**КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Проект “Развитие устойчивых агропродовольственных кластеров”**

**Подкомпонента 2.1 Обучение и развитие потенциала агропродовольственных кластеров**

# Техническое задание

**Для Консультационно-тренинговой компании (КТК)**

**1. Общая информация о проекте**

Международная ассоциация развития (МАР) предоставила средства кредита и гранта Правительству Кыргызской Республики. Целью проекта является в повышении производительности и устойчивости к изменению климата отдельных агропродовольственных кластеров, а также, в случае возникновения соответствующего установленным критериям кризиса или чрезвычайной ситуации, оперативном и эффективном реагировании на них.

Предлагаемый проект окажет поддержку двум агропродовольственным кластерам: молочному и садоводческому кластерам в Чуйской, Джалал-Абадской и Нарынской областях.

Основной целью реализации проекта является содействие продовольственной безопасности в стране путем поддержки развития агропродовольственных кластеров в рамках правительственной программы развития агропромышленного комплекса, которая будет направлена на устранение ключевых отраслевых ограничений, включая: 1) доступ к финансам; 2) низкая производительность; 3) устаревшие и трудоемкие и ресурсоемкие методы ведения сельского хозяйства; 4) низкое качество питания и ограниченная добавленная стоимость; и 5) ограниченный доступ к конкурентным рынкам.

Проект будет состоять из следующих компонентов:

**Компонент 1: Инвестиции в развитие агропродовольственных кластеров**. Этот компонент будет предоставлять кредиты молочным и садоводческим кластерам. Прямыми бенефициарами будут являться отдельные фермеры, производители, организованные группы производителей, перерабатывающие предприятия, семеноводческие и племенные хозяйства. Этот компонент будет реализовывать Министерство финансов КР через Отдел управления кредитными линиями при МФ (ОУКЛ).

**Компонент 2: Укрепление институтов и систем.** Данный компонент будет реализовываться Министерством водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности (МВРСХПП) через Центр конкурентоспособности агробизнеса (ЦКА) для поддержки двух агропродовольственных кластеров: (i) молочного кластера в Чуйской и Джалал-Абадской областях; (ii) кластера садоводства в Нарынской и Джалал-Абадской областях. Данный компонент включает в себя следующие подкомпоненты:

***Подкомпонент 2.1 Обучение и развитие потенциала агропродовольственных кластеров***

Этот подкомпонент направлен на наращивание потенциала бенефициаров проекта, включая фермеров, перерабатывающие предприятия, а также других участников целевых агропродовольственных кластеров посредством комплексного обучения и консультаций.

Учебные программы будут включать улучшение производства, управление качеством продукции, животноводство и здоровье, комплексную борьбу с вредителями и болезнями, соблюдение санитарных и фитосанитарных требований (СФС), безопасность пищевых продуктов и внедрение климатически устойчивых технологий и практик.

Обучение будет преимущественно практическим и проводиться на базе демонстрационно-фермерских хозяйств, которые будут созданы в рамках проекта. Демонстрационно-фермерские хозяйства будут оснащены необходимым оборудованием и товарами из средств гранта, а также из средств собственного вклада фермеров.

Отдельные демонстрационные хозяйства будут созданы в комплексе с показательными мини-доильными залами и оборудованными пунктами сбора молока.

Также из средств гранта будет проведено искусственное осеменение 20 000 голов коров в рамках молочного кластера в целях улучшения генетического потенциала местного скота и увеличения производительности молочного производства, а также повышение квалификации техников-осеменаторов по предоставлению услуг фермерам.

Подкомпонент будет финансировать также усиление потенциала Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, и его подведомственных департаментов по внедрению цифровых инструментов и платформ для сельскохозяйственной отрасли.

**Подкомпонент 2.2. Улучшение семеноводческой системы.**

В рамках данного подкомпонента проект будет способствовать разработке, испытанию и отбору улучшенных, адаптированных к местным условиям, высокоценных, востребованных на рынке сортов семян, устойчивых к изменению климата.

**Подкомпонент 2.3. Улучшение системы племенного животноводства и управления информацией.**

Данный подкомпонент будет поддерживать совершенствование политики и правил разведения животных и разработку национального плана мясного и молочного животноводства (посредством подкомпонента 2.1), оказывать поддержку соответствующим подразделениям МВРСХПП, а также отдельным государственным и частным племенным хозяйствам, отобранным МВРСХПП, путем предоставления качественных племенных быков, сельскохозяйственного оборудования и связанных с ними климат ориентированных технологий. В рамках подкомпонента будет также финансироваться: (i) модернизация региональных ветеринарных лабораторий в Джалал-Абадской и Чуйской областях; (ii) создание информационной системы по племенному животноводству.

**Компонент 3: Операционная поддержка и управление проектом**

Данный компонент будет способствовать реализации проекта, включая разработку централизованной системы мониторинга и оценки проекта, которые будут внедрены ОРП и региональными подразделениями, стратегию коммуникации и взаимодействия с гражданами, соответствие с экологическими и социальными стандартами и фидуциарными требованиями, обучение и дополнительные эксплуатационные расходы. Этот компонент также профинансирует подготовку кластерного технико-экономического обоснования для будущих инвестиций, направленных на включение других агропродовольственных кластеров. Этот компонент также обеспечит профессиональное развитие и другие меры по продвижению гендерного многообразия в учреждениях сельскохозяйственного сектора.

**Компонент 4: Компонент условного реагирования на чрезвычайные ситуации (нулевой компонент)**

Проект будет включать компонент, который будет оказывать поддержку в случае возникновения чрезвычайной ситуации, включая катастрофы, связанные с климатом, для перераспределения средств проекта для поддержки реагирования на чрезвычайные ситуации. Этот компонент будет реализован из неиспользованных средств кредита/гранта других компонентов проекта для покрытия мер реагирования на чрезвычайные ситуации, которые могут вызвать серьезные неблагоприятные экономические и/или социальные последствия для страны, связанные со стихийным бедствием.

**2. Цели задания**

Основной целью данного задания является повышение потенциала прямых бенефициаров проекта через проведение комплексных обучений по технологии молочного животноводства и плодово-ягодного производства с ориентацией на устойчивость к климатическим изменениям.

Таким образом, нанятая по конкурсу компания должна проводить мобилизацию и обучение бенефициаров обоих кластеров: 1) Молочного кластера в Чуйской и Джалал-Абадской областях и 2) Плодово-ягодного кластера в Нарынской и Джалал-Абадской областях.

Тренинговые программы будут включать улучшение производства, управление качеством продукции, животноводство и здоровье, комплексную борьбу с вредителями и болезнями, соблюдение санитарных и фитосанитарных требований (СФС), внедрение климатически устойчивых технологий и практик.

***Целевые группы и проектные территории:***

1. В рамках обучающей программы по молочному кластеу будет охвачено 4500 фермеров: 1000 производителей молока в Джалал-Абадской области и 3500 производителей молока в Чуйской области.

2. По плодовоягодному кластеру будет охвачено 1500 фермеров в Джалал-Абадской и Нарынской областях. В Джалал-Абадской области будет охвачено 1100 человек, в Нарынской области – 400 человек.

***Ожидаемые результаты***

В результате реализации настоящего технического задания ожидается получить следующие результаты:

1. Не менее 80% обученных бенефициаров проекта молочного кластера применяют лучшие практики и климат ориентированные технологии в области молочного животноводства, прогрессивного кормопроизводства, разведения и кормления скота в зимний период и другим вопросам. В результате полученных тренингов фермеры повысят уровень своих знаний и потенциал, что в дальнейшем повлияет на рост производительности молочного хозяйства, его финансовой устойчивости, повышение благосостояния мелких фермеров и домохозяйств, адаптацию фермеров к рыночным условиям и изменению климата.
2. Не менее 80% обученных бенефициаров проекта плодово-ягодного кластера применяют лучшие практики и климат ориентированные технологии в плодово-ягодном производстве. В результате полученных тренингов и применения новых знаний в фермерских хозяйствах повысится продуктивность плодово-ягодных культур и увеличится урожайность продукции. У фермеров появится дополнительный стабильный источник дохода, что приведет к улучшению благосостояния мелких фермеров и домохозяйств.

