

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/328087>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Экономика предприятия

Введение 2

1. Теоретические положения определения потребности предприятия в электроэнергии 4

1.1. Значимость и использование электроэнергии в экономике 4

1.2. Основные методы определения потребности в электроэнергии 7

2. Определение потребности и спроса АО «Тюменьэнерго» 13

2.1. Планирование потребности методом экспертной оценки 13

2.2. Планирование спроса электроэнергии АО «Тюменьэнерго» с помощью системы оптимизации балансов гарантирующего поставщика 17

Заключение 22

Библиографический список 24

Введение

Актуальность работы обусловлена высокой значимостью электроэнергии для всех нужд национальной экономики и общественной жизни. Расчет оптимальной потребности в электроэнергии для предприятий и составление планов для соблюдения графика потребления электроэнергии сегодня используется во всех отраслях экономики любого государства.

Современный мир активно развивается и технологии сегодня также позволяют работать с нормативами электроэнергии для предприятий. Цифровые методы информационных технологий в настоящее время широко используются для решения множества практических и научных задач. Современные ИТ-методы позволяют выполнять расчеты любой сложности и моделировать исследуемые процессы в режиме реального времени. Таким образом, значение ИТ-методов значительно возрастает для всех научных областей. Например, методы также повлияли на энергетику. Цена на электроэнергию зависит от показаний счетчиков с тех пор, как электричество стало товаром. Но энергетический рынок трансформировался, а число потребителей энергии увеличилось. Цена на энергоносители разделилась на несколько частей: ночную, дневную, пиковую и другие. Электросчетчики превратились в электронные устройства с отдельной функцией учета. Это был всего лишь первый шаг ИТ-вторжения.

Рынки электроэнергии (EM) появились в развитых странах с 1980-х годов. Правила формирования цены на энергоносители были значительно усложнены [1]. Серверы со специальным программным обеспечением стали главным центром освоения новых рынков. Компьютеры сейчас формируют почасовые цены и распределение энергии в режиме реального времени. Большинство промышленных предприятий потребляет энергию с рынков электроэнергии, поскольку цена на нее ниже розничной, что в значительной степени позволяет скорректировать подходы к определению потребности в электроэнергии.

Объектом исследования является электроэнергия в промышленности. Предметом исследования – методы определения потребления электроэнергии.

Целью исследования является изучение методов определения потребности в потреблении электроэнергии предприятием АО «Тюменьэнерго».

Задачи исследования:

1. Рассмотреть теоретические положения и назначение электроэнергии в промышленности

2. Изучить методы определения потребности в электроэнергии

3. Рассмотреть применение этих методов на примере АО «Тюменьэнерго».

Методы исследования: анализа, синтеза, наблюдения, сравнения, калькуляции, экономического анализа, прогнозирования, метод экспертной оценки; система оптимизации балансов гарантирующего поставщика

Исследованию потребления электроэнергии в промышленности посвящены труды ученых:

1. Теоретические положения определения потребности предприятия в электроэнергии

1.1. Значимость и использование электроэнергии в экономике

Каждый день мы сталкиваемся с одним из самых важных нововведений всех времен - электричеством. Хотя это источник энергии, используемый во всем мире, прежде чем открыть его для себя, люди веками жили без него, что, как вы можете себе представить, способствовало тому, что ночью в мире было темно, за исключением свечей тут и там. Это связано с развитием и ростом, которые стали возможны в результате производства электроэнергии. В тот момент, когда миру была представлена идея о том, что электричество может быть создано и оживить мир, все изменилось.

Большинство отраслей промышленности закупают электроэнергию у коммунальных предприятий или независимых производителей электроэнергии. Кроме того, некоторые промышленные предприятия также вырабатывают электроэнергию для собственных нужд, используя приобретаемые ими материалы и/или отходы своих промышленных процессов. Например, многие бумажные фабрики имеют комбинированные теплоэлектростанции, которые могут сжигать попутный природный газ или уголь и черный щелок, производимый на их фабриках, для получения технологического тепла и выработки электроэнергии. Некоторые производители производят электроэнергию с помощью солнечных фотоэлектрических систем, расположенных на их объектах. Некоторые промышленные предприятия продают часть вырабатываемой ими электроэнергии.

Библиографический список

1. Андреева Л. В., Зубарева Е. В., Бодрова Т. В. Учет, анализ и аудит показателей, обеспечивающих экономическую безопасность хозяйствующих субъектов. — М.: Дашков и Ко. 2019. 102 с.
2. Бытрицкий Г.Ф. Основы энергетики: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 654500 "Электромеханика, электротехника и электротехнологии" и 650900 "Электроэнергетика" / Г.Ф. Бытрицкий. – 4-е изд., стер. – Москва : КноРус, 2013. – 350 с.
3. Водяников, В. Т. Экономика реализации биоэнергетического потенциала отходов аграрного производства: учебное пособие / В. Т. Водяников. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 128 с.
4. Денисов И.В. Энергоменеджмент, энергоэффективность и «зелёные» технологии в строительстве и функционировании объектов недвижимости в России / И.В. Денисов, Е.С. Петренко, Л.И. Тогайбева // Экономика, предпринимательство и право. – 2020. – Т. 10, № 4. – С. 1071-1084.
5. Куликов С.П., небера А.А., Нешпа Ф.С. Методы интеллектуального управления распределенными энергоресурсами на базе цифровой платформы / Илюшин П.В., Ковалев С.П., Куликов А.Л., Небера А.А., к.т.н. Нешпа Ф.С. // НТФ "Энергопрогресс" (г. Москва), 2021.
6. Неровня, Т.Н. История экономики в вопросах и ответах / Т.Н. Неровня. - М.: Ростов н/Д: Феникс, 2020. - 320 с.
7. Никифорова Е. В. Комплексный стратегический анализ устойчивого развития экономических субъектов. Учебник. — М.: КноРус. 2019. 168 с.
8. Рогова Т.Н. Экономика энергетики: учебно-практическое пособие / сост. Т. Н. Рогова; Ульяновский государственный технический университет, Институт дистанционного и дополнительного образования. – Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2015.
9. Румянцева Е. Е. Экономический анализ. Учебник и практикум для вузов. — М.: Юрайт. 2019. 382 с.
10. Савицкая Г. В. Экономический анализ. Учебник. — М.: Инфра-М. 2014. 656 с.
11. Толпегина О. А., Толпегина Н. А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности. Учебник и практикум. В 2 частях. Часть 1. — М.: Юрайт. 2019. 364 с.
12. Шадрина Г. В. Экономический анализ. Учебник и практикум для академического бакалавриата. — М.: Юрайт. 2019. 432 с.

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/328087>