


Утверждаю:

Заместитель директора - главный инженер  
филиала ОАО "Тюменьэнерго" Энергокомплекс

  
" 16 " 05.05.2014 В.Л. Муль  
2014 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по капитальному ремонту зданий и сооружений ПС филиала ОАО "Тюменьэнерго" Энергокомплекс на 2015 г.

Филиал ОАО "Тюменьэнерго" Энергокомплекс

Местонахождение филиала: 628187, г. Нягань, Тюменская обл., ХМАО-Югра, мкр. Энергетиков, 70  
(наименование филиала)

(полный адрес филиала)

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

№ п/п	Наименован не объекта	Наименование РЭС	Место расположения объекта	Расстояние от объекта до филиала ТЭ, км	Расстояние от объекта до РЭС, км	Вид работ	Инв. №	Сроки выполнения работ		Особые условия производства работ	Примечание
								начало	окончание		
1	ПС Нулевая	Красноленинский РЭС	ХМАО, Октябрьский район, ПС 110/10 кВ Нулевая	117	117	Ремонт Зис ПС	116	01.06.2015 г.	30.06.2015 г.	объект находится на территории действующей подстанции	Приложение № 1; Приложение № 2
2	ПС Ун-Юган	Красноленинский РЭС	ХМАО, Октябрьский район, ПС 110/10 кВ Ун- Юган, п. Ун- Юган	50	50	Ремонт Зис ПС	107	01.06.2015 г.	30.06.2015 г.	объект находится на территории действующей подстанции	Приложение № 3; Приложение № 4

2. Объем работ

№ п/п	ПС Нулевая	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	примечание (указать особые условия производства работ, либо требования по применяемым МТР)
		Бетонные и железобетонные конструкции. Дефекты №№1, 3-5, 10, 12-14, 19			

**СОГЛАСОВАНО**

Секретарь конкурсной комиссии  
филиала ОАО "Тюменьэнерго"  
"Энергокомплекс"

1	Удаление разрушенных фракций бетона	м2	0,6	
2	Обеспыливание поверхности	м2	0,6	
3	Очистка поверхности арматуры и металлоконструкций щетками	м2	0,051	
4	Обработка арматуры	100м2	0,00051	ЕМАКО NANOGRETE AP
5	Восстановление места разрушения бетона	м3	0,078	ЕМАКО NANOGRETE R2
6	Заделка трещин и разрушений цементно-песчаным раствором	м3	8,51	
<b>Стальные конструкции. Дефекты №№6-8, 16, 20-23</b>				
1	Очистка поверхности поврежденного металла от коррозии щетками	м2	51,1	
2	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	100м2	0,511	Грунтовка ЭП-0199
3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	100м2	0,511	Эмаль ХС-759
4	Демонтаж стального раскоса решетки	т	0,0154	
5	Монтаж стального раскоса из прокатного уголка	т	0,0154	Уголок L65х5 мм
6	Монтаж элемента усиления из прокатного уголка	т	0,032	Уголок L125х8 мм
7	Постановка контргак	100 шт. болтов	0,23	
8	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болтов	0,05	
<b>Занятие ОПУ. Дефекты №26-29</b>				
1	Очистка поверхности поврежденного металла от коррозии щетками	м2	35,7	
2	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	100м2	0,357	Грунтовка ЭП-0199
3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	100м2	0,357	Эмаль ХС-759
4	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	100 шт. болтов	0,01	
5	шириной до 0,7 м	100м	0,07	
6	Монтаж стального раскоса из прокатного уголка	т	0,083	Уголок 75х75 мм

**ПС Уп-Юган**

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	примечание (указать особые условия производства работ, либо требования по применяемым МТР)
<b>Бетонные и железобетонные конструкции. Дефекты №№1,2,4,5</b>				
1	Удаление разрушенных фракций бетона	м2	2,85	
2	Обеспыливание поверхности	м2	2,85	
3	Очистка поверхности арматуры и металлоконструкций щетками	м2	0,55	
4	Обработка арматуры	100м2	0,000055	ЕМАКО NANOGRETE AP
5	Восстановление места разрушения бетона	м3	0,8	ЕМАКО NANOGRETE R2
6	Заделка трещин и разрушений цементно-песчаным раствором	м3	1,5	
7	Устройство подливки толщиной 20 мм	100м2	1,12	

**СОГЛАСОВАНО**  
 Секретарь конкурсной комиссии  
 филиала ОАО "Тюменьэнерго"  
 "Энергокомплекс"



Стальные конструкции. Дефекты №№3,7-10				
1	Очистка поверхности поврежденного металла от коррозии щетками	м2	123,2	
2	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	100м2	1,232	Грунтовка ЭП-0199
3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	100м2	1,232	Эмаль ХС-759
4	Монтаж стального раскоса из прокатного уголка	т	0,292	Уголок L65x5 мм
5	Монтаж элемента усиления из прокатного уголка	т	0,032	Уголок L50x5 мм
6	Монтаж элемента усиления из прокатного швеллера	т	0,325	Швеллер №10
7	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болтов	0,58	
<b>Внутриплощадочные проходы. Дефекты №6</b>				
1	Исправление профиля оснований гравийных с добавлением нового материала	1000 м2	0,066	

