

РЕФЕРАТ

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

Тема проекта: «Реконструкция электрической части подстанции 35/10 кВ «Сенно» и техническое диагностирование высоковольтных кабелей»

ПОДСТАНЦИЯ 35/10 кВ «СЕННО, РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, ТОКИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, ВЫБОР СИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ КАБЕЛИ, ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является электрическая часть подстанции 35/10 кВ «Сенно».

Целью данного дипломного проекта является реконструкция электрической части подстанции 35/10 кВ «Сенно» в связи с внедрением энергоэффективного оборудования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция электрической части подстанции: осуществлен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет наружного освещения и выбор силового оборудования на стороне 10кВ, рассчитаны токи короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты. Рассмотрены методы и аппаратура для технического диагностирования высоковольтных кабелей.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды. Составлена смета затрат на реконструкцию электрической части подстанции и сети наружного освещения, определены технико-экономические показатели проекта.

Из м.	Лист т	№ докум.	Подпись	Дата

ДП 1-43 01 03 01-19

Лист т

1