

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/330741>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Экономика предприятия

Исходные данные

1. Организация управления общезаводским энергетическим хозяйством
 - 1.1 Проектирование производственной структуры управления
 - 1.2 Проектирование организационной структуры управления
 - 1.3 Построение функциональной матрицы управления
 2. Определение стоимости системы внутреннего электроснабжения предприятия
 3. Расчет показателей электроснабжения предприятия
 4. Планирование показателей труда и кадров
 - 4.1 Планирование использования рабочего времени
 - 4.2 Планирование численности рабочих
 - 4.3 Расчет численности персонала управления
 - 4.4 Расчет годового фонда оплаты труда
 - 4.5 Планирование производительности труда
 - 4.6 Сводный план по труду и кадрам
 5. Расчет сметы годовых расходов на снабжение предприятия электроэнергией
 6. Калькуляция себестоимости 1 кВт•ч внутризаводской потребляемой электроэнергии
 7. Основные технико-экономические показатели предприятия
 8. Организация эксплуатации и планирование ремонтов спроектированной системы электроснабжения
- Литература

Электроэнергетическое обслуживание - это организация и планирование системы электроснабжения промышленного предприятия, обеспечивающей бесперебойное функционирование его основного производства при минимальных капитальных и текущих затратах в целом по системе.

В связи с переходом экономики страны на путь рыночного функционирования повышаются требования к оценке финансового эффекта инвестиционных проектов, новых производств, что, в свою очередь, задаёт высокий уровень оценки и планирования отдельных показателей доходов и затрат и, в частности, затрат, связанных с энергохозяйством промышленного предприятия.

Как правило, промышленные предприятия являются крупными потребителями электрической и тепловой энергии. Это вызывает необходимость создания специализированных структурных подразделений, занимающихся анализом энергопотребления и обслуживанием энергетического оборудования.

Целью данной курсовой работы является планирование управления энергохозяйством, расчёт энергопотребления и анализ экономической деятельности.

Исходные данные

$P_C = 7\,800 \text{ кВт}$, $P_M = 9700 \text{ кВт}$, $P_{M0} = 1\,500 \text{ кВт}$

Таблица 1

Исходные данные к курсовой работе

Вид оборудования ед.изм Кол-во R, у.е.р.

Выключатель секционный 110кВ - МКП-110М-1000/630-20 шт 2 32

Выключатель 35кВ - С-35М-630-10А-У1. шт 16 15

Трансформатор силовой 110кВ - ТДТН-16000/110/35/10, мощность 16МВА. шт 32 10

Трансформатор силовой 110кВ - ТДТН-16000/110/10, мощность 16МВА шт 16 42

КРУН-10-1СШ - ячейка К-59 с выключателем 10кВ типа ВК-10. шт 44 23

Таблица 2

Исходные данные к курсовой работе

Наименование оборудования Количество штук (m_0) Ремонтно-сложность (R) Продолжительность периода между ремонтами, мес. Ремонтного цикла T_{Σ}
Текущими T_1 Средними T_2

1. ВМ 2 4 12 - 36
2. Разъединители, высоковольтные предохранители, разрядники, ТТ, ТН 62 1 12 - 36
3. Щиты и пульты станций управления и защиты 50 1 2 8 120
4. Кабельные линии в непроходимых каналах $S > 95 \text{ мм}^2$ на 100 П/м 10000 пог. м. 10 3 12 168
5. Электроосветительные установки с люминесцентными и ртутными лампами 50 1 4 12 160

Где m_0 - количество однотипных элементов в системе электроснабжения

1. Организация управления общезаводским энергетическим хозяйством
- 1.1 Проектирование производственной структуры управления

Рис. 1. Производственная структура предприятия

1.2 Проектирование организационной структуры управления

Структура управления отображается схемой функциональных взаимодействий служб управления отдела главного энергетика (механика) ОГЭ и руководителей электросилового цеха. Отдельные квадраты этой схемы соответствуют административно - управленческому персоналу (АУП) подразделений, указанных в производственной структуре энергохозяйства (рис. 2)

Рис. 2. Организационная структура управления энергохозяйством

--- оперативное управление;
_____ линейно-функциональное управление.

1. Просвирякова Л.С. Организация и планирование электроснабжения промышленных предприятий: методические указания к курсовому проектированию. - Архангельск: РИО АЛТИ, 1992. - 42 с.
2. Ярунов А.С. Каргополов М.Д. Экономическое обоснование проектных решений. Методическое пособие для выполнения выпускных квалификационных работ для студентов технических вузов. - Архангельск: Изд-во АГТУ, 2004. - 116с.
3. Неклепаев Б.Н., Крюков И.П. Электрическая часть электростанций и подстанций Справочные материалы для курсового и дипломного проектирования. М.: Энергоатом-издат, 1989-608 с.; сил

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/330741>