - общераспространённые полезные ископаемые, а именно песок (песчаный грунт) и (или) торф (торфяной грунт). Песок и торф являются давальческими материалами Заказчика. Заказчик передает, а Подрядчик принимает по акту приёма/передачи участок (забой) на действующем карьере ОПИ для организации собственными силами добычи, транспортировки и использованию ОПИ на объектах рекультивации Заказчика, с оформлением Подрядчиком всех требуемых документов по обращению с ОПИ.

**«Персонал Подрядчика»** - штатные сотрудники Подрядчика (агенты, субподрядчики), привлекаемые Подрядчиком на договорной основе для выполнения Работ (оказания услуг) либо их части, а также лица, представляющие интересы любого из указанных выше предприятий и организаций.

**«Представитель Заказчика»** - лицо, уполномоченное Заказчиком на совершение от

его имени действий в соответствии с Договором.

**«Представитель Подрядчика»** - лицо, уполномоченное Подрядчиком на совершение от его имени действий в соответствии с Договором. Подрядчик обязан письменно уведомить Заказчика о назначении своего Представителя и объеме предоставленных ему полномочий.

**«Проектная документация»** - индивидуальный, групповой или типовый проект рекультивации, а также план проведения работ, в которых содержатся необходимые технологические показатели, виды, кратность, продолжительность, последовательность, объемы технологических операций, способы, режимы их осуществления и контроля, наименование и типы применяемого оборудования и техники, перечень и объемы использования материалов и другие данные, необходимые для качественного выполнения Работ по настоящему Договору.

**«Регламенты Заказчика»** - нормативные документы Заказчика, устанавливающие нормы и правила, общие принципы или характеристики производимой продукции (работ, услуг).

**«Работы»** - работы, подлежащие выполнению Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора.

**«Рекультивация»** - комплекс работ, выполняемых на территории Объекта в соответствии с Проектной документацией и/или планом проведения работ и направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности загрязненных и/или нарушенных до состояния, соответствующего требованиям действующего законодательства РФ и Регламентов Заказчика. В соответствии с пунктом 1 Постановления Правительства РФ от 23.02.1994 №140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы». Рекультивация земель, нарушенных юридическими лицами и гражданами при разработке месторождений полезных ископаемых и торфа, проведении всех видов строительных, геолого-разведочных, мелиоративных, проектно-изыскательских и иных работ, связанных с нарушением поверхности почвы, а также при складировании, захоронении промышленных, бытовых и других отходов, загрязнении участков поверхности земли, если по условиям восстановления этих земель требуется снятие плодородного слоя почвы, осуществляется за счет собственных средств юридических лиц и граждан в соответствии с утвержденными проектами рекультивации земель.

Рекультивация включает технологические операции, направленные на:

Достижение устойчивой динамики снижения концентрации нефти (нефтепродуктов) до установленных нормативов качества;

создание условий, необходимых для существования растительного покрова;

создание растительного покрова.

**«Супервайзинг»** – надзор, осуществляемый Заказчиком или третьим лицом по поручению Заказчика, за выполнением Работ на отдельных Участках, на предмет соответствия состава и качества выполняемых Работ требованиям настоящего Договора и приложений к нему, Проектной документации, а также соблюдения требований действующего законодательства РФ.

**«Субподрядчик»** - любая организация, привлеченная Подрядчиком по предварительному согласованию с Заказчиком для выполнения любой части Работ по Договору.

**«Техническое задание»** - задание Заказчика по выполнению комплекса работ по рекультивации нефтезагрязненных земель на территории месторождений

**«Участок»** - участок территории, загрязненный подвижной и/или малоподвижной формами нефти (и/или иными нефтесодержащими веществами), объектами погибшего леса, и в пределах которого выполняются работы по настоящему Договору.

**Участки 1-ой категории (слабой категории сложности)** – суходол, лес, мелколесье на песчаном грунте с возможностью подъезда и проведения работ специальной техникой (глубина пропитки 10-15 см; наличие на участке промышленных

отходов и металлолома; работа вблизи трубопроводов (не более 2 труб); наличие на участке погибших деревьев (порубочных остатков); работа вблизи ЛЭП (квалифицированный персонал - электрик 5 разряда); локализация участка НЗЗ при необходимости (в местах возможного распространения (миграции) загрязнения); основным методом рекультивации на таких участках - срезка нефтезагрязненного слоя, с последующим его вывозом на полигон.) Техника необходимая для рекультивации данной категории земель: экскаваторы, бульдозера, самосвалы, нефтесборщики, мотопомпы, агрегаты для сбора нефти АKN-10, мотопила.

