

**Акт  
технического освидетельствования**

г. Таганрог

«14» 10 2017г.

**Объект:** ВЛ-0,38 кВ №1 для электроснабжения частных жилых домов, от РУ-0,4 кВ КТП 160/10/0,4 №430 расположенной по адресу: Ростовская область, Неклиновский район, с. Бессергеновка по ул. Вишнёвая

**Характеристики объекта:**

- ВЛ №1 (марка провода: АС35, L = 5х900м, опоры ЖБ - 21 шт., ввод в эксплуатацию – 1972г.);

Комиссией по проверке технического состояния электрооборудования, созданной согласно Приказу № 01 от 09.01.2017г. в составе: председателя комиссии директора ООО «ТЭК» Коржова О.Ю. и членов комиссии: заместителя директора Труфанова И.Э., главного энергетика Чевелева Г.Е., электромонтера по обслуживанию подстанций Анисимова А.В.

проведен осмотр технического состояния электрооборудования согласно рекомендациям на основании «Проект производства работ для ремонта энергетического оборудования электростанций. Требования к составу, содержанию и оформлению» (СО 34.20.608-2003), «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» (СО 34.04.181-2003), «Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-20 кВ с неизолированными проводами» (СО 153-34.3-20.662-98), ПУЭ изд.7, ПТЭЭСиС РФ, «Указания по учету и анализу в энергосистемах технического состояния распределительных сетей напряжение 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередач» (РД 153-34.3-20.573-2001).

В результате осмотра выявлено:

1. Пролет провода ВЛ №1 между опорами № 1-2, 2-3, 6-7, 7-8, 12-13, 19-20 – наличие высокорослых деревьев в охранной зоне.
2. Пролет провода ВЛ №1 между опорами № 20-21 – наличие скруток на проводах (2 и более) (П2.4.24. ПУЭ-7)
3. Опоры №21 ВЛ №1 – концевая и не имеет ни подкосов, ни оттяжек (П2.4.50. ПУЭ-7) имеет продольный наклон (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси вдоль линии превышает 30 см) (РД 153-34.3-20.662-98).
4. Отсутствие нумерации (отсутствие условных обозначений, нумераций опор, предупредительных плакатов на опорах) (П2.4.7 ПУЭ-7, С10).
5. Пролеты проводов между всеми опорами – вытяжка провода (уменьшение диаметра провода на 10% и более) (П42. ПУЭ-7)
6. Опоры №13, №15; №17 - наличие сколов бетона площадью более 15 см<sup>2</sup>, наличие сколов бетона с оголением продольной (рабочей) арматуры (РД 153-34.3-20.662-98).
7. Отсутствие нумерации (отсутствие условных обозначений, нумераций опор, предупредительных плакатов

**Заключение:**

В соответствие с «Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» необходимо:

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. Произвести обрезку деревьев                 | - 6 пролётов. |
| 2. Произвести демонтаж провода АС              | - 3500 м.     |
| 3. Произвести демонтаж опор                    | - 21 шт.      |
| 4. Произвести демонтаж подкосов                | - 2 шт        |
| 5. Произвести монтаж промежуточных опор        | - 17 шт.      |
| 6. Произвести монтаж концевых опор с подкосами | - 4 шт.       |
| 7. Произвести нумерацию опор                   | - 21 шт.      |
| 8. Произвести монтаж провода СИП               | - 900 м.      |

Председатель комиссии  
Директор ООО «ТЭК»

О.Ю.Коржов

Члены комиссии:  
Заместитель директора

И.Э.Труфанов

Главный энергетик

Г.Е.Чевелев

Электромонтер по  
обслуживанию подстанций

А.В. Анисимов