**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**для базового исследование по
Проекту «развития устойчивых к изменению климата
цепочек добавленной стоимости в сельском хозяйстве»
финансируемым АБР**

Оглавление

[Вкратце о проекте 1](#_Toc192778840)

[Краткое описание исследования 4](#_Toc192778841)

[Порядок проведения работ 5](#_Toc192778842)

[Этап 1. Первоначальный анализ имеющейся информации 5](#_Toc192778843)

[Этап 2. Формирования выборки и разработка инструментов опроса 6](#_Toc192778844)

[Этап 3. Полевые работы 6](#_Toc192778845)

[Этап 4. Обработка данных, анализ и подготовка итогового отчета 7](#_Toc192778846)

[Институциональная организация 7](#_Toc192778847)

[Квалификационные требования и критерии оценки работы 7](#_Toc192778848)

# Вкратце о проекте

Одобренный Советом директоров Азиатского банка развития (АБР) 6 декабря 2023 года, Проект «Развитие устойчивых к изменению климата цепочек добавленной стоимости в сельском хозяйстве (проект) направлен на улучшение продовольственной безопасности в домашних хозяйствах и на национальном уровне с помощью устойчивых, адаптированных к изменению климата ЦДС в садоводстве. В рамках проекта будет оказана помощь участвующим финансовым учреждениям (УФИ) в предоставлении более структурированных кредитных продуктов малым и средним предприятиям агробизнеса, включая заготовителей, агрегаторов, сборщиков, переработчиков и экспортные предприятия, занимающихся выращиванием таких сельскохозяйственных культур как яблоки, абрикосы, огурцы, чеснок, лук, груши, картофель и другие. Благодаря созданию современных и эффективных объектов для переработки, хранения и охлаждения проект улучшит возможности плодоовощного бизнеса для переработки и хранения, а также сократит потери при обработке и хранении после сбора урожая.

Проект также поможет: (i) установить контрактные сельскохозяйственные соглашения между фермерами и переработчиками и/или экспортерами, (ii) продвигать климатически адаптированные агрономические методы и практики обработки продукции для сокращения потерь продовольствия, (iii) обучить женщин-владельцев и/или менеджеров предприятий бизнес-менеджменту и предпринимательству, (iv) внедрить меры для облегчения трансграничной торговли сельскохозяйственной продукцией Кыргызской Республики, (v) укрепить институциональные возможности и управление ПФУ, (vi) стимулировать участие частного сектора. Это увеличит прибыльность производителей плодоовощеводческой продукции и агробизнеса, а также укрепит рыночные связи, что повысит национальную продовольственную безопасность.

Азиатский банк развития утвердил кредит и грант в размере 40 миллионов долларов США для реализации проекта под названием «Проект развития устойчивых к изменению климата цепочек добавленной стоимости в сельском хозяйстве». Общая цель проекта заключается в сокращении бедности за счет повышения производительности труда в сельских районах и создания видов деятельности, приносящих доход. Предлагаемый проект будет финансировать объекты производственно-сбытовой цепочки, такие как первичная переработка, хранение и транспортировка и направлен на

1. финансирование операторов плодоовощных цепочек с учетом природоохранных мероприятий и климатически оптимизированного сельского хозяйства;
2. улучшение первичной переработки плодоовощной продукции и сокращение потерь продукции по всей цепочки от производителя до рынка;
3. продвижению надежных договорных отношений между операторами плодоовощной цепочки, являющимися заемщиками кредитов в УФИ, для сокращения производственных и рыночных рисков и своевременной выплаты кредита;
4. развитие экспорта плодоовощной продукции.

