

Кыргызская Республика

Комплексное повышение производительности молочного сектора

Рамочный документ по экологическому и социальному управлению

Бишкек, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель и задачи проекта.....	3
2. Финансирование предлагаемой программы	3
3. Компоненты проекта и деятельность.	3
4. Местоположение проекта.	4
5. Категория проекта.	5
6. Охват Рамок экологического и социального управления.....	5
7. Политики гарантий (защитных мер) Всемирного Банка	5
8. Политика Всемирного банка по обеспечению безопасности и ее применимость к проекту	6
9. Потенциальные воздействия Проекта.	7
10. Потенциальные экологические и социальные воздействия.....	8
11. Институциональные механизмы и институциональный потенциал по экологической оценке для выполнения экологических защитных мер.....	12
12. Содержание программы обучения для реализации экологических аспектов Технической помощи (ТП).....	12
13. Экологическая оценка потенциальных под-проектов	12
14. Интеграция ПУОС в проектную документацию.....	15
15. Институциональные механизмы для реализации РДЭСУ	15
16. Деятельность по наращиванию потенциала по экологической оценке	16
17. Повышение потенциала.....	17
СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ.....	19

СОКРАЩЕНИЯ

ВБ	Всемирный банк
ГАООСЛХ	Государственное агентство по охране окружающей среды и лесному хозяйству при Правительстве Кыргызской Республики
ГВБ	Группа Всемирного банка
ГЗПМ	Группа заемщиков производителей молока
КБСВ	Комплексная борьба с сельскохозяйственными вредителями
КР	Кыргызская Республика
КРС	Крупный рогатый скот
МАР	Международная ассоциация развития
МЗ	Министерство здравоохранения
МСХМ	Министерство сельского хозяйства и мелиорации
МФ	Министерство финансов
НПО	Неправительственные организации
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОУКЛ	Отдел Управления кредитными линиями при (МФ)
ПУОС	План управления окружающей средой
ПДК	Предельно допустимая концентрация
РДЭСУ	Рамочный документ по экологическому и социальному управлению
ТП	Техническая помощь
ЦКА	Центр конкурентоспособности агробизнеса
ЭО	Экологическая оценка

Сводное резюме

1. Цель и задачи проекта.

Целью разработки данного проекта является содействие достижению целей Программы развития молочной отрасли посредством поддержки ключевых аспектов этой программы, включая программу развития кормопроизводства, а также инвестиционной поддержки для фермеров (внутрихозяйственные инвестиции) на проектной территории. Общая цель разработки Проекта по содействию развитию молочной отрасли в Кыргызской Республике заключается в улучшении экспортного потенциала молочных продуктов страны в соседние страны (Россию и Казахстан), увеличении доходов фермеров, специализирующихся на производстве молочных продуктов, а также создании новых рабочих мест в рамках сети поставок (снабжения).

2. Финансирование предлагаемой программы

Ожидается, что Программа развития молочной отрасли в Иссык-Кульской области будет финансироваться рядом организаций (включая ГВБ, DFID, Правительство Австрии, других доноров, частным сектором и правительством). Предполагается, что Программа широко охватит все аспекты цепочки добавленной стоимости молочного производства в Иссык-кульской области (улучшение породы скота, производство корма для животных, животноводческой продуктивности и качества молока, совершенствование сбора молока, потенциала переработки продуктов, стандартов пищевой (продовольственной) безопасности, обеспечение регуляторных правовых рамок и содействие экспорту), с обязательной целью достижения устойчивого экспорта высококачественных молочных продуктов из Иссык-Кульской области в Казахстан и Россию. Общая стоимость самой программы составляет около US\$30-35 миллионов долларов США (в зависимости от охвата). Через IFC, DFID и Австрийское Правительство¹ обеспечивают софинансирование на разработку стоимостной цепочки (цепочки добавленной стоимости) молочной отрасли, с фокусом на сельскохозяйственную переработку, содействие экспорту и регуляторным рамкам. Ожидается, что операционная деятельность MAP сведет все усилия воедино и сконцентрируется на улучшениях для фермерских хозяйств, необходимых для обеспечения высокого качества молока, а также необходимых инвестиций государственного сектора экономики. Программа также будет рычагом для усиления инвестиций частного сектора.

3. Компоненты проекта и деятельность.

Проект состоит из следующих компонентов:

Компонент 1: Усиление государственных и частных услуг в молочном секторе (предварительно US\$1.240 миллионов долларов США, от MAP). Укрепление систем предоставления услуг для поддержки достижения малыми фермерами рыночных требований к качеству молока и создания и укрепления фермерских связей с отдельными молочными компаниями-производителями путем:

(а) качественной платформы для цепочки стоимости молока направленного на создание общей платформы для диалога между государственным и частным секторами: разработка и внедрение цифровой платформы для сбора молока и предоставление оборудования для сбора, охлаждения, тестирования качества и ввода данных в пункты сбора молока;

(б) поддержка региональных центров ветеринарной диагностики направленных на

¹ Предполагаемое общее финансирование эквивалентно примерно 15 млн. долл. США.

модернизацию потенциала ветеринарного контроля и надзора путем предоставления ресурсов для двух недавно созданных региональных лабораторий в выбранном Проектном участке. Деятельность будет включать: (i)оборудование; (ii) расходные материалы для запуска; (iii)техническая и управленческая помощь для создания потенциала; (с) приобретение высококачественных доз спермы для обеспечения скорейшего улучшения поголовья на территории Проекта, будут включаться средства для предоставления услуги бенефициарам.

Компонент 2: Повышение внутривладельческой производительности (предварительно US\$ 1.0 миллионов долларов США, от MAP). Компонент поддержит следующую деятельность (i) создание демонстрационных ферм; (ii) поддержка пунктов сбора молока; и (iii) улучшение знаний мелких фермеров надлежащей практике молочного животноводства путем тренингов для фермеров по рациональному использованию навоза и практикам животноводства. Ряд демонстрационных фермерских хозяйств /домохозяйств будут отобраны для практического обучения и распространения результатов улучшенных практик, которые будут поддержаны проектом, на основе безвозмездных грантов, демонстрации устойчивых практик. Демонстрационные хозяйства/домохозяйства будут делиться результатами, достигнутыми фермерами и другими заинтересованными сторонами, для распространения передовых практик. В рамках данного компонента будет также проводиться обучение фермеров в минимальном диапазоне предметов, в том числе по рациональному использованию навоза, животноводству, по сельскохозяйственным стандартам качества для высококачественного производства молока, сопровождающееся демонстрационными занятиями.

Компонент 3: Инвестиции на уровне фермерских хозяйств (предварительно US\$ 2,02 миллионов долларов). Фермерам необходим доступ к финансированию для инвестирования в повышение производительности, качества и т.п. меры. Такие инвестиции могут включать: увеличение и улучшение стада животных; вложения в улучшения пастбищ; сельскохозяйственное оборудование, включая помещения для животных, обращение с отходами, их хранение; закупка мощностей и техники для кормления и производства корма; улучшение загонов для скота; агро-переработка и сбор молока, холодильное оборудование; заготовка силоса; и т.п.

Компонент 4: Управление проектом (предварительно US\$ 0.740 миллионов долларов США, от MAP). Данный компонент покрывает расходы, связанные с управлением проектом, мониторингов, оценкой и оценкой воздействий. Ожидается, что Центр по конкурентоспособности агробизнеса (ЦКА) и Отдел управления кредитными линиями (ОУКЛ) при Министерстве финансов будут осуществлять техническую помощь и деятельность, связанную с Оборотным Фондом, соответственно. Кроме того, как и при осуществленных ранее проектах, ЦКА будет отвечать за закупки в рамках проекта, а ОУКЛ – за финансовое управление проектом. ЦКА также откроет региональный офис в Иссык-Кульской области. ЦКА будет поддерживать тесную связь с другими проектами в рамках программы, чтобы гарантировать, что все необходимые мероприятия осуществляются, и не происходят дублирование /или накладки.

4. Местоположение проекта.

