

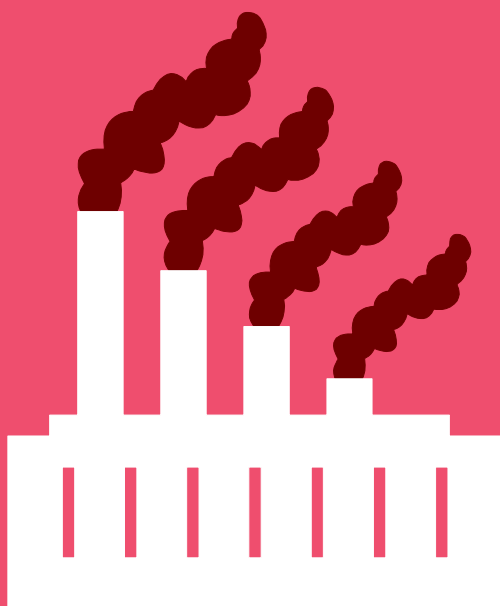
Консультации для малого бизнеса

.....

Мечтаете об экологичном производстве? *Узнайте как.*

.....

При донорской поддержке Германии, мы помогли компании ЮГ-Энергосервис, энергоснабжающему предприятию России, сократить выбросы парниковых газов.



**Европейский банк
реконструкции и развития**

Энергоснабжающее предприятие, Россия

Мы помогли поставщику тепловой энергии г. Екатеринбурга, компании ЮГ-Энергосервис, пересмотреть модель всех бизнес процессов и тем самым сократить выбросы парниковых газов в атмосферу. Компания уже получила инвестиции на сумму 75 000 евро на внедрение комбинированного производства тепла и электроэнергии и модернизацию системы паровых котлов и сетевых насосов. Это позволяет в будущем понизить уровень выбросов на 20 %, что соответствует 7 500 тоннам углекислого газа.

После приватизации в 90х годах компания ЮГ-Энергосервис перешла во владение г-на Феликса Закржевского, который до сих пор является ее собственником. Компания поставляет тепловую энергию (пар) близлежащей текстильной фабрике и горячую воду местной теплоснабжающей компании, которая обслуживает примерно 12 500 жителей.

ЮГ-Энергосервис, как и другие компании, работающие в условиях регулируемой отрасли, сталкивалась с тем, что цены и доля прибыли всегда устанавливались местными органами власти. Поэтому руководство компании, заинтересованное в дальнейшем развитии бизнеса, искало пути решения



Паровые трубы ЮГ-Энергосервис. Компания обеспечивает теплом 12 500 жителей.

этой проблемы.

Мы представили компании Роберта Дрюита, нашего международного эксперта из Великобритании, который специализируется на вопросах энергоэффективности предприятий. Тесно сотрудничая с руководством компании, эксперт:

- проанализировал эксплуатационные параметры предприятия и установил способ наиболее эффективного преобразования газа и электроэнергии в горячую воду и пар, а также изучил прямые и не прямые выбросы углекислого газа
- предложил заменить существующие котлы и насосы на модели с более низким энергопотреблением
- разработал новый подход к получению горячей воды и электроэнергии посредством теплоэнергетической станции для увеличения рентабельности, прибыльности компании
- определил наиболее подходящие варианты вложений в новую ТЭЦ, включая инвестиции, направленные на увеличение производительности предприятия, смену его расположения и взаимодействие с местными энергосетями.

После завершения проекта компания последовала рекомендациям эксперта и инвестировала 75 000 евро в энергоэффективность. В частности, уже на начальном этапе стало очевидно, насколько комбинированное производство тепла и электроэнергии может быть стратегически важным. Благодаря этому компания ЮГ-Энергосервис имеет возможность поставлять избыточную электроэнергию, что несет в себе увеличение прибыли на 30-60%. В данный момент компания находится на стадии обсуждения строительства нового объекта.

www.ebrd.com/knowhow

Оборот
+36%

«Зеленые» вложения
75 000 евро

Снижение вредных выбросов
20%

Снижение выбросов CO2 в год
7 500 тонн

Общая стоимость проекта
54 785 евро