Центральная Азия

Программа по адаптации к климатическим изменениям и смягчению их последствий для Аральского Моря

Республика Узбекистан

ГРАНТ ЗЕЛЕНОГО КЛИМАТИЧЕСКОГО ФОНДА

Рамочная программа по охране окружающей среды и социальному управлению (РПООССУ)

13 ноябрь 2017 г.

АББРЕВИАТУРЫ

CAMP4CA	Программа по адаптации к климатическим изменениям и смягчению их последствий для Центральной Азии
СИКЦА	Секретариат по вопросам изменения климата в Центральной Азии
ГРАНТ	Программа инвестиционных грантов для решения проблем, связанных с изменением климата
ЗКФ	Зеленый климатический фонд
ДООС	Департамент охраны окружающей среды
ЭЭ	Экологическая экспертиза
ЭО	Экологическая оценка
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ЕЦА	Европа и Центральная Азия
РПООССУ	Рамочная программа по охране окружающей среды и социальному управлению
ПООС	План по охране окружающей среды
ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН
ГИС	Географические информационные системы
НСП	Надлежащая сельскохозяйственная практика
ПРУ	Правительство Республики Узбекистан
ЗЭЭ	Закон об экологической экспертизе
ЗООС	Закон об охране окружающей среды
МКУР	Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию
ИКТ	Информационные и коммуникационные технологии
ИБСВ	Интегрированная борьба с сельскохозяйственными вредителями
НПК	Национальное подразделение по координации
ОР/ВР	Операционная норма/Передовая практика
НПО	Неправительственная организация
РРК	Региональный руководящий комитет
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
ГКЭООС	Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды
ГЭЭ	Государственная экологическая экспертиза
ПТ	Подготовка тренеров
ТРГ	Техническая рабочая группа

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА **4**
1. Исходная информация **9**
1.1 Цели Программы 9
1.2 Компоненты и мероприятия, финансируемые грантом ЗКФ, цели гранта 9
2. Национальные положения и нормативно-правовая база в области проведения экологической оценки **13**
3. Нормы безопасности Всемирного банка **17**
4. Сопоставление Национального законодательства и процедур Всемирного банка по проведению экологической оценки **27**
4.1. Обзор 27
4.2. Отличия в категориях проектов. 27
4.3. Отличия относительно ПООС. 27
4.4. Отличия касательно рассмотрения и одобрения ЭО. 27
4.5. Отличия относительно необходимости распространять информацию и проводить общественные слушания. 28
5. Анализ потенциального воздействия на окружающую среду и риски инвестиций по устойчивости к изменению климата **29**
6. Рекомендации по проведению ОВОС для инвестиционных субпроектов **37**
7. Интегрированная борьба с сельскохозяйственными вредителями **43**
8. Институциональные механизмы Рамочной программы по охране окружающей среды и социальному управлению **56**
9. Гендерное равенство и Механизм обратной связи **59**
9.1. Механизм обратной связи 59
9.2. Гендерные вопросы, роль и участие женщин 60
10. Экологический надзор и отчетность **60**
10.1. Деятельность по надзору и мониторингу 60
10.2. Отчетность 60
10.3. Обязательства бенефициариев субпроектов 61
11. Обнародование РПОССУ **61**
ПРИЛОЖЕНИЯ **62**
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Контрольный лист по проведению предварительной экологической проверки 63
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Контрольный лист по проведение предварительной экологической проверки 69
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Контрольный лист по проведению предварительной экологической проверки 70
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Контрольный лист для проведения проверки на местах 71
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Техническое задание для проведения Оценка воздействия на окружающую среду 73
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Рекомендуемая структура плана по борьбе с сельскохозяйственными вредителями 76
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Экологические категории 79
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Техническое задание для специалиста Агентство по нормам экологической безопасности 82

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель инвестиционного проекта.

Программа по адаптации к климатическим изменениям и смягчению их последствий для Центральной Азии (Программа «CAMP4CA») направлена на поддержку комплексного развития информации, институтов и инвестиционных возможностей, являющихся устойчивыми с точки зрения изменения климата, во всех странах Центральной Азии.

Данную цель предполагается достичь путем укрепления механизмов координации; улучшения сбора, обмена (ИА) информационного анализа для поддержки принятия решений; и демонстрации инновационных, климатически устойчивых мероприятий для потенциального расширения их масштабов. В частности, Проект будет поддерживать два основных компонента, прежде всего, деятельность, направленную на поддержку создания и функционирования новой институциональной платформы для ведения регионального диалога и осуществления сотрудничества по вопросам, касающимся борьбы с изменением климата, а именно создание Секретариата по вопросам изменению климата в Центральной Азии (СИКЦА). Второй компонент Проекта будет направлен на поддержку инвестиционного климата в рамках национального сельского производства, управления земельными ресурсами, а также других мероприятий, связанных с инвестициями в обеспечение устойчивости и смягчению последствий от климатических изменений в Узбекистане, тестирования и увеличения масштабов внедрения климатически устойчивых подходов и технологий.

