



## «ОДАК – Енбекшиказахский альянс для устойчивого экономического и человеческого развития»

### Конкурс инновационных проектов фермеров-участников проекта



Funded by the  
European Union

Брошюра опубликована при финансовой поддержке Европейского Союза в рамках проекта «ОДАК – Енбекшиказахский альянс для устойчивого экономического и человеческого развития». За содержание данной брошюры, которое не обязательно отражает точку зрения Европейского Союза, несут единоличную ответственность Агентство торгово-промышленной, сельскохозяйственной и ремесленной палаты Милана «Формапер» (Италия) и Общественный фонд «Фермер Казахстана».

## Конкурс инновационных проектов фермеров

В рамках деятельности проекта ОДАК был проведен конкурс инновационных проектов. В данном конкурсе приняло участие и подали проекты 19 фермеров и предпринимателей.

Общая цель проведения конкурса: повышение конкурентоспособности и устойчивости приоритетных цепочек (по овощам, яблокам, сое/кукурузе и молоку) и создать рабочие места.

В соответствии с задачами проекта «ОДАК», были разработаны Общие требования, представляющие собой ориентир для подготовки проектов, направленные на укрепление цепочек добавленной стоимости, в соответствии с приоритетами, поставленными в соответствующих фокус-группах и обобщёнными в документе «Приоритетные действия и сферы внедрения инновационных проектов на уровне цепочек создания добавленной стоимости».

Для оценки проектов проект создал независимую комиссию из 9 экспертов из числа членов Комитета Альянса «ОДАК» и представителей 5 партнеров проекта. Каждый проект оценивался по 11 критериям, в том числе, соответствие общей цели Конкурса, решению конкретных задач, влияние проекта на конкурентоспособность и устойчивость предприятия, социальная и экологическая эффективность. А также наличие в проекте элементов инновации, участие заявителя в мероприятиях проекта, реалистичность бюджета и наличие доступности материально-технической базы для реализации проекта, в том числе исполнителей, имеющих опыт работы.

Благодаря усилиям команды проекта и оптимизации расходов проекта, бюджет грантового финансирования одного проекта удалось повысить с 500 до 2200 Евро. Фактическая сумма гранта составила 942 тысячи тенге. Конкурс не предусматривал прямого перечисления финансовых средств грантополучателям. Данные средства могли быть использованы только на покрытие следующих затрат: приобретение оборудования и материалов; проведение обучающих мероприятий; наем экспертов и транспортные расходы.

Отбор проектов проводился в два этапа. На первом – проверялось соответствие проектного предложения форме заявки. На втором этапе, проводилось рассмотрение проектных предложений созданной независимой комиссией.

По итоговым оценкам проектов, победителями конкурса стали:

### 1.

**Крестьянское хозяйство «Махмут», руководитель Мухтаров Ахмет. Проект по выращиванию сада по интенсивным технологиям на шпалерах с V образной посадкой**

Крестьянское хозяйство существует около 20 лет. Руководитель хозяйства имеет большой опыт в плодоводстве, постоянно внедряет инновационные приемы и технологические методы. Изучал опыт организации сада в США в штате Вашингтон на шпалерах с V-образной схемой посадки. В настоящее время на площади 1 га фермером заложен интенсивный плодовый сад на шпалерах с V-образной схемой посадки. Осенью 2019 года были сделаны посадки – 14 рядов по 204 метра, всего было посажено 5714 саженцев. На грантовые средства были закуплены цемент, арматура и ряд других материалов для изготовления шпалер, так как закупить готовые шпалеры очень дорого. Сейчас шпалеры в количестве 636

штук изготовлены, установлены и постепенно сад приобретает законченный вид. В дальнейшем данный сад будет давать до 100 тонн и более качественных яблок в год.



## 2.

### **Крестьянское хозяйство «Суздалевой О.В.» – Суздалева Ольга. Проект по повышению качества саженцев за счет применения в питомнике специального выкапывающего плуга**

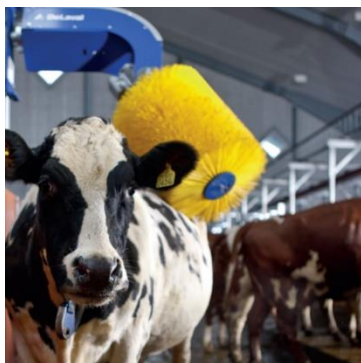
Крестьянское хозяйство Суздалевой занимается садоводством длительное время и сейчас насчитывает более 100 сортов яблонь. Кроме самого сада хозяйство имеет собственный плодовый питомник, который в 2017 году получил официальную аккредитацию и имеет право распространения саженцев по всему Казахстану. Ежегодно производится до 50 тысяч саженцев плодовых культур. Ранее выкопкой саженцев занимались вручную, на что уходило много сил и страдало качество саженцев из-за неаккуратной работы рабочих. На грантовые средства приобретен специальный плуг, который позволил улучшить качество саженцев, снизить долю ручного труда и повысить производительность.



## 3.

### **Крестьянское хозяйство «АГОРА» – Исмаилов Васип. Проект по повышению эффективности в молочном скотоводстве за счет комфортного содержания коров**

Хозяйство было создано в 1998 году и является многопрофильным. На молочной ферме крестьянского хозяйства АГОРА имеется 100 дойных коров. В хозяйстве создана хорошая кормовая база, на зимний период заготавливаются грубые корма и силос для летнего выпаса и моциона имеются пастбища. Все это позволяет добиться хороших удоев на одну корову. В настоящий момент для улучшения содержания коров экспертами предложено установить на ферме автоматическую щетку для очистки и чесания. Таким образом, на грантовые средства приобретено две щетки, которые были установлены в двух коровниках. Установка щеток очень хорошо повлияла на состояние коров, они постоянно подходят для расчесывания, а комфортные условия способствуют увеличению удоев.



#### 4.

### **Крестьянское хозяйство «Мусин» – Ибрагимова Гульниса. Проект по развитию мини-производства по сушке овощей и фруктов для здорового питания**

На грантовые средства приобретено три сушильных аппарата (дегидратора) для сушки овощей и фруктов. Самой главной отличительной характеристикой данной сушилки является уникальный способ обдува. Сушка продуктов осуществляется за счет подачи теплого воздуха не снизу вверх через всю сушилку, а от краев к центру поддона. Таким образом, каждый поддон обдувается отдельно. В результате такой сушки мы получаем равномерный обдув продуктов, запах продуктов не смешивается, что позволяет одновременно сушить разные овощи и фрукты. Не происходит смешивания вкусовых качеств продуктов. К данной сушке приобретен слайсер (устройство для нарезки овощей, фруктов и др. продуктов – сыр, мясо, колбаса, рыба). Также приобретена партия пакетов для расфасовки готовой продукции. В настоящее время технология сушки освоена и идет производство, учитывая сезон сбора овощей и фруктов. Реализация готовой продукции идет сейчас через торговую сеть Шелека и кафе, рестораны.



## 5.

### **Крестьянское хозяйство «Сайдоллаулы М.» – Макулбек Сайдоллаулы. Проект по строительству мини-теплицы с внедрением водосберегающей технологии – капельного орошения**

Сам руководитель хозяйства имеет шестилетний опыт работы по выращиванию овощей. Поэтому получив дополнительные знания на семинарах проекта ОДАК, Макулбек взял в аренду землю, и в 2019 году создал Крестьянское хозяйство. На площади 9 соток фермер самостоятельно построил теплицы. На грантовые средства были приобретены специальная пленка для укрытия теплиц и система капельного орошения, состоящая из системы труб, капельных лент, емкости для воды, насоса для подачи воды из скважины. Вся система была смонтирована, и в течение текущего года начала работать. Сейчас в теплицах выращиваются огурцы и помидоры нескольких сортов. Продукция реализуется оптовым покупателям.



## 6.

### **СПК «Маргулан» – Оразбакова Звезда. Проект по совершенствованию регулирующих и водоучетных сооружений на оросительных системах для развития водосберегающих технологий с целью повышения устойчивости приоритетных цепочек по овощам, сое и кукурузе**

