



# КАТАЛОГ ПРОЕКТНЫХ ИДЕЙ ПО «ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ» КЫРГЫЗСТАНА



# КАТАЛОГ ПРОЕКТНЫХ ИДЕЙ ПО «ЗЕЛеной ЭКОНОМИКЕ» КЫРГЫЗСТАНА

Каталог проектных идей в сфере «зеленой экономики» был создан на базе заявок полученных в рамках Конкурса на лучшие концепции проектных предложений в области адаптации к изменению климата, продвижения зеленой экономики и сохранения биоразнообразия.

В ноябре 2019 года Центр по климатическому финансированию Кыргызской Республики совместно с “Зеленым Альянсом Кыргызстана” и “Союзом Банков Кыргызстана” провели Конкурс на лучшие концепции проектных предложений в области адаптации к изменению климата, продвижения зеленой экономики и сохранения биоразнообразия.

Целью конкурса являлось выявление потенциальных проектов, направленных на обеспечение адаптации к изменению климата, продвижение зеленой экономики и сохранения биоразнообразия.

Было подано более 40 заявок от неправительственных, общественных и молодежных организаций, государственных органов и ведомств, местных органов самоуправления, академических, научных и образовательных учреждений и частных предприятий.

Заявки были поданы по следующим направлениям:

- Адаптация к изменению климата
- Сохранение биоразнообразия
- Зеленая экономика (продвижение инновационных, энерго- и ресурсосберегающих технологий в различных отраслях экономики)
- Улучшение экологии и инфраструктуры (строительство и реконструкция очистных сооружений, переработка бытовых и промышленных отходов, экологический общественный транспорт и другие)
- Внедрение ВИЭ (малые ГЭС, солнечные и ветровые станции, биогаз и другие).

Были отобраны 30 заявок, которые вошли в данный Каталог. Инвесторы, доноры и другие заинтересованные стороны могут напрямую обращаться к авторам данных проектных концепций для дальнейшего сотрудничества и реализации данных идей

## ОГЛАВЛЕНИЕ



Сельское хозяйство

#



Озеленение

#



Энергетика

#



Туризм

#



Рациональное использование ресурсов

#

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 1.

ПРОИЗВОДСТВО  
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОРМОВ  
ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ  
ГИДРОПОНИК ДЛЯ  
СОХРАНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ ОТ АНТРОПОГЕННОЙ  
НАГРУЗКИ



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 3.

МЕД СНЕЖНОГО БАРСА



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 2.

ОТКОРМ СКОТА (КРС, МРС)  
ГИДРОПОННЫМ КОРМОМ ИЗ  
ПРОРОСШИХ СЕМЯН ЗЛАКОВЫХ



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 4.

СОЗДАНИЕ 10 ГА САДА НА  
АРИДНОЙ ЗЕМЛЕ В СЕЛЕ  
ЭШПЕРОВА В ИССЫК-  
КУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ



## »» КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 1.

# ПРОИЗВОДСТВО ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОРМОВ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРОПОНИК ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|   |   |
|---|---|
| Название организации или Ф.И.О. заявителя | Общественный Фонд «Био Сервис»                                |
| Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)      | Кудайбердиева Гулзада Исполнительный директор ОФ «Био Сервис» |
| Телефон/факс                              | +996 3734 5 52 79, + 996 779 094 794, +996 773 129 805        |
| Адрес электронной почты                   | manager@bioservice.kg sabirov_m@auca.kg                       |

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

#### О заявителе

Общественный Фонд «Био Сервис» был основан при поддержке Проекта Био Хлопок (ПБХ) Хельветас. ОФ «Био Сервис» был официально зарегистрирован в сентябре 2007 года. Био Сервис является профессиональным сервис провайдером для заинтересованных сторон товарной цепочки органических производителей в Центральной Азии.

Наше видение:

ОФ «Био Сервис» ведущая консалтинговая компания в Центральной Азии по развитию сельских регионов с фокусом на органический сектор.

Наша миссия:

Мы предоставляем конкурентоспособные услуги по стандартам качества и органической сертификации, обучению, консультированию в целях сохранения окружающей среды и улучшения жизни сельского населения.

- Цель и основные виды деятельности, организации. Сохранения окружающей среды и улучшения жизни сельского населения путем предоставления конкурентоспособных услуг по стандартам качества и органической сертификации, обучению, консультированию.

- Подход организации к реализации проекта. Проведение обучающих семинаров, разработка учебных информационных материалов (плакаты, буклеты, брошюры); установка гидропонники; публикации на областных и республиканских газетах;

|  |  |
|--|--|
| <b>О заявителе</b>                                       | <p>• Продолжительность работы организации и ее опыт управления проектами.</p> <p>В течение десяти лет ОФ «Био Сервис» поддерживает органическое производство, предоставляя услуги по сертификации и контролю качества для органических фермеров в Кыргызстане и Центральной Азии, предоставляя широкий спектр тренинговых и консалтинговых услуг для органического производства и торговли; продвижение агротуризма, продвижение фермеров в области питания и сохранения окружающей среды. Партнерами ОФ «Био Сервис» биокооперативы СТСК «Био Фермер» Жалал-Абад, «Алыш Дан» Баткен, СТСК «Ыссык-Кол Органика», фермеры желающие выращивать органические продукты, переработчики сухофруктов «ОСКО», ЭкоМейд, АН КР, ЖАГУ и покупатели органических продуктов.</p>  |
| <b>Основная сфера деятельности организации/заявителя</b> | <p>Консультационные услуги в области органического сельского хозяйства и сохранения окружающей среды.</p>  |
| <b>Организационный подход к реализации проекта</b>       | <p>Проведение информационной встречи с МСУ и фермерам. Формирование групп. В каждом селе будет формироваться по 4 группы, в каждой группе от 15 до 20 чел. Кроме формирования групп в каждом селе сами сельчане выберут лидеров групп.</p> <p>После формирования для групп будут проводиться тренинги для каждой сформированной группе.</p> <p>По следующим тематикам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технология приготовления корма в гидропонике.</li> <li>2. Значение откорма скота по технологии гидропоника.</li> <li>3. Составления рациона в кормлении с гидропоникой.</li> <li>4. Экономический анализ</li> </ol> <p>Кроме теоретических тренингов будет обмен опытом между фермерами.</p> <p>Оснащение 6 комнаты для проращивания кормов гидропоническим методом.</p> <p>А также для большого охвата осведомленности населения по сохранению окружающей среды путем применения гидропоники будет разрабатываться буклеты, лифлеты и баннеры.</p> |
| <b>Опыт управления проектами</b>                         | <p>2011-2013гг. EU, ICCO, реализуется консорциумом международных неправительственных организаций TASK по проекту «Предотвращение Конфликтов и Построение Мира в Кыргызстане».</p> <p>2013-2014гг. Сотрудничество с GIZ по проекту «Повышение жизненного уровня и трансформация конфликтов на Юге Кыргызстана», Жалал-Абадская, Баткенская области.</p> <p>2014г. При поддержке «ICCO-Cooperation» по ОСХ среди фермеров Жалал-Абадской области.</p> <p>2014г. Составление бизнес-плана по строительству овощехранилища для кооператива «Астан-Ата», финансируемый Helvetas.</p> <p>2013-2015гг. При поддержке программы Содействие устойчивому экономическому развитию (NaWi /GIZ) по проекту Продвижение Органического абрикоса в Баткенской области, Кооператив «Алыш Дан»</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Опыт управления проектами</b>                            | <p>2014-2015гг. При поддержке DCA CA по программе ПнП (Право на Питание), Повышение потенциала целевых групп по гражданскому праву, доступ к ресурсам.</p> <p>2015-2016 гг. Производство малины группой женщин для получения дополнительного дохода, проект USAID Агро Горизонт.</p> <p>2016-2017гг. «Международная органическая сертификация перерабатывающего предприятия ОсОО ОСКО», GIZ.</p> <p>2008-2018гг. Агротуризм среди биофермеров (GloboTrek, Novinomad, Helvetas).</p> <p>2015-2018гг. Исследование по проекту Питание в Горных Агро Экосистемах, реализуемый ИФОАМ, финансируемый SDC Швейцария</p> <p>2016-2018гг. Проект по рациональному использованию воды (WAPRO). Helvetas</p> <p>2017-2018гг. Сертификация чернослива в Аксы, Ала-Бука в партнерстве GIZ, MSDSP AgaHan, финансируемый компанией Ege Sun, Morgenland.</p>  |
| <b>Организационная структура, и количество сотрудников</b>  | <p>2017-2018гг. При поддержке программы Содействие устойчивому экономическому развитию (NaWi/GIZ) проект "Поддержка органической сертификации дикорастущих каперсов для переработчика ИП Байоглиева Полата Исмаилович".</p> <p>2017-2018гг. При поддержке программы Содействие устойчивому экономическому развитию (NaWi/GIZ) проект "Поддержка в органической сертификации дикорастущего ореха, фисташки, сливы, яблоки, шиповник для ОсОО Farmers Organic Garden".</p> <p>В настоящее время 7 профессиональных ключевых сотрудников, которые работают в организации более чем 8 лет в ОФ «Био Сервис». 5 сотрудников, компетентны как тренеры – консультанты в области сельского хозяйства и ведении Системы внутреннего контроля (СВК) и фасилитации органической и Fair Trade, Халал сертификаций. 1 сотрудник компетентный в проведении тренингов, в подготовке PR и публикационных материалов. 1 сотрудник – ведение бух.учета и администрирования. 12 наемных работников в области сельского и водного хозяйства.</p> |
| <b>Предыдущий опыт, относящийся к предлагаемому проекту</b> | <p>В рамках проекта NMA – питание в горных агро-экосистем, Общественный фонд «Био Сервис» реализует проект по содержанию домашнего скота, а именно коз молочного направления и мериноса. В реализации проекта сотрудники ОФ «био Сервис» тренер-консультанты в области животноводства проводят серию тренингов для заинтересованных фермеров, занимающихся животноводством в Жалал-Абадской области.</p>   |

**КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

**Описание проекта**

Проект реализуется в Жалал-Абадской области в 2-х районах Сузакском и Базар-Коргонском, с охватом 200 фермеров, в 5 Айыл Окмоту, в Сузакском и Базар-Коргонском районах, Джалал-Абадской области, занятых в животноводстве, многонациональным составом и в отдаленных от областных центров местах.

Существуют отдаленные местности, в горных селах, где люди пасут скот прямо в ореховом лесу, потому что корма очень дорогие, чтобы прокормить скот дома. Для сельского населения классические корма стоят дорого, а их нехватка оказывает неоспоримое воздействие на леса и биоразнообразие. 1 тук прессованной люцерны или травяных кормов стоит 150-200 сомов, однако в этой местности люцерна не выращивается, траву также нужно покупать с дорогостоящими транспортными услугами.

В связи с этим, планируется использование "гидропоники", что означает выращивание растений без почвы, используя питательную воду при желаемой температуре и влажности. С помощью гидрохимическим способом в течение 7-10 дней из 2 кг ячменя, зерен кукурузной пшеницы можно получить 18-20 кг зеленого корма. В этом случае 2 кг ячменя стоит 26 сом после недели приготовленного зеленого ячменя становится 18-20 кг в качестве традиционного сухого корма, что стоит 150-200 сом за 18-20 кг. Наиболее важный протеин гидрокормов намного выше, чем сухой классический корм. Для приема гидропонных кормов фермерам необходимы мини комнаты или уголки с температурой 20-24 градусов тепла в животноводческом сарае и вода.

В рамках проекта будут созданы 6 комнат для выращивания гидропонических кормов размером 3х3. В 6-и местностях для целевых фермеров ОФ «Био Сервис» организует обмен опытом среди фермеров, проведение тренингов по 4 тематикам для вовлеченных 200 фермеров (1. Технология приготовления корма в гидропонике. 2. Значение откорма скота по технологии гидропоники. 3. Составления рациона в кормлении с гидропоникой. 4. Экономический анализ). В результате функционирования выращивания гидропонических кормов будут созданы **12 сезонных рабочих мест**.

Для визуализации и распространения проекта будут разработаны и распечатаны брошюры, лифлеты и баннеры.

**Цель проекта:** Обеспечение экологическими и дешевыми кормами фермеров с применением гидропоники для сохранения окружающей среды от антропогенной нагрузки.

**Обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики**

**Принцип устойчивости:** Такая экономика охватывает все цели устойчивого развития (экологические, социальные и экономические) и разрабатывает смешанные стратегии, которые позволяют достичь наилучших результатов во всех трех направлениях.

**Принцип здоровой планеты:** Зеленая экономика восстанавливает потерянное биоразнообразие, инвестирует в природные системы и восстанавливает те, которые деградируют. Зеленая экономика признает свою зависимость от продуктивности экосистем и биоразнообразия.

**Обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики**

На самом деле этот корм экономичен, дешев и экологически чист, социально очень эффективен, потому что каждый человек может его использовать. В Кыргызстане существует много бедных семей у них есть только коровы и козы, чтобы получить молоко, но сверху они должны покупать дорогие традиционные корма однако они могут использовать дешевые гидропонные корма, чтобы кормить коров или коз.

В Джалал-Абадской области многие люди живут рядом с лесом и выпасают скот в лесу, который они едят и топчут новые семена. Следовательно, естественный процесс восстановления молодых деревьев снижается. Если у людей будет дешевый корм, они будут ухаживать дома за домашним скотом до июня, таким образом мы сможем спасти наш лес и биоразнообразие.

**Принцип гибкости:** Зеленая экономика способствует развитию систем социальной защиты и охраны окружающей среды, содействует готовности к экстремальным явлениям и бедствиям климата, а также адаптацию к ним

В Джалал-Абадской области много лесов, если мы потеряем эти леса, наш климат изменится, поэтому лес и климат взаимосвязаны друг с другом.

**Равенство между поколениями.** Экологические ресурсы и экосистемы должны тщательно контролироваться и охраняться, с тем, чтобы повысить ценность экологических активов для будущих поколений, и таким образом обеспечивая справедливое удовлетворение их потребностей и позволяя им процветать.

Люди день за днем потребляют природные ресурсы. Для нашего следующего поколения мы должны оставить хорошую качественную почву.

**Ожидаемые результаты проекта**

- А) Экономические** (в долл. США)  
Люди покупают 300 тюков прессованной люцерны за 1000\$  
Альтернативный гидропонный корм стоит 300 \$
- Б) Социальные** (количество человек, количество созданных рабочих мест)  
Самое главное с помощью нашего решения каждый человек может получить дешевый корм для своего скота.
- В) Климатические/экологические** (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).  
Люди используют старые тракторы, которые выделяют большое количество CO2, но наш корм потребляет меньше энергии

**Продолжительность проекта**

12 месяцев

**Месторасположение проектной деятельности**

Жалал-Абадская область, Сузакский и Базар-Коргонский районы

### БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования (в сомах или долларах)** 1 092 900сом

**Объем со-финансирования заявителем** 0

**Общий бюджет проекта** 1 092 900

### ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

**Описание задач и мероприятий по реализации проекта с указанием сроков реализации и ответственных исполнителей, ожидаемый результат, какие расходы требуются**

**Задача 1** Обучение участников методологии гидропоники для кормов животноводства

**Мероприятий**  
 1 Инфо собрание  
 2. Формирование групп  
 3. Проведение тренингов и обмен опыта  
 4. Обучение методам

**Ожидаемый результат**  
 1. Проведено собрание в 5 айыльных аймаках  
 2. Сформировано 10 групп в каждой по 20 фермеров  
 3. Проведено 4 тренинга, участвовало 800фермеров  
 4. Проведено 1 обмен опыта, участвовало 80 фермеров  
 5. Разработано и распечатано брошюры об гидропоники в количестве 200тираж.  
 6. Разработано и распечатано 400 лифлетов о деятельности проекта  
 7. Разработано и распечатано 10м<sup>2</sup> баннеров для проведения тренингов  
 8. Опубликовано 1 статья в областной газете

**Финансовые затраты для мероприятий**  
 1. Проведение информационной встречи в 5 айыльных аймаков – Транспортные расходы 15сом за 1км, в среднем 400км итого **6000сом**  
 – Канцелярские расходы за 1чел по 80сом, всего участников 100 \* 80 итого **8000сом**  
 – Оплата за проведение информационной встречи в день по 2000сом всего 7дней – 1 день на подготовку, 5 дней на проведение в айыльных аймаках и 1 день на отчет. Итого **14000сом**. **Всего на проведение информационной встречи затраты составляет 28000сом**  
 2. Формирование групп  
 – 10групп по 20 фермеров всего 200фермеров  
 Оплата за формирование групп по 2000сом всего 5 дней. Итого **10000сом**

**Финансовые затраты для мероприятий**  
 –Транспортные расходы за 1км по 15 сом, в среднем 400км итого **6000сом**  
**Всего на формирование групп составляет 16000сом**

3. Проведение тренингов: всего запланировано 4 тренинга для 10групп\*20фер. 200фермеров.  
 –Оплата тренера 2000сом в день всего подготовка 12дней проведения тренингов 40дней и 8 дней отчетность всего 60дней \* 2000сом. Итого **120 000сом**

–Транспортные расходы в среднем за 1 км 15 сом, в среднем по 200км 4 тренинга для 10групп=8000км \*15сом Итого 120 000сом

–Канцелярские товары за 1 фермера 80сом. 4 тренинга 200фермеров, 800фермеров \* 80сом Итого **64000сом**

**Всего на проведение 4 тренингов составляет 304 000сом**

4. Проведение 1 обмен опыта между фермерами

–Оплата сотрудник 2000сом в день ,2дня подготовка 1 день проведения и 1 день отчет всего 4 дня \* 2000 Итого **8000сом**

–Транспортные расходы за 1 км по 15сом в среднем 300км итого **4500сом**

–Кофе-брейк за 100участников по 120сом итого **12000сом**

**Всего за проведения обмен опыта составляет 24 500сом**

5. Распечатка публикации

–брошюры об гидропоники в количестве 200тираж \*80сом Итого **16000сом**.

