

# Ресурсоэффективность в сельскохозяйственном производстве и переработке (REAP)



**Производим больше, расходуя меньше!**

Приглашаем сельскохозяйственные  
предприятия микро-, малого и среднего (ММСП)  
бизнеса присоединиться к проекту REAP

**Без вступительных  
взносов!**

**Воспользуйтесь всеми  
выгодами проекта**

# Вы бы хотели...



Усовершенствовать производство в соответствии с международными стандартами и требованиями рынка?



Повысить продуктивность?



Сократить расходы?



Получить поддержку для доступа к финансированию экологически чистых технологий?

Тогда присоединяйтесь к проекту  
**REAP**

Преимущества применения практик устойчивого потребления и производства (УПП)



# Примеры УПП практик реализованных ранее

## Электрический тепловой насос



**Производство:** Молочный завод

**Решение:** Установлен электрический тепловой насос для предварительного подогрева технической воды котла до 80 °С и охлаждения обратной воды до 4 °С.

Тепловой насос является эффективным устройством, так как он может использовать тепло, потерянное в процессе охлаждения (для предварительного нагрева воды, как в данном случае), вместо того, чтобы отдавать это тепло в пространство.



**Экономия энергии**  
206,000 кВтч/год



**Денежные сбережения**  
€ 21,000 / год



**Окупаемость**  
9 месяцев

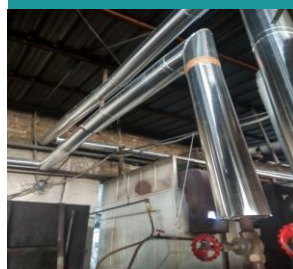
## Паровая труба без изоляции



**Производство:** Пищевая промышленность

**Решение:** Изоляция паропровода

## Изоляция паропровода



Сокращение теплопотерь. Дополнительным преимуществом является то, что всегда можно поддерживать равномерную температуру производства, что приводит к одинаковому качеству продукта



**Экономия энергии**  
26,637 стандартный кубометр природного газа/год



**Денежные сбережения**  
€ 11,590



**Окупаемость**  
1.3 месяцев

## Автоматическая система регенерации мгновенного пара и автоматическая система управления продувом



**Производство:** Пищевая промышленность

**Решение:** Установлена автоматическая система регенерации мгновенного пара

Система регенерации мгновенного пара впрыскивает пар непосредственно в резервуар с технической водой для повышения его температуры. Эта система автоматической продувки на основе технологии TDS максимизирует производительность котла и минимизирует требования к очистке и ремонту, обеспечивая тем самым бесперебойное производство.



**Экономия энергии**  
62,520 кг брикета на основе биомассы / год



**Денежные сбережения**  
€ 3,800 / год



**Окупаемость**  
13 месяцев

## Частотно-регулируемый привод



**Производство:**

Производство напитков

**Решение:** Установлен частотно-регулируемый привод (ЧРП)

Охладитель на заводе не был полностью загружен во время работы. Установленный частотно-регулируемый привод (ЧРП) регулирует частоту вращения двигателей в охладителе в соответствии с потребностью в нагрузке, тем самым экономя энергию. Двигатель, работающий на 1/2 скорости, потребляет 1/8 энергии!



**Экономия энергии**  
35,100 кВтч

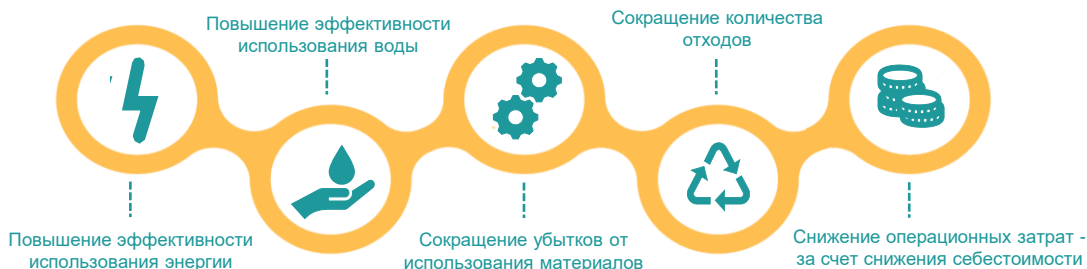


**Денежные сбережения**  
€ 3,349



**Окупаемость**  
8.5 месяцев

## Зачем присоединяться к проекту REAP?



# Что мы делаем?

Проект будет реализовываться по двум направлениям

## Поддержка участвующих предприятий

Развитие потенциала

Прямые консультации на местах

Руководство по использованию УПП практик



## Работа с вовлеченными заинтересованными сторонами

Проведение круглых столов для заинтересованных сторон

Проведение круглых столов по стратегическим вопросам

Вовлечение финансового сектора для создания механизма поддержки УПП

## Наш вклад в достижение ЦУР





# Партнеры по проекту



[www.carececo.org](http://www.carececo.org)

РЭЦЦА - известный аналитический центр в Центральной Азии, имеющий опыт в реализации международных проектов, непрерывно работающий с государственными органами в области охраны окружающей среды.



Kazakhstan



[www.chamber.uz](http://www.chamber.uz)

Торгово-промышленная палата Узбекистана является крупнейшей организацией по поддержке бизнеса в стране, создающей благоприятные условия для ведения бизнеса в Узбекистане.



Uzbekistan



[www.namsb.tj/en](http://www.namsb.tj/en)

Национальная Ассоциация малого и среднего бизнеса Таджикистана, крупнейшая бизнес-ассоциация страны, которая предоставляет своим членам и предпринимателям возможности для достижения экономического роста, защиты интересов бизнеса и социальной ответственности.



Tajikistan



[www.adelphi.de/en/](http://www.adelphi.de/en/)

adelphi является ведущим независимым аналитическим центром по вопросам климата, окружающей среды и развития. adelphi имеет большой опыт работы с финансовыми, политическими и другими заинтересованными сторонами для малого и среднего бизнеса.



Germany



[www.austriarecycling.at/en/](http://www.austriarecycling.at/en/)

Компания Austria Recycling имеет многолетний опыт внедрения УПП практик на ММСП и промышленных кластерах.



Austria



STENUM Asia

[www.sustent.in/stenum-asia/](http://www.sustent.in/stenum-asia/)

STENUM Asia, консалтинговая компания по вопросам ресурсоэффективности, специализируется на внедрении УПП на ММСП из различных секторов Азии.



India



The Energy and Resources Institute

[www.teriin.org](http://www.teriin.org)

Институт энергетики и ресурсов (TERI) является научно-исследовательским центром, специализирующимся в области энергетики, окружающей среды и устойчивого развития. TERI имеет большой опыт в области УПП и внедрения экологически чистых технологий в Азии и Африке.



India

Узнайте больше о проекте

[www.reap-centralasia.org](http://www.reap-centralasia.org)

Узбекистан: [ubekistan@reap-centralasia.org](mailto:ubekistan@reap-centralasia.org)

Таджикистан: [tajikistan@reap-centralasia.org](mailto:tajikistan@reap-centralasia.org)