



Проект финансируется
Европейским Союзом



В партнёрстве с:

www.ebrdgeff.com/tajikistan



GEFF ТАДЖИКИСТАН
БЮЛЛЕТЕНЬ

ВЫПУСК №9

ОКТАБРЬ-ДЕКАБРЬ 2021



**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В 9-Й ВЫПУСК
ИНФОРМАЦИОННОГО БЮЛЛЕТЕНЯ
GEFF ТАДЖИКИСТАН!**

2021 год позади, и мы хотели бы в первую очередь поблагодарить наших бенефициаров и партнеров проекта GEFF Таджикистан за поддержку и совместную работу. Это нас мотивирует продолжать нашу деятельность в условиях ограничений и повышенного риска. В этом выпуске мы охватим ключевые события проекта GEFF Таджикистан в 2021 году.

В частности:

- В 2021 году кредитная линия проекта GEFF Таджикистан была повторно активирована. Эсхата Банк, ИМОН ИНТЕРНЕТШНЛ и Банк Арванд присоединились к программе в качестве финансовых партнеров (ПФИ). В частности, Банк Арванд помог нам расширить географическое покрытие и охватить Горно-Бадахшанскую автономную область (ГБАО). Через наших финансовых партнеров мы предоставляем необходимое финансирование для инвестирования в инновационные зеленые технологии. Поэтому мы сосредоточили усилия на наращивании потенциала кредитных экспертов и менеджеров ПФИ, обучив более 1200 сотрудников.
- Серия радио интервью GEFF Таджикистан, запущенная

в партнерстве с Радио Ватан с 2020 года, стала популярной программой для сельских общин. Радио Ватан официально отметило вклад проекта GEFF Таджикистан в повышение осведомленности о зеленых технологиях своим благодарственным письмом.

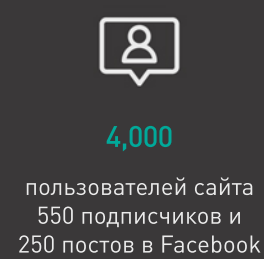
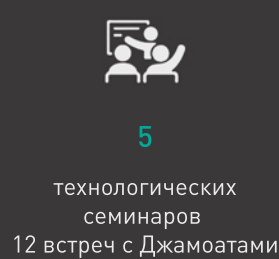
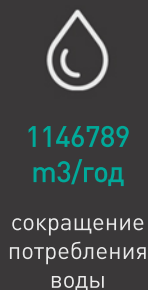
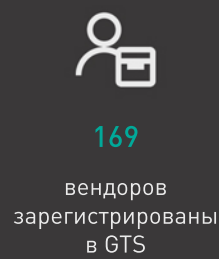
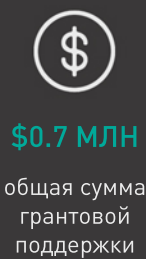
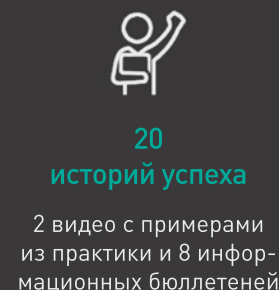
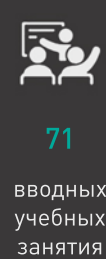
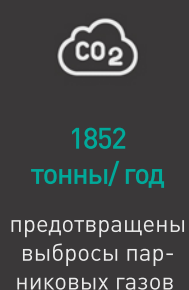
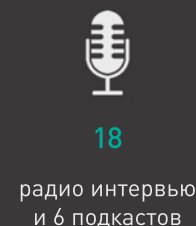
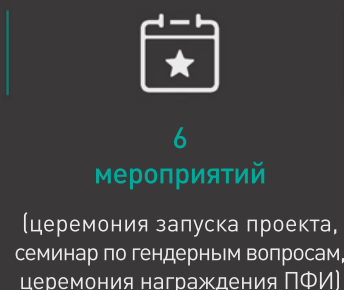
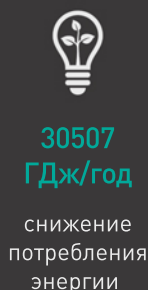
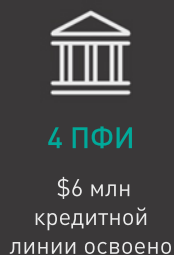
- Повышается осведомленность рынка о Селекторе Зеленых Технологий (GTS) в Таджикистане: на платформе уже более 1864 продуктов и 169 поставщиков.

