1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Рабочий проект «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-201» по адресу Московская область, Озерский район, п.Редькино, ул. Фабрики «Ока» и ул. Заречная выполнен в соответствии с:

1. Техническим заданием №422.12 от 25.10.2012, выданным ОАО "Московская областная энергосетевая компания";
2. Топографической съемкой, масштаб М 1:500.

Настоящим проектом предусматривается демонтаж опор и проводов существующих ВЛ-0,4кВ от ТП-201 с последующей установкой новых железобетонных опор.

Проектируемые воздушные линии выполняются силовым самонесущим проводом с алюминиевыми жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена (ПЭ), с нулевой несущей сталеалюминиевой жилой, изолированной светостабилизированным сшитым ПЭ, марка провода СИП-2А, класс изоляции 0,4кВ.

Проектом предусмотрено разделение электроснабжения в соответствии с типом потребителей (социальные объекты, многоэтажная индивидуальная застройка). Оптимальная схема электроснабжения опредлена с учетом перевода части нагрузок на проектируемую КТП в соответствии с ТЗ №457/12.

Линейная длина трасс воздушных линий: 4 085 метров.

Проектная документация разработана для строительства на площадке со следующими климатическими условиями:

- район климатических условий по гололеду – III;
- район климатических условий по ветру – II.