

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора-руководитель Аппарата
филиала ОАО "Тюменьэнерго"
Нефтеюганские электрические сети


Д.В. Гончаров
"16" октября 2013г.

на выполнение работ по капитальному ремонту порталов и опор под оборудование ОРУ на ПС 110/10 кВ Кинтуэ

Филиал _____

Нефтеюганские электрические сети

Местонахождение филиала: _____

(наименование филиала)

628303, ХМАО-Югра, Тюменская область, город Нефтеюганск, ул. Мира, 15

(полный адрес филиала)

1. Общая характеристика объектов, на которых необходимо выполнить комплекс работ по капитальному ремонту зданий и сооружений.

№ п/п	Наименование объекта	Наименование РЭС	Место расположения РЭС	Расстояние от объекта до филиала ТЭ, км	Расстояние от объекта до РЭС, км	Вид работ	Инв. №	Сроки выполнения работ		Особые условия производства работ	Ведомость объемов работ
								начало	окончание		
1	ПС Кинтуэ 110/10 кВ	НЮРЭС	Нефтеюганский район	170	178	Капитальный ремонт порталов и опор под оборудование ОРУ	4028447	01.01.2014	30.04.2014	объект находится на территории действующей подстанции	п.2.1 Технического задания
2	ПС Кинтуэ 110/10 кВ	НЮРЭС	Нефтеюганский район	170	178	Капитальный ремонт противопожарного ограждения	2002547	01.01.2014	30.04.2014	объект находится на территории действующей подстанции	п.2.1 Технического задания

2. Ведомости объёмов работ

2.1. Краткая техническая характеристика объекта ПС 110/10 кВ Кинтуэ (ремонт порталов и опор под оборудование ОРУ, ремонт противопожарного ограждения)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	примечание (указать особые условия производства работ, либо требования по применяемому МТР)
Разборка существующих порталов				
1	Снятие стальных сварных траверс порталов, массой до: до 1 т	1 т конструкций	10,1	
2	Снятие стальных сварных стоек порталов, массой до 0,7 т	1 т конструкций	2,2	

3	Снятие стальных сварных мачтисотводов и тросостоек, массой до 0,2 т	1 т конструкций	0,7	
Ремонт свайного основания				
4	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных: свай площадью сечения свыше 0,1 м2	1 свая	76	
5	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2	100 ям	1,52	
6	Потружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной: до 12 м в грунты группы 2	1 м3	72,96	
7	Установка стальных: ростверков массой до 0,2 т	1 т конструкций 100 м2	6,308	
8	Отрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭП-057	окрашиваемой поверхности 100 м2	3,19	
9	Окраска отрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью кремнийорганической КО-811 черной	окрашиваемой поверхности	3,19	
Установка новых порталов				
10	Установка стальных сварных стоек порталов, массой до 0,7 т	1 т конструкций	27,3	горячее цинкование
11	Установка стальных сварных траверс порталов, массой до: до 1 т	1 т конструкций	10,5	горячее цинкование
12	Установка стальных сварных молниесотводов и тросостоек, массой до 0,2 т	1 т конструкций	0,73	горячее цинкование
Доставка материалов, вывоз демонтируемых конструкций, перебазировка техники				
13	Перевозка грузов бортовым автомобилем, грузоподъемностью 15 т, 1 класс дорог, расстояние перевозки 110 км; нормативное время пробега 5,950; класс груза 1	1 т	37,05	
14	Перевозка грузов бортовым автомобилем, грузоподъемностью 15 т, 1 класс дорог, расстояние перевозки 100 км; нормативное время пробега 5,542; класс груза 1	1 т	222,77	
15	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш.-ч	16	
16	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	маш.-ч	16	
Ремонт противопожарного ограждения				
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта 100 т арматуры	4,8326	
2	Ремонт противопожарного ограждения с заменой конструкций	100 м2 100 м2	0,0627	
3	Отрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	окрашиваемой поверхности 100 м2	1,917	
4	Окраска металлических отрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	окрашиваемой поверхности	1,917	
5	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	4,832593	
6	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	4,832593	

7	Перевозка грузов бортовым автомобилем, грузоподъемностью 15 т, 1 класс дорот, расстояние перевозки 110 км; нормативное время пробега 5.950; класс груза	1 т	6,27
---	---	-----	------

3. Применяемые стандарты, СНиПы, НТД, правила, требования к организации работ:

При проведении ремонтов должны выполняться требования нормативных документов и предписаний Госгортехнадзора и ОАО "Россети", действующих РД, стандартов, положений и инструкций (РД 78.36.003-2002 МВД России, СО 153-34.20.122-2006, постановление Правительства РФ № 458 от 05.05.2012).

Правила по охране природы, безопасности труда, пожарной безопасности.
 Ремонты должны выполняться в соответствии со следующими нормативно-техническими документами:

- Правила устройства электроустановок (сельское издание);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;
- Правила технической эксплуатации обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО-34.04.181-2003);
- Правила организации технического обслуживания (при эксплуатации электроустановок. ПОТР М-016-2001 РД 153-34-0-03.150-00;
- Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. РД 153-34-0-03.301-00.
- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий РД 153-34-0-03.301-00.
- Требования Регламента РЕ 05770629.21.003-2010 от 15.04.2010 г. допуска подрядных и субподрядных организаций для работы на объектах ОАО "Тюменьэнерго"

4. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ

Работы производятся на действующих подстанциях. При выполнении ремонтных работ на объекте персонал Подрядчика обязан соблюдать правила охраны труда, требования Регламента допуска подрядных и субподрядных организаций для работы на объектах ОАО "Тюменьэнерго", пожарной безопасности, другие специальные правила в объеме требований, применяемых на предприятиях Заказчика, а также подчиняться правилам трудового распорядка Заказчика.

