

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
Нефтеюганские электрические сети

В.С. Осипенков

08.06.2018

**АКТ
технического обследования оборудования и сооружений**

№ 26

Комиссия в составе:

председателя

Первого заместителя директора - главного инженера В.С. Осипенкова

должность, предприятие, фамилия, инициалы

и членов комиссии:

Начальника СЭиРВЛ С.Н. Кашкалова

должность, предприятие, фамилия, инициалы

Заместителя начальника СЭиРВЛ А.Н. Гусева

должность, предприятие, фамилия, инициалы

провела техническое обследование оборудования и сооружений на

ВЛ 10 кВ Ханты-Мансийская - Базьяны отпайка Добрино

объект (ВЛ, класс напряжения)

диспетчерское наименование:

ВЛ 10 кВ Ханты-Мансийская - Базьяны отпайка Добрино

инвентарный номер:

3007700

При освидетельствовании оп.№№ 11, 12, 13, 19, 22, 23, 25, 27-32, 34, 36, 37, 41-48, 50, 52-55, 61, 64, 65, 66, 68-72, 88, 89 (40 шт.)

и анализа технической документации выявлены дефекты,

перечисленные в приложении №1 к данному акту.

На основании результатов обследования Комиссия пришла к выводу: включить в план

капитального ремонта на 2019 год
вид ремонта

диспетчерское наименование:

ВЛ 10 кВ Ханты-Мансийская - Базьяны отпайка Добрино

инвентарный номер:

3007700

с устранением дефектов в соответствии с Приложением №1

Председатель комиссии:

В.С. Осипенков

Члены комиссии:

С.Н. Кашкалов

А.Н. Гусев

Ведомость дефектов, работ и материалов

Объект (наименование ВЛ) ВЛ 10 кВ Ханты-Мансийская - Базьяны отпайка Добрино
 Инвентарный № 3007700

№ пп	Узлы	Обнаруженные дефекты	Заключение
1	оп.№№ 11, 12, 13, 19, 22, 23, 25, 27-32, 34, 36, 37, 41-48, 50, 52-55, 61, 64, 65, 66, 68-72, 88, 89 (40 шт.)	Трещины по всей длине опор, сильное загнивание траверс	Для предотвращения аварийных отключений ВЛ необходима замена поврежденных опор на металлические, что значительно повысит надежность электроснабжения и снизит затраты на противопожарные мероприятия

№ пп	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Материалы, используемые при ремонте
Раздел 1. Замена опор (база ЕРро)				
1	Открепление и снятие проводов с опор №№ 11, 12, 13, 19, 22, 23, 25, 27-32, 34, 36, 37, 41-48, 50, 52-55, 61, 64, 65, 66, 68-72, 88, 89	1 опора	40	Одноствоечные опоры
2	Разборка опор №№ 11, 12, 13, 19, 22, 23, 25, 27-32, 34, 36, 37, 41-48, 50, 52-55, 61, 64, 65, 66, 68-72, 88, 89	1 опора	40	Одноствоечные опоры
3	Подъем на опоры №№ 11, 12, 13, 19, 22, 23, 25, 27-32, 34, 36, 37, 41-48, 50, 52-55, 61, 64, 65, 66, 68-72, 88, 89 крепление их к изоляторам	1 опора	40	Одноствоечные опоры
4	Изготовление мелких металлоконструкций различного назначения с преобладанием сортового проката; конструкции монтируемые с использованием электросварки, масса конструкции до 0,4 т - изготовление и приварка степ-болтов	1 т	0,593	
5	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки СтЗпс, СтЗсп диаметром 20 мм	т	0,607825	Сталь круглая диаметром 20 мм
6	Изоляторы штыревые стеклянные ШС-10Е	шт.	120	Изоляторы штыревые стеклянные ШС-10Е
7	Колпачок К-7	шт.	120	Колпачок К-7
8	Штырь ШВ-22-180	шт.	120	Штырь ШВ-22-180
9	Установка разрядника длинно-искрового петлевого (РДИП) - применительно (разрядника РМК-20-IV)	1 разрядник	40	
10	Разрядник РМК-20-IV	компл.	40	Разрядник РМК-20-IV
11	Снятие линейного разъединителя с приводом с опор № 1	1 разъединитель	1	
12	Установка линейного разъединителя с приводом на опорах № 1	1 разъединитель	1	
13	Разъединитель 10 кВ РЛК16.10.IV/400УХЛ1 с КМЧ, с приводом ПР-01-7 УХЛ1	1 комплект	1	Разъединитель 10 кВ РЛК16.10.IV/400УХЛ1 с КМЧ, с приводом ПР-01-7 УХЛ1
14	Кронштейны разъединителя окрашенные	1 комплект	1	Кронштейны разъединителя окрашенные
15	Заглубление вертикального заземлителя длиной до 5 метров с помощью заглубителя на опоре № 1	1 электрод	3	Сталь круглая диаметром 16 мм
16	Устройство лучевого заземлителя длиной 2,5 метра для опоры воздушной ЛЭП (норма времени на 1 луч) на опоре № 1	1 луч	3	Сталь полосовая 40х4 мм
Раздел 2. Замена опор (база ТЕР)				
17	Резка обсадных труб наружным диаметром: до 219 мм - изготовление свай из труб 180*8 мм	1 рез	20	
18	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 180 мм толщина стенки 8 мм	м	234	Трубы стальные наружным диаметром 180 мм толщина стенки 8 мм
19	Очистка поверхности щетками	1 м2 очищаемой поверхности	132,257	
20	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,323	
21	Эмаль кремнийорганическая КО-174 - Эмаль кремнийорганическая КО-198	кг	50,258	Эмаль кремнийорганическая КО-174 - Эмаль
22	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг на глубину до 10 м - погружение свай из труб 180*8 мм	1 т свай	7,125	
23	Резка обсадных труб наружным диаметром: до 168 мм - изготовление стоек опор и траверс	1 рез	80	
24	Установка стальных: комбинированных стоек порталов массой до 1 т - установка опор ВЛ-10 кВ из труб	1 т конструкций	13,946	
25	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 8 мм	м	568	Трубы стальные наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 8 мм

№ пп	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Материалы, используемые при ремонте
26	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 3,0 мм	т	0,09	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 3,0 мм
27	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,337	Грунтовка ГФ-021
28	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115, элементов порталов в 2 слоя	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,337	Грунтовка ГФ-021
Раздел 3. Перевозка ремонтного персонала и материалов (база ЕРро)				
29	Погрузка: массой до 1 тонны	1 т груза	15,2	<i>Разобранные опоры и приставки</i>
30	Перевозка грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т: расстояние перевозки до 20 км; класс груза 1	1 т	15,2	<i>Разобранные опоры и приставки</i>
31	Разгрузка: массой до 1 тонны	1 т груза	15,2	<i>Разобранные опоры и приставки</i>
32	Перевозка грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т: расстояние перевозки 220 км; класс груза 1	1 т	21,887	<i>Новые сваи и опоры 230-10=220 (км)</i>
33	Перевозка бригады к месту работы автотранспортным средством: расстояние до 230 км; 1 тип дорог	1 поездка	по потребности	

Председатель комиссии:

В.С. Осипенков

Члены комиссии:

С.Н. Кашкалов

А.Н. Гусев