Кооператив «Маргулан» был создан в 2003 году, основной задачей его деятельности является содержание ирригационной сети и гидротехнических сооружений, расположенных на орошаемых землях Байтерекского сельского округа для оказания услуг по обеспечению поливной водой 124 крестьянско-фермерских хозяйств на площади орошаемой пашни 3558 га. Одна из целей деятельности кооператива – эффективная эксплуатация имеющейся оросительных сетей, их ремонт и реконструкция для экономного и рационального использования воды. На грантовые средства был построен инновационного двухщитовой затвора с ходом подвижного водослива с ручным приводом и антивандальным устройством на основном распределительном подпорном сооружении, расположенном на территории с. Алга, с командным горизонтом для двух участковых каналов, обеспечивающих подачу воды на полив 346 га орошаемой пашни с посевами кукурузы, овощей и сои. Также выполнены ремонтно-восстановительные работы с установкой инновационной системы антивандальной защиты на пяти основных подпорных регулируемых сооружениях, имеющих только опорную

несущую раму и оборудованный бетонный верхний бьеф. Кроме того, на представительном участке выполнены работы по изготовлению и установке трапециидальных усовершенствованных водосливов с диапазоном замеров расхода воды в земляных оросительных каналах до 280 л/сек. Все работы выполнены и ведется эксплуатация водных сооружений.



7

**ИП Кавунов и крестьянское хозяйство «Джантор» – Кавунов Павел. Проект по созданию солнечной мобильной насосной станции для капельного орошения овощей**

У ИП «КАВУНОВ» имеется 1.3 га земли на которой установлены 5 арочных теплиц площадью 1800 кв. метров, так же имеется участок площадью 0.5 га для высадки овощей на шпалере. В настоящее время имеется проблема с поливной водой, которая подается по арычной системе и к середине лета перестает поступать вообще. Для решения данной проблемы фермером построен накопительный бассейн в котором вода будет отстаиваться, нагреваться и насосом на солнечном генераторе подаваться в систему капельного орошения участка выращивания овощей на шпалере и в теплицах. Насос будет работать от солнечной электростанции мощностью 1 -1.2 кило ватта. Солнечная мобильная насосная станция капельного орошения может автономно работать на любом участке на любом поле, где есть доступ к воде (озеро, пруд, река, канал, арык, скважина). Вся система смонтирована и начала эксплуатироваться.



## 8.

### **СПК «Фермеры Чилика» – Мансуров Марат. Проект по установке системы отопления пленочной теплицы для выращивания рассады овощей для членов кооператива «Фермеры Чилика»**

Сельский потребительский кооператив «Фермеры Чилика» был создан в 2018 году как объединение производителей овощей Шелекского региона для совершенствования технологии выращивания овощей, в первую очередь томатов и перца, повышения качества производимой продукции и создание системы маркетинга производимой продукции.

Проект предусматривает централизованное выращивание рассады овощей в теплице в весенне-осенний период для членов кооператива «Фермеры Чилика» и продажа другим фермерам. Данный проект решает проблему стандартизации выращиваемой продукции с целью совместной реализации. На рынках Алматы. В настоящий момент закуплено все необходимое оборудование для отопления теплицы, которое будет установлено после освобождения теплицы от продукции.



## 9.

### **Крестьянское хозяйство «Лазгиева» – Лазгиев Мурат. Проект по приобретению мини-трактора для выполнения механизированных работ в саду – опрыскивание, пахота, кошение травы, перевозка продукции и другие**

Крестьянское хозяйство Лазгиевых организовано в 2000 году на площади 2,4 га для выращивания плодовых культур. В настоящее время в хозяйстве выращивают яблоки сортов Золотое превосходное, Апорт, Американка, Синап Алматинский, Заря Алатау, Рашида, Апорт Румянка. В таком саду много работ выполняется вручную из-за отсутствия средств механизации. На это расходуются значительные средства фермеров и поэтому нуждается в приобретении трактора. По проекту Лазгиевы приобрели бывший в эксплуатации мини-трактор с комплектом прицепных орудий, большую часть стоимости трактора 1500 тысяч тенге из 2,5 млн. тенге фермеры внесли в качестве со-финансирования. Уже в текущем году все обработки сада проводились на купленном тракторе. Трактор находится в рабочем состоянии и дальше будет помогать в выполнении механизированных работ.





## 10.

### **ТОО «Достык групп 2019» – Шакенов Омир. Проект по развитию дидактических программ на фермах, а также развитие агротуризма**

ТОО, учитывая потребности жителей Алматы, предложило развивать агротуризм. Данная программа предусматривает установку в плодовом саду юрты, беседки и алтыбакана для отдыха туристов. А также мангала, барбекю и казан для приготовления популярных у туристов блюд.

