

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО "СтройГарант"

А.В. Гуров

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт линии эл/передачи ВЛ-10 кВ фидер 109 ПС «Городская»,
участок от опоры №97 до опоры № 24/2

г. Покров

10.10.2017 г.

1. Наименование организации, оформляющей дефектный акт ООО "СтройГарант"
2. Наименование объекта: воздушная линия электропередачи 10 кВ фидер 109 ПС "Городская" (участок от опоры №97 до опоры № 24/2)
3. Местонахождение объекта: г.Покров
4. Краткая характеристика объекта:
Ремонтируемый участок воздушной линии электропередачи 10 кВ выполнен преимущественно незащищенным проводом АС-95 на деревянных опорах с железобетонными приставками. Протяженность ремонтируемого участка ВЛ-10 кВ ориентировочно составляет 1,42 км.
5. Объект находится в хозяйственном ведении МУП "Жилищно-коммунальные услуги" г.Покров (договор аренды с ООО "СтройГарант" №08/13 от 30.08.2013 г.)

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Начальник района электрических сетей ООО "СтройГарант" - Китаев С.А.

Члены комиссии:

Старший мастер ООО "СтройГарант" - Соложенков В.В.

Мастер ООО "СтройГарант" - Васильев А.А.

провела техническое обследование вышеуказанного объекта и в процессе осмотра обнаружила следующие дефекты:

- Загнивание деревянных элементов опор сверх допустимых норм;
- Трещины, сколы на поверхности железобетонных элементов опор сверх допустимых норм;
- Обнажение продольной арматуры железобетонных приставок;
- Отклонение опор поперек оси линии сверх допустимых норм;
- Деформация металлических элементов опор (траверс, крюков, штырей, узлов крепления);
- Обрывы проволочных бандажей;
- Коррозия проводов, множественные скрутки проводов;
- Механические повреждения изоляторов и др.

В результате осмотра комиссией определен объем работ по реконструкции объекта:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Демонтажные работы				
1	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	13	
2	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	4	
3	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	1 опора (3 провода)	4	
4	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных	1 опора	2	

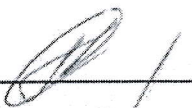


1	2	3	4	5
5	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных (в заболоченной местности, в охранной зоне)	1 опора	11	
6	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом	1 опора	1	
7	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом (в заболоченной местности, в охранной зоне)	1 опора	3	
8	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одностоечных с подкосом (в охранной зоне)	1 опора	3	
9	Демонтаж. Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	1	
10	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	1 опора	30	
11	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	13	
12	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ	1 опора	30	
13	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	7	
14	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	36,2	
Раздел 2. Строительно-монтажные работы				
15	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	40	
16	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ	1 опора	15	
17	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	10	
18	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 (шурфовка)	100 м3 грунта	0,2	
19	Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную: при средней поросли	100 м2	50 500*10/100	
20	Обрезка крон деревьев под естественный вид: с автогидроподъемника	1 дерево	10	
21	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелкоколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью: 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние	1 га	0,5	
22	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (в охранной зоне)	1 опора	14	
23	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (в охранной зоне)	1 опора	4	
24	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	4	
25	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками: одностоечных	1 опора	1	

1	2	3	4	5
26	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	
27	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками: одностоечных с одним подкосом	1 опора	1	
28	Стойка опоры СВ 105 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход ар-ры 74,8 кг/ (серия 3.407.1-143; 3.407.1-136)	шт.	40	
29	Приставки сборные железобетонные ПТ-45 /бетон В25 (М350), объем 0,20 м3, расход ар-ры 49,10 кг/ (для деревянных опор воздушных линий электропередач и связи длиной до 6 м с отверстиями и без отверстий)	шт.	12	
30	Траверса ТМ 63	шт.	18	
31	Траверса ТМ-64	шт.	1	
32	Траверса ТМ 65	шт.	5	
33	Траверса ТМ 66	шт.	1	
34	Траверса ТМ-67	шт.	7	
35	Траверса ТМ-68	шт.	4	
36	Траверса ТМ-73ш	шт.	1	
37	Траверса ТМ-80	шт.	1	
38	Кронштейн У52	шт.	15	
39	Кронштейн КМ1	шт.	1	
40	Кронштейн КМ2	шт.	1	
41	Кронштейн КМ3	шт.	4	
42	Кронштейн Р6	шт.	1	
43	Кронштейн РА1	шт.	1	
44	Кронштейн РА2	шт.	1	
45	Вал привода РА3	шт.	2	
46	Стяжка СТ51	шт	24	
47	Стяжка Г1	шт	25	
48	Хомут Х51	шт.	21	
49	Хомут Х42	шт.	1	
50	Хомут Х7	шт	6	
51	Хомут Х8	шт	3	
52	Заземляющий проводник ЗП1	м	17,4	
53	Болт 16x220	шт	4	
54	Болт М20*260	шт.	18	
55	Болт М12x40	шт.	11	
56	Гайка М12	шт	63	
57	Гайка М16	шт	2	
58	Гайка М20	шт.	31	
59	Шайба кл.точн. А	шт.	11	
60	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,686 686/1000	
61	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,574 574/1000	
62	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1x120-20	1000 м	3,95 3950/1000	
63	Изолятор ШФ-20Г1	шт.	72	
64	Изолятор ПС 70Е	шт.	72	
65	Изолятор полимерный линейный	шт.	12	
66	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт.	48	

1	2	3	4	5
67	Серьга СРС-7-16	шт.	48	
68	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт.	6	
69	Звено промежуточное ПРТ-7-1	шт.	15	
70	Скоба СК7-16	шт.	24	
71	Колпачок К9	шт.	69	
72	Вязка спиральная СВ 110	шт.	138	
73	Зажим соединительный плашечный ПС-2-1	шт.	46	
74	Зажим соединительный плашечный ПА-2-2А	шт.	3	
75	Зажим прокалывающий РР 150	шт.	36	
76	Зажим аппаратный прессуемый А2А-120-8	шт.	6	
77	Зажим соединительный MJRP 95N	шт.	3	
78	Зажим натяжной SO 236	шт.	12	
79	Устройство для наложения защитного заземления СЕ 3	шт.	3	
80	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	25	
81	ОПН-10/12/10/1-III	шт	3	
82	Разрядник длинно-искровой петлевой РДИП-10	шт.	25	
83	Установка разъединителей: с помощью механизмов	1 компл.	1	
84	Разъединитель РЛНД 1-10	шт	1	
85	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм (10м)	т	0,00616 6,16/1000	
86	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	42	
87	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм (200м)	т	0,564 564/1000	
88	Устройство заземлителя: контурного в грунтах 1-4 групп	100 м заземляющих устройств	0,75 75/100	
89	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм (75м)	т	0,259 259,00/1000	
Раздел 3. Приемосдаточные испытания				
76	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	27	
77	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	1 испытание	3	

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

 С.А. Китаев
 В.В. Соложенков
 А.А. Васильев