Проектная деятельность (включая все инвестиции) будет осуществляться в Иссык-кульской области страны. Часть деятельности, касающаяся регулирующих (правовых) рамок будет выполнена на национальном уровне. Расположение участков выполнения под-проектов будет в сельской местности и выбрано во время фазы реализации проекта.

5. Категория проекта.

В соответствии с политикой и процедурами гарантий Банка, включая ОР/ВР/ГР 4.01 «Экологическая оценка», проект относится к Категории «Б». Так как во время оценки не представляется возможным определить, какие под-проекты будут финансироваться, подготовлен настоящий Рамочный документ по экологическому и социальному управлению (РДЭСУ), в котором конкретно указаны все правила и процедуры для Экологической оценки (ЭО) под-проектов для компонентов 1-3.

6. Охват Рамок экологического и социального управления.

Целью Рамочного документа по экологическому и социальному управлению (РДЭСУ), является обеспечение выполнения правил и процедур Всемирного банка и Кыргызстана, для проведения оценки экологического воздействия проекта, определения потенциального экологического воздействия проекта (как позитивного, так и негативного), обозначения правил и процедур экологического скрининга под-проектов и указание конкретных превентивных действий и мер по смягчению (включая соответствующий план мониторинга) для предотвращения, устранения или минимизации любых прогнозируемых негативных воздействий на экологию. РДЭСУ подготовлен исходя из следующего: (i) анализ существующих национальных правовых документов, инструкций и руководств; (ii) экологические и социальные политики Всемирного банка, а также другие руководящих материалов Всемирного Банка; (iii) существующих РДЭСУ схожих проектов Всемирного банка и (iv) результатов консультаций с представителями заинтересованных сторон.

РДЭСУ также предлагает ряд экологических вопросов, которые будут включены в предлагаемые мероприятия проекта - обучение, подготовка и распространение руководств и реализация демонстрационных мероприятий по следующим направлениям: а) рациональное использование навоза; (б) практики производства силоса и меры для обеспечения надлежащего обращения и утилизации «силосной жидкости», а также (в) техническая помощь в виде консультации, по проведению экологической оценки выбранных под-проектов.

Документ также определяет механизмы реализации, а также мероприятия по наращиванию потенциала. Также РДЭСУ должен предложить необходимые экологические мероприятия в рамках технической помощи (ТП), для повышения потенциала на местном и национальном уровнях в отношении управления воздействиями на окружающую среду в молочной отрасли.

Оценка воздействий на окружающую среду под-проектов.

РДЭСУ содержит раздел об экологических руководящих принципах, который обеспечивает правила и процедуры для отдельных под-проектов в рамках Компонента 1, 2 и 3, которые нужно оценивать с экологической и социальной точки зрения, на основании этого будут подготовлены Контрольные списки (чек-листы) ПУОС, которые будут раскрыты в консультациях в отдельных населенных пунктах. Под-проекты, требующие проведения ОВОС согласно национальному законодательству, не будут рассматриваться и финансироваться.

7. Политики гарантий (защитных мер) Всемирного Банка

Обзор. Проект проводит экологический скрининг каждого предлагаемого под-проекта на финансирование, для определения масштабов и типов экологических оценок (ЭО). Банк классифицирует предлагаемый проект по одной из четырех категорий, в зависимости от типа, местоположения, чувствительности и масштаба проекта, а также природы и величины его потенциальных воздействий на окружающую среду. Это категории А, В, С, F1. В рамках данного

проекта под-проекты подпадающие в категорию А, рассматриваться и финансироваться не будут. Рассматриваться будут категории В,С.

8. Политика Всемирного банка по обеспечению безопасности и ее применимость к проекту

Существует 10 ключевых видов политики Всемирного банка по обеспечению экологической и социальной безопасности, которые направлены на обеспечение выявления, минимизации и смягчения потенциальных неблагоприятных экологических и социальных последствий проектов, финансируемых Банком. Политика Всемирного банка по обеспечению безопасности имеет трехчастный формат: Операционная политика (ОП) — изложение задач и операционных принципов политики, включая роль и обязанности Заемщика и Банка; Банковские процедуры (ВР) — обязательные процедуры, которых должны придерживаться Заемщик и Банк; и Надлежащая практика (ГР) — необязательные материалы рекомендательного характера. Политика Всемирного банка по обеспечению безопасности и ее применимость к под-проектам, подлежащим финансированию приведена в Таблице 1 ниже.

Таблица 1. Политика Всемирного банка по обеспечению безопасности и ее применимость к проекту

Политика обеспечения безопасности (защитных мер)	Применяется	Обоснование
Экологическая оценка ОП/ВР 4.01	Да	Данная ОП активизируется, поскольку ряд предлагаемых проектных мероприятий (модернизация ветеринарной лаборатории ; инвестиции в улучшение стада животных; вложения в улучшения пастбищ; сельскохозяйственное оборудование, включая помещения для животных, обращение с отходами, их хранение включая и демонстрационную инфраструктуру в этом отношении; закупка мощностей и техники для кормления и производства корма; улучшение загонов для скота; агро-переработка и сбор молока, холодильное оборудование; заготовка силоса; и т.п..) может генерировать серию различных экологических и социальных воздействий. Эти воздействия могут быть связаны с деградацией биоразнообразия, шумом, пыли, загрязнением воздуха и воды, рисками для здоровья и вопросами охраны труда, и т.д.). В случае производства силоса это может генерировать значительные загрязнения почв и грунтовых вод. Как ожидается, все эти воздействия будут характерными для строительства малого масштаба/реабилитационных работ или для проведения различных мероприятий по переработке сельхозпродукции, временными по своей природе и конкретными для участка, и их можно легко предотвратить путем применения лучших строительных практик и/или практик по переработке сельскохозяйственной продукции и соответствующих мер по смягчению последствий. Для решения этих воздействий клиент подготовил Рамочный документ по экологическому и социальному управлению (РДЭСУ), направленный на определение мер по смягчению, мониторингу, а также организационные ответственности, которые должны быть осуществлены в ходе реализации проекта для устранения неблагоприятных экологических и социальных воздействий, или их снижения до приемлемых уровней. РДЭСУ предлагает включить ряд экологических вопросов в деятельность в рамках Технической помощи

		(ГП), которая включает в себя тренинги, подготовку и распространение руководств и осуществление демонстрационных мероприятий по следующим аспектам:(а) рациональное использование навоза; (б) практики по крупномасштабному и / или маломасштабному производству силоса и меры по обеспечению надлежащего обращения и утилизации "силосной жидкости", предотвращая загрязнение почвы и грунтовых вод; (в) содействие комплексной борьбе с вредителями при производстве кормов .
Естественная среда обитания ОР/ВР 4.04	Нет	Проект не будет поддерживать какую-либо деятельность, которая будет активизировать данную политику безопасности.
Леса ОР/ВР 4.36	Нет	Проект будет реализовываться на участках, где нет лесов и поэтому не ожидается воздействий на состояние лесных ресурсов.
Борьба с сельскохозяйственными вредителями ОР 4.09	Да	Проект не будет поддерживать закупку и использование пестицидов, но в рамках тренингов будут рассмотрены вопросы безопасного использования пестицидов и акарицидов, обеспечивая тем самым повышение осведомленности общественности и фермеров.
Материальные культурные ресурсы ОР/ВР 4.11	Нет	Ветеринарные лаборатории отобранные, для реабилитации, не включены в национальные или местные списки местных культурных ресурсов
Коренное население ОР/ВР 4.10	Нет	На проектной территории нет такой категории населения
Вынужденное переселение ОР/ВР 4.12	Нет	Проект не будет поддерживать никаких под-проектов, в рамках которых могло бы потребоваться вынужденное переселение.
Безопасность плотин ОР/ВР 4.37	Нет	
Проекты на международных водных путях ОР/ВР 7.50	Нет	
Спорные территории ОР/ВР 7.60	Нет	

9. Потенциальные воздействия Проекта.