Цель Грант Зеленного Климатического Фонда (ГЗКФ).

В дополнение к Группе Всемирного банка ГВБ в области проекта, будет реализован грант «Зеленый климатический фонд» ЗКФ, направленный на поддержку Программы по адаптации к климатическим изменениям и смягчению их последствий для бассейна Аральского моря CAMP4ASB, на сумму 19 млн. долл. США с потенциалом удвоить ожидаемые выгоды программы в Узбекистане и Таджикистане (9 миллион долларов США в рамках гранта финансирования каждой страны). ГЗКФ будет дополнять, и расширять сферу охвата программы, финансируемой ГВБ: поддержка ЗКФ будет охватывать (через суб-гранты) наиболее уязвимые сообщества в приоритетных областях, включая малообеспеченные слои населения и женщин, проживающие в районах, подверженных к риску.

Компоненты и мероприятия ГЗКФ.

Грант ЗКФ состоит из следующих компонентов, поддерживающих реализацию CAMP4ASB в Республике Узбекистан: (a) Компонент 2. Региональный инвестиционный климатический фонд (подкомпонент 2.1. Инвестиционное финансирование - 7,5 млн. долл. США и подкомпонент 2.2. Наращивание потенциала и поддержка сообщества - 1,0 млн. долл. США). Этот компонент будет предоставлять финансирование ГЗКФ и техническую помощь на основе спроса для сельских общин и групп общего интереса для инвестиций в климат; и (b) Подкомпонент 3.2. Национальная координация - 0,5 млн. долл. США. Этот подкомпонент будет поддерживать эксплуатационные расходы Национальной координационной группы (НКУ), отвечающей за национальный надзор за инвестициями в Республике Узбекистан. Ресурсы ЗКФ будут поддерживать отдельное и взаимодополняющее окно в климатическом инвестиционном фонде CAMP4ASB,

предоставляя соответствующие гранты сельским общинам для пилотирования и расширения соответствующих технологий и практики для повышения устойчивости к климату, снижения риска и смягчения последствий. Эти инвестиции в сообщество также продемонстрируют успешные подходы, ориентированные на климат, к сельскому производству и устойчивому управлению природными ресурсами, поощряя инициаторов и других заинтересованных сторон в сельских районах к дальнейшему тиражированию этой практики, в том числе за счет заимствований в рамках Фонда CAMP4ASB. Предполагается, что бенефициары будут включать: дехканы и группу дехканов, сёла или сельских общин и группы пользователей ресурсов (например, воду, пастбища).

Зона реализации Проекта.

Программа инвестиционных проектов для решения проблем, связанных с изменением климата (ГЗКФ) будет осуществляться в пределах ряда регионов страны: Бухара, Хорезм, Навои, а также Республики Каракалпакстан. Эти регионы являются уязвимыми перед климатическими изменениями, имеют большую степень деградации земель и растительности, в которых ожидается нехватка воды и прогнозируется дальнейшие повышение температуры. Плюс к этому, в этих регионах имеется наивысшая доля (40%) населения с самыми низкими доходами; и наличие наибольшей концентрации населения, проживающего в сельских поселках.

Категория проекта.

В соответствии с нормами и процедурами безопасности Банка, в том числе OP/BP/GP4.01, касающихся *экологической оценки*, Проект относится к Категории «В», для которого требуется проводить оценку воздействия на окружающую (ОВОС) и составлять План по охране окружающей средой (ПООС). В связи с тем, что до проведения официальной оценки Проекта не представляется возможным определить, какие ГЗКФ будут финансироваться за счет средств Проекта, то соответствующим инструментом ЭЭ является Рамочный документ по экологические оценки (РПОООССУ) которая будет определять все правила и процедуры проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в отношении субпроектов в рамках данного ГЗКФ.

Цель Рамочной программы по охране окружающей среды и социальному управлению (РПОООССУ)

Поскольку объем гранта ЗКФ расширяет деятельность, поддерживаемую в рамках проекта CAMP4AS, проект не изменит свою категорию и не будет инициировать новые политики гарантий. Вопросы защиты грантов остаются неизменными, и их можно решить, следуя правилам и процедурам первоначального проекта «Рамочная программа по окружающей среде и социальному управлению» (РПОООССУ), который будет применяться также для текущего проекта и путем осуществления мер по смягчению и мониторингу, предусмотренных на сайте субпроектов конкретные экологические и социальные планы управления (ПУОС).

