

Утверждаю:
Управляющий директор
ООО «Нортек»

«09» 02 2023

Техническое задание

на проведение работ по рекультивации нарушенного земельного участка (насыпь) в кадастровом квартале 22:63:010208 в границах координат 53.395239 С.Ш., 83.700993 В.Д.; 53.395389 С.Ш., 83.701030 В.Д.; 53.395283 С.Ш., 83.701727 В.Д.; 53.395187 С.Ш., 83.7015509 В.Д., на расстоянии 56 м севернее от здания по адресу Алтайский край, г. Барнаул, район Ленинский, проезд Заводской 9-й, 48Д, общей площадью 700 м.кв.

Работы по проведению рекультивации должны быть выполнены в соответствии с проектом на проведение работ по рекультивации нарушенного земельного участка, расположенного по адресу: земельный участок (насыпь) в кадастровом квартале 22:63:010208, на расстоянии 56 м севернее от здания по адресу: Алтайский край, г. Барнаул, район Ленинский, проезд Заводской 9-й, 48Д, общей площадью 700 м.кв.

Перед началом работ по рекультивации нарушенных площадей необходимо:

- провести обследование участка, подлежащего рекультивации для уточнения места заезда техники и расположения коммуникаций;
- получить разрешительную документацию на проведение земляных работ;
- составить необходимую документацию на производство строительных работ.

Работы по проведению рекультивации должны быть выполнены в 4 этапа и включают в себя следующие виды работ:

1 этап – Подготовительный этап:

- геодезические и разбивочные работы;
- ограждение участка защитными конструкциями;
- Обустройство строительной площадки
- размещение вагончика для персонала
- подключение коммуникаций для проведения работ
- завоз инструментов и материалов
- завоз и размещение спецтехники

2 этап – Технический этап:

- выемка жидкой фазы загрязнения с поверхности почвы специализированной техникой
- снятие и выемка «чистого слоя» относительно фоновых концентраций на площади 700 кв.м.
- выемка загрязнённого грунта по всей площади нарушенных земель (700 кв.м.) на глубину 2,0 м (глубина залегания нефтезагрязнённого грунта 2,5-4,5 м от уровня земли);
- погрузка в автомобильный транспорт, транспортирование, обезвреживание на территории специализированной организации на специализированных установках, предназначенных для обезвреживания отходов производства (требуется наличие государственной экологической экспертизы на данную установку)
- возврат обезвреженного грунта на объект рекультивации с укладкой в место выемки после осуществления процесса устранения остаточного содержания нефтепродуктов;

- засыпка ямы имеющимся грунтом со смежного участка, имеющего на своей территории земляные насыпи;
- распределение грунта площадным способом на поверхности, планировка под местный ландшафт и уплотнение бульдозером.
- нанесение плодородного слоя мощностью 0,3 м.

3 этап – Биологический этап

- подбор и определение нормы внесения минеральных и органических удобрений, биопрепаратов нефтеразлагающих микроорганизмов с целью устранения остаточного содержания нефтепродуктов в грунте с применением деструкторов нефти;
- подбор, определение норм посева и посев морозостойких многолетних трав (злаковых и бобовых культур);
- контроль за всходами семян и уход за посевами;
- отбор и анализ почвы (5 точек с глубины 10 см и 20 см)

4 этап – Завершающий этап рекультивации

- демонтаж конструкций ограждения и строительных вагочиков;
- очистка территории от посторонних предметов
- нанесение плодородного слоя на нарушенный земельный участок;
- восстановление растительного слоя на повреждённых участках.

Нормы нанесения плодородного слоя определяются согласно ГОСТ 17.5.3.05-84 «Охрана природы (ССОП). Рекультивация земель. Общие требования к землеванию».

Нанесение плодородного слоя почвы на рекультивируемый участок следует проводить путём комбинированного землевания в 2 этапа:

Первый- нанесение плодородного слоя мощностью 10-15 см и перемешивание его с улучшаемой почвой или породой путём вспашки с отвалом;

Второй- повторное нанесение плодородного слоя почвы до запроектированной нормы, согласно ГОСТ 17.5.3.05-84 «Охрана природы (ССОП). Рекультивация земель. Общие требования к землеванию».

Специализированная организация для проведения комплекса работ по рекультивации, должна иметь лицензию на деятельность по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 классов опасности.

Срок проведения работ: не более 28 месяцев с момента заключения договора

Нач ОТПБиЭ



А.В. Нохрин