Предлагаемая деятельность по проекту и, в частности, мероприятия в рамках компонентов по ветеринарным услугам и здоровью животных, а также внутрихозяйственным инвестициям (модернизация ветеринарной лаборатории; инвестиции в улучшение стада животных; вложения в улучшения пастбищ; сельскохозяйственное оборудование, включая помещения для животных, обращение с отходами, их хранение включая и демонстрационную инфраструктуру в этом отношении; улучшение загонов для скота; агро-переработка и сбор молока, холодильное оборудование; заготовка силоса; и т.п.) могут генерировать ряд различных экологических и социальных воздействий. Эти воздействия могут быть связаны со следующим: (а) возрастанием загрязнения отходами, шума, пыли и загрязнения воздуха, риски для здоровья и вопросов охраны труда и т.д., из-за строительных работ; (б) повышенное загрязнение грунтовых и поверхностных вод за счет использования агрохимикатов и производства силоса; (в) угрозы для здоровья человека и дикой природы из-за неправильного обращения с обработанными семенами, удобрениями и пестицидами. Как ожидается, все эти воздействия будут характерными для строительства малого масштаба/реабилитационных работ или при проведении различных мероприятий по переработке сельхозпродукции, временными по своей природе и конкретными для участка, и их можно легко предотвратить путем применения лучших строительных практик и/или практик по переработке сельскохозяйственной продукции и соответствующих мер по смягчению последствий.

10. Потенциальные экологические и социальные воздействия.

Под-проекты, реализуемые в рамках проектной деятельности по инвестициям фермерским хозяйствам, создадут большое количество как прямых, так и косвенных положительных воздействий. Прямые позитивные воздействия будут созданы благодаря повышению продуктивности молочного производства, что приведет к созданию новых рабочих мест и, соответственно, увеличить доходы. Косвенные позитивные воздействия будут относиться к общему улучшению бизнес-климата, внедрению передовых сельскохозяйственных технологий молочной отрасли и методов, содействию сокращению бедности и пищевой безопасности.

Потенциальные воздействия под-проектов. Воздействия, вытекающие из различных типов под-проектов, могут быть позитивными и негативными. Позитивные воздействия относятся в основном к социально-экономической среде. Негативное воздействие относится к загрязнению воды, воздуха и почвы, дополнительному потреблению воды и энергии (при производстве большего объема товаров), шуму, запахам, рискам для здоровья и т.д. Меры, которые должны приниматься для минимизации потенциального негативного экологического воздействия зависят от их типа, значительности, сочетания и распространения.

Потенциальные риски под-проектов. Экологический риск под-проектов в целом оценивается как преимущественно умеренный. В большинстве случаев ожидается, что потенциальные воздействия, вызываемые деятельностью под-проектов, могут быть легко смягчены благодаря должному дизайну проекта и практике реализации, поэтому ожидается, что их риск будет незначительным. Кроме того, проект окажет содействие дополнительной деятельности ТП для усиления существующего институционального потенциала для обеспечения проведения эффективной ЭО, соответствующей реализации ПУОС и систем мониторинга. Особенного внимания будет заслуживать деятельность, результатом которой будет загрязнение воды, почвы и воздуха, а также эрозия почв. Устойчивые сельскохозяйственные методы, которым будет оказана поддержка, посредством компонентов проекта способствуют улучшению экологической защиты. Рекомендуемые базовые экологические модули, в рамках тренингов для фермеров позволят еще больше снизить экологические риски. Проект не предусматривает никаких непосредственных социальных рисков, так как его реализация не предусматривает потери рабочих мест/переселения.

Потенциальные позитивные воздействия. Под-проекты, реализуемые в рамках проектной деятельности, создадут большое количество как прямых, так и косвенных положительных воздействий. Прямые позитивные воздействия будут созданы благодаря повышению сельскохозяйственного производства и молочно-перерабатывающей деятельности, что позволит добиться повышения продуктивности, создать новые рабочие места и, соответственно, повысить занятость и увеличить доходы. Косвенные позитивные воздействия будут относиться к общему улучшению сельхозпроизводства и бизнес-климата, внедрению передовых сельскохозяйственных технологий и методов, повышению конкурентоспособности внутреннего производства и продукции, содействию сокращению бедности и пищевой безопасности, улучшению социально-экономических условий и т.д.

Примеры потенциальных воздействий проекта и предлагаемые смягчающие меры приведены в Таблице 2 ниже.

Таблица 2. Экологические и социальные воздействия и предлагаемые смягчающие меры (примеры)

<i>Предлагаемая деятельность</i>	<i>Ожидаемые потенциальные воздействия на окружающую среду и социальные аспекты (положительные и негативные)</i>	<i>Меры по предотвращению /смягчению воздействий</i>
1	2	3
Компонент 1. Усиление государственных и частных услуг в молочном секторе		
Функционирование ветеринарной лаборатории – биобезопасность и управление отходами	<u>Положительные.</u> Улучшение управления ветеринарными отходами, вклад в обеспечение продовольственной безопасности. <u>Негативные.</u> Случайное распространение болезней животных из-за неправильного обращения с образцами, нарушение аналитических протоколов и мер безопасности и т.д.; неправильное управление отходами, образующихся в модернизированной лаборатории; отсутствие навыков персонала (квалификации) и т.д.	Полное и функциональное управление биорисками лаборатории поможет гарантировать, что лаборатория находится в соответствии с действующими местными, национальными, региональными и международными стандартами и требованиями в области биобезопасности и биозащиты лаборатории. - Обращение с отходами в модернизированной лаборатории с использованием существующих национальных руководящих принципов, которые согласуются с передовой международной практикой; - Тренинги для персонала по новейшим лабораторным методам и т.д.
Закупка мелкого оборудования для измерения, регистрации и контроля качества молока в точках сбора молока	<u>Ожидаемое воздействие на окружающую среду не ожидается.</u> <u>Социальное положительное воздействие:</u> каждый фермер, который использует пункты сбора молока, получит своевременную информацию, когда поставляется некачественное молоко и сможет выявить проблему, приводящую к плохому качеству. Затем он/она предпринимает надлежащие корректирующие меры, повышающие производительность фермы.	
Предоставление оборудования для сбора, охлаждения, контроля качества и ввода данных в пункты сбора молока	<u>Положительные.</u> Внедрение новых технологий & стандартов качества на предприятиях в молочном производстве, использование передовой техники и оборудования, обеспечивающих пищевую безопасность, создание новых рабочих мест и увеличение доходов, внесение вклада в улучшение социально-экономических условий в сельских зонах и т.д.	
Компонент 2: Повышение внутрихозяйственной производительности		
Демонстрационные фермы /домохозяйства и производство высококачественного	<u>Положительные.</u> Снижение давления на пастбища, внедрение достижений сельскохозяйственной техники, увеличение производства продукции животноводства млекопитающих; создание новых рабочих мест, вклад в обеспечение продовольственной безопасности, вклад в сокращение	- Введение передовых сельскохозяйственных техник для кормопроизводства и подготовки сена, практик кормления; - Правильное хранение сена, фуража