**3. Объем работ:**

В целях реализации данного подкомпонента по формированию и обучению групп производителей в рамках молочного и садоводческого кластеров будет отобрана единая консультационно-тренинговая компания (КТК) с большим опытом работы в секторе сельского хозяйства с достаточным количеством квалифицированных тренеров и консультантов в области молочного животноводства и плодово-ягодного садоводства, которые будут отобраны.

В рамках данного задания отобранная консультационно-тренинговая компания (КТК) будет осуществлять свою деятельность в Джалал-Абадской, Нарынской и Чуйской областях.

По молочному кластеру тренинги будут организованы и проведены для бенефициаров проекта по надлежащей практике молочного животноводства и кормопроизводства с демонстраций улучшенных технологий.

По плодово-ягодному кластеру, КТК будет ответственным за проведение обучающих мероприятий по климат ориентированным технологиям и практикам по производству плодово-ягодной и лесной плодовой продукции. В рамках технической помощи по плодовоягодному кластеру предопологается проведение демонстраций по таким технологиям как эффективная подготовка земли, качество саженцев и посадка, управление плодородием почвы, орошение и уход за насаждениями, борьба с вредителями, ограничение использования химических удобрений и пестицидов, эффективное и безопасное хранение продукции.

**Механизм реализации мероприятий по молочному и плодовоягодному кластеру**

**МОЛОЧНЫЙ КЛАСТЕР:**

1. В рамках обучающей программы будет охвачено 4500 фермеров: 1000 производителей молока в Джалал-Абадской области и 3500 производителей молока в Чуйской области.
2. Всего будет сформировано 180 тренинговых групп. Одна тренинговая группа будет приблизительно состоять из 25-26 человек, от 1-го до 3-х группы на село, поставляющих молоко местным сборщикам/перерабатывающим предприятиям и другим. (140 тренинговых групп в Чуйской области и 40 тренинговых групп в Джалал-Абадской области).
3. Рекомендуется, чтобы учебные группы были сформированы из числа фермеров, сдающих молоко перерабатывающим компаниям, а также учреждениям и другим торговым рыночным структурам.
4. Формирование тренинговых групп в Джалал-Абадской и Чуйской областях будет осуществляться в следующем порядке:

Первый год: 60 тренинговых групп

Второй год: 60 тренинговых групп

Третий год: 60 тренинговых групп

1. Основные принципы формирования тренинговых групп

* Количество человек в одной тренинговой группе – 25-26 человек
* Фермеры должны иметь от 1 до 15 молочных коров, помещения для содержания КРС и землю для выращивания и хранения кормов.
* Не менее 50% мобилизованных бенефициаров женщины.
* Участники тренингов должны быть не старше 65 лет, за исключением случаев, когда имеется достаточно рабочей силы для выполнения проектных мероприятий.

**Темы и направления обучающих мероприятий по молочному кластеру.**

1. Всего будет проведено 8 дней тренинга для всех тренинговых групп.
2. Однодневные тренинги также должны сопровождаться встречами с участниками по практической демонстрации и внедрению технологий на местах (около 3-4 дней демонстраций и практических дней внедрения технологий за весь период тренингов).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Предлагаемые темы обучения:** | **Цели обучения** | **Примечание** |
| 1 | Климаториентированное кормопроизводство и кормление КРС | Целью обучения является повышение потенциала фермеров по следующим вопросам с учетом изменения климата:    Технологии производства основных кормов, увеличение объемов производства кормов,  улучшение качества заготавливаемых кормов.  Производство силоса, сенажа, кормовой свеклы, бобовых культур.  Гидропоника.  Увеличение продуктивности коров в зимнее время за счет улучшенного и сбалансированного кормления (правильное составление рациона питания животных, использование белково-витаминных добавок, включение в рацион молокогонных сочных кормов).  Рациональное использование пастбищ | В программу обучения будут включены улучшенные агрономические практики, связанные с кормопроизводством и продвигать для выращивания сорта и виды высокопротеиновых кормовых культур.  Также будет делаться упор на кормление КРС различных половозрастных групп молочного скота - дойных коров (в период лактации, стельности и сухостоя), нетелей и молодняка.  В ходе тренингов будут отмечены последствиях недостаточного кормления КРС и использования некачественных кормов.  Каждый тренинг будет сопровождаться экономическими расчетами (сравнительный метод) от применения тех их иных усовершенствованных методов.    Продолжительность – 3 дня |
| 2 | Комфортное содержание животных  Санитарно-гигиенические требования к животноводческим помещениям | Основная цель данного обучения – улучшение содержания животных в зимне-стойловый период | Проект посредством демонстраций покажет фермерам надлежащее проектирование и условия, в которых должны содержаться коровы:  Увеличение освещенности в коровниках;  Улучшение естественной вентиляции в коровниках;  Снижение уровня влажности в коровниках;  Создание комфортных условий для отдыха животных;  Улучшение условий для потребления корма (кормушки и поилки);  Организация выгульных загонов для коров;  Также фермеры будут обучены практическим методам обращения (уборки, хранения и использования) с навозом.  Продолжительность - 1 день |
| 3 | Здоровье животных, гигиена фермерского хозяйства. | Своевременное выявление и устранение болезней. Профилактика и лечение инфекционных болезней коров, которые могут передаваться людям. Профилактика и лечение паразитарных болезней, которые приносят наиболее значимый экономический ущерб молочному скотоводству | Предполагается, что на тренинги будет приглашен также ветеринар, который находится в отобранном селе, чтобы установить связи для регулярного мониторинга заболеваний скота в мелких хозяйствах посредством плановых посещений ферм.  Продолжительность - 1 день |
| 4 | Ветеринарно-санитарные требования к молоку  Производство чистого и качественного молока | Технические регламенты и требования к качеству молока, сортность молока.  Факторы, влияющие на качество молока  Основные мероприятия для производства качественного молока | Техника машинного и ручного доения; зоогигиеническое требование при доении, обработка и массаж вымени до и после доения, определение качества молока.  Технология охлаждения и хранения молока;  Продолжительность - 1 день |
| 5 | Воспроизводство КРС.  Организация разведения животных. | Применение искусственного осеменения.  Признаки коров, пришедших в охоту.  Характеристика коров молочного направления.  Методы улучшения породы.  Улучшение выращивания телят. | Обучения по данному направлению будут помогать фермеру разводить желаемый тип коров. Фермеры научатся применять плановое разведение скота. На тренингах будет поощряться применение искусственного осеменения.  Тренер предоставит информацию о преимуществе искусственного осеменения коров.  В рамках проекта предусматривается демонстрация подхода к плановой вязке (с синхронизацией эструса).  Также в ходе обучения будет предоставлена информация о молочных породах коров, разводимых в Кыргызстане. Преимущества и недостатки этих пород.  Кроме того, фермеры будут обучены тому, как обеспечить правильное рациональное кормление, включая молоко, телят, обеспечить стартовый комбикорм, принять надлежащие профилактические меры и контролировать рост для обеспечения высокой прибыльности.  Фермеры на практике увидят преимущества правильного выращивания телок. Фермеров обучат нормам выпойки телят молоком, даче стартерного комбикорма, принятию надлежащих профилактических мер по охране здоровья и мониторингу роста для обеспечения высокой рентабельности.  Продолжительность – 1 день |
|  | Правильное выращивание телят. | Правильно выращенный молодняк залог получения высокопродуктивной здоровой коровы. |
| 6 | Разработка бизнес-плана  Учет на фермерском хозяйстве. | Научить фермеров составлять простые бизнес-планы, с тем, чтобы фермеры смогли получить финансирование в будущем для получения инвестиций или средств на оборотный капитал. | Продолжительность - 1 день |

**Основные принципы и критерии отбора ферм для создания демонстрационных фермерских хозяйств на базе тренинговых групп:**

**По молочному кластеру:**

1. С целью демонстрации передовых методов ведения молочного животноводства, проект окажет содействие в создании 180 демонстрационных молочных ферм в Джалал-Абадской и Чуйской областях и их оснащению на основе потребности оборудованием и товарами (например: строительные материалы, доильные аппараты, универсальные кормодробилки, резиновые маты и др.).
2. Проект предоставит инвестиционную помощь в виде товаров и оборудования для выбранных демонстрационных фермерских хозяйств. Сумма предоставляемых проектом инвестиций будет определяться в ходе реализации проекта.
3. Владельцы создаваемых демонстрационных фермерских хозяйств, в качестве со-финансирования, обеспечат собственный вклад в размере не менее 40-50% от общей стоимости финансовой поддержки в виде оплаты рабочей силы, дополнительных строительных материалов. КТК соберет информацию о вкладах ДФХ и предоставит его в ЦКА.
4. Один фермер из тренинговой группы будет выбран совместно с представителями местной власти, РУАР и группой для создания на базе его хозяйства демонстрационного сарая. С данным фермером будет заключен Договор между ЦКА, КТК о проведении демонстрации технологий и принятии на себя ряда обязательств, включая предоставление площадки для занятий и обучение членов группы.
5. Отбор демонстрационных фермерских хозяйств должен учитывать все субъективные и объективные факторы, способствующие успешной реализации данной программы. Особое внимание будет обращено на активность, коммуникабельность и доброжелательность фермеров.
6. Демонстрационные фермерские хозяйства отбираются из числа членов тренинговых групп, участвующих в обучающей программе проекта, на прозрачной основе и в соответствии с утвержденными критериями.
7. Для каждой тренинговой группы будет создано одно демонстрационное фермерское хозяйство, где не менее 25 фермеров-членов групп получат новые знания. В одном селе, в зависимости от количества его жителей, может быть создано не более трех демонстрационных фермерскиххозяйств.
8. Специалисты КТК проведут осмотр хозяйств бенефициаров проекта, подготовят и представят в ЦКА список потенциальных хозяйств для создания демонстрационных фермерскиххозяйств. Окончательное решение по выбору хозяйств будет принято на основе комиссионного обследования предлагаемых хозяйств и бесед с владельцами хозяйств. Обследование будет проводиться КТК, органами местного самоуправления/айыл окмоту (АО) и районными управлениями аграрного развития (РУАР). Решение об утверждении списка демонстрационных фермерских хозяйствбудет оформлено протоколом.
9. На базе демонстрационных фермерских хозяйств также будет проводиться производственный учет, включая надои молока, а также регистрация производственных расходов и доходов от животноводства, которые должны быть продемонстрированы КТК всем членам тренинговой группы.
10. Все мероприятия в рамках данного технического задания должны соответствовать Рамочному документу по экологическому и социальному управлению (РДЭСУ), утвержденного для данного проекта.
11. Для создания демонстрационно-фермерских хозяйств КТК по молочному кластеру проведет следующие работы:

* Отбор и создание демонстрационно-фермерских хозяйств из тренинговых групп.
* Разработка типовых моделей помещений для содержания КРС и инструкций по стандартизации животноводческих объектов (размеры и типы стойл, кормушек, проходов и канав, освещение, вентиляция и т.д.) и предварительную смету для предоставления членам групп;
* Проведение установочных семинаров для лидеров демонстрационных фермерских хозяйств по разъяснению задач и функций, стоящих перед демонстрационно-фермерскими хозяйствами; ознакомлению с государственными санитарно-экологическими нормативами и требованиями, предъявляемыми к животноводческим объектам; презентации типовых модельных животноводческих объектов и ферм.
* Заключение договоров с лидерами ДФХ по условиям и обязательствам, необходимым для создания и последующего успешного функционирования демонстрационно-фермерских хозяйств.
* Определение потребностей фермеров, необходимых для создания демонстрационно-фермерских хозяйств, и подготовка перечня необходимых материалов и оборудования для закупки в рамках проекта, разработка технических спецификаций на материалы и оборудования, предоставление заявки в ЦКА полной сметы определенных товаров для закупки с учетом предварительного бюджета (включая источник по которому был составлен бюджет), участие в передаче и актировании товаров для ДФХ.
* Оказание практических консультаций по модернизации и созданию демонстрационно-фермерских хозяйств, проведение регулярного мониторинга процесса создания ДФХ и целевого использования товаров, закупленных в рамках проекта, и по их результатам готовить профайлы и фото/видео материалы.
* КТК примет участие в приемке товаров, закупаемых ЦКА для ДФХ выездной проверкой на соответствие техническим характеристикам и объему товара согласно поданной заявке.

Основные критерии по отбору демонстрационных фермерских хозяйств по молочному кластеру

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии** | **Показатели/описание, необходимые для отбора и организации демонстрационного фермерского хозяйства** |
| 1 | Наличие молочных коров на ферме | 3-15 дойных коров |
| 2 | Наличие помещения для содержания КРС | Помещение отвечает всем основным требованиям - помещение просторное и теплое; потолки высокие, окна широкие, освещение хорошее; стойла, проходы, кормушки и сточные канавы устроены согласно требуемым стандартам. Для модернизации животноводческого помещения, приведение в соответствие с требуемыми стандартами необходимо вложение финансовых средств для устройства септика, вентиляционных отводов, внутренних разделений и т.д. |
| 3 | Наличие земли для выращивания кормовых культур и проведения агрономических мероприятий | Для производства кормов в собственном владении имеется не менее 1 га поливной пашни в расчете на одно домохозяйство. |
| 4 | Месторасположение и размер домохозяйства | * Домохозяйство расположено в селе и доступно для посещений фермеров для практических обучений, консультаций и семинаров * Площадь приусадебного участка домохозяйства для создания показательной фермы - не менее 0,1 га. * В домохозяйстве имеются необходимые производственные коммуникации – вода, электричество, подъездные пути. |
| 5 | Личностные качества фермера и готовность к активному сотрудничеству с проектом | * Желание улучшать собственное хозяйство и обеспечить собственный вклад. * Готовность самостоятельно проводить ремонтно-строительные работы по реконструкции хозяйства в установленные сроки. * Согласие на предоставление хозяйства для проведения практических обучений, консультаций и семинаров для бенефициаров проекта. * Готовность демонстрировать свое хозяйство и улучшенные технологии жителям села * Готовность следовать рекомендациям экспертов проекта по реконструкции хозяйства, применению улучшенных технологий, ведению журналов учета и т.д. * Открытость, коммуникабельность и доброжелательность владельца фермы |
| 6 | Согласие членов тренинговой группы | Члены тренинговой группы дают согласие на отбор владельца ДФХ, отобранного согласно вышеуказанным критериям. |

**Модели и требования к помещениям для содержания крупного рогатого скота.**

1. Для создания демонстрационных фермерских хозяйств КТК разработает три типовые модели мини-молочных ферм для содержания от 3 до 15 и более коров. Лидеры демонстрационных фермерских хозяйств сами выберут типовые модели в зависимости от поголовья скота, размеров и планировки участка - прилегающей к дому территории, на которой местные фермеры строят помещения для содержания скота, или коровники, и предложат ее владельцу демонстрационного фермерского хозяйства, а также участникам тренинга по мере необходимости для дальнейшего использования.

2. Предлагаемые типовые модели будут включать размеры помещения (ширина, длина, высота); параметры стойл, кормушек, проходов, желобов и оконных проемов; типы кровли, освещения, вентиляции и т.д. Модели животноводческих помещений будут включать помещения для стойлового содержания дойных коров, отделения для содержания телят и родильное отделение.

1. Специалисты КТК проведут однодневные ознакомительные семинары для руководителей демонстрационных фермерских хозяйств (ДФХ) по разъяснению задач и функций демонстрационных фермерских хозяйств. На семинарах лидеры ДФХ будут ознакомлены с государственными санитарными, экологическими и зоогигиеническими нормами и требованиями к животноводческим объектам, их допустимыми расстояниями от социальных и жилых объектов и т.д. Также будут проведены презентации типовых модельных животноводческих комплексов и ферм, продемонстрированы лучшие демонстрационные фермерские хозяйства, созданные в рамках первой фазы проекта.

Посещение успешных ферм

1. Помимо вышеперечисленных мероприятий, проект будет включать ознакомительные поездки на успешные молочные фермы. Полевые поездки будут проводиться только для тех членов группы, которые активно участвуют в проекте и имеют хорошие показатели. Целью этих поездок является знакомство с опытом этих ферм по выращиванию и разведению молочного скота, заготовке кормов, составлению сбалансированных рационов и управлению фермой. Первоначальный отбор таких групп будет осуществляться КТК и утверждаться ЦКА. Финансовые расходы на проведение ознакомительных поездок будет нести ЦКА.

2. Критерии успешности посещений:

* Посещения могут быть организованы на фермерские хозяйства, которые имеют хороший опыт и инфраструктуру по выращиванию и разведению молочных коров, успешно работают с перерабатывающими предприятиями по поставке молока и применяют инновационные технологии и методики в области молочного животноводства.
* После посещения этих ферм бенефициары проекта смогут наладить контакты с успешными фермами и в дальнейшем сотрудничать с ними по различным вопросам молочного животноводства.

**ПЛОДОВО-ЯГОДНЫЙ КЛАСТЕР:**

1. Программа технической помощи будет предоставлена для фермеров в Джалал-Абадской и Нарынской областях, желающих выращивать плодово-ягодные культуры (включая лесные).
2. Всего в рамках проекта КТК будет обучено 1 500 фермеров в Джалал-Абадской (1,100 человек) и Нарынской областях (400 человек) по выращиванию и повышению производительности плодово-ягодных и лесных культур. Каждая обучающая группа будет состоять из 25-26 человек. Всего будет создано 60 тренинговых групп: 45 групп в Джалал-Абадской области и 15 групп в Нарынской области. В одном селе может быть сформировано от одной до трех тренинговых групп:

Первый год: 20 тренинговых групп

Второй год: 20 тренинговых групп

Третий год: 20 тренинговых групп

1. Основные критерии формирования тренинговых групп:

* Количество человек в одной тренинговой группе – 25-26 человек.
* Фермеры должны иметь участок земли от 5 соток до 1 гектара и планировать выращивание плодовых и ягодных культур.
* Не менее 50% мобилизованных бенефициаров – женщины.
* Участники тренингов должны быть не старше 65 лет, за исключением случаев, когда имеется достаточно рабочей силы в семье для выполнения мероприятий проекта.

Темы тренингов для плодово-ягодного кластера:

1. При подготовке тренингов по управлению производством плодово-ягодных культур важно уделить внимание таким аспектам, как уход за растениями, борьба с вредителями и болезнями, методы полива, оптимизация урожайности и качества продукции. Мастер (практические) классы должны сопровождать тренинги и практические демонстрации, чтобы участники могли применить полученные знания на практике.
2. Всего будет проведено 5 основных дней тренингов для всех тренинговых групп по следующей теме, в дополнение к этим 5 дням будут предоставлены практические дни, где будут проверены практические демонстрации и внедрение технологий. (5 дней - это основные тренинги, которые могут проводиться в классах, и в дополнение к этому 3 дня будут предоставлены КТК для проведения практических демонстраций по всем 5 темам):

(1). Выбор и подготовка почвы (1 день):

* Оптимальные условия почвы для различных видов плодово-ягодных культур.
* Методы улучшения плодородия почвы и подготовки почвы к посадке.

(2). Посадка и уход за растениями, насаждение (1 день):

* Правильный выбор саженцев и семян.
* Техника посадки и ухода за растениями в разные сезоны.
* Полив, удобрение, обрезка и формирование кустарников.

(3). Борьба с вредителями и болезнями (1 день):

* Идентификация основных вредителей и болезней плодово-ягодных культур.
* Профилактические меры и методы борьбы без использования химических препаратов.
* Использование биологических средств защиты растений.

(4). Методы полива (1 день).

(5). Управление урожайностью и качеством продукции (1 день):

* Методы увеличения урожайности и улучшения качества плодов и ягод. Защита от заморозков.
* Оптимизация процессов уборки и хранения урожая.
* Сортировка, упаковка, маркировка продукции и сбыт.
* Использование современных технологий в производстве плодово-ягодных культур, в том числе цифровых технологий.

1. На основе тем обучения КТК разработает учебные модули, которые будут одобрены ЦКА. В дополнение к представленным темам КТК может предложить свои инновации и внедрения с учетом изменения климата.

**Демонстрационные участки на базе тренинговых групп для плодово-ягодного кластера (включая лесные):**

1. С целью демонстрации передовых методов производства плодово-ягодных культур, проект окажет содействие в создании демонстрационных участков/полей в Джалал-Абадской и Нарынской областях, с предоставлением им посадочного материала разных плодово-ягодных культур, а также товаров и оборудования для выращивания, а также консультационных услуг. Всего предполагается создание 60-ти демонстрационных участков/полей в двух областях: 45 в Джалал-Абадской и 15 в Нарынской областях.
2. КТК будет ответственна за создание демонстрационного участка/поля и проведет следующие работы:

* Отбор и создание демонстрационных участков/полей из числа тренинговых групп по согласованию с РУАР и органов местного самоуправления.
* Заключение договоров с отобранными фермерами/производителями по условиям и обязательствам, необходимым для создания и последующего успешного функционирования демонстрационного участка/поля, включая предоставление площадки для занятий и обучение членов группы.
* Определение потребностей фермеров, необходимых для создания демонстрационного участка, и подготовка перечня необходимых материалов и оборудования для закупки в рамках проекта, разработка технических спецификаций на материалы и оборудования, предварительное короткое исследование рынка на наличие оборудования и товара, участие в передаче и актировании товаров.
* Проведение регулярного мониторинга процесса создания демонстрационного участка/поля и целевого использования товаров, закупленных в рамках проекта, и по их результатам готовить профайлы и фото/видео материалы.
* Окончательный вариант технических спецификаций на материалы (саженцы, оборудование для капельного орошения и пр.) должен быть согласован КТК в соответствующих государственных органах и предоставлен в ЦКА вместе с заявкой для объявления тендера. Перечень для одобрения технических спецификаций с государственными органами будет утвержден с ЦКА после определения потребностей.
* Оценка потребностей и соответствующая заявка должны быть поданы в ЦКА заблаговременно с учетом сроков посадки саженцев для своевременного и эффективного проведения тендера.
* ЦКА окажет поддержку КТК в определении и отборе демонстрационных хозяйств, и будут проводить совместный мониторинг и оценку их деятельности, и предоставлять консультации.
* Владельцы создаваемых демонстрационных полей/участков, в качестве со-финансирования, обеспечат собственный вклад в виде рабочей силы (50%), других необходимых материалов не вошедших в перечень инвестиций, предоставляемых проектом и создадут благоприятные условия, необходимых для качественного проведения на базе их хозяйств полного курса обучения бенефициаров. КТК будет собирать информацию о вкладе демонстрационного хозяйства и предоставлять ее в ЦКА.
* КТК будет принимать участие в приемке товаров, закупаемых ЦКА для демонстрационного хозяйства с выездной проверкой на соответствие техническим характеристикам и объему товара согласно поданной заявке.

1. Все мероприятия в рамках данного технического задания должны соответствовать Рамочному документу по экологическому и социальному управлению (РДЭСУ), утвержденного для данного проекта.
2. При определении демонстрационного участка необходимо обратить внимание на следующие принципы и критерии для отбора демонстрационного участка/поля:

* Демонстрационные участки отбираются среди членов тренинговых групп, согласованных с местной властью на местах, РУАР участвующих в программе обучения проектом, на прозрачной основе и согласно утвержденным критериям.
* Будет создан один демонстрационный участок/поле, где как минимум 2-3 группы будут проходить практические тренинги (в разное время) и получать новые знания, а также внедрять новые технологии. В одном селе, в зависимости количества ее жителей и желающих принимать участие в проекте, может быть создано от 1-го до 3-х демонстрационных участков/полей.

1. Специалисты КТК проведут соответствующий осмотр участка/поля бенефициар проекта, проведут обсуждения с членами тренинговых групп, подготовят и предоставят в ЦКА перечень потенциальных фермеров для создания демонстрационного участка/поля. Окончательное решение по отбору демонстрационного участка будет принято на основании комиссионного обследования и беседы с владельцами хозяйства и с членами групп. Обследование будет проводиться ЦКА, КТК, органами местного самоуправления / айыл окмоту (АО) и региональными управлениями аграрного развития (РУАР). Решение по утверждению перечня демонстрационных участков/полей будет протокольно оформлено.
2. Фермер, на поле которого будут проводиться демонстрации будет оказывать активную поддержку проекту в социальной мобилизации, сборе данных по индикаторам и других вопросов, возникающих в ходе реализации проекта.
3. Большинство жителей села должны поддерживать деятельность проекта. Необходимо выбрать такие села, в которых имеется потенциал для экономического роста.
4. Необходимо учитывать лояльность местных властей, которая готова поддерживать фермеров и не препятствовать проведению мероприятий, запланированных в рамках проекта.
5. Члены тренинговой группы соглашаются на выбор владельца фермы, отобранного в соответствии с вышеуказанными критериями.

Основные критерии по отбору демонстрационных участков/полей

* Расположение и доступность поля: демонстрационное поле должно быть легко доступным для обучаемых, а также располагаться на плодородной земле и иметь доступ к воде.
* Условия для выращивания: участок/поле должно иметь хорошее солнечное освещение, защиту от ветра и хорошую дренажную систему.
* Специализация участка. Подбор места для демонстрационного поля должен учитывать специфику выращиваемых культур и соответствие внешним условиям и требованиям на их выращивание.
* Размер поля для демонстрационного участка/поля составляет от 0,25 га и выше, в зависимости от выбранной культуры по потребности бенефициаров. При необходимости и при наличии финансовых ресурсов проекта несколько человек могут объединиться в одну группу (1-3 человек) из числа тренинговых групп, создать такое демонстрационное поле на условиях совклада с каждой стороны. При этом договора могут заключаться со всеми членами данной группы.
* Желание и готовность владельца демонстрационного поля/участка сотрудничать с другими бенефициарами по обеспечению доступа к участку/полю в целях передачи знаний и технологий участникам своей группы.
* Владелец демонстрационного участка/поля ранее не получал поддержку в рамках других донорских проектов.

В дополнении к данным критериям, КТК может включить свои критерии, которые могут повлиять на эффективность отбора демонстрационных хозяйств и успешную реализацию проекта.

Собственник демонстрационного участка/поля в рамках своих полномочий осуществляет следующую деятельность:

* Создаст на базе своего демонстрационного поля/участка все необходимые условия для качественного проведения практических обучений, консультаций и семинаров для бенефициаров проекта;
* Будет применять и демонстрировать фермерам рекомендованные тренерами и экспертами проекта улучшенные технологии по выращиванию плодово-ягодных (лесных) культур.
* В процессе посадки необходимых саженцев/создания демонстрационного поля/участка фермер будет следовать всем рекомендациям экспертов проекта и КТК.
* Окажет всестороннюю помощь проекту в социальной мобилизации жителей села, сбора данных по индикаторам и др.

**ОБЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ДВУХ КЛАСТЕРОВ:**

Для осуществления тренинговой программы отобранная КТК будет ответственна за выполнение следующих мероприятий:

* + Проведение социальной мобилизации и формирование групп бенефициаров проекта;
  + Обновление и доработка существующих учебных модулей, разработанных в рамках проектов реализуемых ЦКА за последние 2-3 года (учебные модули, руководство для тренеров, программы обучения, раздаточные материалы, опросные листы, визуализационные баннеры и плакаты, слайды, презентации и т.д.);
  + Составление учебных планов, приоритетизация обучающих тематик согласно потребностям фермеров, перерабатывающих предприятий и требований условий данного проекта;
  + Проведение тренингов для местных тренеров (ТОТ) по обучающим модулям с по кормопроизводству и молочному животноводству;
  + Сбор и обработка данных по ключевым и промежуточным индикаторам проекта;

- количественный и качественный состав тренинговых групп, динамика изменения численности и качества, использование усовершенствованных технологий и т.д.;

* + Проведение мониторинга по применению фермерами-бенефициарами улучшенных технологий и передовых практик;
  + Проведение фермерских дней, практических семинаров и демонстраций;
  + Подготовка брошюр, буклетов, руководств для обучающихся фермеров;
  + Подготовка историй успеха, демонстрирующих улучшение технологических процессов и увеличение прибыльности фермеров.
  + Подготовка регулярной отчетности и баз данных, в том числе ведение интерактивной карты проектных мероприятий.

Программа обучения и процесс обучения.

1. Тренинги будут проводиться в соответствии с темами, которые определены в рамках проекта. КТК несет полную ответственность за весь процесс обучения и реализацию высококачественной обучающей программы для фермеров.
2. Для каждой учебной группы будет проведена серия тренингов по темам, определенным в рамках проекта.
3. Обучение тренеров КТК будут проводить ведущие специалисты КТК.
4. В начале и конце каждого ТОТ будут проводиться тесты для каждого участника, чтобы оценить уровень владения материалами. После завершения ТОТ эксперты-тренеры подготовят и представят результаты тестов в ЦКА для рассмотрения и составят профиль для каждого тренера КТК с соответствующими рекомендациями.

Информационная кампания и социальная мобилизация

* 1. КТК под руководством ЦКА проведет информационную кампанию и социальную мобилизацию, в ходе которой будут определены основные участники тренинговых групп и владельцы демонстрационных ферм/полей. Местная социальная мобилизация будет проводиться в несколько этапов.
  2. Встречи/семинары на местах с участием фермеров, жителей села, переработчиков и других представителей агробизнеса, где будет предоставлена ​​общая информация о проекте и оказываемой проектом технической и инвестиционной поддержке, ожидаемых результатах и ​​выгодах от участия в проекте. Встречи/семинары будут проводиться в обязательном порядке с участием представителей местных органов власти, районных управлений аграрного развития МВРСХПП КР.
  3. Последующие встречи с целью формирования тренинговых групп будут проводиться на уровне села с наиболее заинтересованными сельскими жителями. На стартовых сельских собраниях будет предоставлена ​​дополнительная информация о проекте и выгодах, которые смогут получить участники тренинговых групп. На этих встречах будут определены лидеры групп из числа активных жителей села, которые сформируют членов тренинговых групп.
  4. Дополнительные встречи с членами групп, в результате которых потенциальные члены групп поймут важность прохождения тренинговых мероприятий для повышения производительности фермерского хозяйства и увеличения доходов своих семей.