АБР предоставил средства Кредита и Гранта через Министерство финансов Кыргызской Республики квалифицированным участвующим финансовым институтам (УФИ). Они будут переданы взаймы операторам производственно-сбытовых цепочек, связанным с плодоовощеводством (кроме фермеров), для приемлемых инвестиций. К ним относятся машины рефрижераторы, холодильные склады, первичное технологическое оборудование (сортировочные платформы, моечные установки, упаковочное оборудование) и дополнительное технологическое оборудование, а также соответствующие основные средства, такие как склады и здания. Проект также будет оказывать поддержку операторам производственно-сбытовых цепочек в консолидации, сортировке, упаковке и хранении качественной садоводческой продукции от участвующих групп фермеров, в том числе женских групп, и ключевых участников определенных производственно-сбытовых цепочек. Проект внесет значительный вклад в создание устойчивых предприятий, увеличение инклюзивной занятости с особым акцентом на вовлечение женщин и повышение доходов домохозяйств. Проект будет проводить обучение по развитию договорных отношений для бенефициаров и соответствующих заинтересованных сторон и уделять приоритетное внимание суб-кредитному финансированию суб-проектов.

Проект определил приемлемые инвестиции, а также критерии приемлемости для участия УФИ. Работая параллельно с кредитными институтами, операторами производственно-сбытовых цепочек и фермерами, проект укрепит связи между фермерами и торговцами/переработчиками, чтобы производители лучше знали спрос на товары, а также связанные с ними требования к качеству. Результатом предлагаемого проекта станет увеличение поставок свежей и переработанной плодоовощной продукции на внутренний и международный рынки. Проект будет иметь два результата:

1. увеличение кредитования со стороны УФИ для поддержки развития производственно-сбытовых цепочек плодоовощеводства и
2. укрепление производственно-сбытовых цепочек плодоовощеводства.

Воздействие проекта согласуется с Национальной программой развития и сокращением бедности за счет повышения производительности труда в сельских районах и создания видов деятельности, приносящих доход (Таблица 1).

**Таблица 1. Ожидаемые результаты проекта**

| **Цепочка результатов** | **Показатели эффективности** | **Источники данных**  | **Риски и критические предположения** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Результат** | К 2029 году |  |  |
| Увеличились поставки свежей и переработанной плодоовощной продукции на внутренний и международный рынки. | а. Производство плодоовощеводства на уровне ферм выросло на 10% (базовый показатель 2023 года: 2,94 миллиона тонн).б б. Переработанная плодоовощная продукция выросла на 20% (базовый показатель 2023 г.: 13 199 тонн готовой продукции) в. Стоимость экспорта свежей и переработанной плодоовощной продукции увеличилась в реальном выражении на 25% (2022 базовый план: 205,2 млн долларов США) д. Потери после сбора урожая сокращены до 25 % в целевых цепочках создания стоимости (базовый показатель 2022 г.: 35 %) | а-в. Национальные статистические ежегодникид. Система обследования завершения проекта и мониторинга проекта | П: Мелкие фермеры видят выгоду от сотрудничества с нижестоящими участниками цепочки создания стоимости.П: Предприятия-заемщики активно участвуют на региональных экспортных рынках.Р: Расширенные производственно-сбытовые цепочки ограничивают возможности повышения отпускных цен на фермах, учитывая высокий риск, связанный со скоропортящимися продуктами, а также высокие затраты на агрегацию и транспортировку. |
| **Результаты:** | К 2029 году |  |  |
| 1. Кредитование УФИ для поддержки развития цепочки создания стоимости в плодоовощеводстве увеличилось | 1а. Предприятиям производственно-сбытовой цепочки в области плодоовощеводства было предоставлено 70 дополнительных суб-кредитов, из которых: (i) 25 – для агрегирующих и/или заготовительных предприятий; (ii) 25 для объектов хранения и первичной переработки; (iii) 18 для холодильных складов; и (iv) 2 для интегрированных агро-логистических объектов (не менее 5 предприятий, принадлежащих или возглавляемых женщинами) (исходный показатель 2023 г.: 0)1б. В под-проектах, финансируемых за счет суб-займов УФИ, занято не менее 30% работников-женщин (базовый показатель 2023 г.: 0)1с. Все суб-займы прошли проверку на отсутствие негативного воздействия на климат (базовый показатель 2023 г.: 0) | 1а–в. Ежеквартальные отчеты о ходе реализации проекта | Р: Кредитная деятельность УФИ находится под влиянием государственной кредитной политики займов для сельского хозяйства и связанной с ним переработки агро-продукции.П: Суб-заемщики заинтересованы в условиях, предлагаемых УФИ для облегчения их запланированных инвестиций.П: Готовность УФИ внедрить эффективную систему СЭСУ |
| 2. Укрепились производственно-сбытовые цепочки в плодоовощеводстве | 2а. Между фермерами и переработчиками и/или экспортерами заключено не менее 10 договоренностей о контрактном ведении сельского хозяйства (базовый показатель 2023 г.: 0) | 2а–г. Ежеквартальные отчеты о ходе реализации проекта |
| 2б. Адаптированные к климату агрономические методы и методы обработки продукции, пропагандируемые для сокращения потерь, получили поддержку как минимум 500 фермеров, включая как минимум 30% женщин-фермеров (исходный показатель 2023 года: 0)2в. Обучение и поддержка женского предпринимательства не менее 10 женщин-владельцев и/или менеджеров (исходный показатель 2023 г.: 0) |
| 2д. Содействие трансграничной торговле сельскохозяйственной продукцией Кыргызстана (исходный показатель 2023 г.: 0) |  |  |