5. Требования к материально-техническому обеспечению работ.

Подрядчик должен обеспечить свой персонал необходимыми механизмами, материалами, автотранспортом, инструментом, приспособлениями и спецодеждой; а также необходимыми средствами индивидуальной защиты в объеме требований, применяемых на предприятиях Заказчика. В процессе выполнения работ на объекте Подрядчик самостоятельно занимается поставкой материалов, заключением договоров с поставщиками материалов. Доставка рабочих до места производства работ и обратно осуществляется Подрядчиком самостоятельно. Материалы, применяемые при ремонте должны иметь Заверенные копии сертификатов соответствия.

6. Оформление необходимых разрешений и документов, требования к Подрядчику и ремонтному персоналу.

Подрядчик обязан заблаговременно оформлять необходимые разрешительные документы для осуществления работ на Объекте (наряды-допуски, разрешения, согласования и т.п.), с учетом времени необходимого для прибытия персонала Подрядчика к месту проведения работ.

Персонал подрядчика, привлекаемый для выполнения работ по ремонту наружного ограждения должен отвечать требованиям п.28.6. Положения о безопасности объектов ОАО "Тюменьэнерго", а именно: 1) отсутствие неснятой или непогашенной судимости за совершение умышленного преступления; 2) отсутствие состояния на учете в учреждениях органов здравоохранения по поводу психического заболевания, алкоголизма или наркомании; 3) отсутствие досрочно прекративших полномочия по государственной должности или уволенных с государственной службы, в том числе из правоохранительных органов, органов прокуратуры или судебных органов, по основаниям, которые в соответствии с законодательством РФ связаны с совершением дисциплинарного проступка, грубым или систематическим нарушением дисциплины, совершением проступка, порочащего честь государственного служащего, утратой доверия к нему, если после такого досрочного прекращения полномочий или такого увольнения не прошло менее 3-х лет

7. Порядок сдачи-приемки выполненных работ

Передача результатов выполненных работ Подрядчиком и приемка их Заказчиком оформляются актом приемки выполненных работ формы КС-2, справки о стоимости выполненных работ формы КС-3.

8. Требования к расчету стоимости работ

Стоимость работ должна определяться на основании ведомостей объемов работ (Пункт №2.1 настоящего ТЗ). Сметные расчеты должны быть составлены в базисных ценах 2001г. в редакции 2010г. по сборникам территориальных единичных расценок соответствующего региона с пересчетом их в текущие цены. Расчет стоимости работ необходимо представить в программном комплексе ГРАНД-Смета (версия 5.5). В расчете стоимости работ предусмотреть сумму средств в размере 3% от сметной стоимости СМР на оплату непредвиденных затрат и зимнего удорожаний в размере 4,3 %.

9. Прочие условия

При выполнении работ по капитальному ремонту объектов Подрядчик должен обеспечить:

- выполнение работ в объеме и в сроки предусмотренные настоящим ТЗ;
- устранение недостатков и дефектов, выявленных на объектах Заказчика при приемке работ в сроки, согласованные с представителем Заказчика;
- выполнение работ инженерно-техническим персоналом и квалифицированной рабочей силой в количестве, необходимом для исполнения своих обязательств;
- соблюдение своими персоналом Правил внутреннего трудового распорядка филиала «Нефтегазэнергострой», Положения ОАО «Тюменьэнерго» и субподрядных «О службе супервайза», межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, Регламент допуска подрядных и субподрядных организаций для работы на объектах ОАО «Тюменьэнерго», правила технической эксплуатации и противопожарной безопасности;
- не допускать своими действиями нарушений нормальной работы оборудования;
- обеспечить надлежащее содержание и уборку места производства работ и прилегающей непосредственно к ней территории.

Срок гарантии на выполненные работы устанавливается не менее 24 месяцев, с момента подписания сторонами акта приемки выполненных работ формы КС-2, по каждому из Объектов.

Технические отчетные документы за выполненный объем ремонтных работ оформляются исполнителем ремонта в соответствии с

Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования зданий и сооружений электростанций и сетей (СОЗ4.04.181-2003) и должны включать:

- Акт сдачи-приемки отремонтированных, модернизированных объектов электрических сетей;
- Заверенные копии сертификатов соответствия на применяемые при ремонте материалы.

Требования к устройству противополочного ограждения:

Нижнее дополнительное ограждение для защиты от подкола должно устанавливаться под ограждением с заглублением в грунт не менее 50 см. Оно должно выполняться в виде бетонированного кокола или сварной решетки из прутков арматурной стали диаметром не менее 16 мм, с ячейками размерами не более 150х150 мм, сваренной в перекрестях.

Заместитель начальника ПТО

(должность руководителя профильной службы)



В.Г. Кудряшов
(Ф И О)

Инженер I категории ПТО

(должность ответственного за оформление техзадания)

Косарев И.В.

(3463)25-34-31

(контактный телефон ответственного)