1. Во всех встречах по формированию тренинговых групп должны принимать участие представители айыл окмоту и районных управлений аграрного развития.
2. По завершении всех встреч КТК подготовит подробный список сформированных групп с указанием сел, ФИО фермера, точного адреса проживания, возраста, пола и т. д.
3. После формирования тренинговых групп на уровне района пройдут итоговые встречи по утверждению списка тренинговых групп с участием представителей районных государственных администраций, РУАР, органов местного самоуправления, региональных специалистов ЦКА и КТК. Протоколы итоговых встреч по формированию тренинговых групп будут представлены в ЦКА.
4. Обучение целевых групп будет проводиться в течение года в местах проживания участников на базе демонстрационной фермы/поля для объединения теоретической и практической части обучения в зависимости от сезонности. КТК и ЦКА будут проводить соответствующий мониторинг по применению членами целевых групп полученных знаний и навыков в своей деятельности.
5. Обучения будут проводиться интерактивным образом с использованием подхода совместного участия и принципов «Полевой школы фермеров» (ПШФ), где фермеры обучаются анализу окружающей среды и фермерской практики, и таким образом, получают возможность принятия правильных решений в производственных вопросах.
6. Тренерам необходимо проявлять гибкость для адаптации содержания и графиков учебных модулей с учетом конкретных потребностей каждой группы.
7. Занятия будут проходить в течение всего сезона (с учетом вегетационного сезона выращивания плодово-ягодных культур или циклов развития животноводства) на демонстрационной ферме. Каждый тренинг должен включать в себя:

- Групповое динамическое упражнение или мозговой штурм

* Тематические презентации
* Вопросы-ответы
* Обратная связь по результатам обучения

1. КТК разработает модуль обучения (руководство). Тренинговые модули должны быть одобрены со стороны ЦКА. Ожидается, что КТК будет предоставлять услуги по обучению фермеров и использовать содержание данного документа в качестве основы для разработки собственных учебных материалов применительно к региону и направлениям, в которых он будет использоваться.
2. Учебные занятия должны проводиться на кыргызском и / или русском языках, в зависимости от местонахождения и национальной принадлежности участников. При подготовке программы обучения приветствуются использование методов и практик, приемлемых для бенефициаров в проектной зоне.
3. КТК подготовит Общий план и график обучения, с указанием предварительной даты и места проведения. Данный План обучения может корректироваться и обновляться во время выполнения задания в зависимости от потребностей участников тренинга. Изменения должны быть обсуждены и одобрены ЦКА заранее.
4. КТК разработает анкету для участников по применению полученных знаний на практике - до и после обучений, а также вопросники для оценки результативности обучений согласно индикаторам проекта. Результаты анкет должны быть обработаны и как анализ, предоставлены ЦКА для рассмотрения в рамках промежуточных и итоговых отчетов.
5. КТК подготовит и предоставит участникам учебные материалы (раздаточный материал - не более 2-4 страниц по каждой теме).
6. КТК будет вести базу данных участников в формате Excel и проводить учет посещаемости обучений, а также показатели эффективности, которые будут периодически обновляться и предоставляться ЦКА на постоянной основе. База данных должна содержать информацию по качественному составу участников обучения, включая гендерный и возрастной аспекты, а также данные по показателям.
7. КТК должна регистрировать участника в листе регистрации участников на каждом тренинге с использованием онлайн-инструментов, с обязательным указанием контактной информации и предоставить в ЦКА общую сводную таблицу зарегистрированных участников (по каждому тренингу по группам).
8. Перед началом тренингов КТК на постоянной основе будет информировать участников о целях и задачах проекта.
9. КТК обеспечит тренеров канцелярскими принадлежностями (флипчарт, ручки, карандаши и маркеры) и транспортом до мест проведения тренингов.

**Оценка потребностей демонстрационного фермерского хозяйства/поля для обоих кластеров**

1. КТК проведет опрос владельцев демонстрационного фермерского хозяйства/поля для выявления потребностей в материалах и оборудовании. При этом КТК окажет консультационную помощь в выборе соответствующего оборудования и материалов.

2. На основе анализа данных о потребностях ДФХ/поля соответствующие специалисты КТК подготовят список товаров и материалов, который будет представлен на утверждение в ЦКА. В этот список войдут требуемый объем каждого фермерского хозяйства в товарах и оборудовании, примерный бюджет на закупку и другая необходимая информация.

3. Согласно утвержденному списку материалов и оборудования, а также техническим характеристикам, предоставленным КТК, ЦКА объявляет тендер на закупку товаров для демонстрационных участков/полей. Приказом директора ABCC создается тендерная комиссия.

4. Оценка потребностей и соответствующая заявка должны быть представлены в ЦКА заблаговременно до конкретного посевного сезона для обеспечения своевременного и эффективного проведения тендера.

5. Оценка потребностей, соответствующая заявка, а также технические спецификации на товары и оборудование, разработанные КТК, должны быть согласованы КТК в Министерстве водного хозяйства, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР и представлены в ЦКА вместе с заявкой на объявление тендера. Технические спецификации на товары и оборудование для демонстрационных ферм/полей, за исключением саженцев, утверждаются соответствующими специалистами КТК и ЦКА.

**Порядок передачи товаров и оборудования для демонстрационного хозяйства / поля**

1. Закупленные материалы и товары для демонстрационного хозяйства/поля передаются его владельцам по Акту приема-передачи с участием специалистов ЦКА, РУАР, АО и КТК. Представители ЦКА, КТК, РУАР и владельцы подписывают акты приема-передачи.
2. Перед распределением материалов и оборудования между ЦКА, КТК с одной стороны, фермером, владельцем каждого демонстрационного участка/поля с другой стороны будут заключены договоры на использование переданных материалов и оборудования, в которых будут указаны конкретные обязательства сторон, а также необходимые проектные мероприятия на местах.

**Разработка публикаций**

1. С целью закрепления и распространения новых знаний по надлежащему ведению животноводства и кормопроизводства, для фермеров будут подготовлены учебные пособия в виде буклетов, видео роликов, включающих рекомендации по применению улучшенных технологий, предложенных в рамках обучающей программы. КТК подготовит и предоставит в ЦКА учебные материалы и видеоматериалы по отобранным темам в рамках проекта для утверждения. Основными материалами для буклетов, видео роликов по молочному кластеру станут учебные пособия, разработанные в рамках 1-й и 2-й фазы проекта Всемирного Банка «Комплексное повышение производительности молочного сектора».
2. КТК изучит и доработает материал для буклета с учетом специфики и условий новых проектных территорий. Публикуемый материал будет согласован и передан ЦКА. Брошюры и буклеты будут предоставлены членам тренинговой группы в электронном формате.
3. По плодово-ягодному кластеру (включая лесные культуры) КТК разработает новые материалы, с учетом имеющегося опыта по реализации других проектов.

**Оценка эффективности**

После того, как все пилотные домохозяйства будут отобраны для создания демонстрационных фермерских хозяйств, КТК проведет опросы по каждому демонстрационному фермерскому хозяйству и заполнит специальные паспорта (профайлы до и после), в которых будет указана подробная информация о домохозяйстве на момент начала проекта. К паспортам будут прилагаться фотоиллюстрации.

**День фермера**

* 1. С целью распространения информации о проекте, полученных знаний и инновационных методов в Джалал-Абадской, Нарынской и Чуйской областях будут проведены мероприятия «День фермера» с участием бенефициаров проекта, жителей села, представителей местных сообществ, донорских организаций, реализующих проекты в сельском хозяйстве, представителей министерств и ведомств, представителей областных администраций, районных управлений аграрного развития, представителей перерабатывающих предприятий, СМИ, а также гостей, приглашенных из за рубежа.
  2. Мероприятия «День фермера» будут организованы КТК совместно с ЦКА. ЦКА будет нести ответственность за финансирование логистики мероприятий «День фермера» (питание, транспортные расходы бенефициаров проекта и т.д.). КТК будут ответственны за приглашение проектных бенефициаров, представителей сообществ, поставщиков сельскохозяйственных товаров и услуг, местных жителей и других людей на уровне сел, организации самого мероприятия. Приблизительное количество участников каждого мероприятия «День фермера» составит 100-150 человек. График проведения согласуется с ЦКА. Всего будет проведено по 3 мероприятия День фермера в каждой области в течении реализации проекта по молочному кластеру и 3 мероприятия по плодово-ягодному кластеру.
  3. Мероприятия будут проводиться в осенний период, когда большинство тренингов будут проведены, и фермеры смогут продемонстрировать результаты тренингов. Кроме того, в осенний период большинство фермеров завершат полевые уборочные работы, что позволит привлечь к демонстрации большое количество людей.

**Показательность проекта Компонента 2 проекта**

В дополнение к обучающим мероприятиям в рамках проекта для молочных и плодово-ягодных кластеров, по запросу КТК подготовит электронный сборник «Лучших историй» для всех мероприятий компонента 2, реализуемых ЦКА в рамках проекта, чтобы продемонстрировать лучший опыт и извлеченные уроки, включая профессиональный видеофильм о достижениях в рамках компонента 2 проекта. Лучшие истории могут быть подготовлены на кыргызском, русском и английском языках.

**Мониторинг и оценка деятельности демонстрационных ферм.**

КТК совместно с представителями ЦКА должны проводить регулярный мониторинг деятельности демонстрационных ферм.

Для этого КТК разработает и согласует с ЦКА детальный план мониторинга, предусматривающий систематические выезды на места для контроля за ходом модернизации/строительства животноводческих объектов, проведение практических занятий, консультаций и семинаров, целевое использование предоставленных товаров, предоставление обратного финансирования, ведение производственного учета, а также оценку применения новых знаний на практике.

Основными показателями для мониторинга и оценки деятельности ДФХ являются:

* Количество демонстрационных ферм/полей, созданных по рекомендациям экспертов и в установленные сроки;
* Количество проведенных тренингов и семинаров;
* Количество самостоятельно проведенных демонстраций и консультаций руководителями ферм/полей;

Количество используемых усовершенствованных технологий;

Механизм рассмотрения жалоб и обратной связи

Достижение целей проекта потребует продолжения консультаций и обмена информацией и знаниями. Прозрачность, консультация и механизмы обратной связи с получателями будут ключевой частью проекта. Любые претензии, споры, а также предложения, возникающие в ходе реализации проекта, должны быть рассмотрены, решены и проконтролированы в соответствии со стандартами, установленными в Механизме рассмотрения жалоб и обратной связи. КТК будет регистрировать любую жалобу / обращение, и передавать в ЦКА. Более подробная информация о данном механизме будет предоставлена КТК.

Гендерный аспект

Проект также будет включать в себя мероприятия, учитывающие гендерную проблематику. Группы женщин будут принимать активное участие в части расширения знаний бенефициаров о надлежащей практике молочного животноводства, чтобы обеспечить объективное гендерное восприятие и дать женщинам возможность выражать своё мнение. Гендерный индикатор включен в матрицу результатов (число обученных женщин-фермеров).

Координационные встречи

С целью обеспечения качественного исполнения настоящего технического задания, обсуждения общего прогресса и вопросов на регулярной основе будут проведены координационные встречи между ЦКА и КТК.

До начала реализации проекта ЦКА предоставит часть Операционного руководства проекта КТК с описанием детального механизма реализации обучающей программы в рамках молочного и плодово-ягодного кластеров. КТК должны следовать требованиям Операционного руководства проекта при реализации настоящего задания.

**4. Мониторинг и оценка:**

* 1. ЦКА будет отвечать за мониторинг, отчетность, фидуциарную часть и управление контрактами компании.
  2. КТК совместно с ЦКА подготовит План мониторинга, который включает даты и периодичность проведения мониторинга, а также лиц, которые будут осуществлять мониторинг. План мониторинга должен быть составлен с учетом индикаторов и показателей, включенных в систему мониторинга и оценки проекта.
  3. Мониторинг деятельности КТК будет осуществляться на нескольких уровнях: на уровне села КТК, на уровне региона (будет осуществляться региональными офисами ЦКА), на уровне ЦКА – координаторами и специалистами ЦКА.
  4. **КТК будет регулярно собирать и представлять данные ЦКА по достижению запланированных результатов и показателей проекта:**

Целевые показатели (индикаторы)производительности и устойчивости к изменению климата, которые должны быть достигнуты в рамках проекта:

1. Увеличение урожайности внутри каждого агропродовольственного кластера – 10%;
2. Увеличение реализации сельскохозяйственной продукции бенефициарами проекта – 10%;
3. Фермеры, внедряющие улучшенные сельскохозяйственные технологии (количество) CRI – 5 000 фермеров;
4. Фермеры, внедряющие улучшенные сельскохозяйственные технологии – женщины (количество) CRI – 2 180 женщин фермеров;
5. Фермеры, внедряющие улучшенные сельскохозяйственные технологии – мужчины (количество) CRI – 2 820 фермеры мужчины;
6. Число людей, получающих прямые выгоды – 5000 людей;
7. Число людей, получающих прямые выгоды, из которых число женщин – 2500;

**2. Промежуточные показатели**

1. Демонстрационные фермы, продвигающие выращивание фруктов и ягод с использованием климатически оптимизированных технологий и практик (кластер садоводства) – 60;
2. Женщины, воспользовавшиеся полученными знаниями и навыками после обучения – 2000;
3. Фермеры, получающие производственные ресурсы или услуги по климатически-ориентированным или устойчивым методам ведения сельского хозяйства – 4000;
4. Бенефициары, удовлетворенные деятельностью проекта (оба кластера) – 90%;
5. Женщины-бенефициары, удовлетворенные деятельностью проекта – 80%.

**5. Период реализации:**

Выполнение задания начнется в апреле 2025 года и закончится в конце 2028 года.

## Ожидаемые результаты

|  |  |
| --- | --- |
| **Первоначальный отчет**  **-** Разработан план работы и стратегия социальной мобилизации обучаемых;   * Разработан план и стратегия по созданию демонстрационных фермерских хозяйств/полей; * Разработан Единый модуль обучения по двум кластерам; * Разработан вопросник для оценки знаний участников до и после реализации проекта; * Разработан вопросник для подготовки и оценки тренеров со стороны участников; * Список технологий, которые будут приняты. | 3 недели после подписания контракта |
| **Отчет о ходе выполнения задания**   * Определение сел, списка людей, формирование и утверждение тренинговых групп с ЦКА. * Определение и создание демонстрационных фермерских хозяйств/полей. Утверждение с ЦКА. Предоставление списка и технических спецификаций, предложений по материалам, товарам, которые будут закуплены для демонстрационных фермерских хозяйств; Подготовка профилей демонстрационных ферм — до начала реализации проекта и после. * Разработка электронных буклетов, брошюр, информационных листков, материалов для фермеров. * Разработка плана мониторинга тренингов; * Проведение определенного количества тренингов и практических занятий для участников по темам, указанным в настоящем ТЗ; * Подготовка и предоставление промежуточных отчетов, отчетов о демонстрациях, полевых днях, включая анализ прогресса у участников знаний, умений и навыков и оценки проводимых мероприятий участниками, выводов и рекомендаций; * Заполненные списки участников и база данных Excel. Отчет по реализации Плана мониторинга; * Заполненные вопросники, оценивающие проведенные обучения, внедрение технологий; * Заполненные вопросники для оценки знаний участников до и после обучений по внедрению технологий в соответствии с индикаторами проекта; * Отчеты должны включать подробный анализ достижений по показателям. | * Ежеквартально |
| **Заключительный отчет**  Анализ приведенных выше отчетов. Выводы, рекомендации. | До 30 декабря 2028 г. |

## 

## Процедуры отчетности и утверждение

Контрактные процедуры будут детализированы в контракте. Компания должна предоставить в ЦКА следующие виды отчетов: а) Первоначальный отчет. 2) Квартальные отчеты. с) Финальный отчет.