–Лифлеты о деятельности проекта 400тираж \* 25сом Итого **10000сом**

–Баннеры для тренингов 10м<sup>2</sup>по 450сом за квадрат итого **4500сом**

**Всего за публикация составляет 30500сом**

6. Освещение проекта

–Публикация в местную областную газету **9000сом**

**Всего в СМИ составляет 9000сом**

**Задача 2** Оснащения комнаты для проращивания кормов гидропоническим методом.

**Мероприятия**  
 1. Отбор заинтересованных лиц  
 2. Закупка материалов для оснащения 6 комнат гидропоническим методом  
 2. Закупка сырья для проращивания кормов

**Ожидаемый результат**  
 1. Отобрано 6 заинтересованных лиц для создания комнаты проращивания кормов  
 2. Закуплены материалы для оснащения 6-ти комнат, проращивания кормов гидропоническим методом  
 3. Закуплены 100кг сырья на каждой комнаты для проращивания кормов.

**Финансовые затраты для мероприятий**

1. Отбор заинтересованных лиц для создания комнаты
  - Оплата сотруднику 2000сом в день \*5дней итого **10000сом**
  - Транспортные расходы за 1 км 15сом в среднем 300км итого **4500сом**
  - Всего за отбор составляет 14500сом**
2. Закупка материалов для оснащения 6-ти комнат
  - Материалы (нержавеющий листы, труба размеров 15 и 25, пенапласт, плёнка, обогреватель и т.д) на 1 комнату размером 3х3 расход составляет 90 000сом \* 6 комнат итого **540 000сом**
  - Транспортные расходы для перевозки материалов 50 000сом
  - Оплата мастеру для установки 10000сом за 1 комнату \*6 итого **60 000сом**
  - Всего затраты на оснащение 6 комнат проращивание кормов гидропоническим методом составляет 650 000 сом**
3. Закупка сырья
  - Закупка сырь зерновых (кукуруза, ячмень и пшеница) 100кг для каждой комнаты для практического показа по 14сом/кг, 100\*6\*14 Итого **8400сом**
  - Транспортные расходы **8000сом**
  - Всего на закупку сырья для практического показа составляет 16400сом**

**Ответственный**

Ответственный:  
 Координатор проекта Сабилов Мыктыбек  
 Исполнительный директор Кудайбердиева Гулзада

**РИСКИ, МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

**Основные риски, которые могут негативно отразиться на ожидаемых результатах**

Основные риски, связанные с поддержанием температуры в соответствии с гидрографической технологией, потому что температура в помещении должна быть 20-24 градуса.

**План мониторинга и оценки проекта, как во время его реализации, так и при завершении (обзор и анализ).**

Со стороны Координатора проекта проводится мониторинг тренингов. При мониторинге тренинга сверяются со списком участников. А со стороны руководство ОФ Био Сервиса проводит мониторинг в начале и в конце проекта.  
 В каждой группе должны быть 30% женщины.  
 На каждом тренинги должны участвовать 200участников из них должны быть 30% женщины.

» **КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 2.**

**ОТКОРМ СКОТА (КРС, МРС) ГИДРОПОННЫМ КОРМОМ ИЗ ПРОРОСШИХ СЕМЯН ЗЛАКОВЫХ**

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Название организации или Ф.И.О. заявителя ОФ «Аналитическое бюро Ассессор»

**КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ**

**Описание проекта**

Использование свежего пророщенного зерна имитирует преимущества пастбищ и является более подходящим вариантом для корма травоядных животных. Жвачные животные легче переваривают пророщенные зерна, что повышает эффективность от использования корма. Использование установок автоматического проращивания позволяет выращивать натуральный корм даже в условиях холодной зимы или засушливого лета.

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики**

Во многих странах фермеры переводят КРС с сухого корма, на более естественный для животных корм пророщенное зерно злаковых. Такая технология кормления несет в себе множество преимуществ как для самих животных (а значит и для конечного продукта), так и значительную материальную выгоду для фермеров как прямую (экономия на кормах) так и косвенную (экономия на ветеринарном обслуживании).

**Ожидаемые результаты проекта**

- А) экономические (в долл. США)
  - Увеличивает показатель прироста живой массы и мраморности в мясе. Улучшает состояние покрова и организма. Повышает уровень рождаемости. Улучшает общее здоровье стада
- Б) социальные (количество человек, количество созданных рабочих мест)
  - Облегчает труд фермера, высвобождает материальные средства, которые фермер может инвестировать на другие нужды семьи или бизнеса
- В) климатические/экологические (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).
  - Уменьшение давления на окружающую среду. Предотвращение излишнего уничтожения зелёного покрова и зелёных насаждений

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Особые цели:** Облегчение труда фермеров. Уменьшение давления на окружающую среду, путём использования альтернативных кормов в животноводстве.

**Измеримые результаты:** Результаты измеримы, при правильной организации проекта.

**Достижимость:** Проект достижим. Технология использования и применения находится в открытом доступе. Легкость применения технологий. Не требует специальных знаний.

**Реалистичность:** Данный проект реализован во многих странах.

**Время реализации:** 2 года

**Продолжительность проекта** 2 года

**Месторасположение проектной деятельности** Все области и регионы Кыргызстана, в особенности наиболее животноводческие районы.

#### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования** 1 млн \$

#### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Бакыт Мамытканов

**Телефон** 550125760

**Адрес электронной почты** bdegenbaev@gmail.com

**Другие контактные лица** Арстан Кадыров

**Адрес** 551795151

## » КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 3.

### МЕД СНЕЖНОГО БАРСА

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Таныкеева Гульзат

#### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Увеличение поголовья скота, приводит к деградации и эрозии почвы, сокращению мест обитания диких животных как снежный барс. В связи с этим необходимо развивать альтернативные виды деятельности как пчеловодство. Общая площадь земельных ресурсов Шамшинского АА, включая пастбищные угодья, составляет 12 229 га. Летом жаркая погода хорошо влияет на рост растений, что создает благоприятные условия для успешного развития пчеловодства в данном АА.

Цель проекта заключается в развитии устойчивой экономической деятельности, которая не оказывает негативное влияние на окружающую среду, а также выступает как новый источник дохода для местного населения. Пчеловодство несет в себе очень важные экосистемные услуги в виде опыления, что оказывает хорошее влияние на растительность и продуктивность сельскохозяйственных земель. Также пчеловодство имеет высокие экономический потенциал, так как наш мед высоко ценится на мировом рынке.

План проекта:

- Определение участников проекта
- Разработка стандартов пчеловодства
- Разработка оценки и мониторинга реализации проекта: экологические и соц.экон. аспекты.
- Обучение участников
- Закупка материалов - улья, костюмы, инвентарь, пчелосемьи и т.д.
- Разработка бренда
- Развитие связей с местным и международным рынком
- Оценка и мониторинг

Цели данного проекта включают: адаптация местных жителей к изменению климата, сокращение поголовья скота, сохранение биоразнообразия, создание цепи добавленной стоимости



**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики**

Пчеловодство, обладая экономическим потенциалом, также имеет и экологический потенциал. Пчеловодство повысит благосостояние и социальное равенство местного населения. Данная деятельность не оказывает неблагоприятное воздействие на окружающую среду. В свою очередь снижает риски экологической деградации пастбищных угодий. Опыление повышает урожайность посевов и сохраняет биоразнообразие. В связи с этим, пчеловодство затронет также сектор сельского хозяйства. Пчеловоды оказывают помощь в повышении урожая. Земледельцы, в свою очередь, должны вести органическое сельское хозяйство

**Ожидаемые результаты проекта**

**А) экономические** (в долл. США)  
8000 долларов США

**Б) социальные** (количество человек, количество созданных рабочих мест)  
Общее количество бенефициаров – 35 человек. Из них 10 женщин.  
Количество созданных рабочих мест – 6 человек.

**В) климатические/экологические** (тонны сокращенных выбросов CO<sub>2</sub>-экв., увеличение площади леса и т.д.).  
Повышение урожая от 20%.

**Цели проекта ОИДРВ:  
О: Особые цели проекта  
И: Измеримость  
Д: Достижимость  
Р: Реалистичность  
В: Время нужно, чтобы достичь**

**Особые цели:**  
Уменьшение поголовья домашнего скота.  
Повышение урожайности.  
Сохранение биоразнообразия.  
Увеличение и улучшение растениеводческой (все что опыляется пчелами, не считая плодовоовощных и фруктовых видов) базы.  
Сокращение нагрузки на пастбища.

**Измеримые результаты:**  
Уменьшение поголовья скота.  
Повышение урожая в тоннах.  
Повышение дохода населения.  
Улучшение растениеводческой базы.  
Восстановление пастбищных площадей.

**Достижимость:**  
Увеличится количество заинтересованных людей к пчеловодству. В рамках проекта будут обучены местные потенциальные пчеловоды, в том числе молодёжь. Кроме этого ежегодно будет увеличиваться количество пчел улей.

**Реалистичность:**  
Во время советского союза, пчеловодство было хорошо развито в Шамшинском АА. В Шамшинском АА есть несколько семей, которые продолжают заниматься пчеловодством.

**Цели проекта ОИДРВ:  
О: Особые цели проекта  
И: Измеримость  
Д: Достижимость  
Р: Реалистичность  
В: Время нужно, чтобы достичь**

Соответственно, местное население знакомо с этим видом деятельности, в особенности, старшее поколение, что облегчает расширение такого вида зеленого бизнеса. Внедрение новых незнакомых для местного населения направлений затруднительно для их восприятия и запуска. Развитие пчеловодства в Шамшы может использовать существующие ресурсы местного населения, а также наращивать потенциал старшего и младшего поколения.

**Время реализации:**  
1 год

**Месторасположение проектной деятельности**

Шамшинский АА, село Шамшы

**ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА**

**Объем необходимого финансирования** 16115 долларов США  
Из них 1200 долларов вклад заявителя

**КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ**

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Таныкеева Гульзат

**Телефон/факс** 0709813087

**Другие контактные лица** Кабаева Беназир, 0559033955, benazir@snowleopard.org, Фонд снежного барса в Кыргызстане.

## » КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 4.

# СОЗДАНИЕ 10 ГА САДА НА АРИДНОЙ ЗЕМЛЕ В СЕЛЕ ЭШПЕРОВА В ИССЫК-КУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Крестьянское хозяйство «Жолочу»

### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Цель проекта: Создание плодово – ягодного сада из новых элитных сортов плодово-ягодных культур на площади 10 га.  
Смешанная посадка сада. На 5-ти гектарах посадка производится чередованием саженцев абрикоса с саженцами черешни и вишни. Саженцы вишни в данном случае применяются для перекрестного опыления черешни. На следующей половине 5 гектаров производим посадку только саженцев абрикоса.  
Саженцы черной смородины расположим строго в середине междурядья. Для быстрого образования куста посадку смородины производим по два саженца на ямку длиной 30 см. Ниже схема посадки смородины на одном погонном метре;  
0,1 x 0,3 x 0,2 x 0,3 x 0,1  
По этой схеме в одном погонном метре получим два куста по 4 саженцев смородины.

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики**

1. Увеличится площадь зеленых насаждений – лесом покрытая площадь на 10га.
2. Из-за увеличения площади насаждений увеличится численность биологического разнообразия. Начнут гнездиться разные пернатые и из мелких животных зайцы, суслики, тушканчики, лисицы и другие. Часть оставшихся и опавших плодов будут служить для них пищей. А плодовые деревья служат укрытием и местом обитания.
3. Восстановление деградированной полупустынной (аридной) земли
4. Борьба с изменением климата, уменьшая выбросов вредного газа CO2 вызывающего парниковый эффект.
5. Внедрение технологии капельного орошения в целях снижения риска от засухи

**Ожидаемые результаты проекта**

**А) экономические (в долл. США)**  
В течении 5-6 лет после плодоношения чистые поступления будут 169 580 USD

**Б) социальные (количество человек, количество созданных рабочих мест)**  
Данный проект создаст 4 новых постоянных рабочих мест и около 100 сезонных рабочих мест во время полного урожая.

**Ожидаемые результаты проекта**

**В) климатические/экологические (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).**  
-увеличение площади леса на 10га  
-уменьшение выбросов вредного газа CO<sub>2</sub>  
- восстановление деградированной полупустынной (аридной) земли

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужное, чтобы достичь**

**Особые цели:**  
Создание 10 гектаров сада на аридной земле

**Измеримые результаты:**  
Общее количество плодовых деревьев (шт.)  
1. Черешня(3-я валовая)-900шт, 2.6га;  
2. Вишня для опыления черешни (Украинская, Слава, Магалебская)-100шт, 0.4га;  
3. Абрикос(Спитак кремовый, Краснощекий)-2500шт, 7.0га;  
4. Смородина черная(Алтайская, Йошта, Фестивальная) - 57 000шт, 28 500 куст

**Достижимость:**  
-Рентабельность рассчитана при экономическом сроке службы 25 лет  
-90% фруктов будет реализована на месте в момент съема фруктов  
-Плодоношение сада начнется с 2023года.  
-Валовый урожай с 2030 года ожидается 160 тонн с ежегодным увеличением урожайности около 20 тонн до 2040 года.

**Реалистичность:** Крестьянское хозяйство «Жолочу» для развития садоводства и районирования новых сортов плодово-ягодных культур в 2002- году заложил испытательный участок 0,2 га для районирования новых плодовых сортов.

**Время реализации:**  
5 лет (2020-2025)

**Продолжительность проекта** 20 лет (2020-2040гг.)

**Месторасположение проектной деятельности** Территория «Предгорье» выше села Эшперов с уникальным природно-климатическим условием, расположен на южном побережье озера Иссык-Куль на расстоянии 3км от магистральной дороги и 20км от районного центра Боконбаево Тонского района.

### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования** Необходимая инвестиция-200000 USD,  
Собственный вклад -86740 USD  
Запрашиваемая сумма-113300 USD

### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Ашакеев Улукбек Нурланович  
Директор К/х «Жолочу»

**Телефон/факс** +996 559 077 999, +996 500 077 999

**Адрес электронной почты** Ulukbek.ashakeev@gmail.com

**Другие контактные лица** Ашакеева Мээрим +996 551 777 099, meerim.ashakeeva@gmail.com

**Адрес** Иссык-Кульская обл, Тонский район,с. Эшперов, ул. Мукамбетова 1

# ОЗЕЛЕНЕНИЕ

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 1.

ОРГАНИЗАЦИЯ ГОРНОГО  
ЛЕСНОГО ПИТОМНИКА



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 4.

БАДАМ- КЫРГЫЗ САКУРАСЫ  
– ТАЛАС ЖЕРГЕСИНДЕ



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 2.

СОЗДАНИЕ САДА  
ПАВЛОВНИИ



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 5.

СОЗДАНИЕ ЕЛОВЫХ ЛЕСОВ В  
СЕВЕРНОМ КЫРГЫЗСТАНЕ



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 3.

ПРОИЗВОДСТВО  
ОРГАНИЧЕСКОГО ШЁЛКА  
ЧЕРЕЗ УВЕЛИЧЕНИЕ  
ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ  
ТУТОВНИКА



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 5.

ВНЕДРЕНИЕ ПРИНЦИПОВ  
ЕСТЕСТВЕННОГО  
ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДСКОЙ  
И СЕЛЬСКОЙ ТЕРРИТОРИИ  
КЫРГЫЗСТАНА



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 3.

ЗЕЛЕННЫЕ ДОРОГИ



## »» КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 1.

### ОРГАНИЗАЦИЯ ГОРНОГО ЛЕСНОГО ПИТОМНИКА

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Название организации или  
Ф.И.О. заявителя Общественное объединение «Орчун»

#### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

##### Описание проекта

Организация **постоянного горного питомника** площадью 2.1 га с посевным, маточным и дендрологическим отделением с целью выращивания саженцев лесных пород под лесокультурную площадь.

##### Цель проекта:

– **производство саженцев** с дальнейшей реализацией заинтересованным партнёрам и участникам проектов, готовым заниматься посадками лесных культур, восстановлением деградированных пастбищ и предупреждением эрозии почв на горных склонах.

##### Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зелёной» экономики

Проект **соответствует принципам «зелёной экономики»**, т. к. обоснован на производстве и продаже саженцев, т.е. прибыль прямо пропорциональна количеству деревьев. Социальную выгоду будут иметь не только семьи, которые будут зарабатывать деньги, работая в питомнике, но и жители регионов, где будет организована посадка саженцев. Проект **экономически устойчив** – ожидаются постоянные прибыли, а также будет способствовать **адаптации к изменению климата** – увеличивается площадь лесов в стране и сохраняется качество почвы пастбищ, которыми пользуются домашние и дикие виды животных.

##### Ожидаемые результаты проекта

- А) экономические (в долл. США)
- затраты на выращивание саженцев – **11884** долл. США;
  - стоимость произведённой продукции – **17391** долл. США;
  - прибыль от реализации саженцев – **5507** долл. США.
- Б) социальные (количество человек, количество созданных рабочих мест)
- постоянно – **6 чел. (2 семьи)**;
  - в сезон дополнительно – **20 чел.(5 семей)**;
  - итого: **26 чел. (7 семей)** закреплённых за 7 видами культур).
- В) климатические/экологические (тонны сокращённых выбросов CO<sub>2</sub>-экв., увеличение площади леса и т.д.).
- ежегодное увеличение лесных площадей – **150 га**;
  - ежегодное сокращение выбросов CO<sub>2</sub> – **750 тонн**;
  - ежегодное увеличение выделяемого кислорода – **1500 тонн**.

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Особые цели:**  
 1. Организация экономически устойчивого питомника;  
 2. Создание новых рабочих мест, как постоянных так и сезонных состоящих из семей включающих женщин и молодёжь;  
 3. Выращивание новых деревьев, т.е. увеличение площади лесов в КР.  
**Измеримые результаты:** 1. Постоянно действующий горный питомник площадью 2.1 га организован и по окончании 3х летнего срока проекта засаживается новыми семенами и продолжает свою деятельность;  
 2. Две семьи постоянно работающих в питомнике и пять семей привлекающихся посезонно;  
 3. Реализация выращенных саженцев начиная с третьего года с начала проекта с отчётом о деятельности питомника.  
**Достижимость:** Планируется посадка видов адаптированных к горной местности, в саженцах которых есть потребность в регионах КР. Устойчивость и постоянность питомника достижимы, т.к. доход от планируемого количества саженцев превышает средства необходимые для их выращивания.  
**Реалистичность:** - Наличие площади под питомник; - наличие семей в ОО "Орчун", которые могут работать в проектной локации; - наличие опыта по выращиванию саженцев. Стоимость по которой планируется реализация саженцев, более низкая от рыночной. Потребность в саженцах существует особенно в горных регионах где есть проблемы с сохранением почв. Полная или близкая к полной реализация саженцев, обеспечивает экономическую устойчивость питомника.  
**Время для достижения целей проекта:** - три года с начала проекта и дальнейшее устойчивое развитие проекта.

**Продолжительность проекта** Три года до реализации первой продукции и далее ежегодное производство саженцев по заказам потребителей и с учётом потребности рынка.

**Месторасположение проектной деятельности** Территория Ылай-Талинского айыльного аймака Кара-Кулжинского района Ошской области (участок Кош-Тектир, площадью 2.1 га)

#### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объём необходимого финансирования** Затраты на обустройство питомника с системой капельного орошения - **11884** (одиннадцать тысяч восемьсот восемьдесят четыре) долл. США

#### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Чатаев Ашим Нишанбаевич, председатель правления ОО «Орчун»  
**Телефон/факс** +996 773 14 14 31; +996 551 14 41 39.  
**Адрес электронной почты** gamalsoronkulov@mail.ru  
**Другие контактные лица** Соронкулов Гамал Умарович, ответственный за проекты ОО «Орчун» +996 552 26 01 01.  
**Адрес** Ошская область, Кара-Кулжинский район, с. Ылай-Талаа, ул. Жыл-Кол

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 2.

# СОЗДАНИЕ САДА ПАВЛОВНИЯ

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Сельская управа Кара-Булак. Мансуров Абдилаким

#### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Кара-Булакский айылный аймак, один из крупных айылных аймаков по Баткенскому району. Местность айылного аймака изобилует богарными землями. Из-за того, что отсутствует поливная вода, богарные земли практически не используются. Так как Баткенский регион в том числе Кара-Булакский айылный аймак благоприятен к садоводству, мы хотели бы 50га из багарной земли превратить в сад под павловнию (Павловния в народе известен как «кут дарак»), методом капельного орошения, в последующем площадь будет увеличиваться до 100 га.

**Ожидаемые результаты проекта**  
 А) На 1га площадь можно посадить 830 рассаду павлония, А на 50 га помешается 41500 штук. Через 6-7 лет можно получить минимально 2490м3 лесоматериала. Это будет 2490м3\*187долл=464418долл.  
 Б) Будет создаваться 30 рабочих мест (охрана, полив, разнорабочие) социальные (количество человек, количество созданных рабочих мест)  
 В) климатические/экологические Поглощает CO2,- 1388,8 тонн/год. Очищает воздух-126000 м3/год. Выделяет O2 -1642,5 тонн/год. Задерживает пыль-5000тонн/год. Увеличивается лесопокров на 50 га.

**Продолжительность проекта** Март, апрель, май месяцы 2020год

**Месторасположение проектной деятельности** Село Бужум Баткенский район

#### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объём необходимого финансирования** 467800 долл

#### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Мансуров Абдилаким Эрматович зам главы АО  
**Телефон/факс** 0776852629  
**Адрес электронной почты** mansurov.65@inbox.ru  
**Адрес** Село Бужум Баткенский район ул. М. Матисламова

## » КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 3.

# ПРОИЗВОДСТВО ОРГАНИЧЕСКОГО ШЁЛКА ЧЕРЕЗ УВЕЛИЧЕНИЕ ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ТУТОВНИКА

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** ОФ «Поддержка отечественного производителя и развитие экспорта», ОФ «Аналитическое бюро Ассессор»

### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Данный проект преследует цель восстановление утраченных насаждений (питомников) тутовника Ошской, Жалал-Абадской и Баткенской областей и организация кластера и ЦДС по выращиванию кокона шелкопряда и производство органического натурального шёлка и увеличение доходов местного населения. В проекте будут задействованы сельские женщины до 80%. Планируется восстановить до 200 га насаждений тутовника и выращивание до 100 тысяч саженцев ежегодно. Строительство собственной шёлкопрядильной фабрики для переработки полученных коконов шелкопряда и производства органического натурального шёлка.

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики** Восстановление питомников и насаждений тутовника. Увеличение площади зелёных насаждений по всей Ошской, Баткенской и Жалал-Абадской областях. Выращивание тутовников без применения химических и синтетических удобрений. Производство органического натурального шёлка. Увеличение доходов местного населения.

**Ожидаемые результаты проекта** А) экономические (в долл. США)  
Вовлечение до 20 тысяч домохозяйств, 80 % женщины, Ошской, Баткенской и Жалал-Абадской областей для выращивания кокона шелкопряда с валовым доходом всех домохозяйств 6,4 млн \$  
Производство до 4 млн метров ткани органического шёлка на сумму 120 млн \$  
Строительство шёлкопрядильной фабрики на 2000 рабочих мест

Б) социальные (количество человек, количество созданных рабочих мест)  
Создание дополнительных рабочих мест и дополнительных источников заработка для сельского населения, преимущественно женщина до 80% занятого населения  
Рост дохода населения, увеличения экономических возможностей населения  
Прекращения оттока местного населения в поисках работы, в том числе за границу. Укрепления приграничных районов, повышение уровня безопасности приграничных районов. Укрепления семей, благополучное состояние и психологический здоровый рост детей в связи с прекращением или уменьшением выезда или трудовой миграции родителей

**Ожидаемые результаты проекта** В) климатические/экологические (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).  
Строительство питомников по выращиванию тутовников до 200 га, расширение насаждений тутовника в Ошской, Баткенской и Жалал-Абадской областях до 1000 га. Расширение посадки площади и территорий зелёных насаждений. Увеличение кислородного насыщения воздуха, увеличение влагоудержания.  
Укрепление селеопасных районов за счёт распространения тутовника  
Равное и справедливое распределение доходов между участниками проекта

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта** **И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужное, чтобы достичь**  
**Особые цели:** Увеличение доходов сельского населения Ошской, Жалал-Абадской и Баткенской областей, в особенности женщин до 80%, создание устойчивого кластера и полной цепочки ЦДС, увеличение площади зелёных насаждений.  
**Измеримые результаты:** Все результаты измеримы. Имеется достаточное количество домохозяйств, желающих принять участие в проекте. Имеется опыт по выращиванию кокона шелкопряда и необходимые кадры, что позволяет достичь все поставленные цели в заявленный срок.  
**Достижимость:** В Кыргызстане уже имеется опыт. Климат позволяет выращивать необходимое сырьё. Все заявленные цели и задачи достижимы. Имеется огромное желание достичь поставленные цели.  
**Реалистичность:** Очень реалистично. До 1990 года Кыргызстан имел уже прекрасный опыт развития шёлкопрядильной промышленности. Остались кадры, имеется огромный опыт, существует большой инженерный опыт развития данного кластера.  
**Время реализации:** 6 лет

**Продолжительность проекта** 6 лет

**Месторасположение проектной деятельности** Ошская, Жалал-Абадская и Баткенская области Кыргызстана

### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования** 150 млн \$

### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Дегенбаев Бакыт, эксперт

**Телефон/факс** 0558 449984

**Адрес электронной почты** bdegenbaev@gmail.com

**Другие контактные лица** Арстан Кадыров

**Адрес** arstan0071@mail.ru

## » КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 3.

# ЗЕЛЕННЫЕ ДОРОГИ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** МВО «Лидерство»

### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Восстановление лесозащитных полос вдоль автодорог и населенных пунктов, популяризация создания питомников эндемических, интонированных пород деревьев для защиты окружающей среды от вредных выбросов, пыли и защита от природных катаклизмов (сильных ветров, ураганов, селей, оползней).

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики** Проект содержит в себе идею восстановления и создание питомников – производство материала для зеленого строительства, без угнетения природы, направленные на защиту окружающей среды. Что позволит сократить количество вредных выбросов в атмосферу и увеличению лесных площадей и усилению лесозащитных полос.

**Ожидаемые результаты проекта**

А) экономические (в долл. США)  
Минимальная стоимость саженцев 5 сом, на 1 сотке земли можно вырастить до 20 тыс. саженцев (в зависимости от породы и вида деревьев) за 1 год при этом затраты составят 10 тыс. сом.

Б) социальные (количество человек, количество созданных рабочих мест)  
При создании питомника потребуется от 3 до 100 человек, из разных слоев населения, от научных сотрудников до студентов и волонтеров. Разнообразная сложность работы вовлекает женщин и молодых специалистов.

В) климатические/экологические (тонны сокращенных выбросов CO<sub>2</sub>-экв., увеличение площади леса и т.д.).  
Увеличение площади лесонасаждений, снижение распространения пылевых и нитритных выбросов. Планируем в Теплоключенском питомнике высадить пол гектара лиственных и пол гектара хвойных насаждений, которые в последующем сократят выбросы. Листья деревьев активно улавливают пыль, снижают концентрацию вредных выхлопов и газов. Посадка примерно 400 молодых тополей за летнее время улавливает 300 кг. пыли. Так же деревья снижают температуру воздуха и повышают влажность.

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта** Особые цели: увеличение площади лесов – повсеместно, формирование экологического мышления. Производство без ущерба природе.  
**И: Измеримость** Параллельно будет вестись школа юных экологов, на базе которой будут дети и молодежь знакомиться природой, с биоразнообразием края и расширять свой кругозор и популяризовать «зеленую экономику».  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Измеримые результаты:** количество новых питомников. Доход от питомников. Количество посадочного материала производимого питомниками – это все можно подсчитать.  
**Достижимость:** Существует 80 летняя научная база в выращивании эндемических и интродуцированных растений в Кыргызстане, на основании которой создание питомников абсолютно достижимо.  
**Реалистичность:** Имеется многолетний опыт действующих государственных и частных питомников, которые нуждаются в профессиональных консультациях и менторстве. Актуальность темы, так как леса вырубаются и никто не занимается их восстановлением, местные хозяйства засаживают маленькие территории на которых постоянно пасется скот, что приводит к низкой приживаемости саженцев. Время реализации: 2-5 года.

**Продолжительность проекта** Минимум 5 лет.  
Первые два года проект будет проводить обучение, менторство и школа юных экологов. А после проект планируется, что выйдет на окупаемость и будет устойчивым, так как можно будет посаженные саженцы посадить.

**Месторасположение проектной деятельности** Иссык-Кульская обл. г. Каракол и с. Теплоключенка

### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования** 5000\$  
3 теоретических тренинга, 1 практический (гонора 3 экспертам).  
Даты: с 5 февраля анкеты для участников сделать.  
5 марта 1-й тренинг (основы, история, цели),  
15 марта 2-й тренинг (Видовое и разнообразие, климатические особенности),  
30 марта (Выбор направления производства)  
15 апреля практический курс по посеву и посадке саженцев.  
20 апреля – высадка саженцев на участке.  
И 4й практикум.  
Всё это потребует разработку пособий и буклетов для участников курса и желающих развить питомник.  
Предположительно будет 20 участников из Иссык-Кульской области. Местными органами будет предоставлена земля для питомника-практикума на 5 лет, и в ней будут проводиться работы по выращиванию саженцев.  
Параллельно будет вестись школа юных экологов, на базе которой будут дети и молодежь знакомиться природой, с биоразнообразием края и расширять свой кругозор.

### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Петухова Татьяна, ассистент проектного менеджера

**Телефон/факс** +996 3922 54722, +996 559 771 791

**Адрес электронной почты** leadership.yvo@gmail.com

**Другие контактные лица** Рук-ль МВО «Лидерство» – Стыценко А.Г. +996555837225

**Адрес** г.Каракол ул. Ленина 138

## » КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 4.

# БАДАМ- КЫРГЫЗ САКУРАСЫ – ТАЛАС ЖЕРГЕСИНДЕ

### ЖАЛПЫ МААЛЫМАТ

Уюмдун аталышы же тапшыруучунун толук аты «ЖЫЛДЫЗ-ТРАНЗИТ» Коомдук Фонду

### ДОЛБООРДУН КОНЦЕПЦИЯСЫ ЖӨНҮНДӨ КЫСКАЧА МААЛЫМАТ

**Долбоор жөнүндө** Бул долбоор Талас жергесинде бадам – Кыргыз сакурасын, жангак дарагын остуруу.  
**Долбоордун максаты:** Остурулгон бадам, жангак дарактарынын кочотторун Талас облустук Айлана чойрону коргоо жана Токой чарба башкармасы менен биргеликте, райондук акимчиликтер, Айыл окмоттору жер кыртышын эрозиядан коруу, асылдандыруу жана ношорлогон жамгыр учурунда сел коркунучтарынын алдын алуу иштерине басым жасалмакчы.  
**Иш аракеттери:** Жаз маалында жашылдандыруу иштери жургузулуп келинет бирок суугарылбай жана жаш кочотторду кароо мумкунчулугу болбой калып куздо мониторинг кылынганда 60 пайызы куурап калууда. Жыйынтыгында сатылып алынган акча каражаттары жок болууда. Талас облустук Айлана Чойрону коргоо Токой чарба башкармалыгы жана Талас токой чарбасынын жетекчиликтери менен суйлошунун негизинде (арендасыз) жер алынып айланасын курчап, бадамды остуруу жана келечекте Токой тилкелерине, социалдык объектилерде жана транспорт журуучу жол бойлоруна отургузуу макулдашылды. Питомник учун болунгон аянтты айланта курчоо, отургузуу (1- жыл), школдук болумдорго болуу (2-3 –жыл), кочотторду которуу, отургузуу (4 –5-жыл) багуу кароо иштери жургузулмокчу. Убакытты, мээнети талап кылганы менен жыйынтыгында бадам –жангак дарактарынын кочотторунун осуп кетишине ишеним чон. Себеби онуп чыккандан бир жылдык моонот ичинде климаттык шартка ылайыкташууга мумкунчулук болот.

**Долбоордун «Жашыл экономика» принциптерине ылайык келүүсү боюнча кыскача негиздеме**

Долбоор «Жашыл экономиканын» принциптерине толугу менен жооп бермекчи. Кочотторду таркатуу учурунда Талас облустук Айлана Чойрону Коргоо жана Токой чарба башкармасынын адистерин менен биргеликте тушундуруу иштери боюнча семинар- кенешме откорулмокчу. Талас облусу жер иштетуу жана мал чарбачылыгы багытында болгондугуна байланыштуу жергиликтүү тургундардын арасында кочоттор отургузулган жайыт жерлерин аярлоо иштери жургузулмокчу. Питомникте отургузулган кочотторду кароо, сугаруу жана отоо чоптордон арылтып туруу учун атайын адамдарга да айлык толонуп беруусу каралмакчы. Жашылдандыруу, кочотторду отургузуу иштери да глобалдык климаттын озгоруусуно оз салымын кошо алат. Жашылдандыруу учун отургузулган кочоттор жер

кыртышынын бекемделишине асылдуулугун артырууга шарт тузуу менен жапайы биологиялык ар турдуулуктордун (флора и фауны) осушуну кобойушуно комокчу болмокчу.