**Участки 2-ой категории (средней категории сложности)** - слабо обводнённые болота (верховые), торфяники, работа на вездеходной технике, а также труднодоступные участки - расположенные на суходоле, но с осложнёнными подъездными путями (протяжённая заболоченность, леса) (глубина пропитки 15-20 см; наличие на участке промышленных отходов и металлолома; работа вблизи трубопроводов (не более 3 труб); наличие на участке погибших деревьев (порубочных остатков); работа вблизи ЛЭП (квалифицированный персонал - электрик 5 разряда); локализация участка НЗЗ при необходимости (в местах возможного распространения (миграции) загрязнения); строительство временных подъездных путей с последующей ликвидацией; основным методом рекультивации на таких участках - срезка нефтезагрязненного слоя, с последующим его вывозом на полигон Аганского месторождения или утилизация (переработка) непосредственно на местах, так же возможен метод смыва нефти с поверхности почвы и растений струей воды, с последующим сбором и откачкой нефти в емкости временного хранения.). Техника необходимая для рекультивации данной категории земель: экскаваторы, бульдозера, самосвалы, экскаватор-вездеход на резинометаллических гусеницах, болотоход шагающий (БШ), емкость на вездеходе-болотоходе для сбора нефтесодержащей жидкости, скиммеры - нефтесборщики, мотопомпы, бонны и т.д.

**Участки 3-ей категории (высокой категории сложности)** - расположены в районе озер, русел рек, обводнённых болот. Работа с применением водоплавающей техники, техники высокой проходимости, использование ручного труда на большей площади участка. Осложнённый доступ к участку (протяжённая заболоченность, леса). Техника необходимая для рекультивации данной категории земель: экскаваторы, бульдозера, самосвалы, спецтехника способная самостоятельно проехать к месту рекультивации и выполнить работу (экскаватор-вездеход на резинометаллических гусеницах, болотоход шагающий (БШ), емкость на вездеходе-болотоходе для сбора нефтесодержащей жидкости, плавающая техника обеспечивающая сбор нефти с водной поверхности (Трухор 5000)), МТ-10 с навесным оборудованием (фреза), скиммеры - нефтесборщики, мотопомпы, бонны.

**Участки 3-ей категории, подкатегория А (Сложные)** - глубина пропитки 20-50 см; наличие на участке промышленных отходов и металлолома; работа вблизи трубопроводов; наличие на участке деревьев и порубочных остатков; работа вблизи ЛЭП (квалифицированный персонал - электрик 5 разряда); локализация участка НЗЗ при необходимости (в местах возможного распространения (миграции) загрязнения); строительство временных подъездных путей с последующей ликвидацией; вывоз нефтезагрязненного грунта и НСЖ, осложнен дальностью расположения полигонов; основным методом рекультивации на таких участках - срезка нефтезагрязненного слоя, с последующим его вывозом на полигон или, так же возможен метод смыва нефти с поверхности почвы и растений струей воды, с последующим сбором и откачкой нефти в емкости временного хранения.

**Участки 3-ей категории, подкатегория Б (Средней сложности)** - глубина пропитки 50-100 мм. наличие на участке промышленных отходов и металлолома; работа вблизи трубопроводов; наличие на участке деревьев и порубочных остатков; работа вблизи ЛЭП (квалифицированный персонал - электрик 5 разряда); локализация участка НЗЗ при необходимости (в местах возможного распространения (миграции) загрязнения);

строительство временных подъездных путей с последующей ликвидацией; вывоз нефтезагрязненного грунта и НСЖ, осложнен дальностью расположения полигонов; основным методом рекультивации на таких участках- срезка нефтезагрязненного слоя, с последующим его вывозом на полигон или утилизация (переработка) непосредственно на местах, так же возможен метод смыва нефти с поверхности почвы и растений струей воды, с последующим сбором и откачкой нефти в емкости временного хранения.