Цель разработки РПОООССУ заключается в том, чтобы предоставить соответствующие правила и процедуры для проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по Проекту, определить существенные воздействия (как положительные, так и отрицательные) на окружающую среду со стороны Проекта, обозначить правила и порядок проведения предварительной экологической проверки субпроектов в рамках ГЗКФ и детально изложить соответствующие превентивные

действия и меры по смягчению последствий от климатических изменений (включая надлежащий план мониторинга) в целях предотвращения, исключения или сведения к минимуму каких-либо предполагаемых неблагоприятных воздействий на окружающую среду. Отчет по РПООССУ был подготовлен на основе следующих факторов:

(i) анализ существующих национальных нормативно-правовых документов, правил и руководств;
(ii) норм безопасности Всемирного банка, а также других руководящих документов;
(iii) существующих РПООССУ, разработанных для аналогичных проектов Всемирного банка;
(iv) имеющегося практического опыта в применении РПООССУ в рамках действующих проектов, финансируемых на средства Всемирного банка, в странах-участницах Программы «САМР4СА». На основании РПООССУ, каждая страна-участница будет дорабатывать, и корректировать документ с учетом своих конкретных потребностей и условий.

Институциональный потенциал для проведения ЭЭ в целях соблюдения норм экологической безопасности.

Осуществленная оценка институционального потенциала относительно проведения ЭЭ показала, что, хотя большинство национальных учреждений и исполнительных органов и обладают основными возможностями выполнять свои обязанности в отношении проведения ЭЭ и обеспечения соблюдения положений РПООССУ, есть все же потребность в реализации дополнительных мероприятиях по наращиванию их потенциала. В связи с этим Проектом будет поддерживаться дополнительное кадровое обеспечение, деятельность по наращиванию потенциала и проведению тренингов для обеспечения того, чтобы требования, касающиеся охраны окружающей среды и положения РПООССУ, полностью соблюдались. ГЗКФ Специальные мероприятия по наращиванию потенциала будут проводится также и с местными сообществами, которые являются потенциальными получателями субпроектов а также с участвующими банками через которые будет осуществляться финансирование инвестиций. Основные обязанности по соблюдению требовании экологической оценки возложено на Агентство по реструктуризации сельскохозяйственных предприятии (АРСП). Её способности в этом направлены Ресурсы по экологической оценки (ЭО) АРСП и участвующих финансовых посредников (УФО) являются адекватными, - на основе миссий по надзору Банка в 2016-2017 годах все субпроекты подвергались экологическому скринингу и оценке, а для субпроектов категории В были подготовлены Планы управления окружающей средой (ПУОС), которые в целом выполняются удовлетворительным образом, и не было выявлено каких-либо значимых экологических проблем.

Потенциальные воздействия на окружающую среду. Проектом будут поддерживаться в основном не крупномасштабные виды сельскохозяйственной и садоводческой деятельности, агролесоводства и управления пастбищами и альтернативных систем производства энергии. Ни один из этих видов деятельности не будет оказывать какие-либо существенные типы воздействия на окружающую среду, которые могли бы подпадать субпроекты Категории «А» и для которых необходимо будет проводить полноценную ОВОС (таким образом, было принято решение о том, что ни один субпроект, относящийся к Категории «А», не будет поддерживаться в рамках намеченной линии инвестиционных ГЗКФ). Тем не менее, реализация большинства субпроектов может привести к некоторому уровню воздействий на окружающую среду, которые

подпадают субпроекты, относящиеся к Категории «В» в соответствии с нормативными процедурами Банка ОР/ВР 4,01 (мелкомасштабные виды деятельности по улучшению состояния сельского хозяйства и садоводства, не крупномасштабные мероприятия по восстановлению и содержанию пастбищных угодий, внедрению альтернативных систем возобновляемых источников энергии, высадке новых агролесоводческих и садовых культур и т.д.), в отношении которых Банк требует проведения упрощенной и/или частичной экологической оценки и/или подготовки плана по охране окружающей среды. Настоящим также ожидается, что многие из субпроектов, которые будут поддерживаться в рамках грантов ГЗКФ, не будут оказывать воздействия на окружающую среду и подпадут под Категорию «С» в соответствии с нормативными процедурами Банка ОР/ВР 4.01 (особенно те виды деятельности, которые связаны с приобретением новой сельскохозяйственной техники, поддержкой малой сельскохозяйственной инфраструктуры, управлением водными ресурсами, восстановлением сельскохозяйственных земель и т.д.).Кроме того, ожидается, что выбранные субпроекты в рамках ГЗКФ, не будет находиться в охраняемых зонах, критически важных местах жизни-обитания или на территории культурно и социально значимых объектах, и это будет обеспечиваться в ходе предварительной проверки субпроектов ГЗКФ под проектами и ОВОС.