корма, практики кормления	<p>бедности в сельской местности и, в целом, в улучшение социально-экономических условий в сельской местности, и т.д.</p> <p><u>Негативные.</u> Увеличение загрязнения грунтовых и поверхностных вод из-за неправильного использования агро-химикатов</p>	
Закупка семян, другие вложения, оборудование	<p><u>Положительные.</u> Улучшенное разведение семян, снижение нагрузки на пастбища; увеличение сельскохозяйственного производства; увеличение доходов сельского населения; улучшение сельской экономики; вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны, и т.д.</p> <p><u>Негативные.</u> Угрозы для здоровья человека и дикой природы из-за неправильного обращения с обработанными семенами, удобрениями и пестицидами; риск для внедрения генетически модифицированных семян растений: перенос введенных генов к другим видам (возможно, сорных и инвазивных), непредвиденное воздействие на полезных насекомых, или повышенная устойчивость вредителей.</p>	<p>- Использование сертифицированных семян сельскохозяйственных культур, которые не содержат семена инвазивных чужеродных видов;</p> <p>- Введение генетически модифицированных культур должно быть оценено на соблюдение существующей нормативно-правовой базы для таких введений в принимающей стране;</p> <p>- Надлежащее хранение семян</p>
Организация площадок для подготовки силоса	<p><u>Положительные.</u> Улучшенное производство силоса, внедрение достижений сельскохозяйственной техники, увеличение поголовья млекопитающих; создание новых рабочих мест, вклад в обеспечение продовольственной безопасности, вклада в сокращение бедности в сельской местности и в целом, к улучшению социально-экономических условий в сельской местности, и т.д.</p> <p><u>Негативные.</u> В случае, если силос находится на неизолированной основе, существует возможность загрязнения почвы и грунтовых вод.</p>	<p>Чтобы избежать негативные воздействия и защитить почву и подземные воды, крайне важно соблюдать несколько требований:</p> <p>(i) Соответствующее расположение силосов. Траншеи / борозды для наполнения и хранения силоса должны быть построены на местах, защищенных от накопления осадков, особенно наводнения;</p> <p>(ii) Изолирование силоса. Траншеи должны быть хорошо изолированы, и их основание, а также стены - либо бетонными стенами и / или толстой полиэтиленовой пленкой;</p> <p>(iii) Правильная очистка участка от силосов</p>
Компонент 3: <i>Инвестиции на уровне фермерских хозяйств</i>		
Использование искусственных удобрений для улучшения производства фуража	<p><u>Положительные.</u> Улучшенное использование агрохимикатов; улучшение качества почвы, увеличение сельскохозяйственного производства; увеличение доходов сельского населения; улучшение сельского хозяйства; вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны, и т.д.</p> <p><u>Негативные.</u> -Увеличение загрязнения Грунтовых и поверхностных вод из-за использования агрохимикатов; Потребление зерновых культур с высоким уровнем остатков пестицидов; деградации почв / Снижение почвенного органического содержания.</p> <p>- Загрязнения грунтовых и поверхностных вод и поэтому угрозы для здоровья местных и ниже расположенных по течению потребителей воды; повреждение водных экосистем, потеря биоразнообразия.</p> <p>- Загрязнение воздуха - Объем выбросов парниковых газов от химических</p>	<p><u>Для применения удобрений</u></p> <p>-Применить Органические вещества, такие как навоз, чтобы заменить химические удобрения;</p> <p>- Внесение навоза в почву или его применение между выращиваемыми сельскохозяйственными культурами для улучшения использования растениями питательных веществ и, тем самым, снизить потери питательных веществ, и т.д.</p>

	удобрений, которые способствуют глобальному потеплению, в результате изменения климата	
Закупка оборудования для сельхоз-переработки, сбора молока и охлаждения и соответствующие строительные и реабилитационные мероприятия небольшого объема	<p><u>Положительные.</u> Увеличение молочного производства, что привело бы к созданию новых рабочих мест и увеличению доходов; внедрение передовых технологий и методов в молочном производстве, вклад в борьбу с бедностью и продовольственную безопасность. Внедрение новых технологий & стандартов качества на предприятиях, использование передовой техники и оборудования, обеспечивающих дополнительную ценность производимой сельскохозяйственной продукции, создание новых рабочих мест и увеличение доходов, внесение вклада в улучшение социально-экономических условий в сельских зонах и т.д.</p> <p><u>Негативные.</u> Увеличение загрязнения грунтовых и поверхностных вод из-за использования химических веществ; повышенные концентрации загрязняющих веществ в сточных водах и выбросах в атмосферу, главным образом пыли и запаха, выбросы в атмосферу (пыли / твердых частиц, часто токсичные вещества), акустические загрязнения, вибрации, увеличение потребления воды и энергии.</p>	<p>Для предотвращения загрязнения сточных вод:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Избегайте потерь молока, продуктов, и побочных продуктов; -установка решеток, чтобы уменьшить или избежать попадания твердых материалов в дренажные сточные воды системы; -применение методов наилучшей практики для очистки объекта системы, использование разрешенные химические вещества и/или моющие средства с минимальным воздействием на окружающую среду и совместимость с последующими процессами очистки сточных вод; -Где Можно и с учетом санитарных требований, отделить твердые отходы процесса и некондиционную продукцию и т.п.

11. Институциональные механизмы и институциональный потенциал по экологической оценке для выполнения экологических защитных мер.

Министерство сельского хозяйства и мелиорации, и Министерство финансов будет исполнительными организациями проекта. Центр конкурентоспособности агробизнеса (ЦКА) и Отдел управления кредитными линиями (ОУКЛ) при Министерстве финансов будут отвечать за реализацию деятельности по проекту. ЦКА и ОУКЛ имеют большой опыт работы в реализации проектов, финансируемых Банком. Как и в предыдущих проектах, ОУКЛ будет нести ответственность за связанные с проектом закупочную деятельность, финансовое управление, а также экологическую оценку. Оценка институционального потенциала по экологическому анализу показала, что, хотя ОУКЛ имеет базовый потенциал для выполнения своих обязанностей в отношении ЭО и реализации положений РДЭСУ, существует потребность в дополнительной деятельности по наращиванию потенциала, особенно для нового специалиста по охране окружающей среды, который нанят. В связи с этим проект будет поддерживать дополнительные обучающие мероприятия для обеспечения полного выполнения экологических требований и положений РДЭСУ.

12. Содержание программы обучения для реализации экологических аспектов Технической помощи (ТП)

Как указано выше, воздействия сектора молочного производства и потенциальных воздействий деятельности по проекту могут быть непосредственно смягчены путем применения ряда мер, среди них также повышение осведомленности общественности и подготовка кадров по управлению экологическими проблемами для всех участвующих сторон. В связи с этим проект будет поддерживать серию тренингов, подготовку и распространение руководств, а также реализацию демонстрационных мероприятий по соответствующим вопросам охраны окружающей среды.

Ниже приведены примеры:

Рациональное использование навоза - системы управления отходами животных (собственно сбор, транспортировка, хранение, обработка, использование и сокращение миграции загрязняющих веществ в поверхностные воды, подземные воды, и воздуха); международно признанные руководства, такие, как опубликованные ФАО; диеты для кормления скота, меры по сокращению образования метана и последующие эмиссии, превентивные меры для других загрязнений и т.д.

Практика крупномасштабного/или маломасштабного производства силоса и меры по обеспечению надлежащего обращения и утилизации "силосной жидкости", предотвращая загрязнение почв и грунтовых вод - методы производства силоса и сроки их применения; специальное руководство для получения качественного сена и избежание рисков и др.

Содействие Комплексной (Интегрированной) борьбе с сельскохозяйственными вредителями при производстве корма (фуража) - неблагоприятные экологические последствия и риски химических пестицидов; принципы комплексной борьбы с вредителями и альтернативных стратегии борьбы с вредителями; методы контроля вредителей; подходы КБСВ и передовой практики управления и т.д.

Устойчивое управление экологическими проблемами, относящимися к переработке молочных продуктов – риски для гигиены здоровья и безопасности труда, относящиеся к переработке молочных продуктов; распознавание указанных рисков и типичные смягчающие меры и т.п. эмиссии, другие загрязнения превентивные меры и т.д.

13. Экологическая оценка потенциальных под-проектов

РДЭСУ будет служить руководящим документом для проведения экологической оценки (ЭО) под-проектов и обеспечения согласованности с требованиями национального природоохранного законодательства, а также политики Всемирного банка. Соответственно, предполагается, что каждая демонстрационная деятельность в рамках первого компонента и предлагаемый под-проект для внутрихозяйственных инвестиций (далее «Инвестиции») будут оцениваться по их воздействиям на окружающую среду. ЭО будут включены в стандартный цикл разработки проекта по всем инвестициям, финансируемым в рамках проекта, начиная с начальной идентификации инвестиций с дальнейшим рассмотрением и утверждением со стороны технического персонала ОУКЛ и заканчивая осуществление инвестиций под надзором Специалиста по охране окружающей среде проекта. Каждое проектное предложение будет содержать предварительное описание возможных воздействий, включая: вероятность его влияния на качество земли и почвы, воздуха, естественную среду обитания, лесные ресурсы, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения биологические виды, потенциальный ущерб на водотоки или подземные источники воды, и т.д. Кроме того, если природные ресурсы используются в рамках проекта, то нужно указывать, вызовет ли это накопление отходов и загрязняющих веществ, которые, как правило, возникают во время восстановительных работ и других процессов. Включает ли проект мероприятия по борьбе с сельскохозяйственными вредителями, какие будут использовать химикаты, и т.д. В зависимости от характера и масштаба воздействия, то специалист по охране окружающей среды проекта будет информировать Инициаторов под-проекта о необходимости документации по экологической оценке. В тех случаях, когда потенциальные риски незначительны, они будут решаться с помощью общеизвестных общих мер по смягчению последствий, которые должны быть указаны в под-проектном предложении.