**Пояснения**: АБР = Азиатский банк развития, АФР = Азиатский фонд развития, COL = льготное кредитование обычных капитальных ресурсов, СЭСУ = система экологического и социального управления, МСХ = Министерство сельско-го хозяйства, OП = операционный приоритет, ОЗП = отчет о завершении проекта, УФИ = участвующий финансовый институт, ОРП = отдел реализации проекта, Q = квартал, П = предположение, Р = риск.

а Правительство КР, Министерство юстиции, Централизованный банк данных правовой информации. Национальная программа развития Кыргызской Республики до 2026 года к Указу Президента Кыргызской Республики от 12 октября 2021 года № 435.

б Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. 2022. Статистический ежегодник. Валовая продукция: картофеля (1 275 012,3 тонны), овощей (1 163 633,8 тонны), бахчевых (226 078,9 тонны), фруктов и ягод (275 547,4 тонны). Общий объем продукции садоводства составляет 2 940 272,4 тонны.

с Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. 2022. Уровень жизни населения Кыргызской Республики 2017–2021 гг. Ежегодное издание. Таблица III.Aa Доходы домохозяйств по месту жительства. Среднемесячный доход на одного члена сельского домохозяйства составляет 6727,3 сомов, среднегодовой обменный курс – 84,64 сомов за 1 доллар США.

д Суб-кредиты ориентированы на спрос. Распределение по типам под-проектов является ориентировочным и основано на оценке спроса во время разработки проекта. Суб-кредиты могут включать оборудование, машины и рефрижераторы.

Источник: Азиатский банк развития.

МВРСХПП Кыргызской Республики имеет Отдел реализации сельскохозяйственных проектов (ОРСП) для координации, управления и реализации сельскохозяйственных проектов и любых других будущих проектов, получающих финансовую поддержку от Азиатского банка развития (АБР), Группы Всемирного банка (ВБ), Международного фонда сельскохозяйственного развития (МФСР) и другие доноры. Данный проект выполняется ОРСП.

# Краткое описание исследования

**Цель исследования**: Определение текущего состояния операторов плодоовощных цепочек в Кыргызстане для последующей оценки воздействия проекта, разработки рабочих планов и проведения эффективных мероприятий проекта.

**География исследования**: Проект охватывает всю территорию Кыргызской Республики. Исследование будет проведено во всех семи областях КР: Чуйская, Иссык-Кульская, Нарынская, Таласская, Джалал-Абадская, Ошская и Баткенская.

**Сроки проведения исследования**: Проведение исследование начнется с момента подписания контракта. Этапы и их продолжительность следующие:

* Сбор и обработка данных -8 недель;
* Подготовка предварительного отчета - 2 недели;
* Подготовка финального отчета – 2 недели.

Общая продолжительность контракта составляет 12 недель.

