

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора – Главный инженер
Филиала ОАО «ТЮМЕНЬЭНЕРГО»
Ноябрьские электрические сети


_____ А.В. Филиппов
«20» февраля 2015 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по капитальному ремонту площадки хранения маслonaполненного оборудования на КНБ филиала ОАО «Тюменьэнерго» Ноябрьские электрические сети»

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Климатический район	ІД (СНиП 23-01-99)
Расчетная температура наружного воздуха	-46С (СНиП 23-01-99)
Расчетное значение веса снегового покрова	320кг/м ²
нормативное значение ветрового давления	23кг/м ²

Техническим заданием предусматривается выполнение капитального ремонта площадки хранения маслonaполненного оборудования с устройством твердого покрытия основания и системы сбора загрязненных дождевых масс в подземную емкость, со всем комплексом вспомогательных и сопутствующих работ по недопущению несанкционированного сброса нефтепродуктов на почву.

Для этого необходимо:

- Произвести подготовку основания, выполнить отсыпку грунтом с вертикальной планировкой и уплотнением;
- Выполнить основание площадки 30*8м. из сборных ж\б плит ПД6.2.14 с устройством приемного приемка с системой трубопровода для сбора загрязненных дождевых масс нефтепродуктами в подземный резервуар для дальнейшей переработки и утилизации;
- По сборным конструкциям плит выполнить бетонную стяжку с разуклонкой к приемному приемку и устройством монолитного бортового ограждения площадки 0,3*0,4м., препятствующие разливу масла на прилегающую территорию открытого грунта;
- Выполнить коррозионную защиту бетонных конструкций маслостойкой краской;
- Установить подземный резервуар емкостью объемом 20куб.м. с горловиной для откачки дождевых масс и системой трубопровода от приемного приемка, со всем комплексом вспомогательных и сопутствующих работ, препятствующих выдавливанию емкости из грунта путем забивки свай;

Местоположение объекта: Тюменская область, ЯНАО, г.Ноябрьск, промузел

Начало капитального ремонта объекта - в соответствии с договором на выполнение работ.

Срок начала работ _____ с даты подписания договора
Срок окончания работ _____ до 30 сентября 2015 года.

СОГЛАСОВАНО: секретарь
конкурсной/закупочной комиссии
Филиала ОАО «Тюменьэнерго»
Ноябрьские ЭС Ахтерова О.З.

1. Общие положения:

При выполнении работ на объектах филиала Ноябрьские электрические сети необходимо соблюдать следующие требования:

- Выполнять работы по капитальному ремонту персоналом Подрядчика в соответствии с «Правилами по охране труда»;
- Обязательное наличие у Подрядчика необходимой спецтехники и материально-технической базы;
- Наличие у Подрядчика материально-технических ресурсов, приобретенных за счет собственных средств;
- При расчете конкурсного предложения включать полный объем затрат, учитывающий затраты на приобретение МТР, оборудования, перебазировку спецтехники, командировочные расходы;
- При выполнении работ, обязательно согласовывать с Заказчиком стоимость, поставляемых МТР, оборудования используемых для капитального ремонта, и поставщиков;
- Используемые материалы и оборудование должны быть новыми, ранее не использованными, сертифицированными;
- Выполнение всех работ согласно утвержденной Заказчиком проектно-сметной документации;
- Обязательное согласование с Заказчиком всех дополнительных работ;
- Выполнение работ строго по согласованному графику работ с Заказчиком;
- Услуги связи, социально-бытовые, транспортные заказчиком не предоставляются.
- Организация и проведение работ должны осуществляться в соответствии с разработанным и утвержденным подрядчиком планом производства работ (ППР), согласованным с Заказчиком.