Ключевые шаги в процессе ЭО приводится ниже:

Шаг 1. Экологический Скрининг: Скрининг каждого предлагаемого проекта для финансирования будет осуществляться в соответствующем порядке, чтобы оценить масштабы и тип экологической оценки и присвоения категории проекта в зависимости от потенциальных экологических рисков (например от среднего до низкого риска – Категория В под-проектов, и от низкого до отсутствия рисков – Категория С под-проектов). Вообще, как описано выше, значимость воздействий, и выбор, соответственно, скрининг категорию, зависит от типа и масштаба суб - проекта, местоположения и чувствительности экологических проблем, а также характера и величины потенциальных воздействий. Примеры под-проектов, которые попадают под категории В и С приведены в таблице 3.

Таблица 3. Категории скрининга для предлагаемых типов под-проектов

Предлагаемая деятельность	Предлагаемая экологическая Категория	Примечание	Предлагаемый инструмент ЭО
Закупка семян, другие вклады, оборудование	С		Нет дальнейших действий после заполнения Контрольного списка по проверке окружающей среды (чек-листов)
Организация площадок для производства силоса	С/В		Чек-лист по ПУОС
Демонстрационные высококачественные производства кормов в фермерских хозяйствах /домохозяйствах, заготовка сена, практики кормления	С		Нет дальнейших действий после заполнения Контрольного списка по проверке окружающей среды (чек-листов)
Модернизация региональной ветеринарной лаборатории	В		Чек-лист по ПУОС
Обучение фермеров по	С	Эта деятельность	

рациональному использованию навоза и практикам животноводства		не требует экологического скрининга	
Закупка и установка мелкого оборудования для сбора молока и холодильного оборудования	С/В	В случае установки оборудования в существующих помещениях без строительных работ будет категория С и с такими работами - Категория В	Для категории В – Чек-лист по ПУОС. Если предлагаемая деятельность требует выполнения ОВОС согласно, национального законодательства, проект не будет приниматься к рассмотрению.
Закупка мелкого оборудования для измерения, регистрации и контроля качества молока в точках сбора молока	С	Оборудование будет использоваться в существующих помещениях пунктов сбора молока	Нет дальнейших действий после заполнения Контрольного списка по проверке окружающей среды (чек - листов)
Оснащение и переоборудование для установки оборудования по сельхоз переработке/молочному производству	С/В	В зависимости от масштаба строительных работ это может быть Категория С или В.	Чек-лист по ПУОС
Приобретение крупного рогатого скота (КРС) и улучшение помещений для содержания скота	С/В	В случае строительства загонов (помещений), включая строительные работы – категория В	Чек-лист по ПУОС
Закупка мелкой техники для кормления и производства кормов(фуража)	С		Нет дальнейших действий после заполнения Контрольного списка по проверке окружающей среды (чек-листов)

В зависимости от характера и масштаба воздействия, специалист по охране окружающей среды проекта будет проводить скрининг предложения и назначать экологическую категорию, информируя вовлеченные стороны Проекта о необходимой документации (заполнение Приложения 3 с результатами скрининга). Основываясь на результатах скрининга, предлагаемые инструменты ЭО будут одним из следующих: (а) никаких дальнейших действий по ЭО не требуется в случае под-проектов категории С; (б) простой План управления окружающей средой (ПУОС) в виде и Контрольного списка (чек-листа) для проектов с небольшими воздействиями, особенно для тех, подпадающих под категории В, характерные для различных мелкомасштабных строительных и реабилитационных инвестиций; (с) просто ПУОС в виде Контрольного списка, для под-проектов категории В, которые находятся в районах, прилегающих к природным местообитаниям или инвестиции в переработки молочных продуктов. Результаты экологической проверки записываются в приложении и ведутся специалистом проекта по охране окружающей среды проекта.

Учитывая характер правомочных инвестиций, большинство инвестиций, скорее всего, подпадают под категорию С, для которой, как уже упоминалось выше, никаких дальнейших действий по ЭО не требуется. В случае инвестиций, классифицируемых как категория В, специалист по охране окружающей среды проекта рассмотрит проект и его потенциальные

воздействия, может провести последующее посещение участка. Специалист по охране окружающей среды проекта завершит контрольный список по Полевому визиту участка (Приложение 4).

Шаг 2: Подготовка Плана управления окружающей средой для под-проектов: В случаях категории Б суб-проектов, согласно требованиям законодательства КР и политики ВБ, ПУОС состоит из комплекса мер по смягчению воздействий, мониторингу и институциональным механизмам, которые должны быть приняты в ходе реализации и эксплуатации для устранения негативных экологических и социальных последствий, смещение их, или снизить их приемлемых уровней (см. Приложение 5). В случае, когда проект будет включать типичные различные мелкокомасштабные строительные и реабилитационные инвестиции для модернизации ветеринарной лаборатории, предлагается использовать универсальный перечень ПУОС (« Контрольный список ПУОС»), разработанный Всемирным банком, чтобы обеспечить « прагматичную практику» (Приложение 5). Контрольный список ПУОС включает экологические и социальные обследования и меры по смягчению последствий в простом формате (Да/Нет).

Шаг 3: Надзор, Мониторинг и Отчетность: В ходе реализации проекта, ЦКА и ОУКЛ должны гарантировать, что меры по смягчению воздействий на окружающую среду реализованы. В случае выявления несоблюдения эколог проекта при необходимости будут исследовать природу и причину несоблюдения, и будет принято решение о том, что необходимо привести инвестиции в соответствие, или финансирование должно быть приостановлено.

Статус соответствия с согласованными смягчающими мерами должен быть представлен в ОУКЛ / ЦКА в своих регулярных (ежеквартальных) отчетах о ходе реализации проекта. В случае несоблюдения, ОУКЛ/ЦКА исследуют природу и причины несоблюдения, и решение должно быть принято о том, что нужно привести под-проект в соответствие, или финансирование должно быть приостановлено.

ЦКА/ОУКЛ предоставляет информацию о мониторинге планы управления окружающей средой и мер по смягчению воздействий в своей рутинной отчетности о реализации проекта Всемирному банку и во время периодических обзорных миссий Банка.

14. Интеграция ПУОС в проектную документацию.

Положения РДЭСУ и ПУОС станут частью проектной документации и будут включены в договора на предложенную деятельность. Положения РДЭСУ будут использоваться для следующих целей:

- (а) Включение Требований РДЭСУ в Операционное руководство Проекта;
- (б) Включение руководящих принципов охраны окружающей среды для отдельных под-проектов при проведении обучающих мероприятий по проекту;
- (в) Определение последующей ответственности по выполнению РДЭСУ ОУКЛ и ЦКА;
- (г) Определение смягчающих мер во время выполнения предлагаемой деятельности;
- (д) Мониторинг и оценка смягчающих /предотвращающих мер, определенных в специфическом обзоре участка и в ПУОС. Необходимые смягчающие меры будут составлять неотъемлемую часть реализации под-проекта, включая контракты, обязывающие подрядчиков выполнять экологические обязательства во время строительных работ.

Все подрядчики должны будут использовать экологически приемлемые технические стандарты и процедуры в ходе проведения работ. Кроме того, контрактные положения, включают требования в области соблюдения всех национальных законов и правил по строительству охране здоровья, защитным мерам, а также по охране окружающей среды.

15. Институциональные механизмы для реализации РДЭСУ

Министерство сельского хозяйства и мелиорации, и Министерство финансов являются исполнительными организациями проекта. Центр конкурентоспособности агробизнеса (ЦКА) и Отдел управления кредитными линиями (ОУКЛ) при Министерстве финансов будут отвечать за реализацию деятельности по проекту.