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

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. (Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 г. № 328 н).
- РД 153-34-0-03.301-00 Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий
- ПБ 10-382-00 Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов
- СО 34.20.501-2003 Правила технической эксплуатации станций и сетей Российской Федерации
- ПОТ Р М-007-98 Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов
- ПОТР Р М-008-99 Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"
- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"
- «Нормативными материалами по охране труда для разработки проектов организации строительства энергетических объектов»
- РД 34.03.284-96 «Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности»
- ПОТ РМ-012-2000. Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте.
- Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ**
  - Проект производства работ.
  - Для безопасного выполнения работ необходимо оформление наряда-допуска с ответственным руководителем работ, производителем работ и не менее чем с 3 членами бригады, также включая автокрановщика.
- Требования к материально-техническому обеспечению работ.**
  - Подрядчик должен иметь подтверждающие происхождение на применяемые МТР документы (сертификаты соответствия).

**СОГЛАСОВАНО**

Секретарь конкурсной комиссии  
филиала ОАО "Тюменьэнерго"  
"Энергокомплекс"

2. Подрядчик должен использовать МТР изготовленные не ранее 2015 г. и ранее не использованные.
3. При комплектации: материалы импортного производства, вся техническая документация должна быть предоставлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкция по монтажу и эксплуатации).
4. Препъявление сертификатов соответствия на поставленные МТР должно быть до начала производства работ.
5. Гарантийный срок на материалы должен быть не менее срока установленного заводом-изготовителем.
6. Подрядчик вправе предложить эквивалентный товар. При этом он обязан предоставить сравнительную таблицу эквивалента с типом, маркой товара, заявленного заказчиком, с указанием основных технических характеристик предлагаемого эквивалентного товара и приложением технического паспорта. Замена допускается только по письменному согласованию с Заказчиком.
7. В случае поставки МТР, не соответствующих техническим требованиям, Подрядчик (Поставщик) обязан в течение 14 дней произвести замену некачественной продукции за свой счет.
8. Выполняемые работы должны быть обеспечены необходимым автотранспортом, спецтехникой, механизмами и приспособлениями перечень которых с указанием стоимости м/часа, прилагается к сводному сметному расчету.

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

1. Подрядчик должен иметь действующие лицензии и/или действующие документы, подтверждающие обязательное членство в СРО и свидетельства о допуске к видам деятельности в рамках настоящего Технического задания, выданных СРО, согласованных Ростехнадзором РФ.
2. Допуск к производству работ оформляется согласно СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» и Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок. (Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 г. № 328 н).
4. Подрядчик должен иметь в достаточном количестве квалифицированный персонал, имеющий специальную подготовку, стаж работы в области ремонта и строительства зданий и сооружений не менее трех лет и прошедший медицинскую комиссию.
5. Квалификация персонала должна соответствовать требованиям РД 34.03.201-97, ПБ 10-382-00, ПБ 03-246-98.
7. **Порядок сдачи-приемки выполненных работ**
  1. С момента начала работ и до завершения работ, Подрядчик должен вести журнал производства работ. Сдача отдельных ответственных отремонтированных узлов, конструкций и скрытых работ оформляется соответствующими актами. В ходе выполнения работ оформляется исполнительная документация.
  2. Передача-приемка результатов выполненных работ оформляется актом выполненных работ КС-2, справкой о стоимости работ формы КС-3 и актом по форме ОС-3 «Акт о приемке - сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных основных средств».

## **8. Требования к расчету стоимости работ**

- 1 Стоимость работ определяется локальными сметными расчетами на каждый объект. Дополнительно предоставляется сводный сметный расчет стоимости работ, в который со ссылкой на соответствующий номер локальной сметы, включаются отдельные итоги на отдельные виды затрат, включенные в локальные сметы.

**СОГЛАСОВАНО**  
Секретарь конкурсной комиссии  
Филиала ОАО "Тюменьэнерго"  
"Энергокомплекс"



- 2 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.
- 3 На работы, не включенные в состав нормативной базы для расчета стоимости, устанавливается требование о формировании калькуляций.
- 4 Указывается необходимость предоставлять расчет стоимости м/часа на автотранспортную технику, которая будет задействована в процессе выполнения работ (при необходимости).

#### 9. Приложения к техническому заданию

- 1 Технический отчет по комплексному обследованию ПС 110/10 кВ Нулевая 62.0-56-02
- 2 Локальный сметный расчет КР ЗИС ПС 110/10 кВ Нулевая в ценах 2001 г.
- 3 Технический отчет по комплексному обследованию ПС 110/10 кВ Ун-Юган 62.0-56-04
- 4 Локальный сметный расчет КР ЗИС ПС 110/10 кВ Ун-Юган в ценах 2001 г.

#### 10. Прочие условия

1. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 36 месяцев.

\_\_\_\_\_  
Начальник СЭРП  
(должность руководителя профильной службы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
С.А.Оспенников  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
Инженер ведущий СЭРП

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
К.К.Бородин

\_\_\_\_\_  
8-(34-672)-93-378

\_\_\_\_\_  
(контактный тел. ответственного)

**СОГЛАСОВАНО**  
Секретарь конкурсной комиссии  
филиала ОАО "Тюменьэнерго"  
"Энергокомплекс"