



Энергоэффективность и возобновляемая энергия в торговле



GEFF расшифровывается как “Green Economy Financing Facility” (Механизм финансирования зеленой экономики). **GEFF** в Узбекистане предоставляет кредиты и гранты, помогая частным компаниям инвестировать в эффективные с точки зрения потребления энергии и ресурсов технологии и решения, основанные на возобновляемых источниках энергии, которые мы называем **ЗЕЛЕНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ**.

GEFF в Узбекистане также предоставляет бесплатную техническую поддержку МСП, помогая им внедрять оптимальные решения.

Примеры технологий и преимущества их использования в розничной торговле

Большая часть обсуждаемого здесь оборудования представляет собой стандартные решения, которое можно найти в нашем Технологическом селекторе – списке автоматически подходящего оборудования, отвечающего требованиям **GEFF** в Узбекистане. Инвестируйте в любую из технологий, перечисленных в Технологическом селекторе, и получите **10%-ный возвратный грант**. Технологический селектор также включает в себя технологии возобновляемых источников энергии, такие как солнечные фотоэлектрические системы и солнечные водонагреватели, которые обеспечат **20%-ный грант**.

- Складирование (непродовольственные товары) может сэкономить 20% энергии за счет внедрения системы управления энергопотреблением.
- На складах с потолками выше 6 метров используйте

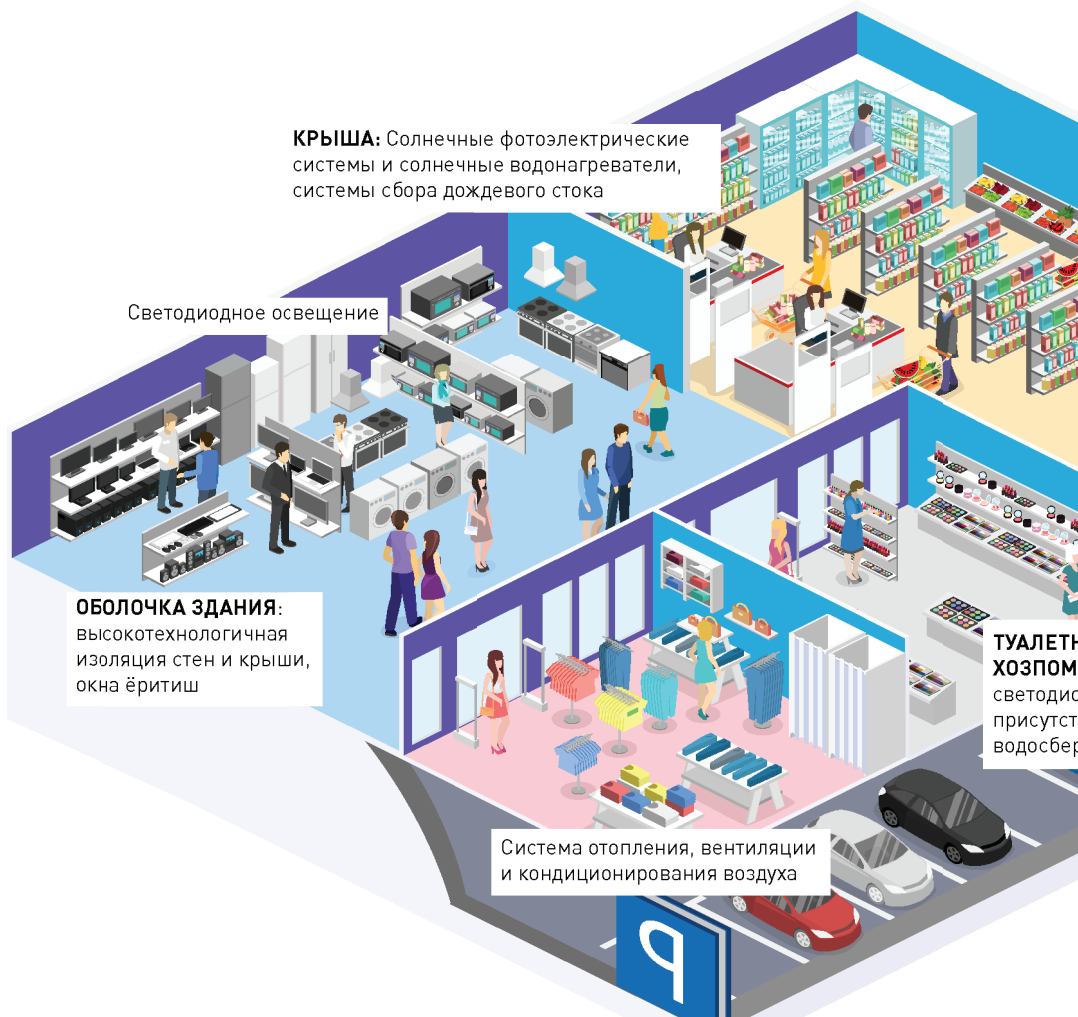
КРЫША: Солнечные фотоэлектрические системы и солнечные водонагреватели, системы сбора дождевого стока

Светодиодное освещение

ОБОЛОЧКА ЗДАНИЯ: высокотехнологичная изоляция стен и крыши, окна ёритиш

Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

ТУАЛЕТНО-ХОЗПОМОЩНОСТИ: светодиодное освещение, присутствие водосберегающих технологий



высокоэффективные лампы T8 или высокоомощные лампы T5 в целях энергосбережения. Но светодиодное освещение является наиболее эффективным!