ОУКЛ/ЦКА будут задействованы в процессе реализации проекта с самого начала, на этапе оценки проекта. Специалист по охране окружающей среды Проекта оценивает проектные предложения для присвоения им категории ВБ и определяет тип экологической оценки, которая будет проводиться для проекта, рассматривает комплект документов, подготовленных суб-заемщиками (контрольные списки вопросов (чек-листы), для скрининга суб-проектов, а также все необходимые разрешения, необходимые для реализации проекта), заполняет чек-листы по экологическому скринингу. В случае несоблюдения предполагаемых мер смягчения во время реализации проекта, ОУКЛ может принять решение о приостановлении финансирования.

Во время оценки под-проекта СООС должен будет обеспечить, что предлагаемые под-проекты находятся в соответствии со всеми экологическими законами и стандартами КР, что подтверждается соответствующей местными или национальными органами власти Республики, и Руководящими принципами охраны окружающей среды. Все соответствующие документы и разрешения должны быть в каждом файле документа суб-заёмщика, которые ведет ОУКЛ и быть доступны для обзора представителями ВБ.

Специалист по окружающей среде проекта. Проект наймет специалиста по окружающей среде, который будет отвечать за мониторинг соблюдения финансового соглашения относительно процесса экологической оценки (ЭО), включая проведение процесса отбора. Эколог проекта поможет бенефициариям проекта по всем аспектам и отвечает за представление отчетов по реализации РДЭСУ Правительству и Всемирному банку.

Роль специалиста по охране окружающей среды проекта заключается в следующем: (I) оказание помощи бенефициарам проекта в определении конкретных воздействий, которые могут возникнуть из-за предлагаемых мероприятий, а также в предписании специальных условий для выполнения необходимых смягчающих мероприятий; (II) проведение экологического скрининга и обеспечение ЭО для всех под-проектов; (III) мониторинг и отчетность на регулярной основе о воздействиях на окружающую среду, вызываемых финансируемыми мероприятиями, и обеспечение соответствующего выполнения смягчающих мер, как указано в планах управления окружающей средой; (IV) повышение осведомленности по вопросам окружающей среды и укрепление потенциала заинтересованных сторон проекта, направленные на распознавание воздействий на окружающую среду, их предотвращения или избежание или, по крайней мере, как свести их к минимуму посредством смягчения.

В связи с этим, среди задач, которые будет выполнять специалист по окружающей среде проекта следующие: составление учебных программ по национальному природоохранному законодательству, защитных мер (экологических политик безопасности) Всемирного банка, оценка воздействия на окружающую среду, и т.д.; организовать подготовку справочного руководства, которое будет включать в себя перечень Национальных природоохранных законов, списки хозяйственной деятельности, требующие разрешения, процедур и / или проверки соблюдения; организовать обучение через ряд семинаров для целевой аудитории по экологическими вопросам проекта.

16. Деятельность по наращиванию потенциала по экологической оценке

Как указано выше, проект поддержит деятельность по распространению информации и тренинги по следующим вопросам:

Тренинг для специалиста по охране окружающей среде проекта. Обучение должно охватывать следующие вопросы: (а) Требования Национального законодательства и Всемирного банка к экологической оценке; (б) процедуры скрининга и предварительной оценки объема воздействия, включая контрольные списки потенциальных экологических воздействий предлагаемых мероприятий и потенциальных мероприятий по переработке сельскохозяйственной продукции; (с) Основные положения планов управления окружающей средой для предлагаемых под-проектов, включая смягчение и мониторинг. Полевые занятия также могут быть включены в программу обучения.

Повышение осведомленности ОУКЛ и ЦКА. ОУКЛ и ЦКА будут обучены по экологическим вопросам сектора, а также правилам и процедурам экологической оценки.

Обучение сотрудников мобилизационной компании (МК). Основная функция МК - это обучение членов ГЗПМ и помощь в подготовке заявки. Они будут также нести ответственность за обеспечение того, что все заемщики заполняют формы экологического скрининга и, соответственно, за определение потенциальных экологических проблем под-проектов. Поэтому рекомендуется, чтобы МК назначил сотрудников, которые будут обучены по вопросам окружающей среды. Обучение будет охватывать следующие вопросы: (а) Национальные требования и требования Всемирного банка к экологической оценке; (б) скрининг и процедуры предварительной оценки, включая контрольные перечни потенциальных воздействий на окружающую среду сельскохозяйственного производства и переработке сельскохозяйственной деятельности; (с) Основные положения планов управления окружающей средой для предлагаемых под-проектов, включая смягчающие меры и мониторинг.

Требования для суб-заемщиков. Следующая наиболее критическая группа для понимания важности вопросов охраны окружающей среды включает в себя фермеров и предпринимателей в сельском хозяйстве и агро-перерабатывающих отраслях, которые будут получать суб-займы, и кому должны предоставляться консультации по использованию лучших имеющихся методов для предотвращения / смягчения воздействий от производства кормов и переработки продукции. Семинары для этой группы будет включать экологическую осведомленность и практические занятия, чтобы обучения устойчивым и наилучшим имеющимся методам в производстве кормов и молочной отрасли, а также деятельности по сельскохозяйственной переработке.

17.Повышение потенциала

Деятельность по наращиванию потенциала и тренинги для обеспечения успешной реализации РДЭСУ представлены ниже в таблице 4.

Таблица 4. Предлагаемая деятельность по наращиванию потенциала

ТРЕБУЮЩИЕСЯ ТРЕНИНГИ И ЦЕЛЕВЫЕ ГРУППЫ	ЦЕЛЬ		
Экологические вопросы, для внутрихозяйственных инвестиций			
Семинар по экологической осведомленности для персонала ЦКА и ОУКЛ	Гарантировать, что сотрудники этих организаций знают о важности окружающей среды и знают, как распознавать различные воздействия, которые могут оказать небольшие финансируемые мероприятия на окружающую среду.		
Специалист по охране окружающей среде проекта	Обеспечить специалиста по охране окружающей среды проекта знанием по скринингу проектов.		
Суб-заемщики / бенефициары проекта	Экологическая осведомленность и практические занятия, чтобы наблюдать и учиться устойчивому управлению пастбищами и имеющимся наилучшим методам в молочном производстве и сельскохозяйственной переработке		
Мобилизационная Компания (МК)	Как определить под-проекты которые подпадают в одну из экологических категорий Банка, определить мероприятия, которые могут повлиять на окружающую среду, а также в заполнении контрольных перечней экологической оценки.		

Обеспечение биобезопасности и обращения с отходами, предотвращение случайного распространения болезней животных			
Представители региональной ветеринарной лаборатории	Управление лабораторными отходами на основе обучения и модернизации инфраструктуры этой лаборатории и оборудования согласно "Международной лучшей практике по безопасности исследовательских лабораторий», разработанной американским Национальным Институтом Здоровья; Использование средств индивидуальной защиты; Безопасная утилизация отходов и загрязненных материалов; Обработка опасных отходов в соответствии с правилами и административными инструкциями и т.д.		
Полевые демонстрации с использованием усовершенствованных технологий КБСВ и использования пестицидов подготовки силоса			
Представители областных и районных сельскохозяйственных ведомств; Участвующие фермеры (бенефициары проекта)	Полевые демонстрации по диагностированным проблемам борьбы с вредителями и связанных с ними возможностей КБСВ в кормопроизводстве, методы борьбы с вредителями, в том числе сельскохозяйственные, физические, биологические и химические методы контроля		
Представители областных и районных сельскохозяйственных ведомств; Участвующие фермеры (бенефициары проекта);	Полевые демонстрации по надлежащей подготовке силоса и мерам по предотвращению загрязнения		
Осведомление специалистов и общественности об экологических проблемах животноводства: Тренинги			
Целевые группы/участники	Тематика тренинг-модулей		
Представители областных и районных сельскохозяйственных ведомств; Участвующие фермеры (бенефициары проекта); Инспекторы в области охраны окружающей среды; Представители местных органов власти; Неправительственные организации	Управление экологическими и социальными воздействиями в секторе животноводства, включая размещения останков мертвых животных. Производство силоса и соответствующие управление вопросами охраны окружающей среды. Характеристики пестицидов, применяющихся для производства кормов; меры борьбы с вредителями, в том числе подходы КБСВ. Применяемые сельскохозяйственные, физические, биологические и химические методы борьбы с вредителями с/х угодий. Вопросы безопасности при обращения с пестицидами, (транспортировка, использования и хранения). Рациональное использование навоза, ответственности, планы по использованию навоза.		
Подготовка и распространение информационных материалов			
Подготовка, распечатка и распространение различных руководств	a. Производство силоса; b. Использование навоза c. КБСВ и использование агрохимикатов. d. Экологические вопросы в ветеринарном секторе e. Переработка молочных продуктов и экологические проблемы		