2. Применяемые стандарты, СНиПы, НТД, правила:

При проведении капитальных ремонтов зданий и сооружений должны выполняться требования нормативно-технических документов, действующих РД, стандартов, положений и инструкций ОАО "Россети" «Холдинг МРСК», предписаний Ростехнадзора, НТД действующих на территории РФ:

- СТО 05770629.29.015-2010 «Выполнения работ по ТО и ремонту на объектах электрических сетей ОАО «Тюменьэнерго»;
- СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей»;
- СО153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»
- СО 153-34.20.122-2006 «Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750кВ.»;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ, действующее издание);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭ, действующее издание);
- «Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок», утверждённые Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 г. N 328н.;
- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий РД153-34.0-03.150-00
- ФЗ-№89 от 24.06.1998 "Об отходах производства и потребления";
- ФЗ-№7 от 10.01.2002г. "Об охране окружающей среды"

3. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ:

Работы производятся на территории действующего предприятия. При выполнении

СОГЛАСОВАНО: секрет
конкурсной/закупочной ко
филиала ОАО «Тюмень
Ноябрьские ЭС Ахтерон

ремонтных работ на объектах персонал подрядчика обязан строго соблюдать правила охраны труда, требования Регламента допуска подрядных и субподрядных организаций для работы на объектах ОАО "Тюменьэнерго", требованиям пожарной безопасности и других специальных требований в объеме требований, применяемых на предприятиях Подрядчика, а также подчиняться правилами трудового распорядка Заказчика;

- Подрядчик должен иметь квалифицированный персонал, имеющий соответствующие документы на право производства строительно-монтажных и наладочных работ, прошедший проверку знаний по охране труда, имеющий право выдачи нарядов и быть руководителем работ, производителем работ, членом бригады.
- При производстве работ руководствоваться требованиями РД153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»

4. Оформление необходимых разрешений и документов, требования к Подрядчику:

Подрядчик должен иметь разрешительные документы, допуски, аккредитации для выполнения требуемых видов работ по капитальному ремонту зданий и сооружений.

- Подрядчик обязан заблаговременно оформлять необходимые разрешительные документы для осуществления работ на Объекте (акты-допуска, наряды-допуски, разрешения, согласования и т.п.) с учетом времени необходимого для прибытия персонала к месту производства работ;
- Подрядчик должен предоставить все необходимые документы на применяемые материалы, установленное оборудование (сертификаты, паспорта, техническую документацию и т.д.).
- При производстве работ по ремонту зданий и сооружений обеспечивать надлежащее содержание и уборку места производства работ и прилегающей непосредственно к ним территории. Хранения отходов необходимо организовывать в местах временного расположения в соответствии с природо-охранным законодательством ФЗ-№7 от 10.01.2002г. "Об охране окружающей среды" и ФЗ-№89 от 24.06.1998 "Об отходах производства и потребления"
- заключить договоры на размещение и утилизацию отходов с организациями, имеющими соответствующие лицензии, самостоятельно производить платежи за негативное воздействие на окружающую среду.
- Металлолом и демонтируемое оборудование передается заказчику по акту-передачи в полном объеме на КНБ НЭС

5. Порядок сдачи-приемки выполненных работ:

Работа должна быть сдана в полном объеме «под ключ» с проведением необходимых испытаний систем, сдачи-приемки в эксплуатацию.

- Приемка работ выполняется строго по утвержденному и согласованному Заказчиком графику работ в соответствии утвержденными Заказчиком смет;
- Подрядчик предоставляет Заказчику вместе с результатом работы законченные отремонтированные объекты с оформлением и передачей Заказчику всей исполнительной, эксплуатационной и другой отчетной документацией по капитальным ремонтам объектов в соответствии с действующими нормам и правилами РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения», РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего журнала учета работ» и разработанным НЭС положением «О порядке проведения работ по капитальным и текущим ремонтам на объектах НЭС» за 5 дней до подписания акта ввода объекта из ремонта, в 2-х экземплярах;
- Передача результатов выполненных работ Подрядчиком и приемка их Заказчиком оформляется актом приемки выполненных работ формы КС-2, справки о стоимости

СОГЛАСОВАНО: секретарь
конкурсной/закупочной комиссии
филиала ОАО «Тюменьэнерго»
Ноябрьские ЭС Ахтерова О.З.

