

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект "Реконструкция ВЛ-10 кВ № 2 ПС 110/10 кВ "Брагино" со строительство ответвления ВЛ/КЛ - 10кВ и установкой предохранителя разъединителя ПРВТ-10, расположенной в Ярославская область, Ярославский район, с/о Ивняковское" разработан на основании:

- Технического задания № 1406, выданного филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».

Настоящий проект «Реконструкция ВЛ-10 кВ № 2 ПС 110/10 кВ "Брагино" со строительство ответвления ВЛ/КЛ - 10кВ и установкой предохранителя разъединителя ПРВТ-10, расположенной в Ярославская область, Ярославский район, с/о Ивняковское » соответствует требованиям правил, норм и стандартов, действующих на территории Российской Федерации. При разработке проекта использовались следующие нормативно-технические документы:

- Постановление правительства РФ №87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Положение о технической политике в распределительном сетевом комплексе, утвержденное приказом ОАО «МРСК Центра» от 2010г;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭЭП (действующее издание);
- «Методические указания по защите распределительных сетей напряжением 0,4-10 кВ от грозových перенапряжений»;
- ОАО «РОСЭП» «Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 6-20кВ с защищенными проводами с линейной арматурой ООО "Нилед-ТД"»

Пояснительная записка содержит:

- технические показатели проекта;
- спецификации на материалы и оборудование;
- ведомости объемов строительно-монтажных работ .

В проект включены следующие чертежи:

- схема однолинейная;
- поопорная схема ВЛ 3-10 кВ.

Электроснабжение электроприёмников осуществляется от КТП-100 кВА "Брагино". Проектом предусмотрен установка ж/б опор и подвес ка между ними проводов марки СИП-3. В целях сокращения объема проектной документации в проекте приведены только материалы, которые необходимы для выполнения строительно-монтажных работ.

Основные расчеты электрических нагрузок, выбор марок и сечений проводов, потерь напряжения в сети, токов короткого замыкания выполнены на ЭВМ.

Все необходимые данные для выполнения строительно-монтажных работ приводятся на плане трассы проектируемой линии, в спецификациях и ведомостях объемов работ.

Согласовано:

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

39/2011-ЭС

Лист

5