

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель директора –  
Главный инженер филиала  
АО «Тюменьэнерго»  
Северные электрические сети

 П.Ю. Казинский

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по рекультивации нарушенных земель на арендуемом земельном участке, отведенном под площадку для строительства объекта электросетевого хозяйства филиала АО «Тюменьэнерго» Северные электрические сети.**

**1. Общая характеристика объекта, на котором необходимо выполнить комплекс работ по демонтажу и рекультивации:**

- Наименование объекта: ПС-110/6 кВ "Багульник". Объект расположен на земельном участке с кадастровым номером: 89:10:010302:74, площадью 1,18 га
- Место расположения объекта: ЯНАО, г. Надым, промзона, панель «Н» пересечение 5 и 12 проездов .
- Вид работ: демонтаж отдельных конструктивных элементов, рекультивация нарушенных земель на арендуемом земельном участке, осуществление сдачи рекультивированного земельного участка комиссии по приемке – сдаче рекультивированных земель (совместно с заказчиком).
- Особые условия производства работ: на территории рекультивируемого земельного участка с кадастровым номером: 89:10:010302:74, площадью 1,18 га., а также на прилегающей территории образована несанкционированная свалка бытовых отходов, в связи с чем необходим вывоз и утилизация отходов расположенных на территории участка производства работ.

**2. Заказчик: филиал АО «Тюменьэнерго» Северные электрические сети**

**3. Общие требования:**

При выполнении работ по демонтажу отдельных конструктивных элементов и рекультивации нарушенных земель на арендуемом земельном участке, отведенном под площадку для строительства объекта электросетевого хозяйства филиала АО «Тюменьэнерго» Северные электрические сети необходимо соблюдать следующие требования:

- Работы должны выполняться в соответствии с проектом производства работ; разрешается применение типовых проектов производства работ, типовых технологических карт, с привязкой к месту выполнения работ.
- Работы должны проводиться в соответствии с положениями и требованиями действующей нормативно-технической, технологической и организационно-распорядительной документации, противоаварийных и эксплуатационных циркуляров.
- Рабочие и инженерно-технические работники, занятые на демонтажных работах и работах по рекультивации, должны иметь допуск для работы и пройти инструктаж по технике безопасности.

- При проведении работ должны быть соблюдены требования законодательства по охране и рациональному использованию земельного участка, на котором производится демонтаж и рекультивация. Самостоятельно производить платежи за негативное воздействие на окружающую среду.

- Все строительно-монтажные работы должны выполняться в соответствии со СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации» ППБ-01-03, «Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов» ПБ 10-382-00, «Межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» ПОТ РМ-016-2001; «Нормативными материалами по охране труда для разработки проектов организации строительства энергетических объектов», «Инструкцией по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве»; РЕ 05770629.21.003-2010 от 15.04.2010г.

Все работы по рекультивации нарушенных земель должны выполняться в соответствии с:

Законом Российской Федерации «Об охране окружающей среды»; Земельным кодексом РФ; Постановлением Правительства РФ от 23.02.1994г. №140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы»; Пособием к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации "Охрана окружающей среды", М., 2000; ГОСТ 17.5.3.04-85 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации»; ГОСТ 17.5.1.02-83 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации»; Приказом Минприроды России от 22.12.1995г. №525 и Роскомзема России от 22.12.1995г. №67 об утверждении основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранности, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы; РД 39-00147105-006-97 «Инструкция по рекультивации земель, нарушенных и загрязненных при аварийном и капитальном ремонте магистральных нефтепроводов»;

- Соблюдать требования Регламента допуска подрядных и субподрядных организаций для работы на объектах АО «Тюменьэнерго» и обеспечить соблюдение персоналом подрядных и субподрядных организаций:

- правил внутреннего трудового распорядка, установленных Заказчиком;
- нормативных требований по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, Правил технической эксплуатации электрических сетей, Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, и другой нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации;
- правил пропускного режима Заказчика.

- Допуск к производству работ оформляется согласно СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» и «Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» ПОТР М-01602001, РД 153-34.0-150-00.

- Подрядчик должен иметь в достаточном количестве квалифицированный персонал, имеющий специальную подготовку, стаж работы в области демонтажа зданий не менее трех лет и прошедший медицинскую комиссию.