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1. Международные Лучшие Практики по безопасности научных лабораторий

(Разработаны национальным институтом здоровья США)

Приложение 2. Контрольный перечень вопросов (Чек-лист) по первоначальному экологическому скринингу (заполняется суб – заёмщиком)

Приложение 3. Контрольный перечень вопросов (Чек-лист) результатов экологического скрининга предлагаемого суб-проекта (заполняется специалистом по охране окружающей среды проекта)

Приложение 4. Чек-лист полевого обследования

Приложение 5: Формат плана управления окружающей средой для работ по модернизации и реконструкции ветеринарных лабораторий.

Приложение 2. Контрольный перечень вопросов (Чек-лист) по первоначальному экологическому скринингу (заполняется суб-заёмщиком) (Адреса заемщика и места выполнения работ, описание целей займа, приобретаемых материалов и оборудования описаны в общей заявке на получение ссуды)

1. Если предполагается строительство или ремонт каких-либо сооружений, опишите

--

2. Получены ли все необходимые разрешительные документы (приведите список полученных разрешений)

--

3. Может ли проект оказать воздействие на окружающую среду? Напишите "да" в соответствующем поле таблицы, где могут возникнуть неблагоприятные воздействия.

Пункт	Компонент окружающей среды	Возможные воздействия	
		При строительстве	При эксплуатации
1	Вызовет ли работа эрозию грунтов или повреждение плодородного слоя почвы?		
2	Есть ли река или озеро возле места проведения работ? Если да, укажите расстояние от места работ до берега		
3	Будут ли воздействия на растительность (вырубка деревьев или кустарников) или местообитания диких животных и птиц?		
4	Может ли проект привести к болезням с/х животных? Если да, укажите, какие разрешения получены.		
5	Планируются ли работы с поверхностными или грунтовыми водами (орошение, артезианская скважина)? Если да, укажите, какие разрешения получены.		
6	Планируется ли разборка асбестосодержащих материалов (шифер, тепловая изоляция).		
7	Может ли работа по проекту привести к социальным конфликтам?		

4. Если на какой-то вопрос в таблице ответ был "да", опишите меры по уменьшению воздействия, которые будут выполняться во время строительства или эксплуатации проекта.

Пункт	Меры по уменьшению воздействия

Заявитель _____

подпись

Дата _____

Приложение 3. Контрольный перечень вопросов (Чек-лист) результатов экологического скрининга предлагаемого суб-проекта (заполняется специалистом по охране окружающей среды проекта)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТА ЗАЯВИТЕЛЯ (ФИО)

1. Попадает ли заявка в список проектов, не принимаемых к финансированию?

2. Получены ли все требующие разрешения?

3. Будут ли работы выполняться в районе охраняемой природной территории или водного объекта? Если да, то провел ли СООС проверку на месте или в такой проверке не было необходимости?

4. Категория экологического риска (В или С)

5. Ожидается ли отрицательные воздействия на окружающую среду? Если ДА, то достаточны ли предлагаемые смягчения?

6. Есть ли в бюджете средства для выполнения смягчающих мер?

7. Согласован ли проект Проверочным комитетом? (если ДА – дата решения Комитета)

ПРИЛОЖЕНИЕ: Первоначальный контрольный перечень экологического скрининга, представленный заявителем (ФИО)

Заключение СООС:

Специалист по ООС (ФИО) _____

подпись

Дата _____

Приложение 4. Чек-лист полевого обследования

ФИО заявителя под-проекта: _____

Дата/время визита: _____

Адрес: _____

Участники полевого визита: _____

Как используется территория в настоящее время

Какая область территории обычно используется для деятельности суб-проекта?

Как в настоящее время используется эта территория? Существуют ли какие-либо строения на территории?

Экологическая ситуация

Есть ли поблизости чувствительные объекты (заповедники, культурные объекты и исторические достопримечательности)?

Существуют ли водоемы на участке?

Какие здания расположены по соседству (например, школы, жилые дома, отрасли промышленности) и землепользования?

Оцените расстояние.

Разрешения

требуются ли разрешения или лицензии для выполнения мероприятий на данной территории? Доступна ли территория для проверки?

в чьей юрисдикции находится данная территория (например, органы здравоохранения, лесное хозяйство) ?

Вопросы, касающиеся воды

Предполагается ли использование воды для осуществления проектных мероприятий (укажите детали и примерное количество). Каков источник?

Есть ли дренажная система для поверхностных вод или сточных вод?

Грунт

Какова поверхность земли (сельскохозяйственные угодья, пастбища и т. д.)?

Будет ли повреждена почва во время строительства или эксплуатации, проводимых в рамках проекта?

Растительность и животный мир

Описать растительный покров на проектной территории.

Укажите потенциальное негативное воздействие на флору и фауну данной территории, если проект будет реализовываться.

Инструкция по проведению визуальной проверки

Попытайтесь получить карту территории или составить эскиз, чтобы отметить детали.

сфотографируйте, если это разрешено.

Пройдите по большей части территории, включая границы, чтобы отметить выполнение подобных мероприятий.

Обратите внимание на любые запахи, дым или визуальные выбросы пыли, стоячую воду и т. д.

Обратите внимание на любые признаки недавнего уничтожения сельскохозяйственных культур или строений.

Приложение 5: Формат плана управления окружающей средой для работ по модернизации и переоснащению ветеринарных лабораторий

Приложение 5. Раздел 1: Институциональные и административные вопросы				
Страна				
Наименование проекта				
Область применения проекта и мероприятия				
Институциональные механизмы (ФИО и контактная информация)	Всемирный Банк (Руководитель проекта)	Группа по реализации проекта	Местная заинтересованная сторона и/или получатель	
Механизмы реализации (ФИО и контактная информация)	Надзор за защитными политиками и механизмами Банка	Надзор за заинтересованными сторонами на местах	Надзор местных органов власти	Подрядчик
ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА				
Название объекта				
Юридический адрес объекта			Приложение 1: Карта участка <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
Владелец лабораторного здания				
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО				
Национальное законодательство, разрешения, применимые к мероприятию в рамках проекта				
ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОБСУЖДЕНИЯ				
Где и когда проводятся общественные обсуждения?				
УКРЕПЛЕНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА				
Будут ли проводиться мероприятия по укреплению потенциала?	<input type="checkbox"/> Нет или <input type="checkbox"/> Да, если ДА, то прилагается программа укрепления потенциала			

Приложение 5. РАЗДЕЛ 2. Мероприятия по уменьшению воздействий на окружающую среду			
Мероприятия на объекте включают/подразумевают что-то из следующего:	Мероприятие	Статус	Дополнительные ссылки
	Ремонт здания	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел В ниже
	Загрязнение поверхностного слоя почвы хозяйственными фекальными стоками	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел С ниже
	Здание историко-культурного наследия	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел Д ниже
	Обращение с опасными веществами и материалами	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел Ф ниже
	Безопасность дорожного движения	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел Г ниже
	Потребление электрической и тепловой энергии	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел Н ниже
	Риск возникновения чрезвычайных ситуаций (пожары, повреждение инженерных коммуникаций)	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел И ниже
	Обращение с ветеринарными отходами	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел Ж ниже
МЕРОПРИЯТИЕ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ	
А. Общие условия	Информирование и безопасность рабочих	<p>Местные (региональные) исполнительные и распорядительные органы власти, население на местах были уведомлены о предстоящих работах по модернизации и реконструкции.</p> <p>Все юридически необходимые разрешения для ремонта были получены.</p> <p>Все работы проводятся с соблюдением действующего законодательства об архитектурно-строительной деятельности с целью сведения к минимуму негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения.</p> <p>Рабочие будут обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с международной практикой и требованием охраны труда и безопасности при проведении строительных работ. Места временного хранения опасных веществ (материалов) изолированы от воздействия атмосферных осадков. Периодически будет проведен инструктаж по порядку обращения с опасными веществами и материалами.</p> <p>Соответствующая установка информационных щитов на объекте будет осуществлена для информирования работников об основных нормах и правилах, которым им необходимо следовать.</p>	
В. Общий ремонт	Качество воздуха	Преимущественное использование электрического привода для компрессоров.	

