

Первый заместитель директора -  
главный инженер филиала  
Нефтеюганские электрические сети

В.С. Осипенков

08.06.2018

**АКТ**  
**технического обследования оборудования и сооружений**

№ 14

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 110 кВ Восточный - Угутский I и II цепи

*объект (ВЛ, класс напряжения)*

диспетчерское наименование:

ВЛ 110 кВ Восточный - Угутский I и II цепи

инвентарный номер:

3007200

При освидетельствовании оп. №№ 54, 55, 56, 63, 67, 93, 94, 107, 109, 111, 146, 147, 148, 149, 152, 164, 169, 180, 183, 184, 195, 213, 233  
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 110 кВ Восточный - Угутский I и II цепи

инвентарный номер:

3007200

с устранением дефектов в соответствии с Приложением №1

Председатель комиссии:

В.С. Осипенков

Члены комиссии:

С.Н. Кашкалов

А.Н. Гусев

№ 14 от 08.06.2018

**Ведомость дефектов, работ и материалов**

Объект (наименование ВЛ) ВЛ 110 кВ Восточный - Угутский I и II цепи  
Инвентарный № 3007200

№ пп	Узлы	Обнаруженные дефекты	Заключение
1	оп.№№ 54, 55, 56, 63, 67, 93, 94, 107, 109, 111, 146, 147, 148, 149, 152, 164, 169, 180, 183, 184, 195, 213, 233	Значительное разрушение фундаментов оп.№№ 54 (2 сваи), 55 (2 сваи), 56 (2 сваи), 63 (1 свая), 67 (2 сваи), 93 (1 свая), 94 (1 свая), 107 (1 свая), 109 (3 сваи), 111 (2 сваи), 146 (1 свая), 147 (1 свая), 148 (1 свая), 149 (2 сваи), 152 (1 свая), 164 (1 свая), 169 (1 свая), 180 (3 сваи), 183 (1 свая), 184 (1 свая), 195 (1 свая), 213 (1 свая), 233 (4 сваи) - всего 36 свай	Фундаментам указанных опор требуется усиленный ремонт в соответствии с Рекомендациями по усилению подножников опор (шифр) 1596-35 -243-ОТЭС) "Оргтехэнергострой" Главзапсибэлектросетьстрой (1988).

№ пп	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Материалы, используемые при ремонте
<b>Раздел 1. Усиление фундаментов опор (база ТЕР)</b>				
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0046*36= 0,162	
2	Водоотлив: из котлованов	100 м3	0,0046*36= 0,162	
3	Замена железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3	0,00196*36= 0,07056	
4	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе), класс: В30 (М400)	1 м3	0,19894*36= 7,16184	Бетон гидротехнический М400
5	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм	1 т	0,001*36= 0,036	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм
6	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 16-18 мм	1 т	0,012*36= 0,432	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 16-18 мм
7	Замена стальных: конструкций под оборудование массой до 0,3 т	1 т	0,1038*36= 3,7368	
8	Болты с гайками и шайбами строительные	1 т	0,011*36= 0,396	Болты с гайками и шайбами строительные
9	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	1 м3	2,0*36=72,0	Трубы стальные электросварные, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм
10	Резка обсадных труб наружным диаметром: до 720 мм	1 рез	4*36=144	
11	Сварка обсадных труб наружным диаметром: до 720 мм	1 рез	4*36=144	
12	Окраска за один раз установленных стальных конструкций: ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	1 т	0,1038*36= 3,7368	
<b>Раздел 3. Перевозка материалов</b>				
13	Перевозка грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 140 км I класс груза	1 т груза	1,4588*36= 52,5168	170-30=140 (км)
14	Перевозка грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 40 км I класс груза	1 т груза	1,4588*36= 52,5168	Развозка материалов по трассе ВЛ

Председатель комиссии:

В.С. Осипенков

Члены комиссии:

С.Н. Кашкалов

А.Н. Гусев