**Участки 3-ей категории, подкатегория В (Очень сложные)** - глубина пропитки более 100 см; наличие на участке промышленных отходов и металлолома; работа вблизи трубопроводов; наличие на участке деревьев и порубочных остатков; работа вблизи ЛЭП (квалифицированный персонал- электрик 5 разряда); локализация участка НЗЗ при необходимости (в местах возможного распространения (миграции) загрязнения); строительство временных подъездных путей с последующей ликвидацией; вывоз нефтезагрязненного грунта и НСЖ, осложнен дальностью расположения полигонов; основным методом рекультивации на таких участках- срезка нефтезагрязненного слоя, с последующим его вывозом на полигон или утилизация (переработка) непосредственно на местах, так же возможен метод смыва нефти с поверхности почвы и растений струей воды, с последующим сбором и откачкой нефти в емкости временного хранения.

**Подготовительные работы** – работы связанные с подготовкой участков к рекультивации включающие оформление наряда-допуска на производство работ на участке рекультивации и на работы в охранных зонах ЛЭП, обустройство подъездных путей, завоз торфа и песка в места накопления, закупку необходимого оборудования и техники, закупку биопрепаратов и удобрений, локализацию участка (обустройство обвалования, установка бонов).

## **6.Нормативные ссылки**

- 6.1. Закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. №7-ФЗ.
- 6.2. Закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992г. №2395-1.
- 6.3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001.
- 6.4. Рекомендации Министерства природных ресурсов РФ, приказ МПР № 574 от 12.09.2002.
- 6.5. Приказ МПР и Роскомзема «Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы» № 525/67 от 22.12.1995.
- 6.6. Закон ХМАО «О земле» № 43-ОЗ от 08.06.1998.
- 6.7. Регламент на приемку временно используемых при разведке, обустройстве и эксплуатации месторождений нефти и газа в Ханты-Мансийском автономном округе, 1994г.
- 6.8. Регламент приемки-сдачи земель на территории Ханты-Мансийского автономного округа, 2001 г.
- 6.9. ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».
- 6.10. РД 39-0147098-015-90. Инструкция по контролю за состоянием почв на объектах предприятий Миннефтегазпрома. - Уфа. ВостНИИТБ, 1990.
- 6.11. ГОСТ 17.4.3.01-83. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
- 6.12. ГОСТ 17.4.4.02-84. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализа.
- 6.13. Временные методологические рекомендации по контролю загрязнения почв. Часть II. Нефтепродукты. - М.: Госкомгидромет, 1984.
- 6.14. ГОСТ 28168-89. Почвы. Отбор проб.
- 6.15. ГОСТ 17.4.3.03-85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
- 6.16. ГОСТ 17.473.06-86. Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ.

6.17.СНиП 11-01-95. Инструкция о порядке разработки, согласования. Утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.

6.18.РД 39-00147275-056-2000 Проведение рекультивации техногенно нарушенных земель при добыче нефти.

6.19.Правила безопасности при эксплуатации магистральных нефтепроводов. - М.: Недра, 1989.

6.20.Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель.

6.21.Положения о порядке осуществления государственного контроля за использованием и охраной земель в Российской Федерации.

## **7.Перечень исходных данных**

Почвы и подземные (грунтовые) воды являются наиболее динамичными компонентами экосистемы, наиболее чутко реагирующими на любое воздействие со стороны нефтедобывающего предприятия. Проникновение нефтепродуктов в грунты зоны аэрации, подземные воды и последующее их загрязнение происходит в результате возникающих аварийных ситуаций, утечек из различных технологических емкостей и канализации, а также промывки нефтезагрязненных почв зоны аэрации атмосферными осадками.

Рекультивационные работы должны проводиться в соответствии с техническим проектом — основным документом, определяющим порядок их проведения. Составлению проекта рекультивации нефтезагрязненных земель должна предшествовать паспортизация объекта, которая проводится специалистами нефтедобывающих предприятий или специализированными организациями с целью их учета и получения исходных данных для планирования и определения состава рекультивационных работ.

Песок и торф являются давальческими материалами Заказчика, их доставку с мест, указанных Заказчиком, до участка проведения работ, осуществляет Подрядчик.

Работы по выполнению рекультивационных мероприятий, как правило, выполняются с привлечением специализированных подрядных организаций. Качество выполнения произведенных рекультивационных работ, обоснование выбора той или иной рекультивационной технологии должны быть проинспектированы независимой организацией.

