

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 95 с., 33 рис., 35 табл., 20 источников.

Тема проекта: Реконструкция системы электроснабжения ГП «Совхоз-комбинат «Заря» в связи с внедрением биогазовой установки.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, ОБОРУДОВАНИЕ, БИОГАЗОВАЯ УСТАНОВКА ЗА РУБЕЖОМ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ГП «Совхоз-комбинат «Заря»

Целью дипломного проекта является снижение электропотребления на предприятии, внедрением биогазовой установки.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения ГП «Совхоз-комбинат «Заря».

Приведена статистика использования биогазовых установок за рубежом и в РБ. Подсчитан выход биогаза и твёрдых органоминеральных удобрений. Рассчитано количество получаемой электрической и тепловой энергии при сжигании этого биогаза.

Рассчитаны токи короткого замыкания и выбрано высоковольтное и низковольтное оборудование, необходимое для присоединения биогазовой установки к системе электроснабжения ГП «Совхоз-комбинат «Заря».

Отражены вопросы по охране труда, электробезопасности и охране окружающей среды.

Определены технико-экономические показатели проекта, дана оценка экономической эффективности и целесообразности энергосберегающих мероприятий.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата