

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по техническим вопросам –

Главный инженер
филиала ОАО «Тюменьэнерго»
Северные электрические сети


А.А. Симаков

« 16 » 08 2014г.

Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту заземляющих устройств

ПС-110кВ "УГП-5В", "УГП-2В"

филиала ОАО "Тюменьэнерго" Северные ЭС

Общие требования:

ПС-110кВ «УГП-2В» (инв. № 00841) расположена в Ямало-Ненецком автономном округе, г. Новый Уренгой, Пуровском районе (17,3 км от базы СевЭС);

ПС-110кВ «УГП-5В» (инв. № 00853) расположена в Ямало-Ненецком автономном округе, г. Новый Уренгой, Пуровском районе (40 км от базы СевЭС).

ПС осуществляет питание газовых и нефтяных промыслов Уренгойского месторождения.

Ближайшими пунктами приёма строительных конструкций и оборудования являются:

- ж.д. станция Ева-Яха в г. Новый Уренгой.

- Работы на ПС 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 при производстве работ, должны иметь допуск для работы в действующих электроустановках, находящихся под напряжением выше 1000В, и пройти инструктаж по технике безопасности.

- Обеспечить выполнение работ квалифицированным персоналом, с наличием соответствующих документов на право выполнения работ, прошедшего проверку знаний согласно правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013г.

- Все работы должны выполняться в соответствии с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации», «Правилами устройства и безопасной эксплуатации кранов» ПБ 10-382-00, «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013г».

- При выполнении объема работ на объекте персонал Подрядчика обязан соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности, другие специальные правила в объеме требований, применяемых на предприятиях Заказчика, а также подчиняться правилам трудового распорядка Заказчика.

- 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.

СОГЛАСОВАНО:
Секретарь конкурсной комиссии
Филиал ОАО «Тюменьэнерго»
Северные электрические сети

- По завершении работ подрядчиком должна быть представлена исполнительная документация в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- Размещение временных городков, стоянок автотехники, укрупнительных площадок, временных проездов – только в строго отведенных Заказчиком границах;
- Услуги связи, социально-бытовые, транспортные, временное электроснабжение - заказчиком не предоставляются.

Требования к выполнению работ:

а) к видам выполняемых работ:

1. Подготовительные работы

1.1. Оформление разрешительной документации

До начала производства работ самостоятельно оформить все необходимые документы для проезда техники и людей, к объектам производства работ, провоза грузов и другие необходимые для выполнения работ по договору.

2. ПС 110 кВ СевЭС

2.1. Порядок выполнения работ

2.1.1. ПС 110 кВ «УГП-2В»:

Работы выполнять согласно отчета «Обследование заземляющего устройства подстанции ПС 110/6/6 кВ «УГП-2В» филиала Северные электрические сети ОАО «Тюменьэнерго» и рабочей документации «Заземление. 0083-031-ЭП. Восстановление заземляющего устройства ПС 110кВ «УГП-2В» филиала Северные электрические сети ОАО «Тюменьэнерго». г. Новосибирск. 2012г.»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во
1	Снятие железобетонных плит перекрытий кабельных каналов	10 плит	1
2	Разработка немерзлого грунта в траншее вручную	1 м3	30
3	Разметка положений траншеи и мест заглубления электродов	100 м	1,6
4	Изготовление элементов горизонтальных заземлителей	100 м	1,6
5	Прокладка горизонтальных заземлителей в готовой траншее	100 м	1,6
6	Засыпка дна траншеи, разработанного вручную, с трамбованием немерзлым грунтом	1 м3	30
7	Установка железобетонных плит перекрытий кабельных каналов	10 плит	1
8	Перевозка грузов	1 т	0,5

- перечень и объемы закупаемых материалов

Наименование материалов, запасных частей, оборудования	Тип, ГОСТ, № чертежа	Единица измерения	Кол-во
Сталь полосовая	40x5 ГОСТ 103-2006	м	160

СОГЛАСОВАНО:
 Секретарь конкурсной комиссии
 Филиал ОАО «Тюменьэнерго»
 Северные электрические сети

2.1.1. ПС 110 кВ «УГП-5В»:

Работы выполнять согласно отчета «Обследование заземляющего устройства подстанции ПС 110/6/6 кВ «УГП-5В» филиала Северные электрические сети ОАО «Тюменьэнерго» и рабочей документации «Заземление. 0084-031-ЭП. Восстановление заземляющего устройства ПС 110кВ «УГП-5В» филиала Северные электрические сети ОАО «Тюменьэнерго». г. Новосибирск. 2012г.»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Снятие железобетонных плит перекрытий кабельных каналов	10 плит	2
2	Разработка немерзлого грунта в траншее вручную	1 м3	138
3	Разметка положений траншеи и мест заглубления электродов	100 м	7,5
4	Изготовление элементов горизонтальных заземлителей	100 м	7,5
5	Изготовление вертикальных заземлителей из круглой стали	10 шт	1,6
6	Заглубление вертикальных заземлителей с применением заглубителя	1 электрод	16
7	Прокладка горизонтальных заземлителей в готовой траншее	100 м	7,5
8	Засыпка дна траншеи, разработанного вручную, с трамбованием немерзлым грунтом	1 м3	138
9	Установка железобетонных плит перекрытий кабельных каналов	10 плит	2
10	Перевозка грузов	1 т	1

- перечень и объемы закупаемых материалов

Наименование материалов, запасных частей, оборудования	Тип, ГОСТ, № чертежа	Единица измерения	Кол-во
Сталь полосовая	40х5 ГОСТ 103-2006	м	750
Сталь круглая D 18мм	ГОСТ 2590-2006	м	185

3. Ввод в эксплуатацию

- передать представителям Заказчика всю исполнительную документацию.
- устранить все замечания недоработки и недочеты, выявленные в процессе работ.
- ввести объект в промышленную эксплуатацию.

4. Сроки выполнения работ:

- срок начала работ
- с момента подписания договора
- срок окончания работ
- 31 августа 2015 года

5. Технические требования к продукции:

- Поставляемые материалы должны быть обеспечены техническими паспортами, копиями сертификатов соответствия, сопроводительной документацией и соответствовать требованиям ГОСТ, для местных климатических условий.

Начальник СЭиРПС



А.Ю. Кузьмин

СОГЛАСОВАНО:

Секретарь конкурсной комиссии
Филиал ОАО «Тюменьэнерго»
Северные электрические сети