Показателем относительного качества рекультивации земель служит устойчивое снижение концентрации углеводородов в почве и устойчивый травостой из аборигенных или сеяных многолетних трав, адаптированных к соответствующим почвенно-гидрологическим условиям и способных к длительному произрастанию на данной площади.

## **8.Технические/технологические требования**

### **8.1. Общие требования к Подрядчику.**

Подрядчик должен быть юридическим лицом и отвечать следующим требованиям:

- Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на выбросы и лимиты на размещение отходов, образующихся во время проведения работ, от производственной деятельности и осуществляет платежи за негативное воздействие на окружающую среду, как в пределах установленных нормативов, так и за сверхлимитное загрязнение окружающей среды. При этом затраты Подрядчика по внесению этих платежей не компенсируются и не оплачиваются Заказчиком. Вывоз и утилизация отходов, образующихся в процессе жизнедеятельности привлекаемых сотрудников, осуществляется Подрядчиком на специально оборудованном транспорте или путем заключения договоров со специализированными организациями.

- Обязательно наличие разрешительной документации, предусмотренной законодательством: разрешительные документы на применение химреагентов и микробиологических препаратов; разрешительные документы на применение оборудования, техники в условиях нефтепромыслов или производственных объектов Заказчика; необходимое оборудование и квалифицированный персонал для проведения работ.
- Доставка необходимых материалов, оборудования и техники осуществляется за счет расходов, предусмотренных договором на рекультивацию.
- Иметь опыт оказания услуг в области рекультивации нефтезагрязненных земель в ландшафтных условиях Западной Сибири;

## **8.2. Требования к производству работ по услуге:**

- Подрядчик должен иметь материально-техническую базу, необходимую для оказания данного вида услуг в полном объеме. Вся спецтехника и материально-техническая база должна, находится в собственности или в аренде предприятия. Подрядчик должен разработать и предоставить Заказчику на согласование план производства работ (ППР), разработанный на основании Проекта рекультивации, и график проведения работ за 10 дней до начала работ.
- Подрядчик обязан соблюдать график проведения работ. В случае если в графике производства работ указано начало работ одновременно на нескольких участках НЗЗ Подрядчик обязан начать и провести рекультивацию НЗЗ на нескольких участках работ.

## **9.Содержание и порядок выполнения работ**

### **9.1.Ориентировочные объемы работ составляют по категориям сложности:**

**Общая площадью 5,3835 га.**

- участки общей площадью **1,5085 га** относятся к участкам **слабой категории сложности**, так как имеется суходол, лес, мелколесье на песчаном грунте с возможностью подъезда и проведения работ специальной техникой, глубина пропитки нефтепродуктами составляет **10-15 см.**

- участки общей площадью **1,004 га** относятся к участкам **средней категории сложности**, так как имеются слабо обводнённые болота (верховые), торфяники, работа на вездеходной технике, а также труднодоступные участки - расположенные на суходоле, но с осложнёнными подъездными путями (протяжённая заболоченность, леса), глубина пропитки нефтепродуктами составляет **15-20 см.**

- участки общей площадью **2,871 га** относятся к участкам **высокой категории сложности**, так как расположены в районе озер, русел рек, обводнённых болот. Работа с применением водоплавающей техники, техники высокой проходимости, использование ручного труда на большей площади участка. Осложнённый доступ к участку (протяжённая заболоченность, леса), глубина пропитки нефтепродуктами составляет **более 20 см.**

- Фактические площади, подлежащие рекультивации, могут отличаться от вышеуказанных в ту или другую сторону в зависимости от миграции нефтезагрязнения в паводковый период. По данным участкам технический этап выполняется в 2016-2017 годах с момента заключения договора и должен быть закончен не позднее 30.08.2017 года, биологический этап должен быть закончен не позднее 20.09.2017 года.

### **9.2.Порядок выполнения работ**



9.1.1. Подрядчик самостоятельно своими силами и средствами выполняет полный комплекс работ по рекультивации нефтезагрязненных земель, осуществляет поставку необходимых материалов и оборудования, а также, выполняет прочие производственные и технологические операции и работы, необходимые для проведения качественной рекультивации объектов в намеченный срок без привлечения субподрядной организации.