**Долбоордон күтүлгөн жыйынтыктары**

**А) экономикалык (АКШ долл.)**  
 - Кочотторду остуруудогу чыгымдар – 16 095 АКШ доллары  
 - Ондуролгон кочоттор – 20 000 АКШ доллары  
 - Сатылган кочоттордон тушкон киреше 10 000 АКШ доллары

**Б) социалдык (канча адам, канча жумуш орундар түзүлдү)**  
 - Питомникте отургузуу, остуруу, кароого 3 адам  
 - Кошумча жардамга (1 айга) 15 адам  
 - Жалпы тартылган 18 адам

**В) климат/экология менен байланыштуу (кыскартылган CO2- ба- рабар чыгындылар – тонна менен эсептелген, токой аянттарынын көбөйүшү, ж.б.).**  
 - отургузулган кочоттордун ээлеген аянты жылына – 100 га,  
 - CO2 нин кыскарышы – 500 тонна  
 - Кычкылтектин болунуп чыгышы жылына – 1000 тонна

**Долбоордун узактыгы**

Питомник жаны уюштурулуп жаткандыгына байланыштуу алынган жердин айлансын курчоо тебелендиде калбасы учун, жоокторго болуп себуу иштери биринчи жыл, кийинки экинчи-учунчу жылы мектептик болумдорго болуу, кочоттордун боюнун осушу, тамырынын кучтонушу жана климаттык шартка адаптация болуусу, тортунчу- бешинчи жылдан баштап кочуруу жана инвентаризация кылуу менен долбоор беш жылдык моонотту талап кылмакчы.

**Долбоор ишке ашырылуучу жер**

Талас облустук Айлана Чойрону коргоо жана Токой чарба башкармасынын территориясы.

### ДОЛБООРДУН КАРЖЫЛЫК АСПЕКТТЕРИ

**Керектүү каржылоо көлөмү** 16 095 АКШ доллары

### ТАПШЫРУУЧУН КОНТАКТТЫК МААЛЫМАТЫ

**Байланышуучу адам** Момунбекова Тургун Жантаевна, «Жылдыз-Транзит» КФ аткаруучу директору

**Телефон/факс** + 996 555 787 223, + 996 705 787 223

**Электрондук почтасы** turgunjantaeva@mail.ru

**Башка байланышуучу адамдар** Кадырбеков Болот Кадырбекович, Талас облустук Айлана Чойрону коргоо жана Токой чарба башкарма, башчысы. + 996 703 502 626.

**Дареги:** Талас областы, Талас шаары, Жолой уулу Тургунаалы, коч. -62

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 5.

# ВНЕДРЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ЕСТЕСТВЕННОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДСКОЙ И СЕЛЬСКОЙ ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСТАНА

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Кыргызский Национальный университет им. Ж. Баласагына, факультет Биологии, кафедра Биоэкологии  
доц. Нуржанов Эркинбай Кенешбекович

### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Проект направлен на сохранение эндемичных видов Кыргызстана, содействие в популяризации концепции естественного озеленения и смягчения негативного воздействия изменения климата в г. Бишкек и регионах. Планируется создание питомника на базе территории корпуса № 6 и Ботсада КНУ Ж.Баласагына для выращивания саженцев местных видов растений и для практического метода в обучении студентов вузов. Эти саженцы будут бесплатно предоставляться для озеленения социальных учреждений Кыргызстана. Будут проводиться образовательные мероприятия (семинары, круглые столы, тренинги).

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики** В последние годы экологическая обстановка в Бишкеке и регионах прослеживаются тенденции глобальных негативных процессов, связанных с загрязнением воздуха, сокращением биоразнообразия, ухудшением условий естественных экосистем. Необходимо сохранить адаптированный симбиоз деревьев, кустарников и трав, удерживающих влагу в почве, делающих более мягкий влажный климат, где обитает большое количество насекомых защищающих от различных вредителей. Это напрямую связано с состоянием здоровья и благополучием человека.

**Ожидаемые результаты проекта**

**А) экономические** (в долл. США)  
На 1га: завозные саженцы-150 долл.\*40шт.=6000долл.  
саженцы эндемики-70долл.\*40шт.=2800 долл.  
Экономический эффект 1га.: 6000\$-2800\$=3200\$

**Б) социальные** будут вовлечены студенты и школьники (500 чел) включая более 50% девушек, будут созданы 5 рабочих мест. Будет проведено озеленение социальных образовательных объектов.

**В) климатические/экологические** увеличение площади озелененной городской и сельской территории (более чем на 5 га) с дальнейшим расширением озелененной территории.

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Особые цели:** Сохранение биоразнообразия будет обеспечиваться через внедрение принципа естественного озеленения на территории г.Бишкек (территория учебных корпусов и ботанического сада КНУ им. Ж.Баласагына) и в сельской местности, в с. Ново-Павловка (пришкольный участок СШ №2 с. Ново-Павловка, Сокулукского района).  
**Измеримые результаты:** создание питомника (1 га. – максимальное количество саженцев в питомнике 40 000 саженцев (1-2 годичных) и озеленение пилотной территории в г.Бишкек – 2 га (40 -150 саженцев на 1 га.) и с.Ново-Павловка (1 га. – 40 – 150 саженцев.) Приреализации проекта будут вовлечены свыше 400 студентов, свыше 100 школьников, из них более 50% молодежи – девушки.  
**Достижимость:** Будут использованы местные виды растений, которые можно приобрести в питомниках и на рынках Кыргызстана. В нашем университете имеются квалифицированные специалисты в области выращивания растений (кафедра биоэкологии и др.).  
**Реалистичность:** Данные виды растений не требовательны к условиям содержания. В течении запланированного времени реалистично получить прирост более чем в 40% (по биомассе посадочного материала), местные виды более устойчивы к воздействию вредителей, а опытные специалисты снизят риск заболевания и поражения вредителями растений в питомнике.  
Время реализации: январь 2020г. – октябрь 2024г.

|   |   |
|---|---|
| <b>Продолжительность проекта</b>                | 5 лет.  |
| <b>Месторасположение проектной деятельности</b> | г.Бишкек (территория учебных корпусов и ботанического сада КНУ им. Ж.Баласагына), с. Ново-Павловка (пришкольный участок СШ №2 с. Ново-Павловка, Сокулукского района). |

### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования**

- Приобретение первичного посадочного материала (5 000шт.) - 3 570\$
- Организация и оборудование питомника - 1 000\$
- Обслуживание проекта (расходы канцелярские и др. расходы) - (до 25%) 150\$\* 12мес\*5лет -9 000\$
- Оплата специалистам и работникам 100\$ \* 5чел. \* 5 мес.\*5лет = 12 500\$
- Информационно-образовательные мероприятия (6 семинаров) - 3 000\$
- Издание печатной продукции (3000 экз.) - 2 140\$
- Проведение пресс-конференции - 300\$

ВСЕГО 31 510\$

### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

|   |   |
|---|---|
| <b>Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)</b> | Нуржанов Эркинбай Кенешбекович, доцент кафедры биоэкологии факультета биологии КНУ им. Ж. Баласагына  |
| <b>Телефон/факс</b>                         | 0550 183744   |
| <b>Адрес электронной почты</b>              | nek-57@mail.ru  |
| <b>Другие контактные лица</b>               | Зав. кафедры биоэкологии, доц. Токтосунов Тимур Асанович (0555 774333, 0776 774333)                   |
| <b>Адрес</b>                                | г. Бишкек ул. Абдымомунова 328. Учебно-лабораторный корпус КНУ им. Ж. Баласагына №6, 3 этаж, каб. 321 |



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 5.

# СОЗДАНИЕ ЕЛОВЫХ ЛЕСОВ В СЕВЕРНОМ КЫРГЫЗСТАНЕ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Тянь-Шанский высокогорный научный центр при Институте водных проблем и гидроэнергетики Национальной академии наук Кыргызской Республики (КР)

### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Главной целью данного проекта является увеличение покрытой лесом площади за счет искусственных посадок. 15 сезонных рабочих будут сажать деревья апробированной методикой, разработанной нами для старых деградированных древостоев. Кроме того, будет создан вебсайт с картой посадок, а также с фото и видео материалом. Будут мобилизованы волонтеры для посадок деревьев. Совместно с туристическими фирмами будут разработаны туристические маршруты для посадок деревьев в горах. Будет создан расчетный счет, на который все желающие смогут перечислять деньги для посадок.

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики** Данный проект соответствует таким принципам «зеленой экономики» как устойчивое развитие экосистемы, принцип здоровой планеты, принцип гибкости, способствует сохранению ресурсов и качества жизни в долгосрочной перспективе, равенство между поколениями, право на развитие и экономическую справедливость. Проект поможет не только сохранить дикую природу КР, но и повысить водоохранную и почвозащитные функции еловых лесов, предотвратит сход снежных лавин и селевых потоков, сохранит среду обитания диких животных, возможно, снизит темпы таяния ледников.

**Ожидаемые результаты проекта**

**А) экономические (в долл. США).**

- Предотвращение деградации лесов, увеличение покрытой лесом площади и снижение среднего возраста насаждений до 20 лет. В долгосрочной перспективе более 1. млн долл. США

**Б) социальные (количество человек, количество созданных рабочих мест)**

- 15 человек сезонных рабочих в каждом бассейне в 8 районах Иссык-Кульской и Нарынской обл. и более сотни туристов и волонтеров в год.

**В) климатические/экологические (тонны сокращенных выбросов CO<sub>2</sub>-экв., увеличение площади леса и т.д.).**

- увеличение покрытой лесом площади, омоложение насаждений ели тянь-шаньской, сохранение баланса влаги и, возможно, замедление таяния ледников.
- сокращение выбросов 1500 т CO<sub>2</sub>-экв. в год.

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужное, чтобы достичь**

**Особые цели:**  
 Привлечение местного населения, местных и иностранных туристов и волонтеров для посадки леса. Создание рабочих мест для местной молодежи.  
**Измеримые результаты:**  
 Можно подсчитать площадь созданных насаждений. Количество посаженных площадок в районе проведения работ.  
**Достижимость:**  
 Данная цель вполне выполнима при соблюдении существующих методов посадки леса.  
**Реалистичность:**  
 Практичность данного проекта не вызывает сомнения так как полностью соответствует основным принципам «зеленой экономики», а также наличие команды с большим опытом работы

**Продолжительность проекта** 5 лет

**Месторасположение проектной деятельности** Лесные массивы ели тянь-шаньской Иссык-Кульской и Нарынской обл.

### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования** 261 000 долл. США

### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Сатылканов Рысбек Абылаевич, заведующий Тянь-Шанским высокогорным научным центром при ИПВиГЭ НАН КР

**Телефон/факс** 0312 323735

**Адрес электронной почты** r.satylkanov@gmail.com

**Другие контактные лица** Иванов Александр Витальевич, старший научный сотрудник лаборатории Биогеографии Тянь-Шаньского высокогорного научного центра ИВПиГЭ НАН КР

**Адрес** 722400, Иссык-Кульская обл., Жети-Огузский район, с.Кызыл-Суу, ул.Чикаева, 9

# ЭНЕРГЕТИКА

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 1.

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И СЖАТОГО БИОГАЗА АВТОТРАНСПОРТУ И ОРГАНИЧЕСКИХ БИОУДОБРЕНИЙ НА БИОГАЗОВОЙ СТАНЦИИ



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 2.

NOMADGAS



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 3.

УСТАНОВКА СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ В КОТЕЛЬНОЙ «ШКОЛА-ИНТЕРНАТ №1»



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 4.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ЗА СЧЕТ ВИЭ (СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ)



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 5.

ПРОИЗВОДСТВО И УСТАНОВКА МОБИЛЬНЫХ МИКРО-ГЭС



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 6.

ВНЕДРЕНИЕ ВИЭ ВЕТРОСОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ ШАМТУР НА СОЦИАЛЬНОМ УЯЗВИМОМ ОБЪЕКТЕ (ШКОЛА, БОЛЬНИЦЫ, ПРИЮТЫ, ДОМА СИРОТ, ИТД) В ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТАХ СТРАНЫ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПА К ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 7.

ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕПЛО И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ ШЕРСТИ



## » КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 1.

# ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И СЖАТОГО БИОГАЗА АВТОТРАНСПОРТУ И ОРГАНИЧЕСКИХ БИОУДОБРЕНИЙ НА БИОГАЗОВОЙ СТАНЦИИ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Название организации или Ф.И.О. заявителя ОсОО «Азия Газ Сервис»

Дата подачи проектной заявки 30 октября 2019 года

### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Цель проекта: Сократить выбросы парниковых газов в Кыргызской Республике в сельскохозяйственном секторе за счет применения биогазовых технологий, внедрить комплекс по переработке органических отходов с одновременной генерацией биогаза-метана, с получением гранулированных биоудобрений и электроэнергии и сжатого природного газа на территории открытого акционерного общества «МашиноИспытательная Станция» (ОАО» МИС») в городе Кант.

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики**

Планируемые продукты: два основных продукта – биогаз – метан и органическое удобрение и два побочных продукта – тепловая и электрическая энергия. В качестве коммерческого продукта планируется реализовать органическое удобрение. Планируется реализовать на международном рынке квоты по сокращению выбросов парниковых газов.

Вырабатываемая электроэнергия на ко-генераторе из биогаза будет реализовываться ОАО «Северэлектро» по тарифу в соответствии с Законом КР «О возобновляемых источниках энергии».

**Ожидаемые результаты проекта**

А) экономические (в долл. США)  
 Реализация био-удобрения – 500 тыс. долларов США в год;  
 Продажа электроэнергии – 90 тыс. долларов США в год;  
 Реализация сжатого биогаза через АГНКС – 110 тыс. долларов США  
 Б) социальные (количество человек, количество созданных рабочих мест)  
 Новые рабочие места – 10 человек  
 В) климатические/экологические (тонны сокращенных выбросов CO<sub>2</sub>-экв., увеличение площади леса и т.д.).  
 Сокращение выбросов 2000 тонн CO<sub>2</sub>

|   |  |
|---|--|
| <b>Цели проекта ОИДРВ:</b><br><b>О: Особые цели проекта</b><br><b>И: Измеримость</b><br><b>Д: Достижимость</b><br><b>Р: Реалистичность</b><br><b>В: Время нужное, чтобы достичь</b> | <b>Особые цели:</b><br><br>Измеримые результаты: 1. количество переработанного навоза КРС 14600 тонн в год и куриного помета 3500 тонн. 2. Производство и реализация 4500 тонн биоудобрений, 1 млн. кВтч электроэнергии и 1,0 млн м3 сжатого биогаза<br><br><b>Достижимость:</b> цели достижимы, необходимо строительство современной биогазовой станции<br><br><b>Реалистичность:</b> объем сырья в наличии (2200 дойных коров на ферме ежедневно дают 40 тонн навоза)<br><br><b>Время реализации:</b> 2020–2030 годы |
|---|--|

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| <b>Продолжительность проекта</b> | 10 лет |
|----------------------------------|--------|

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Месторасположение проектной деятельности</b> | Чуйская область, город Кант |
|---|-----------------------------|

### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Объем необходимого финансирования</b> | 1,5 млн. долларов США на 7 лет |
|--|--------------------------------|

### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)</b> | Заярко Эмиль Николаевич             |
| <b>Телефон/факс</b>                         | 0556106352                          |
| <b>Адрес электронной почты</b>              | emil.zn@mail.ru                     |
| <b>Другие контактные лица</b>               | 0770551441 Чудинов Игорь Витальевич |
| <b>Адрес</b>                                | г. Бишкек, ул. Боконбаева 104       |

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 2.

# NOMADGAS

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Название организации или Ф.И.О. заявителя</b> | Enactus Kyrgyz National University |
|--|------------------------------------|

### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Описание проекта</b> | NomadGas – это проект направленный на обеспечение тепловой энергией отопления жилых помещений, электро-энергией, экологически чистыми удобрениями и газом жителей сельских регионов, загородных поселков и жителей города, у которых нет возможности подключения к газовым и теплоцентралям за счет переработки навоза в биогазовой установке NomadGas. |
|-------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики</b> | Биогазовая установка NomaGas продвигает развитие и использование энерго- и ресурсосберегающих технологий за счет переработки бытовых и промышленных отходов фермерской деятельности и последующее использование экологически чистых продуктов установки в фермерской деятельности с целью сохранения биоразнообразия и решения проблем деградации почвы, повышение её плодородности, использование газа в транспортном сообщении и домашних отопительных системах, что приводит к уменьшению вредных выхлопов. Отличительной стороной установки является ее компактность и ценовая доступность. |
|---|---|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Ожидаемые результаты проекта</b> | А) экономические (в долл. США)<br>Экономическая выгода за счет экономии расходов на газ, удобрений, кормовых добавок и продажи удобрения составит 550 долл. США<br>Б) социальные (количество человек, количество созданных рабочих мест)<br>Количество созданных рабочих мест при запуске проекта 5 чел в первый год, 8 и 10 человек в последующие года соответственно.<br>В) климатические/экологические (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.). |
|-------------------------------------|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>Цели проекта ОИДРВ:</b><br><b>О: Особые цели проекта</b><br><b>И: Измеримость</b><br><b>Д: Достижимость</b><br><b>Р: Реалистичность</b><br><b>В: Время нужное, чтобы достичь</b> | <b>Особые цели:</b><br>Продвижение установки NomadGas среди фермерского населения, уменьшение выбросов CO2 от сжигания навоза в атмосферу и получение экологически чистых удобрений<br>Измеримые результаты: Измеряется количество установок среди населения, объем переработанного навоза и в последствии снижение выбросов CO2 в атмосферу, а также объем полученных удобрений |
|---|--|

**Достижимость:**

Доступность установки, а также ее компактность и мобильность. Способность работать круглый год и окупаемость установки от 2х лет и менее. Реалистичность: Технология работы установки проверена, работоспособна, благодаря чему у фермеров не возникнет проблем с её использованием.