2021 год был непростым, но благодаря совместным усилиям с нашими партнерами мы справились и достигли поставленных целей. Еще раз, мы выражаем благодарность нашим партнерам за постоянную поддержку и все усилия в течение этого сложного года для достижения наших общих целей.

В 2022 году мы надеемся на вашу дальнейшую поддержку и продолжим тесно сотрудничать с партнерами, чтобы сделать зеленое финансирование еще более доступным в Таджикистане. Мы также будем продолжать повышать осведомленность об инновационных зеленых технологиях, делаясь историями успеха, пресс-релизами и статьями. Будьте здоровы и следите за новостями!

КАЙРАТ ШАЛАБАЙ
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА GEFF ТАДЖИКИСТАН

**ДОСТИЖЕНИЯ ПРОЕКТА
GEFF ТАДЖИКИСТАН:**



ЕБРР И ЗКФ НА COP26

Конференция Организации Объединенных Наций по изменению климата 2021 года, более известная как COP26, была 26-й конференцией ООН, которая проходила с 31 октября по 13 ноября 2021 года в Глазго, Соединенном Королевстве. 197 стран-участниц договорились о новом соглашении, известном как Климатический Пакт Глазго (КПГ) для укрепления международного сотрудничества в борьбе с изменением климата. Конференция COP26 привела к принятию различных международных обязательств и подчеркнула растущую актуальность решения проблемы изменения климата. КПГ служит напоминанием о том, что одних обязательств недостаточно для ограничения изменения климата. Более 140 стран обязались добиться нулевых выбросов. Были объявлены новые обязательства по финансовой помощи для смягчения последствий изменения климата и адаптации.

ЕБРР принял участие в климатической конференции COP26 и объявил о своём намерении к 2025 году удвоить мобилизацию средств частного сектора для финансирования борьбы с изменением климата. Путь к достижению этой цели изложен в Плане действий по мобилизации частного капитала для финансирования борьбы с изменением климата, обнародованном на 26-й конференции Сторон. Этим планом ЕБРР поддержит переход к низкоуглеродной эко-

номике в странах операций. GEFF представляют собой одно из ключевых направлений деятельности, предпринимаемых ЕБРР для мобилизации климатического финансирования в партнёрстве с более чем 170 финансовыми партнёрами в 28 странах. Согласно Плану действий, модель GEFF сочетает в себе целевое финансирование, связанное с чётко определёнными мероприятиями по смягчению последствий изменения климата и адаптации, техническую консультативную поддержку и, в некоторых случаях, льготное финансирование, финансируемое донорами. Ожидается, что с 2022 по 2025 год модель GEFF ЕБРР привлечёт более 1 миллиарда евро для финансирования борьбы с изменением климата.



ОДИЛЬ РЕНО-БАССО,
ПРЕЗИДЕНТ ЕБРР



В День науки и инноваций на COP26, Зеленый Климатический Фонд (ЗКФ) объявил о своем новом рабочем документе: Как подход Зеленого Климатического Фонда может предоставить новые климатические решения для развивающихся стран. В рабочем документе определены основные препятствия для климатических инноваций в развивающихся странах. Многие из этих барьеров свя-

заны с политикой и нормативно-правовой базой, а также с техническими и макроэкономическими ограничениями. В документе описывается четырехсторонний подход ЗКФ к преодолению этих барьеров, а также к ускорению и расширению масштабов климатических инноваций в развивающихся странах.