9.1.2. В ходе производства Работ Подрядчик выполняет все технологические и производственные операции, предусмотренные Проектной документацией, Планом проведения работ и замечаниями Супервайзинга и ведет технологический журнал, в котором отражаются все выполненные технологические операции в соответствии с объемами работ.

9.1.3. До начала выполнения Работ по каждому Участку полномочными представителями Сторон составляются и подписываются двусторонние Акты приема-передачи участков в Работу, в которых указываются местоположение Участков и объемы Работ по каждому этапу. К Акту приема-передачи Участка в Работу прикладываются результаты Натурного обследования Участка, выполненного Заказчиком до начала Работ на данном Участке. Датой начала работ на Участке является дата составления Акта приема-передачи участка в работу.

9.1.4. До начала выполнения работ Подрядчик совместно с Супервайзингом разрабатывает План проведения работ (ППР) по каждому Участку и согласовывает его с ответственными службами Заказчика.

9.1.5. Работы по каждому Участку Подрядчик производит и сдает Заказчику в два этапа: Технический и Биологический.

9.1.6. На Техническом этапе рекультивации Подрядчик выполняет следующие Работы:

- Собственными силами обеспечивает отсыпку разрезающих полос, дополнительную отсыпку при необходимости.
- Удаление погибшего леса Подрядчик выполняет по всему Участку, как в отношении Участков сплошного массива погибшего леса, так и в отношении отдельно расположенных объектов погибшего леса, до степени, при которой сухостой, пни, боковые корни, валежник и иные древесные остатки не будут препятствовать выполнению Рекультивации Участков.
- В случае обнаружения отходов производства и потребления на участке проведения работ силами Подрядчика, Подрядчик обязан обеспечить их сбор и вывоз к местам санкционированного размещения. Собранный металлом передается Заказчику.
- Сбор разлитой нефти Подрядчик выполняет по всей площади загрязненного участка, в пределах которого на различной глубине содержатся нефть и иные вредные вещества в количестве, препятствующем проведению качественной Биологической рекультивации, с откачкой и вывозом нефтесодержащей эмульсии на ДНС или УПСВ на расстояние от 1 до 30 км.;
- Срезка верхнего загрязненного нефтепродуктами слоя почвы (битуминизированный слой). Срезанный грунт вывозится на Аганский полигон для утилизации твердых бытовых и промышленных отходов ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз».
- После проведения срезки верхнего загрязненного нефтепродуктами слоя почвы Подрядчик выполняет отсыпку земельного участка до «нулевой отметки»;
- Фрезерование и механическая обработка почв с внесением биодеструктора нефти (в случае необходимости);
- Торфование участков (в случае необходимости).

9.1.7. Подрядчик предъявляет Участок после выполнения «Технического» этапа рекультивации Супервайзеру, для проверки качества выполненных работ. При положительном заключении Супервайзинга, что подтверждается протоколами КХА, Участок предъявляется для приемки выполненного этапа работ Заказчику.

9.1.8. Подрядчик приступает к выполнению «Биологического» этапа рекультивации только после принятия Заказчиком результатов выполненных работ по «Техническому» этапу.

9.1.9. На «Биологическом» этапе рекультивации Подрядчик последовательно выполняет следующие работы:

- Микробиологическая обработка почвы - внесение удобрений;
- Фитомелиорация почв - посев многолетних трав и другие мероприятия.

9.1.10. Подрядчик предъявляет Участок после выполнения «Биологического» этапа рекультивации Супервайзеру, с целью установления достижения требований по качеству выполненных стадий в соответствии с «Инструкцией». При положительном заключении Супервайзинга, что подтверждается протоколами КХА, Участок предъявляется Заказчику для сдачи Комиссии.

9.1.11. Не допускается: сжигание и захоронение собранной нефти; использование для целей Подрядчика; применение вместо сбора и откачки разлитой нефти других способов связывания нефти в твердые агрегаты с помощью диспергентов без удаления связанной нефти с участка; засыпка разлитой нефти слоем грунта (торфа).

9.1. 12. Посев трав на участках по Лоту №1701.01 производится не позднее 01.09.2017 года.

9.1.13. Работы должны проводиться, не менее чем двумя/несколькими звеньями одновременно в строгом соответствии с графиком работ. При этом техническое оснащение каждого звена должно быть обеспечено в следующих параметрах, но не менее:

Звено № 01 – 2 экскаватора, 1 бульдозер, 2 мотопомпы, 1 нефтесборщик, 1 агрегат для сбора нефти АКН-10, мотопила.

