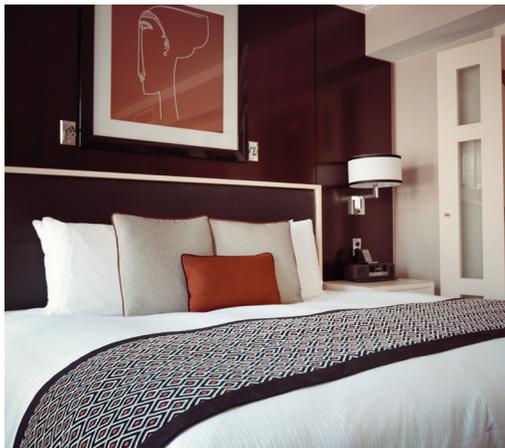




Энергоэффективность и возобновляемая энергия в гостиницах и гостевых домах



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 гостиничном бизнесе

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** грант. Технологический селектор также включает в себя технологии возобновляемых источников энергии, такие как солнечные фотоэлектрические системы и солнечные водонагреватели, которые обеспечат **20%-ный** грант.

Основное потребление энергии в гостиницах:

- Кондиционирование помещений (охлаждение и отопление)
- Освещение
- Подготовка горячей воды
- Прачечная (если не отдана в подряд)

Поскольку гостиницы и гостевые дома работают

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

Насосы для бассейна

КОМНАТЫ: светодиодное освещение, системы карточных ключей, водосберегающие смесители, унитазы и душевые лейки

ЗДАНИЯ: высокотехнологичная изоляция стен и крыши, окна, система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

СТОЙКА РАЗМЕЩЕНИЯ
ХОЗПОМОЩНИКОВ: светодиодное освещение, присутствие



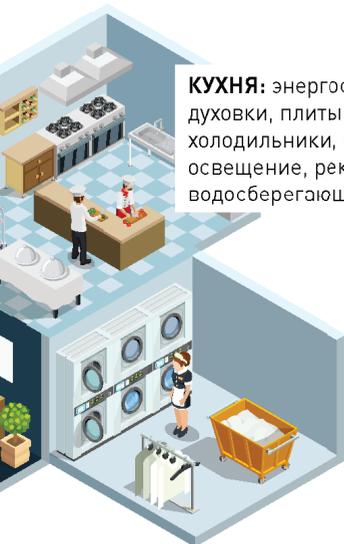
круглосуточно, существует огромный потенциал экономии энергии.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ: Температура и качество окружающего воздуха напрямую влияют на комфорт гостей и значительно сказываются на их впечатлении. Минимизируйте потребление энергии за счет:

- Систем карточных ключей и датчиков открывания окна (которые запускают отключение охлаждения/отопления)
- Система энергоменеджмента здания минимизирует потери и максимизирует экономию, сохраняя высокий уровень комфорта гостей.

ОСВЕЩЕНИЕ: На освещение приходится около 25% затрат на электроэнергию в гостиницах. Инвестиции в полную светодиодную модернизацию приводят к существенному сокращению счетов на электроэнергию, а также значительно повышают стоимость актива.

ПОДГОТОВКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ: Подготовка горячей воды занимает второе место в потреблении энергии в гостиницах,



КУХНЯ: энергосберегающие духовки, плиты, морозилки, холодильники, светодиодное освещение, рекуперация тепла, водосберегающие смесители

РЕГИСТРАЦИИ, КОРИДОРЫ, ПОМЕЩЕНИЯ: внутреннее/наружное освещение, датчики движения, светодиодные указатели

на которую приходится до 15% общего энергетического спроса. Солнечные водонагреватели могут легко покрыть большую часть потребностей в горячей воде.

ПРАЧЕЧНАЯ: Высокоэффективные промышленные стиральные машины экономят 63% энергии и 50% воды по сравнению с традиционными стиральными машинами.

Примеры более экологичного подхода в гостиничном бизнесе

БИОГАЗ

Сеть гостиниц с ресторанами, обслуживающими порядка 2 000 посетителей в день, протестировала возможность использования пищевых отходов для производства биогаза. Для этого использовались листовые отходы, а также отходы в процессе приготовления пищи. В центральной локации был установлен анаэробный перегниватель для обслуживания всех ресторанов сети. Результаты протестирования показали, что из порядка 600 фунтов пищевых отходов в день производится около 44 м³ биогаза, что является эквивалентом почти 27 м³ натурального газа в день. Такой объем производимого за день газа равен недельному потреблению газа средним домохозяйством. Биогаз без очистки можно также расфасовать и снова напрямую использовать в приготовлении пищи, значительно сокращая потребность ресторана в покупке бытового газа.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Гостиница установила систему управления энергопотреблением в кухнях. До того момента, вытяжной вентилятор работал круглосуточно на полной мощности, потребляя около 220,67 кВтч в день. Новое оборудование постоянно отслеживает процесс приготовления пищи и, в зависимости от условий, регулирует скорость вытяжного и приточного вентилятора, а также требования к кондиционированию воздуха. В результате, гостиница сэкономила 42 004 кВтч в год.

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ

Гостиница планировала сокращение затрат, связанных с подогревом открытого бассейна для использования его зимой. Выбор был сделан в пользу солнечных водонагревателей. Одновременно, гостиница решила использовать те же солнечные тепловые коллекторы в целях предварительного подогрева воды для душев в номерах в период с апреля по ноябрь. Последующая установка фотоэлектрической панели на 320 м² привела к 35%-ному сокращению годового потребления газа.

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