

РЕФЕРАТ

Дипломный проект с., рис., табл., источников.

Тема проекта: «Реконструкция электрической части подстанции «Славковичи» 110/10 кВ в связи с изменением электрических нагрузок и заменой устаревшего оборудования»

ПС-110 кВ «СЛАВКОВИЧИ» ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДСТАНЦИИ, СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДСТАНЦИИ, ВЫБОР МОЩНОСТИ ТРАНСФОРМАТОРОВ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ, СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, ВЫБОР МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЭЛЕМЕНТОВ СХЕМЫ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объектом модернизации является электрическая часть подстанции «Славковичи 110 кВ».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности работы подстанции в связи с изменением нагрузки.

В дипломном проекте выполнена реконструкция подстанции. Произведен расчет нагрузок трансформаторов, выбор коммутационной и защитной аппаратуры, расчет электрических нагрузок и выбор трансформаторов собственных нужд. Произведен выбор силового оборудования на стороне 110, 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Составлена смета затрат на реконструкцию подстанции и определены технико-экономические показатели проекта.

| | | | | | | | | |
|-----------|------|---------------|---------|------|--------------------------|--|------|--------|
| | | | | | ДП. 1 - 43 01 03 01 - 18 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Реферат | Лит. | Лист | Листов |
| Разраб. | | Судибор А.В. | | | | Д | 1 | 1 |
| Руковод. | | Бахур С.И. | | | | | | |
| Консульт. | | Бахур С.И. | | | | | | |
| Н. Контр. | | Добродей А.О. | | | | | | |
| Зав. каф. | | Добродей А.О. | | | | | | |
| | | | | | | ГГТУ им. П.О. Сухого Кафедра "Электроснабжение" | | |