Звено № 02 – 2 экскаватора, 1 мотопомпа, 1 агрегат для сбора нефти АКН-10, болотоходная техника (МТ-10 с навесным оборудованием (фреза)), плавающая техника обеспечивающая сбор нефти с водной поверхности (Тихог 5000), боны.

Обеспечение звеньев работниками должно быть следующее:

Звено № 01 Начальник участка- 1 чел., мастер – 1 чел., не менее 2-х подсобных рабочих, при работах в охранных зонах ЛЭП электрик 5 разряда.

Звено № 02 мастер-1 чел., не менее 2-х подсобных рабочих, при работах в охранных зонах ЛЭП электрик 5 разряда.

Не допускается: сжигание и захоронение собранной нефти; использование для целей подрядчика; применение вместо сбора и откачки разлитой нефти других способов связывания нефти в твердые агрегаты с помощью диспергентов без удаления связанной нефти с участка; засыпка разлитой нефти слоем грунта (торфа). Информация об объектах рекультивации в приложении к техническому заданию.

## **10. Порядок сдачи и приемки работ**

10.1. Приемка работ, выполненных Подрядчиком, осуществляется по каждому участку поэтапно, на основании протокола рабочей комиссии Заказчика, заключения Супервайзинга о фактически выполненных объемах работ в соответствии с Инструкцией по применению нормативов качества рекультивации земель, загрязненных нефтью и нефтепродуктами и Техническим заданием».

10.2. За 7 дней до даты завершения Подрядчиком Работ (этапа Работ) на соответствующем Участке, Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о готовности к сдаче результатов выполненных Работ на этом Участке (после предварительного положительного заключения Супервайзинга о качественном выполнении Работ (этапа Работ) на Участке).

10.3. Заказчик в течение трех дней с момента получения уведомления, указанного в настоящем Договоре, назначает приемку работ, которая производится рабочей Комиссией Заказчика с участием представителя Супервайзинга, путем проведения обследования Участка, на котором выполнены Работы (этап Работ).

10.4. При обследовании Участка в ходе приемки работ (этапа Работ) отбор проб и количественный химический анализ осуществляется по компонентам (хлориды, нефтепродукты):

- при первой сдаче Подрядчиком выполненных Работ – за счет Заказчика;
- в случае предъявления Подрядчиком Участка на повторную и последующие сдачи Заказчику – за счет Подрядчика.

10.5. Приемка Заказчиком выполненных Работ по «Техническому» этапу осуществляется по каждому Участку, на котором выполнены данные Работы при соблюдении следующих условий:

- наличие положительного заключения Супервайзинга о качестве фактически выполненных объемах работ по «Техническому» этапу на Участке, выданное по итогам визуального обследования, при проведении которого не обнаружено нарушений требований Проектной документации или Подрядчик до приемки Работ устранил эти нарушения и их последствия;
- работы по объему, номенклатуре и качеству выполнены в полном соответствии с требованиями настоящего Договора и приложений к нему;
- уполномоченными представителями Сторон подписаны акты сдачи-приемки нефти, собранной с Участка (при необходимости проведения таких работ), которые должны содержать точные объемы (массы) нефти (нефтепродуктов), дату их сдачи, пункт сдачи, наименование Участка, на котором они собраны, наименование цеха и фамилии должностных лиц, участвовавших в сдаче-приемке. Форма предоставляется заказчиком.

10.6. Приемка Заказчиком выполненных Работ по «Биологическому» этапу (окончательная приемка работ) осуществляется по каждому Участку, на котором выполнены данные Работы при соблюдении следующих условий:

- по итогам проведения работ выдано положительное заключение (отчет) Супервайзинга о качестве фактически выполненных объемах работ на Участке с приложением Протоколов КХА, подтверждающих достижение по всему Участку значений, установленных «Инструкцией» по содержанию нефтепродуктов и хлоридов;
- работы по объему, номенклатуре и качеству выполнены в полном соответствии с требованиями настоящего Договора и приложений к нему;

10.7. Работы считаются выполненными в полном объеме после получения положительного заключения Супервайзинга на основании итогового контроля (протоколов исследований отобранных проб), сдачи Подрядчиком земель внутренней комиссии Заказчика и/или государственной комиссии по согласованию с Заказчиком.

