

« 24 » 12 20 19 год

АКТ 26/12/19

**рабочей комиссии по обследованию оборудования
перед выводом в реконструкцию**

Комиссия в составе:

Председатель комиссии - главный инженер В.Ф. Малик
Члены комиссии - начальник службы эксплуатации А.В. Маров
- инженер ПТО А.А. Гусев

произвела обследование оборудования на предмет проведения реконструкции распределительных электрических сетей 6 кВ

Наименование оборудования: ЛЭП - 6 кВ фид. 57-07 (тип КВЛ) от опоры № 1 до КТПН 71, КТПН 75, КТПН 81

Общая протяженность: 2,07

КЛ - 6 кВ – 0,15 км (марка кабеля АСБ-6 кВ, 3х70 мм²)

ВЛ - 6 кВ – 1,92 км (опоры деревянные креозотные на ж/б пассивках – 37 шт., провод АС-35)

Год изготовления оборудования: 1977

Объем обследования:

1. Осмотр состояния опор и арматуры.
2. Проверка технической документации (паспорта, эксплуатационная документация)
3. Проверка на соответствие требованиям ПТЭЭСС, ПУЭ.

Результаты обследования:

1. По данным осмотра, обнаружены дефекты указанные в Ведомости дефектов (Таблица 1)
2. Ведение документации соответствует нормативным требованиям

Таблица 1.

Ведомость дефектов		
№ п/п	Наименование электроустановки, элемент оборудования	Наименование дефекта
1.	ВЛ-6 кВ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Опоры №№ 1-37 (за исключением №№ 12-1, 13-1 ж/б специальные, переход над полотном ж/д) деревянные с креозотной пропиткой смонтированы на ж/б пассивках, состояние ветхое. 2. Анкерная опора (двухстоечная) № 10 деформирована, предположительно транспортом, подъем на опору запрещен, требует срочной замены. 3. Загнивание древесины опор № 1-20 местами более 40 мм прогнили требуют замены. 4. Опоры №№ 11-15 проходят по территории частных домовладений и участков по улице Зеленая, требуется вынос участка ВЛ-6 кВ с территории участков ИЖС. Техническое обслуживание и восстановление ВЛ-6 кВ в аварийных ситуациях затруднено, а с применением техники не возможно. 5. Опора № 12 закреплена тросовыми растяжками, требует замены. 6. В пролетах проводов между опорами № 11-12, 14-15, 27-28 выполнены соединения (скрутка). 7. Коммутационные аппараты в сторону ВЛ на опоре №1 и КТПН отсутствуют.
2.	КЛ-6 кВ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вертикальная часть КЛ на опоре № 1 выполнен кабелем АСБ – 6 кВ 3х70, изоляция подвержена стеканию и высыханию, требует замены. 2. Концевая заделка на опоре №1 битумная, требует замены. 3. Отсутствуют элементы защиты КЛ от перенапряжения (ОПН-10 кВ, РВО – 10 кВ). 4. КЛ-6 кВ от ПС-57 до опоры №1 выполнена кабелем АСБ – 6 кВ и требует замены

Заключение:

1. Перечисленные в Ведомости дефектов нарушения не соответствует требованиям ПТЭЭСС и подлежат устранению методом глубокой реконструкции распределительных электрических сетей ЛЭП-6 кВ фидера 57-07, с выносом из пятна застройки ИЖС на улице Зеленая.

Главный инженер



В.Ф. Малик

Начальник СЭ



А.В. Маров

Инженер ПТО



А.А. Гусев