ПОДХОД ЗКФ ОСНОВАН НА:



помощи в создании благоприятной нормативно-правовой базы и общественной поддержки в развивающихся странах



развертывании ресурсов ЗКФ для ускорения инноваций



снижении рисков инвестиций для развертывания новых климатических решений в коммерческих масштабах



укреплении национальных финансовых институтов для поддержки внедрения коммерчески проверенных климатических решений

ЗКФ предлагает инновационные решения климатического кризиса в более чем 100 странах, работая с партнерами в государственном и частном секторах, чтобы смягчить

последствия изменения климата и помочь уязвимым слоям населения адаптироваться к изменениям в окружающей среде.

GREEN DAY 2021 ЕБРР

23 декабря 2021 года в Душанбе прошел Green Day 2021 ЕБРР с участием 70 представителей международных и финансовых организаций, занимающихся развитием энергетического сектора и зеленых технологий. Приглашенные эксперты по зеленым технологиям поделились идеями о том, как стать более энергонезависимыми и современными, а также технологиями и различными решениями для бизнеса, которые помогают экономить деньги и природные ресурсы в Таджикистане. В ходе мероприятия участники обсудили выбор и внедрение инновационных технологий, проблемы и перспективы вне-

дрения зеленых решений в различные сферы бизнеса. Команда проекта GEFF Таджикистан представила текущие мероприятия и достижения. В презентации особое внимание уделялось продвижению зеленых технологий через местных финансовых партнеров, доступным финансовым продуктам, инвестиционным возможностям и примерам высокоэффективных технологий, подходящих для финансирования в рамках программы ЕБРР GEFF. Мероприятие послужило площадкой для обмена опытом и повышения квалификации участников.



ФАРРУХ КАСЫМОВ,
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
ПРОЕКТА GEFF ТАДЖИКИСТАН

ВСТРЕЧА ПОСТАВЩИКОВ С «ШИВЕР»

В ноябре 2021 года мероприятие для поставщиков было организовано компанией «Шивер Таджикистан», дочерней компанией французской компании «Шивер», владеющей франшизой «Ашан» в Душанбе – один из крупнейших супермаркетов в столице. Мероприятие собрало более 50 участников, включая официальных гостей, поставщиков продукции и местных ритейлеров.

Команда GEFF Таджикистан приняла участие в мероприятии и поделилась информацией о целях проекта и мероприятиях, проводимых в направлении проблем изменения климата, особенно связанных с сельскохозяйственным сектором, включая истории успеха бенефициаров проекта GEFF Таджикистан. Кроме того, мы поделились информацией о возможностях финансирования ресурсоэффективных технологий. Форум предоставил участникам возможности для налаживания контактов и партнерства,

а также возможность встретиться и обсудить инновационные решения для стимулирования переработки, упаковки, дистрибуции и продвижения сельскохозяйственной продукции, что очень важно для успешной торговли и экспорта.

«Такие мероприятия очень важны для закладки основ нового этапа в развитии агропродовольственных производственно-сбытовых цепочек и повышают продовольственную безопасность страны» поставщик из г. Вахдат

Гипермаркет «Ашан» – популярный магазин, предлагающий большой ассортимент качественных товаров по доступным ценам. Сеть гипермаркетов «Ашан», которой управляет «Шивер», открыла в 2016 году филиал в Душанбе, при финансовой поддержке ЕБРР, став таким образом миноритарным акционером «Шивер Таджикистан».



GEFF ТАДЖИКИСТАН
НА ВСТРЕЧЕ ПОСТАВЩИКОВ



СОФИЯ ШАМИРОВА,
СТАРШИЙ МЕНЕДЖЕР
ПО ГРАНТАМ, ЕБРР

СОВРЕМЕННЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ КАК ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

По всей стране таджикские фермеры часто сталкиваются с проблемами, связанными с хранением собранных фруктов и овощей. Если овощи и фрукты нужно хранить непродолжительное время, то достаточно будет прохладного склада или подвала. А вот для длительного хранения от полугода и более потребуются холодильные помещения. А в случае энергоэффективности лучшее решение заключается в использовании новых технологий и современного оборудования, которые гарантируют безопасность продукта.