Продолжительность проекта

Месторасположение проектной деятельности

**ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА**

Объем необходимого финансирования

**КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Контактное лицо (Ф.И.О. и должность) | Торокул у Рысбек, руководитель отдела фандрейз |
| Телефон/факс                         | 0501 36 87 55                                  |
| Адрес электронной почты              | Rysbek.medenov@gmail.com                       |
| Другие контактные лица               | 0778 924 132                                   |
| Адрес                                | Турусбекова 109                                |

**КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 3.**

**УСТАНОВКА СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ В КОТЕЛЬНОЙ «ШКОЛА-ИНТЕРНАТ №1»**

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Название организации или Ф.И.О. заявителя Коммунальное предприятие «Бишкектеплоэнерго»

**КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ**

**Описание проекта** В котельной, подающей тепловую энергию на отопление и горячее водоснабжение школы-интерната №1 (общежитие, учебный корпус, столовая, душ) планируется установить солнечные коллекторы мощностью 100 кВт. В результате снизятся расходы на газ и уменьшатся выбросы вредных веществ в атмосферу на 0,118 тонн/год, в том числе парниковые газы на 0,1 тонн/год

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики** Данный проект полностью соответствует «Концепции зеленой экономики в КР», утвержденной постановлением Жогорку кенеша КР от 28.06.2018 г. №2532-6 п.2 «Зеленая энергетика и энергосбережение»

**Ожидаемые результаты проекта**  
**А) экономические (в долл. США)**  
 В результате выполнения данного мероприятия предполагается снизить расход газа на 11,27 тыс.м3/год или 3 000 долл. США  
**Б) социальные** (количество человек, количество созданных рабочих мест)  
**В) климатические/экологические** (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).  
 Уменьшение выбросов вредных веществ в атмосферу на 0,12 тонн/год, в том числе парниковые газы на 0,1 тонн/год

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Особые цели:**  
 Улучшение экологической ситуации в городе Бишкек  
**Измеримые результаты:**  
 Снижение расхода газа, уменьшение вредных выбросов в атмосферу  
**Достижимость:**  
 Предприятие имеет большой положительный опыт в установке и эксплуатации солнечных коллекторов  
**Реалистичность:**  
 Для выполнения данного проекта необходимо приобрести комплект солнечных коллекторов с комплектующими. Сборка, монтаж, наладка будут выполнены собственными силами предприятия, т.к. у нас имеется опыт установки солнечных коллекторов в трех котельных (см приложение № 1 на 4 стр.).  
**Время реализации:**  
 В течении шести месяцев.

**Продолжительность проекта** Срок выполнения проекта – 6 месяцев с момента получения финансовых средств в необходимом объеме

**Месторасположение проектной деятельности** Котельная «Школа-интернат № 1» коммунального предприятия «Бишкектеплоэнерго» расположенная по адресу: пр. Жибек-Жолу, 625

**ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА**

**Объем необходимого финансирования** Для реализации данного проекта необходимо финансирование в сумме 58 тыс. долл. США

**КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ**

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Главный инженер КП «БТЭ» Байгараев Баимбет Нуралиевич

**Телефон/факс** 0 312-21-28-43, факс 0 312-21-28-40

**Адрес электронной почты** kpbte@mail.ru

**Другие контактные лица** Начальник ПТО Эшенкулов Бакыт Сейтбекович 0703 88 89 81

**Адрес** 720047 г. Бишкек ул. Гагарина, 74

**КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 4.**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ЗА СЧЕТ ВИЭ (СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ)**

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Общественный фонд «АВЕП», Токонов Нурлан

**КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ**

**Описание проекта** Основная цель проекта: Дополнительная выработка электроэнергии за счет ВИЭ (солнечных панелей). В настоящее время установка солнечных станций для выработки электроэнергии обходится очень дорого, и ее продвижение в Кыргызстане практически невозможно. Для решения проблем с аккумулярованием энергии за счет передачи выработанной энергии напрямую распределительным компаниям с дальнейшим распределением по потребителям есть возможность заинтересовать население в установке солнечных панелей с инверторами и коллекторами.

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики** Распределительные компании принимают и распределяют электроэнергию, выработанную солнечными панелями по потребителям. Разницу в выработанной и использованной населением для своих нужд электроэнергии распределительные компании используют для покрытия потребностей других потребителей, за счет чего можно уменьшить выработку электроэнергии через ТЭЦ и ГЭС. За счет этого уменьшается сжигание углеводородного топлива в ТЭЦ, то есть уменьшение выбросов в атмосферу, а также уменьшается спуск воды для выработки электроэнергии, то есть аккумулируются водные ресурсы.

**Ожидаемые результаты проекта**

А) экономические (в долл. США)

Выработка дополнительной электроэнергии за счет солнечных панелей.  
Установка в 100 домов – выработка энергии на 84 тыс. дол. США в год.

Б) социальные (количество человек, количество созданных рабочих мест)

Расширение участия частного сектора в адаптации к изменению климата, в частности женщин и молодежи

**Ожидаемые результаты проекта**

В) климатические/экологические (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).

- сокращение выбросов в атмосферу со стороны ТЭЦ и частного сектора
- аккумулярованию водных ресурсов в солнечные дни
- рациональному использованию земельных площадей (использование крыш частных домов и сооружений под панели)

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Особые цели:**  
 обеспечение климатической устойчивости инфраструктуры энерго-снабжения и расширение участия частного сектора в адаптации к изменению климата

**Измеримые результаты:**  
 100 домов установили солнечные панели  
 количество выработанной энергии на 84 тыс. Долл. США в год.  
 уменьшение выброса в атмосферу на 11 500 тонн в год

**Достижимость:**  
 возможность использования выработанной энергией для собственных нужд  
 собственная энергетическая безопасность

**Реалистичность:**  
 при правильном подходе, реальные сроки окупаемости оборудования  
 возможность регулирования выработки энергии

**Время реализации:**  
 3 года

**Продолжительность проекта**

Пилотный проект: 3 года

**Месторасположение проектной деятельности**

Применимо к любому району Кыргызстана.

**ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА**

**Объем необходимого финансирования**

500 тыс. долл. США

**КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ**

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)**

Токонов Нурлан – директор ОФ «АВЕП»

**Телефон/факс**

0312 903 707

**Адрес электронной почты**

nurlan.tokonov@aver.info

**Другие контактные лица**

Батракеев Нурлан – координатор, 0555 918 981, nurlan.batrakeev@aver.info

**Адрес**

г. Бишкек, 720014 . ул. Тимирязева 134

**КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 5.**

**ПРОИЗВОДСТВО И УСТАНОВКА МОБИЛЬНЫХ МИКРО-ГЭС**

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Рустам Сарыбаев

**КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ**

**Описание проекта**

Одним из способов бесперебойного обеспечения электроэнергией отделенных регионов, находящихся вдали от линии электропередачи, и их устойчивого развития является использование потенциала возобновляемых источников энергии. В Кыргызстане насчитывается более чем 40 000 рек и речушек, общая длина которых составляет приблизительно 150 000 км, с протеканием около 47 кубических километров воды в год.

**Основная идея:** Производство на основе существующих разработок мобильных и быстро монтируемых микро-ГЭС в горных и труднодоступных регионах республики.

98% населения Кыргызстана имеют доступ к электричеству, за исключением отдаленных горных районов, где, в основном, находятся местные временные жилища для выпаса скота. Так как в таких районах отсутствуют линии электропередач, имеется возможность подключения автономного электроснабжения от малых и микро гидроэлектростанций.

**Цель:** подготовить материально-техническую базу для изготовления, обучения и монтажа гидро установок мощностью 1 – 3 kW.



**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики**

В отличие от других экологически безопасных и устойчивых возобновляемых источников электроэнергии – таких, как солнце, ветер, – малая гидроэнергетика практически не зависит от погодных условий и способна обеспечить устойчивую подачу дешевой электроэнергии потребителю, что в свою очередь обеспечит снижению сжигания угля, древесины и др., горючих материалов являющихся источниками выбросов CO<sub>2</sub>, а так же снижению вырубки деревьев в гористой местности.

Поскольку электроэнергетика является одной из базовых отраслей, уменьшение интенсивности потребления не возобновляемых природных ресурсов, а также эмиссии парниковых газов, можно рассматривать электроэнергетику в качестве одной из ключевых характеристик «зеленой экономики».

Таким образом реализация данного проекта будет способствовать достижения основных целей направленных на снижение выбросов, а так же данное решение будет эффективным инструментом для возможности снижения затрат населения с низким уровнем дохода, с использованием новых возможностей сотрудничества и доступа к более дешевым технологиям производства энергии, без ухудшения окружающей среды.

**Ожидаемые результаты проекта**

А) экономические (в долл. США)

Показатели использования микро-ГЭС мощностью 3 кВт.

**Ежегодная выработка электроэнергии кВт/ч** **26 000**

**Себестоимость электроэнергии от МГЭС 1 кВт/ч** **0,005 USD**  
**0.36 сом**

**Срок окупаемости** **3 года**

\* – расчеты сделаны очень грубо и требуют более детального подхода с использованием соответствующей методологии расчета эффективности.

Для сравнения себестоимость 1 кВт/ч электроэнергии на ТЭЦ Бишкека – 3 сома 9 тыйынов. На Токтогульской ГЭС 16 тыйынов, без учета транспортировки.

Б) социальные (количество человек, количество созданных рабочих мест)

Напрямую будет вовлечено 5 человек. Однако в процесс эксплуатации установки будут привлекаться местные жители.

В) климатические/экологические (тонны сокращенных выбросов CO<sub>2</sub>-экв., увеличение площади леса и т.д.).

**Ожидаемые результаты проекта**

По грубым подсчетам снижение выбросов CO<sub>2</sub>, составит около 160 тонн в год. (в расчетах использовались данные по эмиссии CO<sub>2</sub> на душу населения в тоннах за год по данным ООН на 1 июля 2013 года)

Основной вклад в выбросы парниковых газов вносит процесс сжигания топлива на газопоршневых энергоустановках, который в 800 раз выше, чем при производстве электроэнергии на гидроэнергоустановках. Минимальные удельные выбросы парниковых газов имеют мини-ГЭС. Поэтому применение нетрадиционных источников энергии позволит уменьшить объем парниковых газов.

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Особые цели:**  
Подготовить устойчивую производственную базу и соответствующий потенциал монтажа и эксплуатации микро-гидроустановок по выработки электроэнергии.

**Измеримые результаты:**  
Произвести в течении 6 месяцев 10 установок микро-гэс мощностью до 1-3 кВт., с последующей установкой, обучением и дальнейшей эксплуатации.

**Достижимость:** Подсчитывается количеством изготовленных установок, установленных и выработанной электроэнергией.

**Реалистичность:** Для успешной реализации проекта требуется не значительные людские и финансовые средства. Однако успешность этого проекта послужит примером для реализации технологически более сложных проектов на территории всей Республики и даже в соседних государствах.

**Время реализации:** 12 месяцев

**Продолжительность проекта**

Период реализации проекта 12 месяцев.

**Месторасположение проектной деятельности**

Производственная база г.Бишкек. Реализация проекта во всех 7 областях республики.

**ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА**

**Объем необходимого финансирования** 10 установок x 80 000 сом = 800 000 сом

**КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ**

Контактное лицо (Ф.И.О. и должность) Сарыбаев Рустам

Телефон/факс 0700 856785

Адрес электронной почты rustam.sarybaev@gmail.com

Адрес г.Бишкек, ул. Ибраимова 103

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 6.

# ВНЕДРЕНИЕ ВИЭ ВЕТРОСОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ ШАМТУР НА СОЦИАЛЬНОМ УЯЗВИМОМ ОБЪЕКТЕ (ШКОЛА, БОЛЬНИЦЫ, ПРИЮТЫ, ДОМА СИРОТ, ИТД) В ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТАХ СТРАНЫ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПА К ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Название организации или Ф.И.О. заявителя: ОсОО ИнКо Центральная Азия

### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта**

Суть разработки Ветро-солнечной установки ШАМТУР -Преобразование энергии ветра и солнца в электрическую энергию. Уникальные технические характеристики:

- гибрид два в одном – ВИЭ ветер и солнечная энергия,
- отсутствие аэрозвуков, постороннего, фонового шума,
- мобильность, ВСУ ШАМТУР имеется передвижная версия,
- дефицитный диапазон мощности генератора 5-50 К Ватт,
- номинальная сила ветра 7 м/с,
- оптимальная выработка солнечных панелей (утро вечер),
- долговечность применения, без ограничения сроков эксплуатации,
- простота сборки и монтажа.

Экспериментальная установка ШАМТУР уже работает в Иссыккульской области и вырабатывает электроэнергию. Работа экспериментальной установки ШАМТУР может быть продемонстрирована заинтересованным сторонам.

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики**

Области применения - Повсеместно. Уникальность изобретения в его применении как в жилых зонах, на крышах многоэтажных жилых домов, на автомобиле, так и в труднодоступных местах деятельности и проживания человека вне зависимости от климатических и погодных условий и явлений.

В сфере развития отдаленных труднодоступных регионов для обеспечения электроэнергией социальных муниципальных объектов – школ, больниц, детсадов, высших учебных заведений, пунктов скорой мед помощи, МВД, МинОбороны, ПогранСлужбы, МЧС, Министерство здравоохранения, МСУ, Сельское хозяйство, ГЭТИ, Министерство транспорта, ГРС, ГАООСиЛХ, и т.д.

**Ожидаемые результаты проекта**

А) экономические (в долл. США)  
Экономические выгоды очевидны после истечения срока окупаемости для потребителя.  
Б) социальные (количество человек, количество созданных рабочих мест) В ходе проекта планируется создать 5 рабочих мест - 1 токарь, 1 сварщик, 1 мастер по композитным материалам, 1 конструктор, 1 менеджер плюс количество потребителей электроэнергии от ВСУ ШАМТУР.  
В) климатические/экологические (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).  
Обеспечение доступа населения к электроснабжению без ущерба экологии, внедрение ВИЭ.

**Цели проекта ОИДРВ:**  
О: Особые цели проекта  
И: Измеримость  
Д: Достижимость  
Р: Реалистичность  
В: Время нужное, чтобы достичь

**Особые цели:**  
1. Измерить средний период окупаемости при переходе на ВИЭ энергопотребление с учетом затрат на покупку ВСУ ШАМТУР.  
2. Снизить себестоимость ВСУ ШАМТУР.  
3. Разработать ТЭО.

**Измеримые результаты:**  
1.Посчитать средние расходы на централизованное энергопотребление в определенный промежуток времени, определить экономическую выгоду по истечению срока окупаемости.  
2. В процессе монтажа ВСУ планируется усовершенствование модели в пользу повышения качества, эффективности и снижение себестоимости за счет падения цен на рынке на технические детали и запасные части ветроустановки.

**Достижимость:** внедрение достижимо ввиду уникальности ВСУ – простота сборки и монтажа.

**Реалистичность:** Все материалы и запчасти имеются в доступной продаже.

**Время реализации:** 3- 4 месяца

**Продолжительность проекта** 12 месяцев

**Месторасположение проектной деятельности** По всей территории КР, объект или объекты внедрения ВСУ нами предлагается совместно с ЦКФ утвердить в ходе продвижения проекта.

### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования** От 7 000 долларов США и выше, в зависимости от мощности ВСУ.

### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Кулумбаева Жылдыз, генеральный директор ИнКо Центральная Азия ОсОО

**Телефон/факс** +996 777 (559) 877 127

**Адрес электронной почты** Zhyldyzka@gmail.com



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 6.

# ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕПЛО И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ ШЕРСТИ

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Название организации или ОсОО «Акрес Дизайн»  
Ф.И.О. заявителя

### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

#### Описание проекта

Суть проекта – наладить производство высококачественной натуральной экологически чистой недорогой тепло, звукоизоляционной продукции из местной шерсти, что очень востребовано на рынке и тем самым внести весомый вклад в решении многих актуальных задач населения и государства в области обеспечения занятости и дохода сельского населения, в вопросах по энергосбережению, по охране здоровья человека и окружающей среды, в обеспечении санитарно-эпидемиологической и ветеринарной безопасности, в вопросах максимального и эффективного использования местных ресурсов и капитала.

#### Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики

Сырье продукции – местная грубая и полугрубая овечья шерсть, которая в республике практически не перерабатывается, выбрасывается, сжигается. Производство технологически несложное, неэнергоёмкое. По проекту объем производства продукции составит не менее 1000 тонн. Продукция безопасна для человека и окружающей среды, пожаробезопасна, нетоксична. Слой шерсти, толщиной в 150 мм соответствует по теплопроводности кирпичной стене толщиной в 5-5,5 кирпича. В случае утепления жилых фондов посредством утеплителя из шерсти толщиной лишь в пять сантиметров экономия энергии составила бы более 835,8 тыс. тонн нефтяного эквивалента (более 9720,2 тыс. МВт/час).

#### Ожидаемые результаты проекта

**А) экономические (в долл. США)**  
Объем продажи более 2 млн. долл.США, прибыли более 0,5 млн.долл. США, капитализация активов более 3 млн. долл.США, налогов, отчислений не менее 0,2 млн. долл.США  
**Б) социальные** (количество человек, количество созданных рабочих мест)  
Непосредственно занятых более 50 человек с доходом не менее 0,15 млн.долл.США. Обеспечение доходом сельского населения не менее 1,0 млн.долл.США, вклад в санитарно-эпидемиологическую и ветеринарную безопасность не менее 0,2 млн.долл.США, вклад в энергосбережение, в охрану здоровья человека и окружающей среды.

**Ожидаемые результаты проекта** **В) климатические/экологические** (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).  
Объем производимой продукции ежегодно сохранит энергии в отопительный сезон равной сжиганию более 1000 тонн угля, или сокращение выброса CO2 в количестве более 3500 тонн.

**Продолжительность проекта** Экономический срок и срок окупаемости 5 лет

**Месторасположение проектной деятельности** Кыргызская Республика, Чуйская область

### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования** 2 500,0 тыс. долл. США

### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Аманов Айбек Ажакматович, директор

**Телефон/факс** +996(555) 99 42 43

**Адрес электронной почты** acresd@mail.ru

**Другие контактные лица** Мырзабеков Талант Соорбекович

**Адрес** ms\_talant@mail.ru

# ТУРИЗМ

КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 1.

«АК-ЖОЛ» МАНЖЫЛЫ»



КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 2.

ЧАКРА СНЕЖНОГО БАРСА



## »» КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 1.

### «АК-ЖОЛ» МАНЖЫЛЫ»

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** ОО ТОО « Боконбаево-Манжылы»

ОО ТОО « Боконбаево-Манжылы» это действующая туристическая база в горах Манжылы Тонского района Иссык-Кульской области. База расположена на территории 7,5 га не далеко от озера Иссык-Куль. Инфраструктуру базы составляют 5 юрт, фермерский домик, мини ферма, экспериментальный фруктовый сад 10 соток, 2 скважины, солнечный коллектор. База работает с 1998 г, и за это время приняла туристов из 40 стран мира. Ежегодно базу посещают от 300-400 туристов.

#### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

##### Описание проекта

Создание новой модели туристической дестинации Манжылы –Ата с внедрением инновационных технологий и методов основанных на сохранении природных ресурсов и культурного наследия через особый стиль экологической жизнедеятельности . Развитие зеленой экономики путем увеличения туристического сезона и номерного фонда юрточного экоэтнокемпинга Манжылы посредством строительства саманных энергоэффективных домов, юрт с туалетами и септиками . Посадка фруктовых деревьев и овощей с применением почво- водосберегающих технологий, принципов органического земледелия и пермакультуры.

##### Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики

Сохранение глобальной природы, которая дает нам жизнь, является задачей всего человечества. Проектная инициатива «Ак жол Манжылы» это комплексная модель практических мероприятий по борьбе с опустыниванием и деградации земельных ресурсов. Пермакультура, самообеспечивающее органическое сельхозпроизводство и экотуризм станет основным приоритетным направлением устойчивого местного экономического развития и альтернативой новым вызовам и угрозам развития урбанизации и развития массового туризма на южном побережий Иссык-Куля.

##### Ожидаемые результаты проекта

**А) экономические** (в долл. США)  
Повышения потока эко туристов путем улучшения сервиса, продление сезона, увеличение номерного фонда с улучшенной инфраструктурой. Разработка новых тур программ и услуг ( эко туры, фестивали, мастер классы, конференцтуризм).

**Б) социальные** (количество человек, количество созданных рабочих мест)

**Ожидаемые результаты проекта**

В связи с расширением потенциала эко-этно туристического городка будут созданы постоянных 10 и привлеченных 20 рабочих мест с навыками ведения органического хозяйства и экотуризма.

**В)климатические/экологические** (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).

Снизить использование угля на 3 тонны и электричества 5000 кв.ч  
Создание оазиса путем озеленения полупустынных и малопродуктивных земель методом капельного орошения и сбора дождевой воды:

Огород под овощи 2 сотки

Сад под фруктовые деревья 7 гектаров

**Цели проекта ОИДРВ:**

**О: Особые цели проекта**

**И: Измеримость**

**Д: Достижимость**

**Р: Реалистичность**

**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Особые цели:**

- Сохранение природы и создание экосистем (пермакультура) которая предотвращает опустынивание и эрозии земельных ресурсов и гарантирует органическое производство.
- Создание демонстрационного учебного центра, который будет способствовать повышению человеческого потенциала посредством практических и культурных мероприятий.
- Возрождение и сохранение биокультурного традиционного наследия и духовных ценностей Кыргызского народа.

**Измеримые результаты:**

Тщательное планирование, постоянный мониторинг, наличие привлекаемых отраслевых экспертов и партнеров, ежегодные презентации, отчеты, фото и видео материалы.

**Достижимость:**

Проект реально осуществим потому что есть база по эко-этно-туризму, желание и мотивация чтобы создать пилотный модель устойчивой жизнедеятельности для сообществ. Есть возможность по использованию практических знаний и опыта по пермакультуре. Наличие возможности использования навыков и знаний посредством привлечения иностранных волонтеров и экотуристов.

**Реалистичность:**

Потому что подобные проекты и инициативы развиваются во всем мире, но мы хотим реализовать кыргызскую модель устойчивого развития где будут использоваться традиционные знания и инновационные технологии.

Проектная инициатива "Ак Жол Манжылы" может распространяться в сети сел АГОЦА/БИОkg, ассоциаций КСДА КАВС, ГА,САСТА и местных (Боконбаево-Манжылы, Эл-Тоо, местных жааматах Тонского района и всего Южного побережья)

**Время реализации:**

Краткосрочный 1-2 год

Среднесрочный 3-5 лет

Долгосрочный 10-15 лет

**Продолжительность проекта** Долгосрочный

**Месторасположение проектной деятельности**

Прибрежная зона Манжылы ата, Ущелье Шатылы.

Проведение эко туров и фестивалей в селах южного берега Иссык-Куль

**ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА**

**Объем необходимого финансирования**

60 000 \$

(10 000 \$ собственный вклад и 50 000 \$ запрашиваемая сумма)

**КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ**

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)**

Бакыт Чойтонбаев

**Телефон/факс**

0700 26 77 95

**Адрес электронной почты**

yrtcampmanjly@gmail.com

**Адрес**

Иссык-Кульская обл. Тонский рн. Село Боконбаево. Ул Укезова 34

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 2.

# ЧАКРА СНЕЖНОГО БАРСА

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Султангазиев Рашид

### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Чакра Снежного Барса – место, где туристы могут зарядиться энергией дикой природы и услышать мысли снежного барса, вы забудете о существовании всего того, что вы знали до приезда на это место. Международные мастера йоги будут приводить группы людей в ущелье Шамшы-Туюк (вблизи Шамшы а\о) для медитационного ретрита. Группы людей из местных жителей создадут медитационный лагерь с базовыми условиями для создания необходимого уровня комфорта международным гостям (современная юрта, чистая постель, органические продукты и блюда, душ и туалет, место для медитации и уголок для отдыха, хороший сервис).

**Обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики** Этот вид туризма позволяет вступать только малому количеству людей на земли дикой природы за раз, но при этом создает максимальную выгоду жителям и минимальное воздействие на окружающую среду. Хороший уровень заработка сократит охотничью деятельность и вовлеченность людей в разведение скота, что впоследствии сократит деградацию пастбищных земель, уничтожение диких животных и растений. При запуске этого бизнеса у туристов будет только естественный контакт с природой, никаких промышленных построек и производств не будет (только медитация, прогулки, езда верхом на лошади).

**Ожидаемые результаты проекта**

**А) экономические** (в долл. США)  
7000 долларов США

**Б) социальные** (количество человек, количество созданных рабочих мест)  
Общее количество бенефициаров – 5 человек (важно понимать, что за каждым из 5 бенефициаров выгоду получают и их семьи). Из них 3 женщин.  
Количество созданных рабочих мест – 5 человек.

**В) климатические/экологические** (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).

**Цели проекта ОИДРВ:**

**О: Особые цели проекта**  
Уменьшение поголовья домашнего скота.

**И: Измеримость**  
Сохранение биоразнообразия.

**Д: Достижимость**  
Сокращение нагрузки на пастбища.

**Р: Реалистичность**  
Отсутствие факторов влияющие на негативные климатические изменения, возможно озеленение вокруг лагеря в долгосрочной перспективе может перерасти в мини лес.

**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Цели проекта ОИДРВ:**

**О: Особые цели проекта**

**И: Измеримость**

**Д: Достижимость**

**Р: Реалистичность**

**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Измеримые результаты:**

Уменьшение поголовья скота.

Повышение дохода населения.

Улучшение растениеводческой базы.

Восстановление пастбищных площадей.

**Достижимость:**  
Предоставляя высокий уровень сервиса на открытой природе, без каких-либо тяжелых трудов, в которые сельчане обычно вовлечены во время полевых работ и скотоводстве, они могут зарабатывать приличные деньги. Это не требует нереалистичных инфраструктурных условий и огромных финансовых вложений. Разработав подходящую концепцию, набрав нужную команду из числа жителей с. Шамшы, получив необходимые знания через тренинги по предоставлению аналогичного сервиса, наладив нужные связи с туристическими операторами или организациями можно построить уникальный бизнес. Достигнув определенного результата, группа сельчан может замотивировать остальных жителей запустить аналогичный бизнес в других местах, или же подтолкнуть на новую аналогичную идею в сфере сервиса. Впоследствии, сельчане отойдут от обычного образа жизни, где они привыкли заниматься только скотоводством и полевыми работами, нанося значительный вред своему здоровью, дикой природе и окружающей среде через использование разных химикатов.

**Реалистичность:**  
В Шамшинском а\о имеется один человек, кто выступает в качестве гида для разных туристических операторов в Бишкеке, также предоставляет лошади и юрты туристам. Из-за отсутствия необходимых навыков и знаний о современном туризме, он не может диверсифицировать предоставляемый вид услуг. Жителям Шамшы а\о требуется провести тренинги и показать разнообразность туристических услуг, которые можно предоставлять в их условиях без больших финансовых вложений.

**Время реализации:**  
При нахождении нужного партнера, который сможет направлять периодически и стабильно группу людей, за один летний сезон можно получить значительную финансовую прибыль. Время для подготовки, обучения персонала и создания необходимых условий для приема групп для медитации – 6 месяцев (из них большая часть будет направлено на обучение персонала).

**Продолжительность проекта** 1 год

**Месторасположение проектной деятельности** Шамшинский АА, село Шамшы

### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования** 30- тысяч долларов США

### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Султангазиев Рашид

**Телефон/факс** 0505232221

**Другие контактные лица** Кабаева Беназир, 0559033955, benazir@snowleopard.org, Фонд снежного барса в Кыргызстане.

# РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 1.

ЖИЗНЬ БЕЗ МУСОРА



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 6.

ПРОИЗВОДСТВО  
ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 2.

ЕСОРЕН



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 7.

СОРТИРОВКА И  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫВОЗА  
МУСОРА В СЕЛЕ ЭШПЕРОВО



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 3.

БЕЗ ОТХОДОВ



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 8.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА  
ПУТЕМ СЖИГАНИЯ  
ШВЕЙНЫХ ОТХОДОВ



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 4.

ZERO WASTE BOX



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 9.

СНИЖЕНИЯ РИСКА ВЛИЯНИЯ  
БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Г.  
ТОКМОК



## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 5.

СЕТЬ ТВОРЧЕСКИХ ЭКО-  
МАСТЕРСКИХ  
«ZHASHYL WORKSHOP»



## »» КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 1.

### ЖИЗНЬ БЕЗ МУСОРА

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Общественный экологический Фонд «Живая жизнь природы» Токтогулов Шайлообек Кыдырович

#### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Мусор на территории нашего района вывозится нерегулярно ввиду того, что недостаточно спецтехники. Имеющаяся техника не удовлетворяет потребности населения. Это погрузчик. Для проведения наших мероприятий по сбору мусора в селах, горах и т.д. требуется спец-автомашина. Во время сбора мусора мы привлекаем наемную технику. Сбор мусора мы проводим в селах Джети-Огузского района, в горах Джети-Огуз и в зонах отдыха Ак-Суу. В этом году вывезли 10 т. мусора своими силами и средствами. Задействованы 22 волонтера, через волонтерский клуб «Живая жизнь природы». Наша организация привержена принципам сохранения чистоты природы, охраны окружающей среды. Волонтеры нашей организации обучаются бережному отношению к природе.

**Кратко сформулируйте ожидаемые результаты проекта (с соответствующими оценочными целевыми показателями)**

#### А) экономические (в долл. США)

Отчистка мусора территорий зоны отдыха людей. Курорта Джети-Огуз, Ак-Суу близлежащих сел в радиусе 30 км. Экономия от аренды машины 2000\$ помощь МСУ в вывозе мусора 1000\$

#### Б) социальные (количество человек, количество созданных рабочих мест)

Задействования 22 волонтера, создания 3 рабочих места(водитель и 2 грузчика). Кроме этого для сбора мусора и проведения экологических акций будут привлечены 60 человек.

#### В) климатические/экологические (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).

Польза от сбора мусора очистка территорий зоны отдыха. Уменьшения загрязнений экологии. Пропаганда бережного отношения к природе.

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужное, чтобы достичь**

Особые цели: Вывоз мусора из территорий курорта Джети-Огуз, Ак-суу, урочищья Кок-Жайык, Ак-Суу в сезон 40т. Имеется команда волонтеров, опыт работы по сбору мусора в течении 6 месяцев с выездом на территории зоны отдыха.

**Продолжительность проекта** Срок реализации проекта 1 год.

**Месторасположение проектной деятельности** Территория Джети-Огузского, Ак-Суйского района.

#### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования** Приобретения спец-автомшины 9500 \$

#### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Токтогулов Шайлообек Кыдырович

**Телефон/факс** 0705 196 718

**Адрес электронной почты** Toktogulovsh67@Gmail.com

**Адрес** г. Каракол, ул. Джакыпова д. 38 кв.38

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 2.

### ЕСOPEN

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Асылбеков Дастан Асылбекович

#### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Данная идея (не проект) является бизнес-идеей, поэтому она не ограничена в сроках реализации. Идея заключается в производстве деревянных письменных ручек. Дерево является возобновляемым ресурсом, тогда как большинство пластиковых ручек в Кыргызстане не перерабатываются в виду многочисленных причин. Цель – начать производство простых в изготовлении и переработке письменных ручек из дерева. Целевая аудитория – муниципальные и госорганы, донорские организации, НПО, а также массовый сегмент (который должен быть завоеван за счет низкой цены и широкого распространения)

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики**

1. Деревянные ручки сделаны из возобновляемого ресурса
2. Деревянные ручки просты в переработке (в отличие от пластиковых и металлических, которые состоят из многочисленных элементов, что требует механического разбора ручки)
3. Деревянные ручки могут иметь очень длинный жизненный цикл, так как можно легко сменить лишь пасту (есть прототип). Это способствует рациональному производству и потреблению, а также экономит средства владельцев этих ручек или закупающих организаций (например, гос.органов)

**Ожидаемые результаты проекта**

**А) экономические** (в долл. США)  
По предварительным расчетам при объеме продаж в 9285 долл. США за первый год – прибыль ожидается на уровне 4100 долл. США

**Б) социальные** (количество человек, количество созданных рабочих мест)  
Количество созданных рабочих мест в течении 3 лет – 13.

