

## Pilkington UK Ltd

Энергетическая аналитика и договор на  
повышение энергоэффективности  
Сервисные услуги для промышленности

### Заказчик:

Pilkington UK Ltd, предприятие  
группы компаний NSG Group

### Местонахождение:

По всей территории  
Великобритании

### Период внедрения:

С 2013

### Объем поставки услуг

Инновационное сотрудничество  
между Pilkington UK Ltd и  
«Сименс»:

§ совместный подход к  
разработке технических  
решений для управления  
электроэнергией

§ индивидуальный и  
инновационный план  
финансирования по договору  
на повышение  
энергоэффективности с  
распределением рисков

### Задача:

Мировая конкуренция в секторе производства  
стекла достигла своего пика. В то же время  
инновационные продукты, решения с  
добавленной стоимостью, операционная  
эффективность и контроль затрат остаются  
ключевыми показателями для производителей.  
Однако производство стекла, как правило,  
весьма энергозатратный процесс, поэтому  
данная отрасль постоянно сталкивается с  
проблемой роста цен на электроэнергию.

В этой связи, один из ведущих  
производителей стекла в  
Великобритании «Pilkington UK»  
решил сотрудничать с «Сименс» в  
целях сокращения таких затрат,  
повышения операционной  
эффективности и поддержания  
инициативы низкоуглеродного,  
экологически устойчивого развития.

Основным требованием стало индивидуальное  
решение о финансировании для поддержки  
проектов в области управления энергией и  
необходимых инвестиционных стратегий в этой  
критической области без необходимости  
привлечения существующих денежных резервов,  
ухудшения повседневного потока денежных  
средств или использования традиционного  
банковского финансирования.





#### Решение:

Стратегическая значимость сотрудничества «Сименс» и «Pilkington» четко изложена в договоре о передовом повышении энергоэффективности. Этот договор представляет собой инновационный и адаптированный пакет инвестиционного финансирования, разработанный Департаментом финансирования «Сименс». Это соглашение действует в отношении всех заинтересованных лиц, таким образом, происходит равномерное распределение риска.

Принцип прост: Департамент финансирования «Сименс» предоставляет первоначальные капиталовложения, необходимые для проектов со стандартным трехлетним сроком окупаемости за счет экономии производимой энергии. Если согласованное повышение уровня энергоэффективности будет достигнуто или даже превышено, «Pilkington» будет производить ежемесячную оплату, равную сумме сэкономленных средств, полученных за счет снижения объемов потребления энергии.

После серии детальных энергетических проверок, проведенных техническими группами «Сименс» и «Pilkington», был составлен первоначальный список, состоящий из десяти проектов по управлению энергией. Эти проекты включали установку новых технологий привода и средств автоматизации на производственном объекте в Шотландии, модернизацию новой насосной системы и крупную программу по установке интеллектуального освещения в одном из основных складов компании.

Самое главное, что компании «Pilkington» не пришлось вносить авансовые платежи, чтобы воспользоваться этими техническими решениями, но она заплатит за них, как только будет обеспечена существенная экономия энергии. После периода финансирования «Pilkington» продолжит получать преимущества в виде сокращения затрат на электроэнергию.

Хорошим примером является инвестирование компанией «Сименс» более 300 000 фунтов стерлингов в установку интеллектуальных решений освещения на складском объекте «Greengate» компании «Pilkington». Оно обеспечивает экономию электроэнергии на сумму более 120 000 фунтов в год. Таким образом, «Pilkington» покрывает первоначальные инвестиции через три года.

#### Преимущества:

При поддержке Департамента финансирования «Сименс» компания «Pilkington» смогла оплатить работы по повышению энергоэффективности внебалансовыми средствами, при этом оставив нетронутыми капиталовложения компании.

В рамках общей программы улучшения компания «Pilkington» ставит цель ежегодно экономить около 340 000 фунтов стерлингов за счет сокращения затрат на электроэнергию в рамках деятельности в Великобритании. Все проекты должны окупиться за три года.

В течение этого периода общая экономия от снижения затрат на электроэнергию составит более 1 миллиона фунтов стерлингов.

«Мы ценим наши отношения с «Сименс», поскольку это способствует нашему стратегическому росту и реализации рабочих программ», - поделился Гэри Шарлон, директор по производству «Pilkington UK Ltd».

© 2014 «Сименс». Все права защищены. Информация, доступная в настоящем PDF-документе, содержит исключительно общие описания или рабочие характеристики, которые при фактическом использовании не всегда с точностью отражают описанное или могут быть изменены в ходе дальнейшей разработки продуктов. Обязательства по поставке устройств с соответствующими характеристиками действуют только в случае непосредственного согласования по договору.

«Сименс АГ»  
«Цифровое производство»  
а/я 32 40  
91050, г. Эрланген,  
Германия

energyefficiency.industry@siemens.com Статья № E10001-T430-A346-X-7600 fb 241-140187