**Первоначальный отчет** с планом работы должны описать этапы проекта и сроки, инструменты и методики, которые будут использоваться в ходе этого задания, а также документы, указанные в пункте 6.

**Отчет о ходе выполнения задания раз в три месяца** должен состоять из двух разделов и включать в себя информацию, описывающую результаты реализации, а также общий раздел, включая результаты по индикаторам проекта. Один раздел должен включать отдельно мероприятия и результаты по молочному кластеру, который одобряет координатор 1 проекта, специалист по животноводству ЦКА. Второй раздел отчета должен включать мероприятия и результаты по плодово-ягодному кластеру, который одобряет координатор 2 и специалист по сельскому хозяйству ЦКА. Общий отчет с двумя указанными разделами и общими частями, включая обобщенную информацию по индикаторам проекта, утверждает директор ЦКА.

Отчет должен предоставляться через каждые три месяца на рассмотрение и одобрение ЦКА строго не позднее 5-го числа каждого квартала. Отчеты предоставляются на русском языке в переплетенном виде в двух экземплярах: печатном виде и в электронной версии. Все отчеты должны быть рассмотрены и одобрены ЦКА в течение двух недель. При этом КТК должны в оперативном порядке вносить изменения в отчеты согласно комментариев ЦКА. По запросу ЦКА КТК будет предоставлять промежуточную информацию в целях обновления отчетов ЦКА государственным органам, Всемирному банку и т.д.

**Заключительный отчет.** В конце всего задания, но не позднее, чем за 20 дней до завершения задания, компания подготовит итоговый финальный отчет, описывающий все достижения и результаты.

Все отчеты, видео ролики и другие материалы, подготовленные материалы в соответствии с этим заданием, принадлежат и остаются в собственности ЦКА и не могут быть опубликованы, скопированы или иным образом распространяться без письменного согласия директора ЦКА.

Во время своей работы КТК должен заполнять и предоставить табель или любой другой документ, используемый для определения затраченного времени.

**8. Институциональные механизмы:**

Координаторы проекта, специалист по животноводству ЦКА, специалист по сельскому хозяйству/мониторингу и оценке ЦКА и региональные сотрудники ЦКА в Джалал-Абадской и Нарынской областях будут постоянно координировать и контролировать всю деятельность КТК.

ЦКА и КТК будут регулярно встречаться для обсуждения хода реализации технического задания и решения возникающих проблем.

В случае отклонения от плана обучения и других вопросов, КТК должны направить письмо в ЦКА за 1 неделю с описанием ситуации и определить пути их решения.

Координатором контракта в части выполнения мероприятий молочного кластера будет координатор 1 ЦКА.

Координатором контракта в части выполнения мероприятий плодово-ягодного кластера будет координатор 2 ЦКА.

КТК назначит ответственное лицо для контроля и управления реализацией данного задания.

КТК должны иметь свою собственную оргтехнику и средства связи.

## Требования к квалификации

Для реализации этого задания, консультационная компания должна соответствовать следующим критериям:

1. Опыт предоставления услуг по обучению и передачи знаний в области сельского хозяйства (животноводство - с упором на молочное животноводство) и плодоводство на основе принципов «Фермерской полевой школы», а именно в применении практики интегрированного управления производством - не менее 3-х контрактов за последние 8 лет;
2. Опыт социальной мобилизации фермерских групп - по крайней мере 3 контракта;
3. Количество проектов по предоставлению тренинговых и консультационных услуг со схожими заданиями, реализованные компанией за последние 5 лет - по крайней мере 3 контракта;
4. Опыт разработки учебных буклетов, брошюр в области животноводства, плодоводства - не менее 3-х контрактов;
5. Опыт работы с донорскими проектами по реализации схожих заданий - не менее 5-ти лет;

**Технические предложения будут оценены в соответствии с приведенными ниже критериями:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии** | **Максимальный %** |
| 1 | Конкретный опыт Консультанта (как фирмы), имеющий отношение к Заданию | 10% |
| 2 | Методология и план работы | 30% |
| 3 | Опыт и квалификация ключевого персонала | 60% |
|  | **ВСЕГО:** | 100% |

**Квалификация и опыт ключевого персонала будет оцениваться на основе следующего:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ключевой персонал** | **Общая квалификация и образование (20%)** | **Соответствие заданию (70%)** | **Соответствующий опыт (10%)** |
| *Должность К-1:*  Руководитель КТК - Руководитель группы | Образование в сельском хозяйстве (ветеринарная / агрономия, зоотехния), экономики, управлении | Опыт работы и управления в сфере предоставления обучающих и консультационных услуг в сфере сельского хозяйства - не менее 5 лет | Опыт работы с донорскими проектами по реализации схожих заданий - не менее 5 лет |
| *Должность К-2:*  Ведущий тренер в области животноводства: ветеринария, зоотехния | Образование в области животноводства: ветеринария, зоотехния | Опыт в проведении тренингов в области управления животноводством и организации животноводства полевых школ для фермеров - по крайней мере 3-года | Опыт работы с донорскими проектами по реализации схожих заданий - не менее 3-х лет |
| *Должность К-3:*  Ведущий тренер в области агрономии / сельского хозяйства | Образование в агрономии / сельском хозяйстве | Опыт в проведении обучающих мероприятий в сфере кормопроизводства, производства плодово-ягодных культур, включая лесные и организации Полевых школ фермеров - не менее 3 лет | Опыт работы с донорскими проектами по реализации схожих заданий - не менее 3 лет |
| *Должность К-4:*  Специалист/тренер по бизнес-планированию | Высшее образование в области экономики, финансов | Опыт работы в области разработки бизнес-планов и проведения обучений - не менее 3-х лет | Опыт работы с донорскими проектами по реализации схожих заданий - не менее 3 лет |
| *Должность К-5:*  Специалист по социальной мобилизации | Образование в области сельского хозяйства, экономики, права | Опыт в социальной мобилизации групп - 3 года | Опыт работы с донорскими проектами по реализации схожих заданий - не менее 3 лет |

**Квалификация и опыт не ключевого персонала будет оцениваться на основе следующего:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Не ключевой персонал** | **Общая квалификация и образование** | **Соответствие заданию** | **Соответствующий опыт** |
| Тренеры в области животноводства: ветеринарии, зоотехнии  (8 тренеров) | Образование в области животноводства: ветеринария, зоотехния | Опыт в проведении тренингов в области управления животноводством и организации животноводства полевых школ для фермеров - по крайней мере 3-года | Опыт работы с донорскими проектами по реализации схожих заданий - не менее 3-х лет |
| Тренеры в области агрономии / сельского хозяйства  (6 тренеров) | Образование в агрономии / сельском хозяйстве | Опыт в проведении обучающих мероприятий в сфере кормопроизводства, плодово-ягодных культур (лесные) и организации Полевых школ фермеров - не менее 3 лет | Опыт работы с донорскими проектами по реализации схожих заданий - не менее 3 лет |
| Полевые мобилизаторы по плодоводству и молочному животноводству (10 мобилизаторов) | Образование в области сельского хозяйства, экономики, права | Опыт в социальной мобилизации групп - 1 год | Опыт работы с донорскими проектами по реализации схожих заданий - не менее 1 года |
| Проектный ассистент | Образование в области сельского хозяйства, экономики | Опыт в поддержке команды по реализации проектов – 1 год | Опыт работы с донорскими проектами по реализации схожих заданий - не менее 1 года |