

**Ваша ФОРМУЛА ЭКОНОМИИ –  
энергосберегающий  
контракт  
от «EUROCOOL»**





## Вниманию руководителей предприятий!

- Настоящий контракт предоставляет Вам возможность совместного решения проблемы энергосбережения на Вашем предприятии.
- Цель – экономия энергоресурсов, совершенствование производственных процессов, снижение экономических затрат, путём внедрения энергосберегающих технологий при поддержке «EUROCOOL LTD.
- – Не многие знают, что в Украине провести модернизацию производства и установить новое энергоэффективное оборудование возможно уже сегодня, т.к. «Государственный закон об энергосбережении № 75/94-ВР ввел в гражданский оборот понятие «ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО КОНТРАКТА, решение проблем энергосбережения в сочетании с реализацией энергетической программы Украины, а также на основе широкого межгосударственного сотрудничества.
- Мы являемся командой профессионалов в области сбережения и генерирования энергии; систем хладоснабжения, вентиляции, кондиционирования и отопления, а в общем понимании энергосберегающий контракт – это осуществление энергосберегающих мероприятий за счет привлечения команды профессионалов со специальным программным портфелем по привлечению инвестиций.
- Предлагаем разобраться, как это сделать и кто будет оплачивать модернизацию производства.

*С уважением,  
Генеральный директор ООО «ЕВРОКУЛ»  
Гринько Владимир Сергеевич*

# ЭНЕРГОАУДИТ

## Для чего нужен Энергоаудит:

В условиях ежегодно растущего дефицита энергоресурсов и роста цен на энергоносители мировое сообщество ищет любые пути сокращения энергопотребления. Мероприятия по повышению энергоэффективности экономически выгодны, ибо каждый доллар, вложенный в этой области, даёт неизменно положительный результат как экономический, (впоследствии приносит прибыль минимум в 4 доллара) так и экологический и работает на прибыль и деловой имидж инвестора.

На практике, для разработки и реализации конкретных мероприятий по повышению энергоэффективности промышленного оборудования работающего, реконструируемого или вновь строящегося предприятия необходимо проводить его энергоаудит или экспертизу.

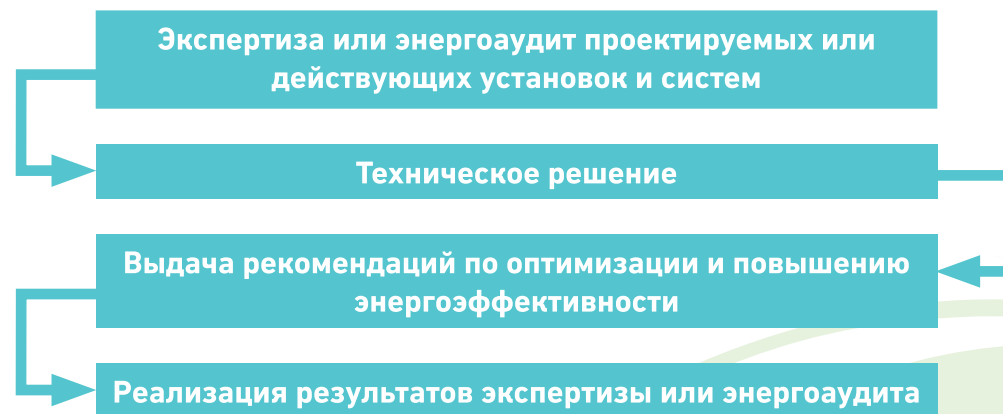
Энергетический аудит - это техническое инспектирование энергогенерирования и энергопотребления предприятия с целью определения возможности экономии энергии и оказания помощи предприятию в осуществлении мероприятий, обеспечивающих экономию энергоресурсов на практике.

Общий алгоритм мероприятий по повышению энергоэффективности приведен на схеме 1.

Принятие волевого решения о закупке оборудования для производства с пренебрежением данным алгоритмом приводит, как правило, к значительным потерям при последующей эксплуатации.

Также не секрет, что большинство предприятий сегодня функционируют в условиях недостаточности оборотных средств. Поэтому деньги на модернизацию производства выделяются в меньших объемах, чем необходимо. В этой ситуации энергоаудитор должен помочь расставить приоритеты в запланированных мероприятиях, с тем, чтобы они принесли наивысший экономический эффект.

## Схема 1. Алгоритм анализа энергоэффективности оборудования и систем.



# ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ КОНТРАКТ ОТ «EUROCOOL»



## Что такое «ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ КОНТРАКТ» от «EUROCOOL»

Заказчик получает новое оборудование без расходования дополнительных средств и оплачивает его ежемесячно по частям за счет достигнутого экономического эффекта от реализации проекта по энергоэффективности, что показано на **Схеме 2. – Снижение энергозатрат.**

Энергосберегающий контракт имеет несколько явных преимуществ, по сравнению с другими формами договоров, направленных на достижение экономии энергоносителей. Прежде всего, это отсутствие финансовых вложений со стороны Заказчика.

