

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «БЕЛТЭИ»

Марфин А.В.

« 05 » декабря 2025 г.



Техническое задание
на выполнение обследования электромагнитной обстановки (ЭМО)
экспериментальным путем
на ПС-110 кВ «Хотляны» Узденского района

В соответствии с заданием на проектирование по объекту «Модернизация ПС 110 кВ «Хотляны» с установкой компенсирующего устройства емкостного замыкания на землю по адресу: Минская область, Узденский район» требуется выполнить обследование электромагнитной обстановки подстанции.

На ПС-110 кВ «Хотляны» Узденского района необходимо выполнить работы экспериментальным путем в объеме:

I. Заземляющее устройство:

1. провести измерения удельного сопротивления грунта;
2. выполнить схему существующего ЗУ ПС;
3. измерить сопротивление ЗУ ПС растеканию тока;
4. измерить наличия связей заземляемого оборудования с ЗУ ПС, измерить переходные сопротивления;
5. оценить степень износа ЗУ ПС;

II. Система молниезащиты:

1. оценить защищенность объекта от прямых ударов молнии;
2. исследовать заземляющее устройство молниеотводов;

III. Электромагнитные помехи:

1. провести измерения электромагнитных помех в местах установки измерительного, электронного оборудования в режиме нормальной работы объекта, расчетным путем оценить уровни помех при аномальных режимах;

IV. По итогам обследования:

1. провести анализ полученных результатов;
2. результаты работы оформить и представить РУП «БЕЛТЭИ» в виде отчета, протоколов, чертежей.

Зав. отделом АТЭС РУП «БЕЛТЭИ»

А.М. Гриневич

Главный инженер проекта

С.Н. Купрейчик