- Квалификация персонала должна соответствовать требованиям РД 153-34.03.150-00, РД 34.03.201-97, ПБ 10-382-00, ПБ 03-246-98.

- Подрядчик должен обеспечить свой персонал необходимыми механизмами, материалами, автотранспортом, инструментом, приспособлениями и спецодеждой. При производстве работ Подрядчик должен обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты в объеме требований, применяемых на предприятиях Заказчика.

- По завершении работ подрядчиком должна быть представлена исполнительная документация в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- Обязательное согласование с Заказчиком всех дополнительных работ.

#### 4. Требования к материально-техническому обеспечению работ.

Выполняемые работы должны быть обеспечены автотранспортом и спецтехникой, механизмами, приспособлениями.

#### 5. Объемы работ:

##### 5.1. Краткая техническая характеристика объекта (размеры в плане, высота сооружения, существующее конструктивное решение и т.п.):

- Земельный участок с кадастровым номером: 89:10:010302:74, площадью 1,18 га; Категория земель: земли населенных пунктов.

##### 5.2. Ведомость объемов работ:

п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	примечание (указать особые условия производства работ)
<b>Демонтажные работы</b>				
1	Резка обсадных труб наружным диаметром: до 219 мм	1 рез	18	
2	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных: свай площадью сечения свыше 0,1 м2	1 свая	27	
3	Разборка: бетонных фундаментов	1 м3	5,6	
4	Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т погрузка	тонна	2852,5	
5	Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 погрузка	тонна	3205,3	
6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки до 3 км; нормативное время пробега 0,439 час; класс груза 1	тонна	6057,8	
7	Очистка территории от отходов IV-V класса опасности	М3	100	ориентировочно
<b>Рекультивация нарушенных земель</b>				
8	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	6,483	
9	Песок природный для строительных: работ средний	м3	6483	
10	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами из карьеров (щебень, песок): расстояние перевозки св. 6,5 до 7,0; нормативное время пробега 0,877 час	1т	11021,1	
11	Работа на отвале, группа грунтов: 1	1000 м3 грунта	6,483	
12	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1	1000 м2 спланированной площади	11,71	

13	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см	1000 м3 уплотненного грунта	6,483	
п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	примечание (указать особые условия производства работ)
14	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-001-05	1000 м3 уплотненного грунта	6,483	
15	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 1	1000 м2 спланированной площади	11,71	
16	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом	100 м2	117,1	
17	Торф	м3	1171	
18	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки до 7 км; нормативное время пробега 0,788 час; класс груза 1	1т	2166,35	
19	Боронование почвы в один след	1 га	1,171	
20	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных	1 га	1,171	
21	Удобрения: органо-минеральное "Универсал"	кг	586	
22	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	1 га	1,171	
23	Прикатывание посевов	1 га	1,171	

### 5.3. Рекультивация нарушенных земель

Целью выполнения работ по рекультивации нарушенных земель является приведение земельного участка, нарушенного в процессе строительства, в состояние, пригодное для дальнейшего использования по назначению землепользователями.

Работы по рекультивации направлены на:

- восстановление верхнего плодородного слоя почвы;
- подготовку земель для последующего введения в хозяйственный оборот землепользователем;
- защиту земель от ветровой и водной эрозии.

Работы по рекультивации проводятся в границах землеотвода под строительство ПС-110/6 кВ "Багульник", силами подрядной организации.

Рекультивация проводится в два этапа:

- Технический этап рекультивации.
- Биологический этап рекультивации

#### 5.3.1. Технический этап рекультивации

На земельном участке с кадастровым номером: 89:10:010302:74, проводится техническая рекультивация на площади 1,18 га.

Технический этап рекультивации включает в себя следующие мероприятия:

- очистку территории от остатков металлолома, мусора и бытовых отходов;
- вывоз с территории всех видов отходов производства, для утилизации в установленном порядке.
- планировка территории.