и/или работы по модернизации		Своевременное техническое обслуживание автотранспорта, контроль выбросов на станции техобслуживания. Использование сварочного оборудования с наименьшими выбросами загрязняющих веществ. Сокращение количества пыли во время пневматического бурения или сноса стен постоянным распылением воды и/или установкой экрана для пыли. Приобрести контейнер для сбора уличного и дворового смета На площадке не должна находиться неработающая строительная техника с включенными двигателями.
	Водопотребление и водоотведение	Введение режима рационального потребления воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды. Использование системы очистки питьевой воды или использование привозной бутилированной питьевой воды. Сброс сточных вод в соответствии с требованиями законодательства. Своевременное техническое обслуживание сетей водопотребления и водоотведения.
	Шум	Выполнение работ строго в рабочее время (не ранее 7.00 и не позднее 23.00) по будним дням. Проведение периодического контроля уровня шума на границе СЗЗ, который не должен превышать 50Дба. Во время работы крышки двигателя генераторов, компрессоров и другого силового оборудования должны быть закрыты, а оборудование устанавливаться как можно дальше от жилых районов. Доставку крупнотоннажных грузов проводить только в рабочее время (с 7.00 до 23.00) по будним дням.
	Нарушение почв и растительного покрова	Не должна производиться заправка топливом строительной техники на строительной площадке. Мелкий ремонт выполнять только на станциях техобслуживания. Должна быть произведена инвентаризация произрастающих деревьев и предотвращена любая возможность повреждения этих деревьев.
	Обращение с отходами	В местах проведения строительных работ должны быть предусмотрены организация контейнерного сбора твердых коммунальных отходов и устройство площадок временного хранения строительных отходов, подлежащих использованию и захоронению. Обезвреживание жидких лабораторных отходов до установленных в каждом населенном пункте

		<p>значений предельно допустимых концентраций (ПДК). При несоответствии значениям ПДК организация очистки сточных вод.</p> <p>Порядок обращения со строительными и твердыми коммунальными отходами должен быть определен в проектной документации.</p>
С. Загрязнение поверхностного слоя почвы хозяйственными фекальными стоками	Поверхностный слой почвы	<p>Проведение проектирования площадки с учетом особенностей ландшафта и проведение рекультивации земель. Установка биотуалетов и кабин.</p> <p>Организовать своевременное обслуживание биотуалетов.</p>
Д. Здание историко-культурного наследия	Наружные и внутренние конструкции здания	<p>Предварительно получить разрешение органов Министерства культуры на проведение строительных работ</p>
Ф. Обращение с опасными веществами и материалами	Опасные вещества и материалы	<p>Четкая маркировка мест временного хранения отходов. Изоляция мест временного хранения от воздействия атмосферных осадков.</p> <p>Использование рабочими средств индивидуальной защиты. Наличие средств ликвидации проливов и россыпи опасных веществ.</p> <p>Проведение инструктажей по порядку обращения с опасными веществами и материалами. Использование неопасных для окружающей среды и здоровья человека сырья и материалов</p> <p>Перед удалением (если оно необходимо) материалы, содержащие асбест, будут смачиваться для минимизации асбестовой пыли.</p> <p>Удаляемый асбест не будет использоваться повторно.</p> <p>Краски или растворители с токсичными ингредиентами или краски на основе свинца не будут использоваться.</p>
Г. Безопасность дорожного движения	Прямые или косвенные угрозы для общественного транспорта и пешеходов при проведении строительных работ	<p>В соответствии с требованиями законодательства об архитектурно-строительной деятельности подрядчик гарантирует, что строительная площадка будет ограждена и строительные работы четко регламентированы на данной территории.</p> <p>Будут выставлены и заметны предупреждающие знаки для населения и общественного транспорта обо всех потенциально опасных работах.</p> <p>Будут созданы безопасные проходы и переходы в местах движения общественного транспорта и людей. Работа подрядчика будет организована вне часов «пик».</p> <p>Также будет обеспечен безопасный и непрерывный доступ населения к</p>

		объектам соцкультбыта, сферы торговли и медицины в течение всего времени работы строительной организации.
Н. Потребление электрической и тепловой энергии	Истощение природных ресурсов Косвенная эмиссия парниковых газов (при потреблении электрической и тепловой энергии от внешних источников)	Ведение рационального использования электрической и тепловой энергии. Использование энергосберегающих приборов и оборудования.
И. Риск возникновения чрезвычайных ситуаций (пожары, повреждение инженерных коммуникаций)	Повреждение имущества, болезни, гибель людей, загрязнение атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвенного покрова и воздействие на здоровье	Соблюдение требований пожарной безопасности, своевременно обслуживание инженерных коммуникаций Разработка плана ликвидации чрезвычайных ситуаций.
Ж. Обращение с ветеринарными отходами	Инфраструктура для обращения с ветеринарными отходами	В соответствии с национальными нормативными актами исполнитель проекта обеспечит, что переоборудованные и переоснащенные ветеринарные лаборатории имеют достаточные средства для обращения с ветеринарными отходами и их удаления; это должно включать, по меньшей мере: - Раздельный от других отходов сбор ветеринарных отходов (загрязненные инструменты, острые предметы, жидкости); - Соответствующие контейнеры и места хранения таких отходов; - Если предусмотрена обработка таких отходов на месте, то предусмотрены надлежащие меры по удалению.

Приложение 5. РАЗДЕЛ 3. Мероприятия по мониторингу

ФАЗА	КАКОЙ параметр необходимо отслеживать	ГДЕ необходимо отслеживать параметр	КАК отслеживать параметр	КОГДА отслеживать параметр (частота)	ЗАЧЕМ отслеживать параметр	СТОИМОСТЬ	ОТВЕТСТВЕННАЯ СТРУКТУРА
Проект	Реализация требований Плана минимизации воздействий	Проект реконструкции и переоснащения	Анализ проектной документации	До утверждения проекта.	Национальное законодательств, требующего разрешения на строительство.	Должно быть частью Проекта	Министерство, Проектировщик, Заказчик
Реконструкция	Выполнение технических условий выданных различными органами	Основная Проектная документация	Часть регулярного инспектирования ГАООСЛХ и Инспекции по строительству	Во время реконструкции и до выдачи разрешения на эксплуатацию	Выполнение техусловий	Включено в фазу строительства, расходы Подрядчика	Инженер по надзору, инспекция Министерства, Строительная инспекция
	Управление строительными отходами (включая опасные отходы)	Подтверждающие документы для отходов, который представляется компетентным коммунальным предприятием	Проверка документов	После отчета по управлению отходами	Необходимо в соответствии с правовым регулированием, связанным с отходами	Функция инспекции	Инженер по надзору, инспекция Министерства, Строительная инспекция
Эксплуатация	Управление отходами	На основании сопроводительных документов для отходов, которые представляются в Государственное агентство охраны окружающей среды.	Проверка документов	Раз в квартал	Должны быть проверены в соответствии с правилами по обращению с отходами.	Расходы бенефициария проекта и Государственного агентства охраны окружающей среды	Бенефициарий проекта, компетентная коммунальная компания и соответствующее Министерство