



# **АИС «ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ НА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ»**

На платформе 1С:Предприятие 8

**ООО «Разработчик»**

# Докладчик

## Менеджер проектов

Сергеев Евгений  
Вячеславович

## ООО «РАЗРАБОТЧИК»

Тел: +7(495)128-46-86 (доб. 105)  
E-mail: [evgs@rrsoft.ru](mailto:evgs@rrsoft.ru)



**РАЗРАБОТЧИК**  
ИТ для бизнеса и госсектора

# **СУЩЕСТВУЮЩАЯ ПРОБЛЕМА**

# АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Цель любого предприятия – рост конкурентоспособности и улучшение финансовых показателей.

Задача, требующая решения, для достижения указанных целей – это снижение издержек производства.

Некоторые собственники бизнеса не догадываются о существующих путях по снижению себестоимости, следование по которым приведет к росту прибыли.

Независимо от вида деятельности организации, резервы снижения себестоимости продукции есть на каждом предприятии.

# СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ

Затраты на электроэнергию для производственных предприятий - одна из крупных составляющих постоянных затрат компании.

Для любого потребителя электроэнергии должен быть важен вопрос стоимости электроэнергии.

В составе себестоимости продукции (товара, услуги) большинства предприятий не последнюю роль играют затраты на электроэнергию.

Экономия электроэнергии на предприятии =  
снижение себестоимости продукции  
и рост конкурентоспособности компании

# КОНТРОЛЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Потребляемая электроэнергия на предприятии требует **строгого учета**.

Тарифы на электроэнергию для предприятий, применяемые энергосбытовыми организациями, требуют **обязательной проверки**.

Потребителю необходимо ежемесячно осуществлять:

- расчет электроэнергии (проверять объем потребленной электроэнергии);
- расчет тарифа на электроэнергию (проводить самостоятельный расчет того, какая получилась цена на электроэнергию).

## ВОЗНИКАЮЩИЕ ВОПРОСЫ

В связи с этим у потребителей электроэнергии возникают вопросы:

1. Как самостоятельно рассчитать тариф на электроэнергию?
2. Как проверить выставленные счета за электроэнергию?
3. Как подобрать наиболее выгодную ценовую категорию?
4. Как снизить расходы на мощность?

## КАК ЭТО ДЕЛАЮТ СЕЙЧАС

Расчет стоимости по различным ценовым категориям не простая задача.

На крупных предприятиях для проведения расчётов и анализа может потребоваться работа целого отдела из нескольких человек в течение месяца.

Это требует существенных затрат и нивелирует эффект от экономии электроэнергии.

Решение этих задач требует регулярного подхода

**Требуется автоматизированная система**, позволяющая оптимизировать различные технико-экономические показатели при различных условиях электроснабжения и производства



A large wind turbine stands in a field under a sunset sky. The turbine is white with a red stripe on its tower. The sky is a mix of orange, yellow, and blue. The field is green and brown, with some trees in the distance.

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

## **АИС «ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ НА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ»**

На платформе «1С:Предприятие 8»

Это решение, направленное на сокращение затрат на электропотребление для промышленных и не промышленных предприятий любых размеров и всех форм собственности.

Программный продукт позволяет автоматизировать процесс контроля основных технико-экономических показателей электропотребления при различных условиях электроснабжения, позволяет упростить и ускорить процесс подбора оптимального графика электропотребления и точек поставки, осуществлять контроль расчетов с энергосбытовыми организациями.

# ДЛЯ КОГО ПРЕДНАЗНАЧЕН ПРОДУКТ

Данный программный продукт предназначен для предприятий и организаций всех форм собственности и размеров, таких как:

## КРУПНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

- Государственные
- Муниципальные
- Частные
- Смешанные

## СРЕДНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

- Промышленные
- Обрабатывающие
- Строительные
- Торговые и пр.

## МАЛЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

- Товарищества
- Хозяйственные общества
- Кооперативы
- Унитарные предприятия.