**Респондентами** исследования являются операторы плодоовощной цепочки, а именно: агрегирующие и заготовительные предприятия (сельские и районные заготовители); объекты хранения и первичной переработки (сортировка, мойка, упаковка); холодильные склады; агро-логистические объекты; экспортеры, индивидуальные представители услуг и логистические компании по транспортировке плодоовощной продукции (включая рефрижераторы), производители и поставщики материалов и оборудования для первичной переработки и хранения, а также производители плодоовощной продукции (фермеры и фермерские группы); представители финансовых и консультационных услуг; международные и местные организации по развитию, вовлеченные в развитие плодоовощного сектора в последние пять лет и в настоящее время.

**Рамки выборки. Для определения выборки** будет использоваться метод вероятностной выборки, при котором все операторы плодоовощной цепочки будут иметь равные шансы быть частью выборки. Проект подготовит для Консультанта предварительный список операторов плодоовощного сектора Кыргызстана на основе информации Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности и Национального статистического комитета Кыргызской Республики, из которого Консультант должен предоставить расчет и обоснование репрезентативной выборки исследования с их разделением по географии и полу.

**Инструменты исследования**. Сбор вторичной информации посредством проведения кабинетного исследования из существующих отчетов и обзоров плодоовощного сектора, выполненных государственными и международными организациями по развитию, а также статистическая информация по сектору (производство и экспорт/импорт плодоовощной продукции) за последние 5 лет для понимания настоящего положения, существующих трендов и перспектив его развития. Сбор первичной информации посредством проведения полевых работ - структурированных интервью и обсуждений в фокус-группах в регионах. Вся собранная первичная информация и вторичная, имеющая отношение к исследованию, должна быть представлена в электронном виде на отдельном электронном носителе.

Рекомендуется провести количественную и качественную оценку респондентов.

1. **Для количественной оценки** предлагается проведение не менее 400 структурированных интервью с операторами плодоовощных цепочек, как с мужчинами, так и с женщинами, находящимися на рабочих и управленческих должностях во всех областях Кыргызстана.

ii) **Для качественной оценки** предлагается проведение не менее 7 фокус групп (по одной в каждой области), на которых желательно иметь представителей всех операторов плодоовощной цепочки (заготовителей, сборщиков, первичных переработчиков, хранение, логистика, продавцы, а также руководителей кооперативов).Предлагается во время проведения фокус групп проверить актуальность и достоверность полученной информации от операторов цепочки во время интервью, а также выяснить интерес и готовность операторов иметь контрактные отношения друг с другом для минимизации производственных и рыночных рисков.

# Порядок проведения работ

При составлении Плана проведения исследования необходимо учесть, что некоторая деятельность потребует взаимодействия с ОРСП МВРСХПП для:

1. Согласования плана проведения базового исследования;
2. Согласования анкет для опроса респондентов и планов проведения обсуждений в фокус-группах;
3. Согласования электронной формы собранной первичной информации среди респондентов;
4. Согласования содержания отчета;
5. Обсуждения первого варианта отчета и предоставление комментариев;
6. Обсуждения окончательного вариант отчета и его принятие ОРСП МВРСХПП.

Предлагается проведение базового исследования в 4 этапа.

## **Этап 1. Первоначальный анализ имеющейся информации**

**Первоначальный анализ** - просмотр материалов и данных по проекту. Проект предоставит консультанту имеющуюся информацию по проекту.

**Сбор и анализ вторичных данных** из разных источников, включая Национальный статистический комитет Кыргызской Республики и данные местных органов власти.

**Основа выборки** представляет собой список операторов плодоовощной цепочки и (формальных и неформальных) фермерских объединений, из которого выбираются респонденты для построения выборки исследования.

## **Этап 2. Формирования выборки и разработка инструментов опроса**

**Разработка вопросника для опроса респондентов**. При необходимости подрядчик должен обеспечить точный и профессиональный перевод вопросника на кыргызский язык. Анкета для операторов цепочки будет состоять из вопросов, касающихся производственного потенциала оператора, количества сотрудников, годовых объемов продаж, доступа к рынку, финансам, потребности в кредите, наличии взаимоотношений с другими операторами цепочки и другое, относящееся к индикаторам ожидаемых результатов проекта, обозначенных в Логической рамке проекта. Вопрос должен быть подготовлен в электронном виде для сбора информации на электронных устройствах. Заполнение этих анкет займет от 30 до 40 минут.