В современных условиях развития туризма в Центральной Азии многие народы развивают юрточный туризм, например, многие гости из разных стран могут пожить некоторое время в юртах кочевников. Этот вид отдыха трансформировался в отдельное направление туризма — Жайляу-туризм. Во многих городах можно встретить рестораны или туристические объекты со стилизованными или натуральными юртами. На территории ТОО «Dostyk Group 2019» туристы могут остановиться в юрте. В настоящее время на грантовые средства куплена юрта, которая будет установлена в самые интересные периоды жизни сада – цветение яблонь, созревание яблок, сбор урожая и другие. Глобальной целью проекта является формирование осознанно-правильного отношения к природным явлениям и объектам, которые окружают нас и с которыми он знакомится в своем возрасте. Благодаря правильно поставленным развивающим дидактическим программам среди учащихся и молодежи найдется много желающих связать свою профессию с агротуризмом и сельским хозяйством.



В целом все инновационные проекты фермеров получили ожидаемые эффекты. Единственное, на все проекты негативно повлияла пандемия коронавируса – сократились каналы реализации продукции, были задержки закупа оборудования, материалов, выполнение монтажных работ и другие препятствия.

Проект ТОО «Достык групп 2019», руководитель Шакенов Омир, не смог начать мероприятия по туризму из-за запрета выезда из Алматы и проведения массовых мероприятий. Ряд проектов получают эффект только в последующие годы, например, посадка сада в крестьянском хозяйстве Мухтарова Ахмета на шпалерах по V образной схеме, даст первый урожай только 2023 году.

Один проект был успешно реализован начинающим фермером Макулбеком Сайдоллаулы, который активно участвовал в мероприятиях проекта и осенью 2019 года зарегистрировал крестьянское хозяйство и получив грант построил на 9 сотках теплицу с капельным орошением. Начинающий фермер успешно вырастил 18 тонн огурцов и томатов. В планах – расширять производство и осваивать органические технологии.

Значительно повысили производительность труда в крестьянском хозяйстве Мурата Лазгиева. Приобретенный на грантовые средства мини трактор значительно сократил долю ручного труда и снизил затраты на аренду техники, на 15% выросла производительность труда. Снизили долю ручного труда и в крестьянском хозяйстве Суздалевой Ольги, за счет приобретения плуга для выкопки саженцев.

Новый вид продукции стали производить в крестьянском хозяйстве «Мусин», глава Ибрагимов Гильниса. Они приобрели агрегат по сушке овощей и фруктов. Теперь хозяйство начало производить фруктовые чипсы, пастилу, сушить малину, клубнику, овощи, делать приправу из овощей. Эксперименты с сушкой продолжаются, и они смогут найти еще много новых видов продукции. А главное на этом производстве могут занять трудом несколько инвалидов.

Инновационный подход можно видеть в проекте, реализованным Павлом Кавуновым, который предложил и создал для своего крестьянского хозяйства передвижную насосную станцию для капельного орошения с использованием солнечного генератора. Теперь эта передвижная станция способна организовать полив на любом земельном участке, имея собственный источник энергии и используя для орошения любой водный объект – пруд, реку, арык, бассейн и пр.

Крестьянское хозяйство «АГОРА» в рамках своего проекта установило на молочной ферме две автоматических щетки для очистки и чесания коров. Такой прием позволил добиться более хорошего самочувствия коров, улучшения их физического состояния, что дало прибавку надоев молока.

Сельскохозяйственный производственный кооператив «Маргулан» смог добиться снижения потерь поливной воды за счет строительства капитального водораспределителя и ремонта нескольких имеющихся гидросооружений. По данным фермеров экономия воды на этих участках составила более 30%. Еще один кооператив «Фермеры Чилика», объединяющий овощеводов, за счет установки системы обогрева в теплице добился более раннего выращивания рассады для фермеров. Это позволило улучшить качество посадочного материала и добиться стандартизации получаемой продукции, что необходимо торговле и переработчикам.

Мониторинг инновационных проектов был проведен 21 августа, 16 и 23 сентября 2020 года. Всего 29 членов Альянса ОДАК приняли участие в обменных визитах к победителям конкурса инновационных проектов и ознакомились с результатами работы и достигнутыми результатами. В целом, все 10 проектов реализованы, и любой фермер может ознакомиться с практическими результатами проектной деятельности.