Холодильные помещения – это складское помещение, оборудованное холодильным оборудованием (чиллерами), для хранения фруктов и овощей, а также других сопутствующих товаров, продлевающих срок годности. Около трети свежих фруктов и овощей быстро теряют свои качественные характеристики, поэтому холодильные помещения имеют решающее значение для минимизации послеуборочных потерь. Потери происходят на каждом этапе послеуборочного цикла. Холодильное хранение является ключевым компонентом, который необходимо интегрировать в цепочку поставок.

Строительство холодильных помещений требует знаний в тонкостях этих очень специализированных объектов. Чтобы помочь снизить потребление энергии и повысить эффективность объекта, холодильные морозильные камеры должны быть правильно спроектированы и изготовлены, и они должны быть интегрированы с наиболее энергоэффективными доступными системами. На мес-

тном рынке доступно несколько вариантов, из которых наиболее качественные хранилища изготавливаются из сэндвич-панелей с автоматическим контролем температуры, влажности и состава воздуха/газа. Есть и более бюджетные решения, такие как утепление стен пенополиуретаном и установка чиллеров. Холодильные помещения из сэндвич-панелей толщиной 5-7-10 или 15 сантиметров могут быть построены на открытом пространстве. Пенополиуретан также можно наносить на стены существующего здания или подвала.



ПРЕИМУЩЕСТВА ХОЛОДИЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ИМЕЮТ РЯД ПРЕИМУЩЕСТВ ПРИ ХРАНЕНИИ СВЕЖИХ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ. НЕКОТОРЫЕ ИЗ НИХ ОТРАЖЕНЫ ДАЛЕЕ:

1 СНИЖАЕТ СКОРОСТЬ ПОРЧИ.

Одним из ключевых преимуществ использования холодильного помещения является то, что низкая температура помогает снизить скорость химических изменений и рост ферментов микроорганизмов в пищевых продуктах. Проще говоря, скорость порчи продуктов снижается в значительной степени.

2 КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ.

В холодильнике есть разные зоны, которые работают при разных температурах. В старых холодильных помещениях верхние полки контролировались при более низкой температуре по сравнению с нижними полками. В современных холодильниках температуры относительно однородны. Чтобы узнать больше о контроле температуры, можно ознакомиться с буклетом или руководствами, которые прилагаются к холодильникам.

3 СНИЖАЕТ РИСК ПИЩЕВОГО ОТРАВЛЕНИЯ.

Риск пищевого отравления снижается, так как хранение в прохладном месте предотвращает химические изменения, такие как изменение ферментов или плесени, которые могут переноситься с сырых продуктов на приготовленные.

4 ПОЗВОЛЯЕТ ХРАНИТЬ ПРОДУКТЫ В ТЕЧЕНИЕ БОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ.

Холодильный склад предлагает большое преимущество для хранения товаров в течение действительно длительного времени. Это позволяет хранить продукты в течение более длительного времени. Товар сохранит свою массу и качество, а потери будут очень незначительными – до 0,5% хранимой продукции в месяц. Что касается выгоды, то продавать овощи и фрукты в зимний сезон выгоднее. Кроме того, фермеры, инвестирующие в холодильные камеры, могут также сдавать в аренду лишние площади для хранения соседним фермерам, что станет дополнительным источником дохода.