**Разработка плана выборки** в соответствии с перечисленными выше рекомендациями. Это включает в себя определение размера и состава выборки, и выбор мест проведения интервью с учетом распределения деятельности по проекту.

**План исследования**: Подрядчик должен предоставить в проект план исследования с изложением выборки и методов проведения работ для утверждения. План должен детализировать используемую стратегию, обосновать методы размер выборки, а также меры по обеспечению репрезентативности и обработки данных. Кроме того, все расчеты и данные, используемые при разработке плана, должны быть процитированы и опубликованы.

**Определение размера выборки**: Список респондентов из числа операторов плодоовощной цепочки по регионам, отобранные методом случайной выборки при формировании выборки исследования. Консультант должен определить размер выборки на основе соответствующих данных и материалов чтобы убедиться, что размер выборки достаточен для выявления влияния на итоговые показатели на конечной стадии. Окончательная выборка должна быть согласована с проектом.

**Разработка руководства** по проведению интервью и инструкции для полевого персонала.

**Проведение тестирования вопросника** и внесение необходимых изменений. Консультант должен выявить вопросы, которые трудно понять респондентам и определение части вопросника в которых необходимо улучшить его порядок заполнения.

**Разработка окончательной анкеты**. Одобрение окончательного вопросника и выборки проектом и АБР.

## **Этап 3. Полевые работы**

**Подготовка к полевой работе** - набор интервьюеров, распечатка вопросников исследования и других полевых документов.

**Проведение интервью и фокус групп**. Консультант проводит интервью респондентов, утвержденных в выборке исследования, и проводит, по крайней мере, одну фокус группу в каждом регионе среди операторов плодоовощной цепочки для подтверждения собранной информации во время интервью, а также получения мнения участников относительно работы цепочки в регионе. Для сбора данных необходимо использовать электронные устройства и гео-привязку. Рекомендуется использовать программное обеспечение для сбора данных CAPI, такое как, например, Survey Solution.

**Проверки качества данных.** Для обеспечения контроля качества данных необходимо предусмотреть возможность сортировки данных для поиска недостающих данных, использовать автоматизацию, например, выпадающее меню; либо форматировать базу данных так, чтобы она принимала только числа; и обсуждать несоответствие данных и/или заключения с исполнителями.

## **Этап 4. Обработка данных, анализ и подготовка итогового отчета**

**Формирование базы данных**. Полученные данные во время проведения полевых работ заносятся в электронную базу данных. Собранные данные также необходимо проверить в некоторых случаях и уточнить. Собранные данные должны быть агрегированы по регионам и полу.

**Анализ данных с географической привязкой и гендера.** Проведение анализ с разделением по регионам и полу позволит получить необходимую информацию для понимая начальной ситуации с плодоовощными цепочками на местах и возможности достижения результатов проекта по гендеру.

**Подготовка предварительного отчета**. Консультант готовит предварительный отчет по проведенному исследованию и делает презентацию с результатами работ для проекта. Проект комментирует результаты исследования и предварительного отчета, на которые консультант вносит необходимые изменения.

**Подготовка окончательного отчета**. Окончательный отчет также потребует перевод на английский язык. Консультант представит окончательный вариант отчета, приложения и базы данных в Excel формате после получения комментариев от ОРСП и АБР. Итоговый отчет предоставляется на русском и английском языках в 3-х экземплярах в печатной и электронной версиях. Для наглядности в итоговом отчете должны быть приведены результаты измерения всех показателей.

## **Институциональная организация**

Консультант будет тесно сотрудничать с сотрудниками ОРСП, со всеми партнерами, организациями-исполнителями, реализующими проект и его компоненты, государственными органами и другими организациями, имеющими непосредственное отношение к реализации проекта.

Консультант, по базовой оценке, мобилизует группу экспертов, способных решать поставленные задачи, и будет нести ответственность за качественное и своевременное выполнение настоящего Технического задания. Консультант будет управлять экспертами и полевыми специалистами.

