

УТВЕРЖАЮ:

Заместитель директора  
Главный инженер  
филиала АО "Тюменьэнерго"  
Урайские электрические сети  
И.В. Смышляев

"06" 02 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по устройству оттяжек для повышения устойчивости опор на ВЛ-110кВ Тавда-Сотник 2, Тавда-МДФ филиала АО "Тюменьэнерго" Урайские ЭС

Филиал Урайские электрические сети

Местонахождение филиала: 628281, Российская Федерация, г. Урай, Тюменская область, ХМАО-Югра, мкр. Электросети

1. Общая характеристика объектов, на которых необходимо выполнить комплекс работ по ремонту ВЛ

№	Диспетчерское наименование	Год ввода в эксплуатацию (последнего кап ремонта)	общая протяж. (км)	кол-во сводящихся опор (шт)	Колличество Анкерных опор (шт)	провол (кол-во ВЧ-заградителей)	Кол-во и тип изоляторов (шт)	Место присики ВЛ (адрес)	Местонахождение ВЛ	Местонахождение точек подключения (ПС, населенный пункт)	Расстояние от точек подключения до административного центра (филиала) (км)	Расстояние от ПС до РЭС (км)	Расстояние от ПС до населенного пункта (км)	Характеристика местности на трассе и протяженность (км)				
														Лес (км)	болото (км)	поле (км)	близкий п. н. п. (км)	наличие
1	ВЛ-110кВ Тавда-Сотник 2, Тавда-МДФ, МДФ-Сотник	1970, 1971	119,2	ж/б -463 мет - 34	30	АС-185/29, АС-150/24, АС-120/19	ПС70Е-678, ПС6в-23778	Тюменская обл. ХМАО-Югра Урайские эл.сети, поселок электросети	Тюменская обл. Кондинский район	ПС Тавда, ПС Сотник, ПС МДФ, отп. ПС Кума	230/1/149, 7/215,6	119,2/1 /29,7/9 5,6	2/1	88	25,31	-	2/1	нет

2. Перечень и объемы выполняемых работ:

№	Наименование объекта и выполняемых работ по объекту.	ед. изм	кол-во	Место выполнения работ (№ опор, пролет)	min/max расстояние от ПС до места работ (км)	Max расстояние от РЭС до объекта (км)	Срок выполнения	Требования, в т.ч к МТР
<b>1 ВЛ-110кВ Тавда-Сотник 2, Тавда-МДФ</b>								
1	Установка креплений для оттяжек (хомутов) на опоры	шт	9	398, 431, 432, 433, 530, 531, 532, 547, 548	40/70	70	2кв	Высоту расположения хомута на опоре согласовать с Заказчиком.
2	Устройство поверхностных фундаментов под оттяжки	шт	18	398, 431, 432, 433, 530, 531, 532, 547, 548	40/70	70	2кв	Применять сваи типа С35-1-8-11р, на один фундамент необходимо применять две сваи скрепленные между собой. Расположение фундаментов относительно опоры согласовать с Заказчиком.

3	Монтаж оттяжек на опоры	шт	18	398, 431, 432, 433, 530, 531, 532, 547, 548	40/70	70	2кв	Применять сертифицированный стальной канат диаметром не менее 9,1 мм. Каждая оттяжка должна иметь: верхнее крепление к опоре - зажим натяжной клиновой коушный типа НКК, нижнее крепление к фундаменту - звено промежуточное типа ПТР (талреп), в петле трос должен крепиться при помощи зажимов кликового типа КС не менее 2-х штук на одно соединение.
---	-------------------------	----	----	---	-------	----	-----	--

### 3. Применяемые стандарты, СНиПы, НТД, правила:

ПУЭ седьмое издание дополненное с исправлениями;

СНиП 12-03-2001;

Проект производства работ;

РД 34.20.504-94 "Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ"

### 4. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ

Работы выполняются в соответствии с требованиями:

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок

СТО 34.01-27.1-001-2014 «Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО "Россети"»

ГОСТ 12.0.04-90 ССБТ Организация обучения безопасности труда. Основные положения (каждый работник должен иметь удостоверение о проверке знаний требований по охране труда.)