- выполненных работ формы КС-3, актом приемки объекта из ремонта, в 3-х экземплярах;
- Срок гарантии на выполненные работы устанавливается не менее 12 месяцев, с момента подписания сторонами актов приемки выполненных работ формы КС-2

6. Требования к расчету стоимости работ

Стоимость работ определяется на основании ведомостей объемов работ. Сметные расчеты должны быть составлены в базисных ценах 2001г. по сборникам территориальных единичных расценок на строительные и специальные работы ТЕР-2001 ЯНАО в редакции 2009г. с пересчетом в текущие цены.

- Сметную документацию выполнить в формате MS Excel, PDF и в программном комплексе системы «Гранд-Смета»

7. Приложения к техническому заданию

Дефектная ведомость

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт площадки хранения маслonaполненного оборудования

Наименование объекта: КНБ. Склад открытого хранения

Инв.№ 1199

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Устройство (насыпи) основание из грунта, тол. 200мм с вертикальной планировкой при помощи бульдозера мощ. 150л.с	м ² / м ³	370,0\73,95	74*1,6=118,4тн
2	Укрепление основания площадки щебеночное, фракцией 40-70мм	м ³	2,784	2,784*1,7=4,8тн
3	утрамбовка и уплотнения основания площадки и покрытия дороги грунта дорожными вибро катками ДМ63 14тн	м ²	370,0	
4	Устройство покрытия площадки из сборных ж/б плит ПД 6х2х0,14, с сваркой закладных деталей и заделок цем.песчанной смесью	м ² / шт./ м ³	240,0/ 20,0/ 33,6	33,6*2,4=80,64т
5	Устройство монолитных бетонного участков с приемком и горловиной приемной трубы армированием сеткой ар-ра А-III d16, бетон В22,5	м ² / м ³	11,0 / 1,65	21кг\кв.м арм.каркас 0,231тн
6	Решетка приемка 0,6*0,6м. (Уголок 50*5мм, 0,6*4=3,6м*3,77кг =13,57кг Мет.лист просечка №506 -0,36кв.м.*16,4кг=5,91кг)	тн	0,0197	1% сварка
7	Устройство разуклонки по плитам из бетона В20	м ² / м ³	218,0 / 15,3	
8	Устройство монолитного армированного бетонного пояса стенок площадки (30+8)*2=76м*0,3*0,04=9,12	м ³	9,12	
9	Окраска бетонных поверхностей маслостойкой краской	м ²	293,2	
10	Разработка грунта 2 группы в котловане при помощи экскаватора V _{ковша} -0,65м ³ в отвал	м ³	200,0	
11	Доработка грунта вручную в котловане, песчаная подушка	м ³	6,0	
12	Размещение в котловане резервуара дренажного горизонтального поземного V-20м ³ ЕП20-2400, с креплением труб маслопровода ф219	шт \ тн	1,0 \ 4,2	тн-4,2тн
13	Бурение лидирующих направляющих скважин, глубиной 4м., диаметром 250мм помощи универсальной бурильной машины УБМ-85 на базе шасси УРАЛ 4320	шт \ м.п.\ м ³	4,0 \ 16,0 \ 1,16	0,29куб.м
14	Погружение свай ж/б С8.35 при помощи дизель-молота на базе СП-49Д	шт \ м ³	4,0 / 3,84	0,96м ³ -1свая
15	Установка ригелей ростверка L-4,8м. из металлопроката, из спаренного швеллер №16, к сваям	шт \ тн	2,0 \ 0,285	

СОГЛАСОВАНО: секретарь
конкурсной/закупочной комиссии
филиала ОАО «Тюменьэнерго»
Ноябрьские ЭС Ахтерова О.З.