**В) климатические/экологические** (тонны сокращенных выбросов CO<sub>2</sub>-экв., увеличение площади леса и т.д.).  
Кол-во сокращенного мусора, сумма сэкономленных средств госорганами на закупку ручек (разница между стоимостью ручки и пасты \* кол-во пасты) – нет базовой линии для оценки

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Особые цели:**  
 Создать эргономичный экологически дружелюбный “зеленый” товар, а также создать на него спрос

**Измеримые результаты:**  
 Будет подсчитано количество закупаемых государством ручек сегодня и через год после запуска идеи, что даст картину о сэкономленных средствах и сокращенном количестве мусора  
 Достижимость: Есть протип

**Реалистичность:**  
 Есть расчеты по юнит-экономике, а также спрос со стороны массового сегмента, НПО и доноров на экотовары

**Время реализации:**  
 Не требует больших временных затрат на запуск бизнес-идеи. Для достижения бизнес-целей – 1 год.

**Продолжительность проекта** Без срока окончания

**Месторасположение проектной деятельности** г. Бишкек

#### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования** 245 000 сом (из них 85 000 сом собственного вклада)

#### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Асылбеков Дастан Асылбекович

**Телефон/факс** 0555 19 19 57

**Адрес электронной почты** dastanasylbekov@gmail.com

**Другие контактные лица** Чингыз Джумагулов, 0779 93 81 57

**Адрес** Г. Бишкек, ул. Иссык-кульская 6

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 3.

### БЕЗ ОТХОДОВ

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Бепеева Гульнура Качкыновна

#### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Все отходы города Бишкек вывозятся на городскую свалку, с каждым годом занимающую все более обширные территории. Фактический срок эксплуатации свалки, действующий с 1972 года, превысил нормативный срок ее использования более чем в 10 раз.  
 Цель: Повысить эко сознание среди школьников города Бишкек об утилизации и вторичном использовании отходов с установками эко боксов для уменьшения количества мусора.  
 Деятельность проекта: В 10-и школах в 4-х районах г Бишкек провести эко тренинги по утилизации и переработки мусора с установками в каждой школе эко боксов. А также их организация по сдаче отходов в ближайшие пункты приемов мусора на вторичное использование.

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики**

1. Соответствие Целям устойчивого развития по пункту : № 3 ; № 11; №12; № 13; № 15.
2. Повышение экологического сознания среди школьников г. Бишкек по отходам; распространения информации об этом с привлечением их родителей.
3. Доставка утилизированного мусора в пункты приема по территориальности для переработки и вторичного использования.
4. Научить учащихся пользоваться современными технологиями (мобильное приложение Тазар)
5. а так же научить учащихся использовать мини компостеры с установкой в школах города Бишкек.

**Ожидаемые результаты проекта**

**А) экономические** (в долл. США)  
 1. получение дохода от сдачи мусора в пункты приема отходов.

**Б) социальные** (количество человек, количество созданных рабочих мест)  
 Повышением потенциала среди школьников и их окружения по утилизации и переработке мусора.

**В) климатические/экологические** (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).  
 Уменьшение количества мусора.

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Особые цели:**  
 1.повысить экосознание среди школьников г Бишкек  
 2.научить утилизировать и уменьшать количество мусора  
 3.установка экокбокс в школах и сдача в пункты приема отходов.  
 4.миникомпостеры в школах.  
 5.проведения экоммероприятий в школах

**Измеримые результаты:**  
 утилизация мусора ( то есть количество утилизированного мусора)

**Достижимость:**  
 уменьшение мусора

**Реалистичность:**  
 провести мероприятия в 10 школах в 4 –х районах города Бишкек.

**Время реализации:** 2 месяца

**Продолжительность проекта** 2 месяца

**Месторасположение проектной деятельности** Город Бишкек

#### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования** 3000 долларов.

#### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Бепеева Гульнура Качкыновна экотренер

**Телефон/факс** 0709 65 18 57, 0557 555 229

**Адрес электронной почты** bereevag@mail.ru

**Другие контактные лица** Байназаров Чынгыз АгроПромХолдинг

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 4.

### ZERO WASTE BOX

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название проекта** (OW box)

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Команда Zero Waste Box  
 Аильчинова Бегимай и Акималиева Аида

#### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** **Zero Waste Box (OW box)** – это экологический проект, нацеленный на переработку материалов для обеспечения повторного их применения. Мы создаем товары повседневного пользования. Путем креативного подхода мы меняем мышление общества и показываем, что быть «экологически чистым» не так уж и сложно. Цель: повышение эко-сознания и экологической просвещённости общества

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики** Мы считаем наш проект частью «зеленой» экономики, так как мы используем безотходную технологию переработки (Zero Waste) промышленного сырья без каких-либо вредных выбросов. Повышение осведомленности и экологическое образование создают базис данного инновационного проекта. Путем проведения мастер классов и промо-акций мы устанавливаем новую модель развития поколения, также обеспечивая занятостью среди молодежи, тем самым отвечая интересам всего общества.

**Ожидаемые результаты проекта** Приведите следующие ожидаемые выгоды:  
**А) экономические** (в долл. США)

Об экономической выгоде четче можно уже говорить, выйдя на стабильный рынок, как мы ожидаем, через 3-4 месяца после старта проекта.

**Б) социальные** (количество человек, количество созданных рабочих мест)

Обеспечение рабочими местами 5-10 человек в мастерской. Наши мастер классы будут нацелены на население с целью прививания экологической грамотности. Вовлечение местных сообществ.

**В) климатические/экологические** (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).

Учитывая малый состав команды, объемы переработки сырья в неделю составляет не более 70 термопакетов, доб. с кофеин. В будущем собираемся перерабатывать пластик и другие отходы.



**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Особые цели:** повышение эко-сознания и экологической просвещённости общества  
 Наш проект преследует основную цель – и это повышение экологического образования населения. Наши изделия не несут никакой личной выгоды, а самое главное – это послание, что переработав какой-то материал можно получить вещь, которую мы будем и дальше использовать в жизни. В будущем мы собираемся проводить также творческие сессии для всех желающих, кто хочет сделать такое же изделие.

**Измеримые результаты:** количество созданных рабочих мест, количество проданных товаров, количество проведенных мастер-классов, охват целевой аудитории в социальных сетях.

**Достижимость:** наш проект малозатратен в финансовом плане, а также мобилен в плане выбора локации проведения проекта.

**Реалистичность:** проект отличается автономностью, независимостью от МСУ, политического и экономического положения.

**Время реализации:** 12 – 18 месяца

**Продолжительность проекта** 12 – 18 месяца

**Месторасположение проектной деятельности** г. Бишкек, Кыргызстан

#### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования**

- 1) Оборудование и предметы для автоматизации (25 тыс. сом)
- 2) Платная реклама в социальных сетях (27 тыс. сом)
- 3) Мастерская + коммуналка (18 тыс. + комм в месяц)

#### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Акималиева Аида и Аильчинова Бегимай (основатели)

**Телефон/факс** 0550975075  
0551665665

**Адрес электронной почты** boxzerowaste@gmail.com

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 5.

# СЕТЬ ТВОРЧЕСКИХ ЭКО-МАСТЕРСКИХ «ZHASHYL WORKSHOP»

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Название организации или Эсенбек кызы Аэлига  
 Ф.И.О. заявителя

#### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Творческая эко-мастерская, работающая по 4 направлениям: \*переработка текстиля (дарим вторую жизнь вещам), \*реализация своих изделий и др. мастеров (магазин-уголок эко-товаров), \*организация эко-ивентов, творческих курсов и мастер-классов, \*социальный бутик (бесплатные вещи для всех желающих).

**Цели проекта:**

- Развитие циклической экономики, основанной на использовании вторичного сырья
- Помощь нуждающимся, продвижение экономики дара
- Популяризация разумного потребления
- Работа с молодежью и развитие ее творческого потенциала

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики**

- Дарим вторую жизнь вещам (circular economy)
- Помогаем нуждающимся бесплатно (социальный компонент)
- Повышаем информированность людей в вопросах экологии (образовательный аспект проекта)
- Основанная ЦА – молодежь от 14 лет
- Проект самофинансируемый в дальнейшем (наличие устойчивости)

**Ожидаемые результаты проекта**

**А) экономические** (в долл. США)  
 Одна только мастерская способна приносить прибыль до 2000\$ в месяц за счет организуемых курсов и др. ивентов, реализации эко-товаров и пр.

**Б) социальные** (количество человек, количество созданных рабочих мест)

- Минимум 10 рабочих мест в каждой мастерской
- Помощь нуждающимся в социальном бутике
- Объединение людей на единой площадке и преодоление отчужденности, создание условий для нетворкинга (ивенты)

**В) климатические/экологические** (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).

- сокращение выбрасываемого текстиля на свалки
- повышение осведомленности людей, особенно молодежи о влиянии локальных действий (потребление и пр) на глобальную ситуацию в мире

|   |   |
|---|---|
| <b>Ожидаемые результаты проекта</b>   | -формирование творческого и бережного отношения к вещам и окружающей среде в целом  |
| <b>Цели проекта ОИДРВ:</b><br><b>О: Особые цели проекта</b><br><b>И: Измеримость</b><br><b>Д: Достижимость</b><br><b>Р: Реалистичность</b><br><b>В: Время нужное, чтобы достичь</b> | <b>Особые цели:</b><br>*Продвигать принцип 5R<br>*Научить людей бережно относиться к вещам<br>*Развивать творческий потенциал молодежи<br>*Помогать нуждающимся<br><br><b>Измеримые результаты:</b><br>Уже на начальных этапах мы сможем измерить:<br>*количество новых рабочих мест (особенно для творческой молодежи)<br>*кол-во собранных и розданных вещей в соц.бутике<br>*эффективность эко-ивентов посредством проведения опросов и пре- и пост-тестов.<br><br><b>Достижимость:</b><br>Цели достижимы, так как есть сильная, компетентная команда, которая горит желанием начать реализацию проекта, есть довольно четкое видение того, как это должно воплотиться в реальность.<br><br><b>Реалистичность:</b><br>За 7 месяцев работы (bishfreemarket), мы убедились в реалистичности наших целей, а самое главное в том, что они нравятся людям и мы получаем положительные отклики.<br><br><b>Время реализации:</b><br>Реализация начнется с января 2020 |
| <b>Продолжительность проекта</b>  | В пилотном режиме планируем запустить в январе 2020 и в течение 3-х месяцев понаблюдать за его рентабельностью и эффективностью (полезность для общества). При положительных результатах мониторинга, будем работать над расширением проекта и созданием уже сети мастерских.   |
| <b>Месторасположение проектной деятельности</b>   | г. Бишкек (начальный этап)  |

**ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Объем необходимого финансирования</b> | 1500-2000\$ |
|--|-------------|

**КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ**

|   |  |
|---|--|
| <b>Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)</b> | Эсенбек кызы Аэлига, основательница экологического движения «Bishfreemarket» |
| <b>Телефон/факс</b>                         | 0502200544   |
| <b>Адрес электронной почты</b>              | ellibaoni@gmail.com  |
| <b>Другие контактные лица</b>               | Суранаева Жамила (координатор волонтеров bishfreemarket)                     |
| <b>Адрес</b>                                | Ул. Льва Толстого 2а   |

**КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 6.****ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ****ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Б.Мамбетовский айыл окмоту

**КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ**

**Описание проекта** В данное время в селе Эшперово работает проект, который при вывозе мусора сортируются самими жителями. Для этого в каждом квартале поставлены контейнера сделанные из 200 литровых бочек в количестве 3 штук для раздельного сбора: макулатуры, стекла и пластика. И сотрудники ЖКХ при айыл окмоту еженедельно собирают эти отходы раздельно и в дальнейшем отправят на вторичную переработку. Для этих целей айыл окмоту закупил трактор, манипулятор, оборудование для пресса, открыл центр по приемке отходов подлежащих вторичной переработке. В данное время из полиэтиленовых отходов сделать трубы для капельного орошения, которое пользуется высоким спросом у местного населения.

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики** Полиэтиленовые изделия от пакетика до кухонных изделий выбрасывается на мусор. Но изделия из полиэтилена можно переработать и сделать из них пригодное для хозяйства товары не вредные для здоровья человека.

**Ожидаемые результаты проекта**

**А) экономические** (в долл. США)  
Из килограмма полиэтиленового отхода 3,5 м трубы получаем.

**Б) социальные** (количество человек, количество созданных рабочих мест)  
10 человек обеспечится занятостью.

**В) климатические/экологические** (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).  
Сокращается 50 тонн полиэтиленовых отходов и превращается в продукт.

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужное, чтобы достичь**

**Особые цели:** организация зеленого села.  
**Измеримые результаты:** В дальнейшем достижение по переработке подлежащих вторичного использования.  
**Достижимость:** проект достижимый так как в данное время работает.

|   |   |
|---|---|
| <b>Цели проекта ОИДРВ:</b><br>О: Особые цели проекта<br>И: Измеримость<br>Д: Достижимость<br>Р: Реалистичность<br>В: Время нужно, чтобы достичь | Реалистичность: Аналоги проекта существуют в КР.<br>Время реализации: до 2020 года.                   |
| <b>Продолжительность проекта</b>  | Сопровождение в осуществлении проекта до 2020 года. Проект будет работать без временного ограничения. |
| <b>Месторасположение проектной деятельности</b>   | Ыссык-Кульская область, Тонский район, с.Эшперово.  |

**ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Объем необходимого финансирования</b> | 60000 долл.США. |
|--|-----------------|

**КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)</b> | Коокоров Илич Казиевич  |
| <b>Телефон/факс</b>                         | 0708331993              |
| <b>Адрес электронной почты</b>              | Bmambetov_ao@mail.ru    |
| <b>Другие контактные лица</b>               | Алымбеков Тимур         |
| <b>Адрес</b>                                | alymbekov.timur@mail.ru |

**КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 7.****СОРТИРОВКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫВОЗА МУСОРА В СЕЛЕ ЭШПЕРОВО****ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Б.Мамбетовский айыл окмоту

**КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ**

**Описание проекта** В данное время в селе Эшперово работает проект, который при вывозе мусора сортируются самими жителями. Для этого в каждом квартале поставлены контейнера сделанные из 200 литровых бочек в количестве 3 штук для раздельного сбора: макулатуры, стекла и пластика. И сотрудники ЖКХ при айыл окмоту еженедельно собирают эти отходы раздельно и в дальнейшем отправят на вторичную переработку. Для этих целей айыл окмоту закупил трактор, манипулятор, оборудование для пресса, открыл центр по приемке отходов подлежащих вторичной переработке. В данное время для достижения сортировки самими жителями и своевременной организации и полноценной работы вывоза мусора появляется необходимость приобретения специальной автомашины для вывоза мусора.

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики**

Сегодняшняя проблема человечества – мусор. Мусор, выбрасываемый человеком, чрезмерно загрязняет природу, избавиться от этого мы должны сделать иной подход, сортировать отходы, подлежащие вторичному использованию. Эти отходы пластик, стекло и бумага, которое становится больше и больше. И сократить их число, мы намерены с силами самих жителей села и извлечь из этого дохода и заинтересовать самих жителей в этом. Также био отходы – листья, трава, деревья не сжигать, а из них сделать био удобрение.

**Ожидаемые результаты проекта**

**А) экономические** (в долл. США)  
Макулатура, стекла и пластик будут продаваться.

**Б) социальные** (количество человек, количество созданных рабочих мест)  
5 человек работают, с приобретением спецавто, 3 человека обеспечатся занятостью.

**В) климатические/экологические** (тонны сокращенных выбросов CO<sub>2</sub>-экв., увеличение площади леса и т.д.).  
Сокращается 25 тысячи тонн макулатуры, стекла и пластика загрязнения природы в одном селе в год.

|  |  |
|--|--|
| <b>Цели проекта ОИДРВ:</b><br><b>О: Особые цели проекта</b><br><b>И: Измеримость</b><br><b>Д: Достижимость</b><br><b>Р: Реалистичность</b><br><b>В: Время нужно, чтобы достичь</b> | <b>Особые цели:</b> организация зеленого села.<br><br><b>Измеримые результаты:</b> В дальнейшем достижение по переработке подлежащих вторичного использования.<br><br><b>Достижимость:</b> проект достижимый так как в данное время работает.<br><br><b>Реалистичность:</b> проект в данное время работает.<br><br><b>Время реализации:</b> 1 год. |
|--|--|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Продолжительность проекта</b> | Сопровождение в осуществлении проекта до 2020 года. Проект будет работать без временного ограничения. |
|----------------------------------|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>Месторасположение проектной деятельности</b> | Ыссык-Кульская область, Тонский район, с.Эшперово. |
|---|--|

#### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Объем необходимого финансирования</b> | 2300000 сом |
|--|-------------|

#### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)</b> | Коокоров Илич Казиевич  |
| <b>Телефон/факс</b>                         | 0708331993              |
| <b>Адрес электронной почты</b>              | Bmambetov_ao@mail.ru    |
| <b>Другие контактные лица</b>               | Алымбеков Тимур         |
| <b>Адрес</b>                                | alymbekov.timur@mail.ru |

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 8.

# ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА ПУТЕМ СЖИГАНИЯ ШВЕЙНЫХ ОТХОДОВ

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Название организации или Ф.И.О. заявителя</b> | Общественный фонд «ЭКО-БИЛИМ» |
|--|-------------------------------|

#### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Описание проекта</b> | За последние годы жители Кыргызской Республики часто жалуются на грязный воздух в г. Бишкек. Это в первую очередь автомобили, ТЭЦ, частные дома, частные бани и отходы швейных машин. По словам санитарного врача Департамента по профилактике заболеваний Госсанэпиднадзора Минздрава Гульнары Сариевой, в последнее время в стране растет заболеваемость детей до 14 лет аллергическим ринитом, который возникает в организме при снижении иммунитета. Наибольшей опасности подвергаются дети, поскольку высота вредных выбросов не достигает и 1 метра. |
|-------------------------|--|

|   |   |
|---|---|
| <b>Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики</b> | Швейные отходы можно переработать и использовать в текстильной и строительной промышленности. В Кыргызстане отсутствуют перерабатывающие заводы и фабрики. Но так как текстильная отрасль является одной из самых важных стратегически важных аспектов государства, объем экспорта увеличивается в разы. И поэтому Кыргызстан может отдавать в Казахстан швейные отходы для переработки, а затем возвращать их обратно. |
|---|---|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Ожидаемые результаты проекта</b> | <p><b>А) экономические</b> (в долл. США) 8000\$</p> <p><b>Б) социальные</b> (количество человек, количество созданных рабочих мест)<br/>В основном нужны персоналы (водители фур) для отправки отходов. Разработка приложения для фабрик, которые занимаются текстильной промышленностью, в котором они оставляют заявки о том, сколько у них накопилось швейных отходов для экспорта отходов за границу (Казахстан).</p> <p><b>В) климатические/экологические</b> (тонны сокращенных выбросов CO<sub>2</sub>-экв., увеличение площади леса и т.д.).<br/>По данным Госагентства по охране окружающей среды и лесного хозяйства, в Кыргызстане за один год сжигается и выбрасывается в атмосферу 2 млн 200 тыс. тонн вредных веществ, из них 1 млн 100 тыс. тонн сжигает ТЭЦ, вторую половину сжигают частный сектор и домохозяйства. Исходя из этой информации, можно подсчитать, что если проект начнет работать, то объем выбросов в атмосферу вредных веществ сократится на 20%</p> |
|-------------------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Цели проекта ОИДРВ:</b><br><b>О: Особые цели проекта</b><br><b>И: Измеримость</b><br><b>Д: Достижимость</b><br><b>Р: Реалистичность</b><br><b>В: Время нужно, чтобы достичь</b> | <b>Особые цели:</b> улучшение воздуха в Кыргызстане<br><br><b>Измеримые результаты:</b> Гос агенство по окружающей среде имеет специальные технологии, которые проводят мониторинг за воздухом, они каждый месяц подсчитывают загрязненность воздуха.<br><br><b>Достижимость:</b> Каждый год Индекс Качества Воздуха (ИКВ) измеряет выброс и опасность вредных веществ, выбрасываемых в воздух.<br><br><b>Реалистичность:</b> Проект вполне реалистичен, так как он находится в интересах государства и частных предпринимателей.<br><br><b>Время реализации:</b> 6-12 месяцев. |
|--|---|

**Продолжительность проекта** 2019-2020

**Месторасположение проектной деятельности** Г. Бишкек Чуйская область

#### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

**Объем необходимого финансирования** 8000\$

#### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

**Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)** Жумабек уулу Ж. Алыбеков Э

**Телефон/факс** 0705294186

**Адрес электронной почты** 4itay.knigu@gmail.com

**Другие контактные лица** 0777333368

**Адрес** Ул Жибек Жолу 286/1

## КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА 9.

# СНИЖЕНИЯ РИСКА ВЛИЯНИЯ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Г. ТОКМОК

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Название организации или Ф.И.О. заявителя** Сатыбалдиев Джанысак Манасбекович

#### КРАТКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

**Описание проекта** Содействие усилиям сообщества и местной власти по защите природной среды в г.Токмоке и близлежащей территории, в первую очередь посредством поддержки проектов по созданию современной системы сбора, вывоза и утилизации отходов. Достижение устойчивого сокращения уровня загрязнения окружающей среды в г. Токмок путем привлечения частного партнера для разработки и реализации инновационных коммуникационных стратегий, которые способствуют переходу к эффективной утилизации отходов и повышению ее рентабельности.

**Краткое обоснование соответствия проекта принципам «зеленой» экономики** Недостаток инвестирования системы сбора в г.Токмок на протяжении долгого времени привело к таким проблемам как: -Использование устаревших мусорных контейнеров и неполный охват контейнерной системой привел к не санкционированным свалкам и сжиганию мусора на местах. -Старая спецтехника с повышенным выхлопом вредных веществ в атмосферу. -Полигон освоен на 80%, что приводит к самовозгоранию мусора и разносу ветром легких фракций на близлежащую территорию. -Снижения у людей культуры утилизации отходов и сжигания их не местах скопления.

**Ожидаемые результаты проекта** **А) экономические** (в долл. США) Возмещение расходов на содержание свалочного полигона в сумме около 10,0 тыс. долл.США. Сборы за вывоз ТБО увеличатся на 15,0-20,0 тыс. долл.США в год, не считая доходы от переработки мусора.

**Б) социальные** (количество человек, количество созданных рабочих мест) Социальные выгоды данного проектного предложения очевидны – порядка 40 рабочих мест. Также, увеличение зарплат для работников занятых в сфере санитарной очистке города.

**В) климатические/экологические** (тонны сокращенных выбросов CO2-экв., увеличение площади леса и т.д.).

**Ожидаемые результаты проекта**

-Увеличение срока эксплуатации существующего полигона 2,8 га;  
-Переработка и использования более половины отходов в качестве вторсырья (более 30 тыс. м3 в год)

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужно, чтобы достичь**

**Особые цели:**

Содействие усилиям сообщества и местной власти по созданию современной системы сбора, вывоза и утилизации отходов путем привлечения частного бизнеса на условиях государственно-частного партнерства: Предлагаемые меры в проекте включают передачу существующей инфраструктуры санитарной очистки города частному партнеру, который возьмет на себя:

- усовершенствование системы сбора и вывоза отходов;
- установка оборудования для переработки и утилизации отходов (Мусоросортировочный комплекс – МСК).

Основные альтернативы для реализации проекта заключаются в постройке мусоросортировочного комплекса на территории полигона, обновление спецтехники и контейнерного оборудования. Внедренные инновационные методы работы частного партнера, построенный МСК, наработанный рынок сбыта вторичной продукции от переработки ТБО, а также созданная инфраструктура будет успешно использован Муниципальным предприятием г.Токмок после завершения данного проекта.

**Измеримые результаты:**

Реализация данного проектного предложения позволит достигнуть следующих результатов:

- Улучшение санитарного состояния города и экологическую обстановку, снижение выбросов вредных веществ в атмосферу и почву, снижения уровня инфекционных заболеваний);
- Снижение затрат и повышения рентабельности, исключение выделение дополнительных расходов из местного бюджета по вопросам уборки мусора.
- Исключить расширения земельных площадей под свалочный полигон;
- Обновление парка специальной техники для уборки города, а также, установки современных мусорных баков.
- Создание дополнительных рабочих мест, в том числе для женщин и молодежи.

**Достижимость:**

Существующая система отчистки города от твердых бытовых отходов ограничивается сбором ТБО в мусорные контейнеры и вывозом на свалочный полигон. Данная система сбора достаточно хорошо организована, но страдает от недостатка инвестирования на протяжении долгого времени. Предлагаемые меры включают приобретение спецтехники с уплотняющими устройствами, новых контейнеров и контейнеров заглубленного типа и организацию новых точек сбора отходов в районах города, на данный момент не охваченных контейнерной системой сбора отходов.

**Цели проекта ОИДРВ:**  
**О: Особые цели проекта**  
**И: Измеримость**  
**Д: Достижимость**  
**Р: Реалистичность**  
**В: Время нужно, чтобы достичь**

Существует возможность увеличить количество формально сортируемых и перерабатываемых отходов с целью повышения доходов города. В этой связи, предлагается организовать мусоросортировочный комплекс (МСК) на территории свалочного полигона для обеспечения отделения ценных фракций отходов из общего потока. На предприятии будет установлен начальный фильтр, который будет отфильтровывать отходы маленького диаметра, после чего оставшиеся отходы будут поступать на ленту для ручной сортировки. Отходы мелкого диаметра, как правило, представлены органической фракцией и могут быть компостированы для дальнейшего их использования.

Частный партнер построит и будет управлять МСК на основании ГЧП (государственное частное партнерство), по которому компания будет организовывать работу на МСК и перепродажу отсортированных отходов.

Сортировочная линия может быть организована на территории свалочного полигона в отведенной территории из рассматриваемых участков для строительства мусоросортировочного предприятия. Такой проект позволил бы более точно определить количество и качество вторичного сырья. На сортировочной линии появится около 40 новых рабочих мест.

Предлагаемые инвестиции в систему управления отходами в Токмок покрывают сбор, переработку и захоронение бытовых отходов, и некоторые ограниченные инвестиции для усовершенствования захоронения специальных/малоопасных отходов.

Инвестиции в систему сбора отходов, в первую очередь, касаются новой спецтехники и контейнеров, а также некоторых средств, для ремонта точек сбора и их распространения на те части города, которые в настоящее время не обслуживаются организованным сбором отходов.

Приобретаемые новые контейнеры будут традиционные контейнеры и заглубленного типа контейнеры для наиболее с плотным и компактным проживанием районов города.

Основная особенность заглубленных контейнеров, очень проста. Отходов можно собрать значительно больше, если мусорный бак расположить вертикально. При этом основная часть бака находится под землей, за счет чего имеет ряд преимуществ, относительно традиционно используемых в Кыргызстане, а именно:

- Большой объем собираемого мусора и меньшее количество выгрузки.
- Полностью ограничен доступ животных (зверей, птиц) и лиц без определенного места жительства к содержимому мусорного контейнера.
- Отверстие мусоросборника ограничивает выброс крупногабаритных отходов
- Предотвращение попадания осадков внутрь контейнера за счет герметично закрывающейся крышки.
- Отсутствует фактор гниения отходов, так как заглубление обеспечивает хранение отходов при низких температурах.
- Предохранение от разливания жидкости и рассыпания мусора при опорожнении контейнеров.

Техника для обслуживания подземных контейнеров представляет собой традиционные мусоровозы, с небольшой модификацией, а именно установка крана – манипулятора.

Новая спецтехника – мусоровозы с системой загрузки для новых контейнеров – заменит старую, что позволит сократить потребление топлива и выброса в атмосферу. Предлагаемые инвестиции не заменят все контейнеры и всю спецтехнику, так как часть существующей техники останется в эксплуатации, чтобы можно было расширить услуги сбора на весь город.

**Реалистичность:**

Коммунальное обслуживание по санитарной очистке, вывозу и захоронению твердых бытовых отходов в г.Токмок осуществляется Муниципальным предприятием «Комбинат коммунальных предприятий г.Токмок» – структурным подразделением мэрии г.Токмок. Анализ состояния по фактическому сбору за вывоз и утилизацию ТБО данным предприятием за истекший период (по населению) показывает снижение собираемости денежных средств за предоставление данной услуги до 75-80 %.

Средний фактический охват по оплате за ТБО составляет (от каждого домовладения) только 1-2 человек, где в реальности должно быть около 2-3 человек.

Также, серьезной проблемой остается – стихийные свалки, доля которых в общем объеме вывоза мусора составляет порядка 20 %. Эти причины приводят к непредусмотренным излишним издержкам производства – увеличению общих затрат, которые не покрываются фактическими поступающими доходами, это в свою очередь приводит к необоснованному износу спецтехники и оборудования ККП г.Токмок задействованной на сборе и вывозе ТБО.

Изношенность (больше половины) спецтехники и отсутствие достаточного количества мусорных контейнеров (площадок для сбора мусора) привели к повышению затрат на их содержание и обслуживание, а также к снижению качества предоставлению услуг населению по сбору и вывозу ТБО. Это в свою очередь повлияло на недовольства и «нежелание» потребителя оплачивать услуги поставщика.

При существующем финансово-экономическом положении ККП г.Токмок и ограниченности средств в местном бюджете не представляется возможным обновление и надлежащее содержание спецтехники, необходимого оборудования (мусорных контейнеров), что в свою очередь влияет на качество предоставления услуг, а следовательно и собираемость денежных средств.

Учитывая компактность и плотность проживания населения в городе Токмок, в целях экономии затрат на ГСМ необходимо приобретение мусоровозов с более большим объемом вместимости (16-22 куб.м.), что позволит уменьшить затраты на вывоз ТБО в два-три раза.

Стоимость подобных мусоровозов (по предварительным данным) колеблется от 3000,0 – 4000,0 тыс.сом. Требуется хотя бы три мусоровоза, т.е. необходимы средства в сумме 9000,0 – 12000,0 тыс.сом. В этой связи возникает необходимость привлечения инвестиций для скорейшего частичного обновления парка спецтехники задействованной в санитарной очистке, а также приобретения дополнительно необходимого количества мусорных контейнеров и установки площадок для сбора ТБО. Потребность в мусорных контейнерах по городу Токмок составляет 250 шт., стоимость которых ориентировочно составляет 5700,0 – 6000,0 сом., т.е. требуется порядка 1464,9 – 1542,0 тыс.сом.

При этом, в рамках предлагаемого проекта будут установлены нового типа контейнеры (заглубленные). Ориентировочная цена составляет порядка 120,0 – 130,0 тыс.сом (без установки). Один контейнер объемом до 5 м3 заменяет порядка 6 обычных контейнеров объемом 0,75 м3. Это позволяет снизить затраты на вывоз мусора в 5-6 раз.

Разработка полигона для складирования ТБО начата в 2000 году. Площадь полигона 2,8 га. Полигон освоен на 75 %. Расходы на содержание полигона составляет около 600,0 тыс.сом в год.

Морфологический состав ТБО:

пластик – 40 %;

металл – 15 %;

стекло – 15 %;

бумага – 7 %;

ветошь, тряпки – 10 %;

отходы продуктов питания – 8 %;

органические отходы (зола, сухие листья и т.д.) – 5 %.

Существует возможность увеличить количество формально сортируемых и перерабатываемых отходов с целью покрытия расходов за сбор и вывоз ТБО, т.е. предлагается организовать мусоросортировочный комплекс.

При этом, на сегодняшний день стоимость одной мусоросортировочной линии (без учета монтажа, дополнительного оборудования, весов и т.д.) среднем составляет порядка 1300,0-1500,0 тыс.сом. Общие затраты на полное строительство МСК предварительно составит около 3700,0 тыс.сом.

Ограниченность финансовых средств в местном бюджете не позволяет мэрии г.Токмок самостоятельно решить вопросу строительства МСК.

В этой связи, возникает необходимость привлечения инвестиций частного партнера для постройки и управлением МСК на основании ГЧП (государственное частное партнерство), по которому компания будет организовывать работу на Время реализации (ориентировочно):

Срок реализации Проекта по оказанию содействия и консультированию – 2 года. Для проекта ГЧП – 10 лет после принятия положительного решения местными органами власти.

Первый год: Оказание влияния на общественное мнение, предоставление вдохновения, изменение взглядов, распространение информации согласно «Конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды [Орхусская конвенция]», путем проведения специальных семинаров (тренингов), консультаций. Оказание содействия и консультации местным органам власти по разработке проекта Государственно-частного партнерства «Эффективная организация сбора, вывоза и утилизации ТБО».

Второй год: Оказание содействие и консультации по привлечению частных партнеров и начало работы Частного партнера.

Время реализации проекта ГЧП (примерно):

-первый год: Частным партнером принимаются меры по снижению транспортных затрат (приобретение мусоровозов большой вместимости), приобретение и установка заглубленных контейнеров. Начало строительство МСК.

-второй год: Запуск МСК. (Достижение основной цели)

-третий и последующие годы – при решении всех предусмотренных данным проектом основных задач, позволит в некоторой степени повысить уровень ответственности (желание) потребителей по оплате за коммунальные услуги, т.е. увеличение общего охвата и прочих потребителей услуги.

Начиная с четвертого года реализации проекта ГЧП в течение семи лет – достаточный период для возмещения вложенные частным партнером денежные средства и при этом извлечь планируемую им выгоду.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Продолжительность проекта</b> | Предполагаемый общий срок реализации Проекта по консультированию – 2 года.<br>Для проекта ГЧП – 10 лет после принятия положительного решения местными органами власти. |
|----------------------------------|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>Месторасположение проектной деятельности</b> | Кыргызская Республика, Чуйская область, г.Токмок |
|---|--|

#### ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТА

|  |   |
|--|---|
| <b>Объем необходимого финансирования</b> | Объем необходимого финансирования на консультационные услуги на 2 года – 16800 долларов США.<br>Объем необходимого финансирования со стороны частного партнера в рамках проекта ГЧП – 260 000 долларов США. |
|--|---|

#### КОНТАКТЫ ЗАЯВИТЕЛЯ

|   |   |
|---|---|
| <b>Контактное лицо (Ф.И.О. и должность)</b> | Сатыбалдиев Джанысак Манасбекович   |
| <b>Телефон/факс</b>                         | 0 505(555) 886464   |
| <b>Адрес электронной почты</b>              | j.satybaldiev@mail.ru   |
| <b>Адрес</b>                                | Кыргызская Республика, Чуйская область, г.Токмок, 3-микрорайон, дом 16А, кв.2 |



