

Утверждаю

Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
Нефтеюганские электрические сети

В.С. Осипенков

08.06.2018

АКТ технического обследования оборудования и сооружений

№ 5

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 Ленинская - Лосинка I цепь
объект (В.Л, класс напряжения)

диспетчерское наименование: ВЛ 110 кВ Ленинская - Лосинка I цепь

инвентарный номер: 3020100

При освидетельствовании оп.№№ 26,73 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 Ленинская - Лосинка I цепь

инвентарный номер: 3020100

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 110 кВ Ленинская - Лосинка I цепь
Инвентарный № 3020100

№ пп	Узлы	Обнаруженные дефекты	Заключение
1	оп.№№ 26,73	Значительное разрушение фундаментов оп.№№ 26, 73 (7 свай). Оп.№ 26 постоянно стоит в воде и грунт под ней подвергается размыву	Фундаментам указанных опор требуется усиленный ремонт в соответствии с Рекомендациями по усилению подножников опор (шифр) 1596-35 -243-ОТЭС) "Оргтехэнергострой" Главзапсибэлектросетъстроя (1988). А также необходимо произвести обваловку опоры с закреплением грунта сваями и дорожными плитами

№ пп	Наименование работ	Ед.изм	Кол-во	Материалы, используемые при ремонте
Раздел 1. Усиление фундаментов оп.№№ 26, 73				
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,0046*7= 0,0322	
2	Водоотлив: из котлованов	100 м3 мокрого грунта	0,0046*7= 0,0322	
3	Замена железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3 бетона	0,00196*7= 0,01372	
4	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе), класс: В30 (М400)	м3	0,19894*7= 0,01372	
5	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметр: 6 мм	т	0,001*7= 0,007	
6	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметр: 16-18 мм	т	0,012*7= 0,084	
7	Замсна стальных: конструкций под оборудование массой до 0,3 т	1 т конструкций	0,1038*7= 0,7266	
8	Болты с гайками и шайбами строителные	т	0,011*7= 0,077	
9	Трубы стальные электросварные прямошовные, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 4 мм	м	2,0*7=14,0	
10	Резка обсадных труб наружным диаметром: до 530 мм	1 рез	4*7=28	
11	Сварка обсадных труб наружным диаметром: до 530 мм	1 сварка	4*7=28	
12	Окраска за один раз установленных стальных конструкций: ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	1 т конструкций	0,1038*7= 0,7266	
Раздел 2. Обваловка оп.№ 26				
13	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы: 2	1 м скважины	8	Бурение лидерных скважин для забивки свай
14	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора	1 м3 свай	5,68	
15	Сваи мостовые длиной от 6 до 16 м сечением 35*35 из бетона класса В25, W8	1 м3 свай	5,68	Сваи С35-8
16	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой, первый слой	100 м2 поверхности	0,448	
17	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой, последующий слой	100 м2 поверхности	0,448	
18	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,063	
19	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять	1000 м3 грунта	0,063*4=0,252	
20	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 грунта	0,63	
21	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит	100 м3 плит	0,672	
22	Плиты дорожные: ПДН, ПДО /бетон В25 (М350), объем 1,68 м3, расход ар-ры 112,52 кг/ (серия 3.503.1-91 вып.1)	1 шт.	4	Плиты дорожные ПДН, объем 1,68 м3
23	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	0,63	
24	Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный	1 м3	42,21	Песок природный
25	Щебень из гравия для строительных работ марка: Др.8, фракция 40-70 мм	1 м3	20,79	Щебень из гравия марка: Др.8, фракция 40-70 мм
Раздел 3. Перевозка материалов и перебазировка техники				
26	Перевозка грузов бортовым автомобилем, грузоподъемностью 10 т, 1 класс дорог, расстояние перевозки 5 км; класс груза I	1 т	148,713	35-30=5 (км)
27	Перебазировка строительной техники		по потребности	

Председатель комиссии:

В.С. Осипенков

Члены комиссии:

С.Н. Кашкалов

А.Н. Гусев