- Новые высокоэффективные двигатели (ссылка: IE3 / IE4) на конвейеры могут сэкономить 30% энергии.
- HVAC: на систему отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха приходится 47% энергопотребления в розничной торговле. Замена 15-летнего RTU может сэкономить 20-40% энергии.
- На холодильные системы приходится от 40 до 60% потребления электроэнергии в розничной торговле продуктами питания. Замена освещения в холодильной и морозильной камере на светодиодные технологии экономит более 40% энергии.
- Установка дверей на охлаждаемых витринах экономит до 60% энергии.
- На освещение приходится до 35% потребления

энергии в розничной торговле. Минимизируйте свои расходы на освещение за счет:

- Компактных люминесцентных ламп (CFL) - 20-25%-ная экономия энергии.
- Светодиодов - до 60-80% экономии энергии
- Используйте датчики присутствия в помещениях для персонала и хозблоках (включая коридоры, туалеты, складские помещения) для экономии энергии


Примеры более экологичного подхода в розничной торговле

ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ ТРУБОПРОВОД

Система охлаждения супермаркета состоит из множества компонентов, которые действуют как одна система. Витрины, компрессорные стойки, конденсаторы, холодильные и морозильные камеры являются основными компонентами, потребляющими энергию. Холодильные камеры хранения и компрессоры расположены в задней части магазина, а конденсаторы обычно находятся на крыше. В традиционной конфигурации системы охлаждения с «дистанционной конденсацией» обширная сеть трубопроводов доставляет газообразный хладагент из компрессора в конденсатор в витрины и обратно в компрессор, что создает значительные возможности для утечек хладагента по пути. Хотя на витрины и компрессоры вместе приходится около 85% энергопотребления системы, инженерные исследования указывают на множество возможностей энергосбережения в рамках обширной системы трубопроводов при чистом снижении расходов. Поэтому, профессиональная оценка трубопроводной системы и замена протекающих деталей могут привести к значительной экономии энергии.

ОХЛАЖДЕНИЕ

Небольшая розничная сеть из шести магазинов установила интегрированную транскритическую систему CO₂ (естественного охлаждения) на центральном складе, обслуживающем все шесть торговых точек. Установленный агрегат имеет мощность 100 кВт при средней температуре и 16 кВт при низкой температуре. Система также обеспечивает отопление зимой, благодаря блоку рекуперации тепла, который использует отработанное тепло холодильной стойки.



Энергосберегающие холодильники и морозилки с дверьми/крышками, светодиодное освещение в холодильниках и морозилках

ЭКОЛОГИЧНЫЕ КОМНАТЫ, ОФИСЫ, ПОМЕЩЕНИЯ: внутреннее/наружное светодиодное освещение, датчик присутствия, светодиодные указатели, энергосберегающие унитазы и смесители

GEFF в Узбекистане предоставляет кредитные и грантовые средства частным компаниям, которые стремятся сделать свой бизнес эффективным с точки зрения использования ресурсов и повысить свою конкурентоспособность за счет инвестиций в высокопроизводительные технологии и практики:

НЕБОЛЬШИЕ ИНВЕСТИЦИИ – ДО 300 000 ДОЛЛАРОВ США

Для небольших инвестиций мы предлагаем простой процесс, который позволяет компаниям гораздо быстрее воспользоваться преимуществами экономии энергии. Выберите желаемое оборудование из нашего Технологического селектора, который содержит широкий выбор предварительно одобренных технологий.

КРУПНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ – ДО 5 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ США:

Для более крупных инвестиций или сложных технических решений, которые приводят к повышению эффективности использования энергии и ресурсов, компании могут подать заявку на кредит до 5 миллионов долларов США.

Подайте заявку в одно из финансовых учреждений-партнеров **GEFF** на получение кредита **GEFF** и получите грант после успешной реализации проекта:

10%-ный грант на проекты по энергоэффективности

20% на проекты по возобновляемой энергии

Вам нужны идеи или помощь? Пакет **GEFF** также включает консультационные услуги, предоставляемые международной группой экспертов. Пакет технической помощи предоставляется клиентам бесплатно.



GEFF

Green Economy Financing Facility



European Bank
for Reconstruction and Development

при поддержке:



uzbekistan@ebrdgeff.com | ebrdgeff.com/uzbekistan