ЦИФРЫ ПО ФИНАНСИРУЕМЫМ ХОЛОДИЛЬНЫМ КАМЕРАМ В РАМКАХ ПРОЕКТА GEFF ТАДЖИКИСТАН:



40 ЗАЕМЩИКОВ
получили льготный кредит
и грантовую поддержку



851773 ДОЛЛАРОВ США
Общая сумма
инвестиций



3090,1 ГДж/год
экономия
энергии



72,80 тонны/ год
сокращение
выбросов CO2

В партнерстве с Европейским Союзом, GEFF Таджикистан предоставляет инвестиционные гранты для фермеров и предприятий в цепочках добавленной стоимости в сельском хозяйстве, инвестируя в современное и эффектив-

ное оборудование и технологии, включая холодильные камеры, которые обеспечивают эффективность использования ресурсов, а также приносят положительный экологический эффект.

ИСТОРИИ УСПЕХА ПРОЕКТА GEFF ТАДЖИКИСТАН

Проект GEFF Таджикистан поддерживает предприятия и домохозяйств, желающих инвестировать в зелёные технологии, которые могут повысить их устойчивость к изменению климата. Приведённые ниже [примеры успешных проектов](#) демонстрируют проекты зелёных инвестиций, реализованные при финансовой и технической поддержке проекта GEFF:



Размер инвестиций:
US\$ 1769



Срок окупаемости:
2 года



Экономия воды:
7768 м3/год



Грантовая поддержка:
20%

ИНВЕСТИЦИИ В ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ ПОМОГАЮТ ЖЕНЩИНЕ-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЮ ЭКОНОМИТЬ ВОДУ И ПОВЫШАТЬ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Хосият Шокирова имеет 5 гектаров земли, где она работает со своей семьёй и нанимает соседей для сезонных работ. Около 70% рабочих - женщины, помогающие в работе, связанной с посевом, выращиванием и уборкой сельскохозяйственных культур. Из-за плохой системы орошения местные фермеры не могут полностью использовать земельный потенциал, поэтому Хосият Шокирова решила инвестировать в пластиковые трубы, чтобы устранить дефицит воды.

С этой целью она получила кредит в размере 1769 долларов США в одном из банков-партнёров ЕБРР на покуп-

ку и установку пластиковых труб диаметром 125 мм на 5 гектарах сельскохозяйственных угодий.

«Я узнала об этой технологии из маркетинговой кампании Банка, и грантовая поддержка GEFF побудила меня инвестировать в ирригационную систему. Некоторые мои соседи тоже заинтересованы в подобных инвестициях. Единственная проблема — это стихийные бедствия, которые могут препятствовать развитию сельского хозяйства», поделилась Хосият Шокирова.



Размер инвестиций:
US\$ 27409



Срок окупаемости:
1,5 года



Экономия энергии:
18549 кВт/год



Грантовая поддержка:
30%

ТАДЖИКСКИЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ИНВЕСТИРУЕТ В СОВРЕМЕННУЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНУЮ ХОЛОДИЛЬНУЮ КАМЕРУ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ

Бахрoвар Асoев из сeлa Шoxoн Гиссарского района имеет холодильное помещение вместимостью 30 тонн. Он решил построить второй холодильное помещение на 100 тонн, чтобы увеличить свой доход.

Бахрoвар Асoев oбрaтился в oдин из бaнкoв-пaртнёров ЕБРР зa крeдитoм GEFF в рaзмeрe 27409 дoллaрoв США и инвестировал в двухкамерный холодильный склад. Холодильное хранилище построено на территории его дома. Кредит, полученный в рамках проекта GEFF, направлен на приобретение 2 чиллеров и изоляционных материалов.

Предпринимателю удалось сократить потребление электроэнергии на 18549 кВтч в год, что привело к годовой экономии средств в размере 904 долларов США. Кроме того, проект оказывает положительное воздействие на окружающую среду за счет сокращения выбросов CO2.

«Я хочу поблагодарить команду GEFF за эту возможность, с расширением помещения, теперь смогу хранить больше фруктов и овощей, оказывать услуги по хранению для местных фермеров и предпринимателей», - сказал Бахрoвар Асoев.