Одним из главных преимуществ является схема возврата инвестиций. Возврат средств инвестора происходит за счет реально достигнутой экономии.

## Этапы реализации «ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО КОНТРАКТА» от «EUROCOOL»

- **Энергетическое обследование** (Заключение Договора между Заказчиком «EUROCOOL» и на проведение энергоаудита.)  
**Цель:** Определение потенциала энергосбережения и повышения энергоэффективности объектов заказчика.  
**Результат:** Разработка комплекса энергосберегающих мероприятий с расчетом экономического эффекта и срока окупаемости.
- **Привлечение инвесторов**  
**Цель:** Разработка схемы механизма финансирования.
- **инвестиционный программный портфель «EUROCOOL»** (реализуется за счет кредитования с процентной ставкой от 5% € годовых в рамках Украина-Европейского соглашения о кредитовании украинских предприятий малого и среднего бизнеса, проектов в области энергоэффективности охраны окружающей среды и других приоритетных проектов развития.

# ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ КОНТРАКТ ОТ «EUROCOOL»

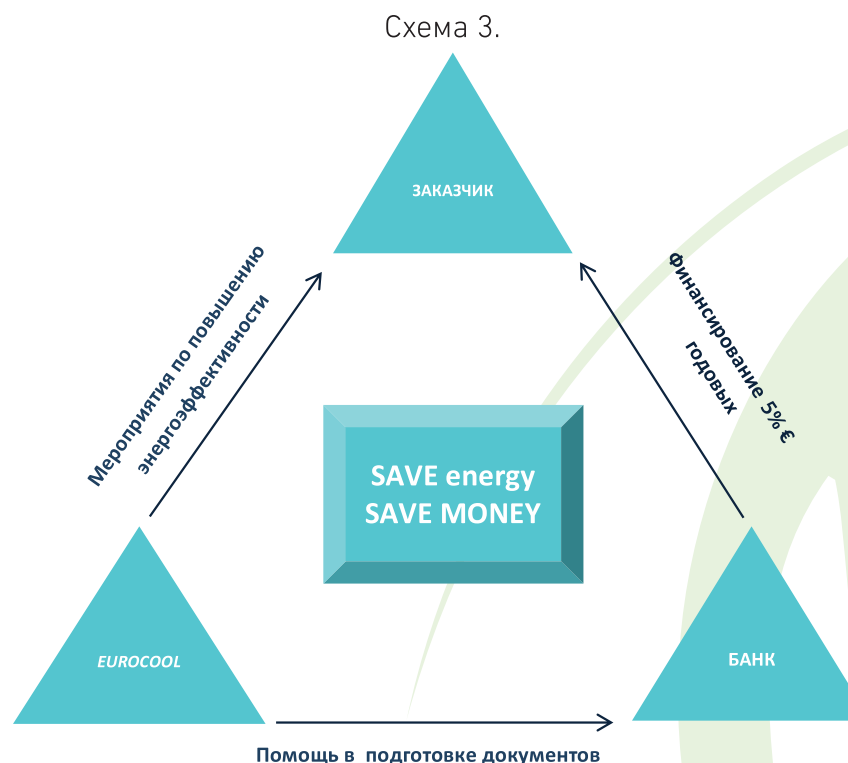
Таблица 1.

Компания-Заказчик	% по кредиту	Сумма проекта	Условия финансирования
Малые, средние и крупные предприятия.	от 5,00 % € от 14,00% грн.	от 50,00 тыс. евро до 5,00 млн. евро	Энергосберегающий проект от Еврокул.

Финансирование энергосберегающих проектов проводится исключительно за счет ресурсов европейских банков:

- **Результат:** Открытие финансирования.
- **заключение договора Заказчик – «EUROCOOL» на модернизацию производства** (реализуется за счет инвестиционных средств Заказчика)
- **Проектные работы**  
**Цель:** Разработка и согласование проекта.  
**Результат:** Проект со всей сопроводительной документацией.
- **Монтаж и наладка оборудования**  
**Цель:** Выбор поставщика оборудования и выполнение работ. Пуско-наладочные работы.  
**Результат:** Энергоэффективное оборудование готово к эксплуатации.
- **Заключительный этап**  
**Цель:** Разработка инструкций и оказание консалтинговых услуг техническому персоналу заказчика.  
**Результат:** Ввод в эксплуатацию энергоэффективного оборудования.

Алгоритм взаимодействия «EUROCOOL» – ЗАКАЗЧИК – БАНК»



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Уникальный опыт проектирования с использованием энергоэффективных систем, глубокое знание инженерных сетей, строительных технологий и давнее деловое партнерство с ведущими мировыми производителями оборудования позволяют команде «EUROCOOL» находить оптимальные решения для каждого конкретного проекта.