Перечень работ технического этапа рекультивации:

- Демонтаж отдельных конструктивных элементов;
- Очистка территории от строительного и бытового мусора с механизированной погрузкой в автосамосвалы с транспортировкой на полигон ТБО;
- Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом;
- Планировка поверхности нарушенных земель (Работы по нанесению торфяно-песчаной смеси и планировки нарушенных земель проводятся только в случае нарушения почвенно-растительного слоя);
- Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу;
- Разработка грунта (торфа) с погрузкой на автомобили самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м<sup>3</sup>, группа грунтов 2 с перевозкой грузов автомобилями-самосвалами.;
- Разработка грунта (песка) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м<sup>3</sup>, группа грунтов 2 с перевозкой грузов автомобилями-самосвалами.
- Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом.

### **5.3.2. Биологический этап рекультивации**

Биологический этап рекультивации направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях.

Биологический этап рекультивации выполняется после завершения технического этапа. В процессе биологической рекультивации выполняется внесение минеральных удобрений и посев трав на территориях, где были размещены объекты капитального строительства в местах повреждения почвенно-растительного слоя земельных участков.

При использовании семян необходимо руководствоваться федеральным законом №149-ФЗ «О семеноводстве». Согласно статье 21 ФЗ №149-ФЗ запрещается использовать для посева семена, сортовые и посевные качества которых не соответствуют требованиям государственных стандартов и иных нормативных документов в области семеноводства.

После высева травосмеси необходимо выполнить послепосевное прикатывание, которое способствует лучшему контакту семян с почвой и более дружному появлению всходов. Послепосевное прикатывание выполняется механизированным способом при помощи гусеничного трактора и зубчато-кольчатого прицепного катка.

Перечень работ по биологическому этапу рекультивации земель:

- Боронование почвы в один след;
- Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений минеральных (Удобрения: органико-минеральное "Универсал");
- Посев луговых газонов тракторной сеялкой;
- Прикатывание посевов.

Биологическая рекультивация проводится только на нарушенных участках. В случае, если участки представляют собой естественный биocenоз и экосистема находится в квазикоренном состоянии, биологическая рекультивация не проводится.

#### **6. Порядок сдачи-приемки выполненных работ:**

- С момента начала работ и до завершения работ, Подрядчик должен вести журнал производства работ.
- Передача-приемка результатов выполненных работ оформляется актом выполненных работ КС-2, справкой о стоимости работ формы КС-3 и актом по форме ОС-3.
- Передача-приемка результатов выполненных работ должна быть осуществлена в бесснежный период.
- Подрядчик осуществляет совместно с заказчиком сдачу рекультивированного земельного участка комиссии по приемке-сдаче рекультивированных земель, под председательством уполномоченного лица от администрации муниципального образования Надымского района.

#### **7. Требования к расчету стоимости работ:**

Стоимость работ определяется локальными сметными расчетами на объект. Дополнительно предоставляется сводный сметный расчет стоимости работ, в который со ссылкой на соответствующий номер локальной сметы, включаются отдельными строками итоги на отдельные виды затрат, включенные в локальные сметы. Сметная документация составляется в двух уровнях цен: в базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен 2001 года (указываются справочники цен) и в текущем уровне цен, применяя метод пересчета базовых цен в текущий уровень с помощью индекса изменения сметной стоимости.

#### **8. Срок выполнения работ.**

Срок начала выполнения работ по настоящему Договору: с момента подписания настоящего Договора;

Сдача рекультивированного земельного участка комиссии по приемке – сдаче рекультивированных земель (совместно с заказчиком) должна быть осуществлена до 15.09.2017 г.;

Срок окончания выполнения работ (с учетом сроков подготовки и подписания акта по приемке земельного участка) не позднее «30» ноября 2017 г.

#### **9. Прочие условия:**

- Услуги связи, социально-бытовые, транспортные - Заказчиком не предоставляются.
- Подрядчику необходимо предоставлять списки работающего персонала в филиал АО "Тюменьэнерго" Северные электрические сети.
- Получение пропусков, для проезда через контрольно-пропускной пункт к месту выполнения работ, производится Подрядчиком самостоятельно.
- Заказчик компенсирует Подрядчику затраты на вывоз и размещение отходов в составе накладных расходов.
- Подрядчик производит транспортировку отходов, находящихся на земельном участке с кадастровым номером: 89:10:010302:74, площадью 1,18 га и прилегающей к нему территории своими силами (при наличии лицензии на транспортирование отходов) или с привлечением лицензированного на данный вид деятельности предприятия, на специализированный полигон в г. Надым.

Начальник ПТС



Г.К. Браворенко