РД 153-34.3-03-285-2002 "Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производства монтажных работ"

Правила по охране труда при работе на высоте.

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

Подрядчик должен иметь подтверждающие происхождение на применяемые МТР документы (сертификаты соответствия).

Продукция должна быть новой и ранее не использованной.

Предъявление сертификатов соответствия на поставленные МТР должно быть до начала производства работ

Основное оборудование должно пройти входной контроль, осуществляемый специалистами филиала.

Приобретаемые материалы и оборудование должны иметь аттестацию в ПАО "Российские сети", а также соответствовать с размещенным на сайте ПАО «Россети» в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, Перечнем оборудования, технологий, материалов и систем, рекомендованных к применению на объектах Общества.

### 6. Оформление необходимых разрешений и документов

Акт допуск, наряд допуск, проект производства работ

### 7. Перечень организационно-распорядительной документации по охране труда, предоставляемой подрядной организацией перед допуском на работы:

7.1. Распорядительный документ о создании службы охраны труда, назначении специалиста по охране труда, заключение договора со специалистом или организацией, оказывающими услуги в области охраны труда.

7.2. Приказ о назначении лиц, ответственных за соблюдение требований охраны труда на строительном объекте.

7.3. Приказы о назначении лиц, имеющих право подписи акта-допуска и выдачи наряда-допуска.

7.4. Приказ о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами, подъемниками (вышками)\*.

7.5. Копии протоколов и удостоверений руководителей и специалистов о прохождении обучения и проверки знаний требований охраны труда в объеме занимаемых должностей.

7.6. Копии протоколов о проверке знаний требований охраны труда членов экзаменационной комиссии организации .

7.7. Копии протоколов и удостоверений работников, прошедших профессиональную подготовку, переподготовку, повышение квалификации (электросварщики, газосварщики, стропальщики, машинисты погрузчиков)\*.

7.8. Перечень профессий и работ, при выполнении которых работники должны проходить медицинское освидетельствование.

7.9. Документация, подтверждающая прохождение предрейсовых медицинских осмотров водителей автотранспортных средств (Приказ о проведении медицинских осмотров, договор с медицинским учреждением, приказ о приеме медицинского работника)\*.

7.10. Копия журнала регистрации несчастных случаев на производстве за последние пять лет.

\* Предоставляется в случае использования в работе

**8. Требования к расчету стоимости работ**

Стоимость работ определяется локальными сметными расчетами.

**9. Гарантии качества**

Гарантийный срок на выполненные работы и применяемые материалы должен составлять не менее 36 месяцев.

**10. Сроки выполнения работ**

Начало работ: 18.05.2018г.; Окончание работ: не позднее 29.06.2018 года.

**11. Приложение:**

1. Требования к участникам

Заместитель начальника СЭиРВЛ

(должность руководителя профильной службы)



(подпись)

Е.В. Бочанов

(Ф.И.О.)

(34676)5-33-74



### Требования к участникам

Наименование закупки: Выполнение работ по устройству оттяжек для повышения устойчивости опор на ВЛ-110кВ Тавда-Сотник 2, Тавда-МДФ филиала АО "Тюменьэнерго" Урайские ЭС.

1. Наличие опыта выполнения аналогичных работ не менее 2 лет.
2. Наличие кадровых ресурсов для выполнения работ:
  - инженерный работник с образованием по профилю выполняемых работ - не менее 1-го человека;
  - электромонтер – не менее 4-х человек;
  - электрогазосварщик – не менее 1-го человека;
3. Наличие материально технических ресурсов:
  - бульдозер - не менее 1ед;
  - кран грузоподъемностью 25т – не менее 1ед;
  - вездеходная техника – не менее 1ед;
  - передвижной сварочный агрегат– не менее 1ед;
  - длинномер – не менее 1ед;
  - инструмент, необходимые приспособления, такелаж для устройства оттяжек на опоры ВЛ.

Первый заместитель директора - Главный инженер

И.В. Смышляев

Заместитель начальника СЭиРВЛ

Е.В. Бочанов

Бочанов Е.В.  
тел. (346-76) 5-33-74