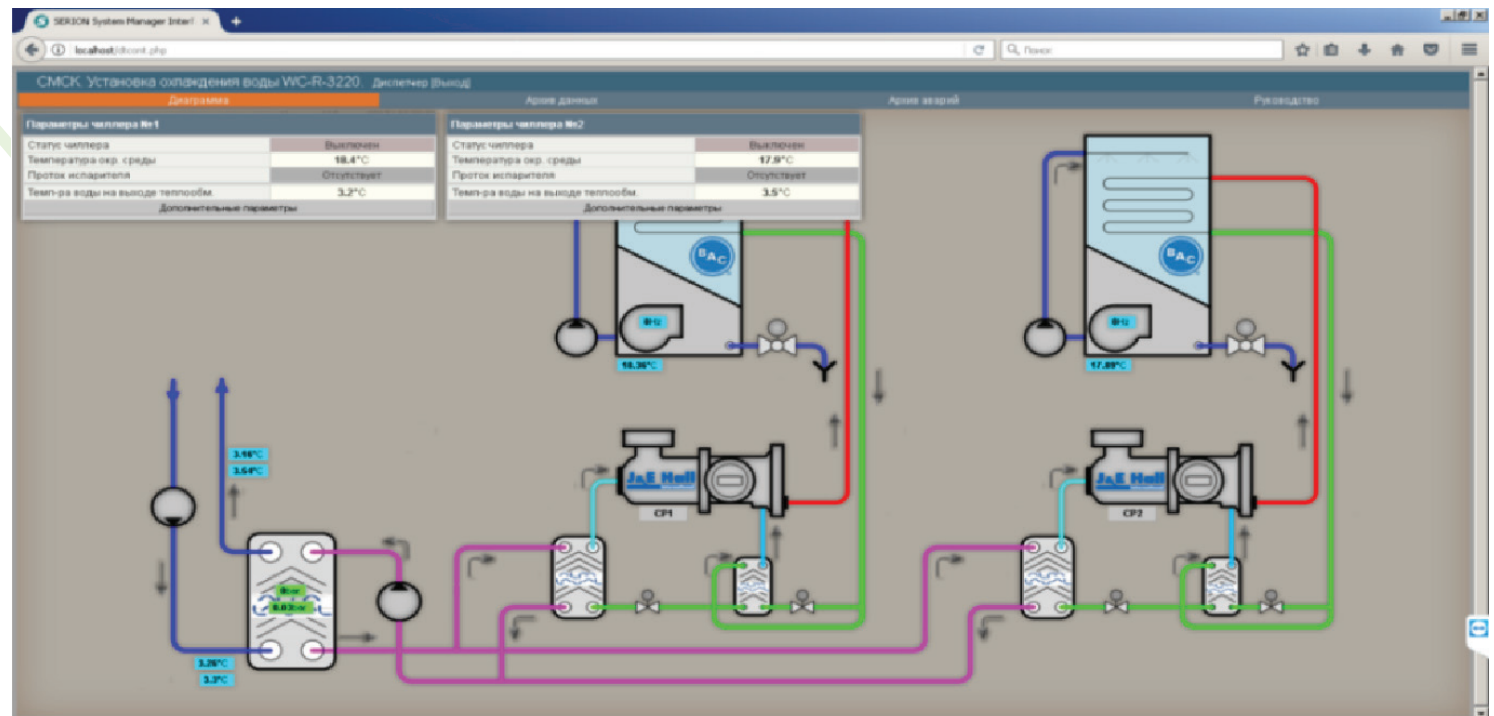
В 2016г. Руководство одного самых крупных украинских маслосырзаводов провело тендер на поставку системы получения ледяной воды холодильной мощностью 760кВт.

Компания «Еврокул», со своими партнерами, предоставила Решение, основным преимуществом которого задекларировано достижение максимально возможного экономического эффекта при применении оборудования с лучшими показателями. По факту поставки и вводу в эксплуатацию, май 2017г., системы получения ледяной воды достигнуты заявленные параметры и получено подтверждение энергоэффективности Решения.

Реализованная установка обладает следующими преимуществами:

- Энергопотребление холодильной машины «ICOOL» от компании «Еврокул» составляет 198кВт/ч, это на 144кВт меньше чем у аналога, примененном на предприятии для первой очереди... Минимальная годовая экономия энергозатрат составляет не менее 1 000 000, 00 грн/год. Это достигнуто за счет энергоэффективных компрессоров и технического решение специалистов нашей компании.
- Применение компрессоров J&E Hall обеспечивает бесперебойную работу установки как минимум 20-25 лет.
- Современный компьютерный мониторинг и полная автоматизация работы холодильной машины, как приятное дополнение к современному оборудованию.

Интерфейс логики управления процессом охлаждения:





**Внешний вид чиллеров  
(установок для охлаждения  
жидкости)**

**Внешний вид конденсаторов**



**ООО «ЕВРОКУЛ»**

**Украина, Днепропетровская область,**

**Днепр, проспект Богдана Хмельницкого, д. 156 Л, 49057**

**+38 056 797-94-44; +38 093 351-51-50; +38 093 351-62-62;**

**+38 093 351-67-37; +38 093 351-63-53**

**<https://eurocool.dp.ua>**