16	Установка горловины для откачки талых вод из емкости, труба dn325*6, L-2м.	шт \ тн	1,0 \ 0,095	47,2кг\м
17	установка сливных трубопроводов стальная труба ф219х7, в траншеи от прямка к резервуару	м.п.\ тн	20,0 \ 0,732	36,6кг\м
18	Грунтовка металлических поверхностей емкости грунтовкой ГФ021	м ²	70,5	45,5-емкость 6,5-ригель 18,5трубы
19	Обмазочная гидроизоляция емкости и металлоконструкций битумной мастикой за 2 ^а раза по слою грунтовки	м ²	70,5	
20	Обратная засыпка пазухов котлована с трамбованием вручную	м ³	16,0	
21	То же, механизированным способом с перемещением грунта при помощи бульдозером мощностью 130л.с. на расстояние до 50м	м ³	220,0	
22	Устройство обваловки из песчано-гравийной минеральной смеси, вручную	м ³	2,3	76*0,3*,01
	Действующее предприятие			

Заместитель начальника РЭУ



О.А. Скинчис

СОГЛАСОВАНО: секретарь
конкурсной/закупочной комиссии
филиала ОАО «Тюменьэнерго»
Ноябрьские ЭС Ахтерова О.З.

Требования к участнику открытого запроса предложения:

«Выполнение работ по капитальному ремонту площадки хранения маслonaполненного оборудования на КНБ филиала ОАО "Тюменьэнерго" Ноябрьские электрические сети»

1. Наличие опыта выполнения аналогичных работ по капитальному ремонту производственных и непроизводственных зданий и сооружений не менее 3 лет.

2. Потребность в основном персонале, квалификация, количество и составы бригад должны обеспечивать своевременное выполнение работ с надлежащим качеством в соответствии требованиями СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов»

Работы на объекте выполнять силами не менее 1 бригады, состав и численность которой определяется непосредственно под конкретный вид работ и сроки выполнения.

Минимальные требования к кадровому составу

Основные специальности	Квалификация	Кол-во
Мастер (ответственный руководитель работ, совмещение – производитель работ, выдающий наряд)		1 чел.
Сварщик (группа по электробезопасности не ниже 3)	Не ниже 4 разряда	1 чел.
Монтажник металлических конструкций	Не ниже 4 разряда	2 чел.
Бетонщик	Не ниже 3 разряда	2 чел.
Плотник	Не ниже 3 разряда	2 чел.

3. Потребность в основных машинах и механизмах, приспособлениях и инструментах должны обеспечивать своевременное выполнение работ, которые определяется непосредственно под конкретный вид работ:

Минимальные требования

Наименование материально-технических ресурсов	Марка	Ед. изм.	Количество
Грузо-пассажирский автомобиль для перевозки бригады	пассажирских мест по составу бригады	шт	не менее 1
Кран автомобильный	г/п 16т	шт	не менее 1
Автосамосвал	г/п 5-16т	шт	не менее 1
Автомобиль бортовой	г/п 5-16т	шт	не менее 1
Экскаватор		шт	не менее 1
Погрузчик фронтальный		шт	не менее 1
Трансформатор сварочный		шт	не менее 1
Теодолит		шт	1
Нивелир		шт	1
Измерительный линейный инструмент		шт	1

4. Приспособления, спецодежда, а также необходимые средства индивидуальной защиты должны соответствовать составу бригад и отвечать требованиям «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утверждённые Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 г. N 328н., в объеме требований на виды выполняемых работ.

СОГЛАСОВАНО: секретарь
конкурсной/закупочной комиссии
филиала ОАО «Тюменьэнерго»
Ноябрьские ЭС Ахтерова О.З.

5. Общие требования к участнику закупочной процедуры

5.1. Участник должен иметь и представить документы (прайс-листы, коммерческие предложения и т.п.), подтверждающие стоимость применяемых материалов. Используемые материалы, должны быть новыми, ранее не использованными, сертифицированными.

5.2. Участник должен иметь возможность обеспечить поставку оборудования, материалов, конструкций до начала производства работ с учетом времени, необходимого для проведения входного контроля качества поставляемых МТР.

Заместитель начальника РЭУ



О.А. Скинчис

СОГЛАСОВАНО: секретарь
конкурсной/закупочной комиссии
филиала ОАО «Тюменьэнерго»
Ноябрьские ЭС Ахтерова О. З.