Методология, инструментарий, образец, график работ и т. д., а также промежуточный и окончательный варианты базовой оценки проекта будут отправлены в ОРСП для согласования.

ОРСП предоставит комментарии по каждому этапу данного Задания не позднее 10 дней с момента подачи комментариев владельцем.

ОРСП будет оказывать содействие Консультанту в проведении базового исследования.

# Квалификационные требования и критерии оценки работы

Отобранная консалтинговая компания должна обладать следующими квалификациями:

* Обязательным требованием является наличие опыта проведения оценочных исследований в Кыргызстане в течение предыдущих 2 лет, включая демонстрацию опыта разработки и проведения оценок и организации исследований в масштабах данного проекта (включая разработку опроса и выборки);
* Предыдущий опыт исследований в области развития цепочек добавленной стоимости;
* Потенциал и опыт планирования и организации логистического исследования;
* Созданная сеть опытных интервьюеров, супервайзеров и клерков по вводу данных;
* Создан потенциал в области управления данными и статистики;
* Создан потенциал по анализу и представлению результатов опроса;
* Опыт работы в области статистики и экономики.

Предлагаемая группа для проведения исследования должна состоять из соответствующего количества квалифицированных и опытных специалистов, доказавших свою эффективность в разработке и реализации экономических и базовых, промежуточных и итоговых исследований и/или оценки и углубленного понимания развития сельских регионов и гендерной и социальной интеграции. Ожидается, что участники конкурса предложат координатора/руководителя группы и соответствующее количество экспертов, полевых руководителей, интервьюеров и вспомогательного персонала.

**Руководитель группы** должен иметь следующую квалификацию:

* опыт (не менее 5 лет) в сфере сельского хозяйства, а именно в изучении развития цепочки добавленной стоимости, маркетинга финансовых продуктов, разработке бизнес-планов в аграрном секторе, пищевой промышленности.
* Ученая степень (не ниже магистра) в области экономики, социология, статистики, экономика сельского хозяйства или смежные области.
* опыт выполнения аналогичных работ (не менее 3 контрактов, связанных с исследованиями и оценкой международных проектов).
* большой потенциал в управлении данными и статистике.
* опыт работы с государственными и международными организациями;

Другими специалистами группы для проведения исследования являются:

**Эксперт по исследованию и надзору за проведением полевых работ (менеджер проекта)**: требуется минимум 5 лет опыта проведения крупных исследований, опыт проведения опросов бизнеса в сельском хозяйстве в Кыргызской Республике.

**Социально-экономический исследователь**: Степень в области экономики, социологии, экономики сельского хозяйства или смежных областях, не менее 5 лет опыта анализа данных опросов с использованием Excel формат или аналогичного программного обеспечения. Необходимы глубокие знания и опыт в области статистической экономики. Умение четко и ясно излагать свои мысли на русском языке. Предпочтителен предыдущий опыт проведения базовых исследований.

**Специалист по компьютерному вводу данных и базе данных**: не менее 3 лет опыта работы с большими массивами данных и необходимым программным обеспечением для ввода данных. Специалист по данным разработает соответствующую систему управления данными с адекватным контролем качества и завершит работу над системой управления данными до того, как группа по сбору данных отправится на место. Система управления данными также будет организована таким образом, чтобы частичные наборы данных регулярно передавались команде проекта.

Минимальное количество ключевых должностей вспомогательного персонала (рекомендуется), а именно:

**Полевые супервайзеры**: необходимо нанять как минимум 6-7 полевых супервайзера (оптимальное соотношение - 1 супервайзер на 1 область), которые должны быть отобраны на основе передового опыта компании. Необходим опыт работы не менее 2 лет в проведении исследований.

**Интервьюеры**: необходимо нанять не менее 7 интервьюеров. Минимальная квалификация включает знание местного языка. Предпочтение следует отдавать кандидатам, имеющим опыт проведения интервью бизнеса в сельской местности Кыргызстана.

ОРСП не несет ответственности за организацию рабочего места консультанта для выполнения данного задания. Консультант будет выезжать в районы и области республики для проведения полевых исследований.