# ПРЕИМУЩЕСТВА

- Наличие функционала для выбора наиболее экономически выгодной расчетной модели электропотребления
- Модели для расчета величин электропотребления для ценовых и неценовых зон
- Возможность оперативного изменения алгоритмов расчета в пользовательском режиме, в соответствии с актуальным законодательством
- Программный продукт разработан на платформе «1С:Предприятие 8» - самой популярной и распространённой отечественной платформе, что обеспечивает простоту внедрения и адаптацию с существующей ERP-системой предприятия



# ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Кто является пользователем продукта?



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Учет объектов электропотребления, приборов учета, оборудования;
- Ввод и учет всех данных по электропотреблению;
- Подбор оптимальных договорных условий электроснабжения;
- Учет графика работы предприятия, плана и факта выпуска продукции;
- Учет приборов учета и их показаний;
- Взаимодействие с АСКУЭ;
- Прогноз, анализ и оптимизация графика электропотребления;
- Инструменты анализа графика электропотребления и его планирования;
- Прогноз объемов и цен электропотребления;
- Обмен информацией с порталом АТСэнерго.ру;
- Ввод данных при помощи таблиц Excel.

# ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ

Регистрация условий электроснабжения ЭС0000020 от 27.12.2019 12:12:47

Основное | Объекты электроснабжения и ТУ | Показания приборов учета | Сторонние точки учета | Технические характеристики объектов учета (параметры расчета объемов) | Установленные приборы учета

Провести и закрыть | Загрузить | Повторить | Еще + ?

Номер: ЭС0000020  
Потребитель: ООО Монтаж

Объекты учета | Сторонние

Добавить + | Удалить -

N	Точка учета	Прибор учета
1	МЭ Демо ТУ11	МЭ Демо ПУ
2	МЭ Демо ТУ11	МЭ Демо ТУ 12
3	МЭ Демо ТУ11	21239406_(3 зоны)
4	МЭ Демо ТУ11	7200088262
5	МЭ Демо ТУ11	20152682_(3 зоны)
6	МЭ Демо ТУ11	009082024001407
7	МЭ Демо ТУ11	1182382
8	МЭ Демо ТУ11	009082024002126
9	МЭ Демо ТУ11	20152682_(2 зоны)

Диаграмма:

Ответственный: Администратор  
Комментарий:

Часы пиковой нагрузки для Субъектов РФ: Форма отображения

Период: Апрель 2016

Открыть список

Еще + ?

## Анализ расчетных моделей ЭС

Еще -

### Таблица затрат

Добавить + | Удалить -

N	Дата начала	Дата оконч...	Расчетная модель ЭС	Сумма
1	01.01.2016	31.01.2016	Договор ЭС (3ЦК)-	776 373,22
2	01.01.2016	31.01.2016	Договор ЭС (4ЦК)-	974 174,68
3	01.01.2016	31.01.2016	Договор ЭС (5ЦК)-	772 639,98
4	01.01.2016	31.01.2016	Договор ЭС (6ЦК)-	970 441,44
5	01.02.2016	29.02.2016	Договор ЭС (3ЦК)-	706 210,20
6	01.02.2016	29.02.2016	Договор ЭС (4ЦК)-	896 985,74
7	01.02.2016	29.02.2016	Договор ЭС (5ЦК)-	724 689,61

### Диаграмма затрат

<< Назад | Далее >> | Отмена | Еще -



## ПОДВЕДЕМ ИТОГИ

Для решения задач по сокращению затрат на электроснабжение необходима автоматизированная система, позволяющая оптимизировать различные технико-экономические условия и обеспечивать выбор наиболее экономичного графика электропотребления.

Данные задачи решает представленная АИС «Оптимизация затрат на электропотребление» разработанная на платформе «1С:Предприятие 8».



## **Спасибо за внимание!**

Если у вас остались вопросы,  
мы с удовольствием на них  
ответим!

Менеджер проектов  
ООО «Разработчик»  
Сергеев Евгений

Тел: +7(495)128-46-86 (доб. 105)  
E-mail: [evgs@rrsoft.ru](mailto:evgs@rrsoft.ru)