10.8. При отсутствии у комиссии в соответствии с условиями Договора замечаний по объемам и качеству выполненных работ (этапа Работ), составляется и подписывается Протокол «О приемке выполненных работ» с указыванием объемов работ, фактически выполненных Подрядчиком по конкретному Участку.

10.9. Заказчик обязуется принять выполненные работы и подписать акт сдачи-приемки работ в течение 10 дней со дня его получения и направить Подрядчику подписанный акт сдачи-приемки или мотивированный отказ в приемке работ.

10.10. В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки работ, сторонами составляется двусторонний акт с указанием необходимых доработок и сроков их исполнения. Подрядчик обязан за свой счёт устранить указанные Заказчиком недостатки в течение 10 (десяти) дней.

10.11. После устранения Подрядчиком всех нарушений, проводится повторное обследование участка Комиссией. При отсутствии замечаний Стороны в 7-дневный срок подписывают Акт сдачи-приемки выполненных Подрядчиком работ.

## **11. Гарантийные обязательства**

11.1. Гарантийный срок качества результатов выполненных Работ — 2 года после осуществления приемки последнего этапа Работ.

11.2. Если после приемки выполненных Работ в течении гарантийного срока будут выявлены скрытые недостатки, дефекты, которые не были установлены во время приемки Работ (гибель растительного покрова на всей или части территории Участка, обнаружении визуально нефтепроявлений на участке и по его периметру, предъявление претензий к качеству рекультивации со стороны государственных органов или собственника земель и т.д.), Заказчик обязан в письменной форме известить об этом Подрядчика в течение 10 календарных дней после их обнаружения. Подрядчик обязан за свой счет устранить скрытые недостатки Работ и возместить Заказчику оплату штрафных санкций, в согласованные Сторонами сроки.

11.3. При обнаружении дефектов в течение Гарантийного срока Заказчик назначает комиссию для расследования причин случившегося, письменно извещает Подрядчика об обнаружении дефектов с указанием сроков прибытия Представителей Подрядчика на Участок для осмотра выявленных дефектов и подписания акта о выявленных дефектах. В случае неприбытия Представителей Подрядчика, либо их отказа от подписания акта действительным считается акт о выявленных дефектах, подписанный Заказчиком в одностороннем порядке. В акте о выявленных дефектах фиксируется дата обнаружения дефектов, характер (краткое описание) дефектов, ответственность Подрядчика за их устранение, предполагаемая дата их устранения.

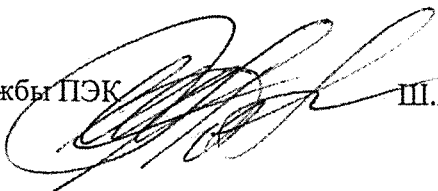
11.4. Течение срока исковой давности начинается с даты вручения указанного заявления о недостатках непосредственно Подрядчику либо с даты отправления заявления по почте или факсу.

11.5. В течение Гарантийного срока Подрядчик обязан по письменному требованию Заказчика, в срок, согласованный Сторонами, своими силами и за свой счет выполнить все работы по исправлению и устранению дефектов.

11.6.Если Подрядчик в течение срока, указанного в акте о выявленных дефектах, не устранит недостатки (дефекты), указанные в этом акте, то Заказчик вправе устранить дефекты собственными силами или силами других организаций. В этом случае Подрядчик обязан в течение 30 дней, считая с даты предъявления соответствующего требования, оплатить затраты Заказчика по устранению дефектов на основании Акта повторного обследования, а также представленных Заказчиком счета и калькуляции затрат.


**Подготовил:**

Главный специалист службы ПЭК

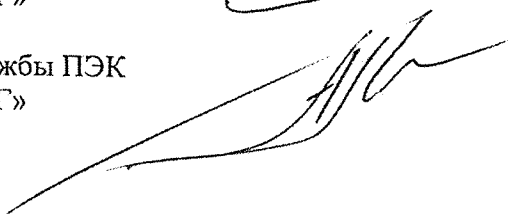
 Ш.А.Джафаров

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник управления ЭБиООС  
ОАО «СН-МНГ»

 П.Р.Халиков

Начальник службы ПЭК  
ОАО «СН-МНГ»

 А.А.Гортиков