Потенциальные неблагоприятные воздействия на окружающую среду от реализации намеченных типов субпроектов в рамках ГЗКФ могут быть обобщены следующим образом: (a) *сельскохозяйственное производство*: эрозия почв, утрата плодородия почв, уплотнение почв, загрязнение почв, загрязнения поверхностных и подземных вод, потеря биоразнообразия; (b) *малые строительные и/или восстановительные работы в существующих зданиях*: загрязнение почв и воздуха; шумовые раздражения, строительные отходы; (iii) *внутрихозяйственное орошение и управление водными ресурсами:* усиление эрозии почвы, повышение уровня грунтовых вод, различные воздействия, связанные с осуществлением строительных работ; (iv) *управление пастбищами:* эрозия почв и уплотнение почв за счет интенсивного использования, утраты местных видов кормовых растений; (v) *садоводство на склонных землях: эрозия почв и смыв почв*; (vi) *совместное лесоводство и агролесоводство*: эрозия почв, потеря биоразнообразия; и (vii) *альтернативные возобновляемые источники производства энергии:* сокращение выходящего потока, колебания уровня грунтовых вод, эрозия почв и т.д. Все эти последствия, как ожидается, можно будет легко устранить с помощью тщательно разработанного дизайна и эффективной реализации проекта.

Потенциальные социальные последствия.

При реализации субпроектов в рамках ГЗКФ будет оказываться большое количество как прямых, так и косвенных положительных воздействий. Прямые положительные воздействия будут оказываться за счет увеличения масштабов производства продукции и товаров, которое приведет к созданию новых рабочих мест и соответственно, повышению занятости населения и увеличению доходов. Косвенные положительные воздействия будут относиться к общему улучшению деловой среды, внедрение передовых сельскохозяйственных технологий и методов, вкладу в борьбу с бедностью и повышение продовольственной безопасности. Потенциальные косвенные неблагоприятные социальные последствия могут быть связаны с увеличением загрязнения воды по причине более частого использования химикатов в сельском хозяйстве.

Рамочная программа по охране окружающей среды и социальному управлению (РПООССУ).

В данном документе излагаются процедуры проведения ЭЭ и требования по смягчению последствий от климатических изменений в соответствии с национальным законодательством и операционными нормами Всемирного банка политики в отношении субпроектов ГЗКФ, которые будут поддерживаться в рамках реализации Проекта. В нем содержится подробная информация о процедурах, критериях и ответственности за проведение ЭЭ по субпроектам в рамках ГЗКФ, включая их предварительную проверку, рассмотрение и утверждение, реализацию, мониторинг, контроль и отчетность. Этот документ также включает в себя руководящие принципы по охране окружающей среды для различных типов, предполагаемых субпроектов в рамках ГЗКФ, представляя анализ потенциальных воздействий и общие меры по смягчению последствий, которые должны быть предприняты для субпроектов в ключевых секторах на всех этапах оказания технической поддержки –начиная от определения и отбора субпроекта до его разработки и реализации, включая мониторинг и оценку результатов. И, наконец, РПООССУ включает в себя раздел, посвященный борьбе с сельскохозяйственными вредителями, в котором описываются процедуры для обеспечения безопасного обращения, хранения и использования пестицидов и продвижение методов интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями в качестве альтернативного варианта по использованию пестицидов.

1. Исходная информация

1.1 Цели Программы

Целью развития Программы по адаптации к климатическим изменениям и смягчению их последствий для Центральной Азии (Программы «CAMP4CA») является содействие в комплексном развитии ориентированного на климат информационного, институционального и инвестиционного потенциала в странах Центральной Азии. Настоящим ожидается, что она будет достигнута путем укрепления механизмов координации; улучшения сбора информации, ее обмена и анализа для поддержки принятия решений; и демонстрации инновационных, климатически устойчивых действий в целях возможного расширения их масштабов.

1.2 Компоненты и мероприятия, финансируемые грантом ЗКФ, цели гранта

Грант ЗКФ будет дополнять и расширять сферу охвата программы, финансируемой ГВБ: поддержка ЗКФ будет охватывать (через суб-гранты) наиболее уязвимые сообщества в приоритетных областях, включая малообеспеченные слои населения и женщин, проживающие в районах, подверженных к риску.

Грант ЗКФ состоит из следующих компонентов, поддерживающих реализацию CAMP4ASB в Республике Узбекистан:

Компонент 2. Региональный климатический инвестиционный фонд (Подкомпонент 2.1. Инвестиционное финансирование - 7,5 млн. долл. США и подкомпонент 2.2. Наращивание потенциала и поддержка сообщества - 1,0 млн. долл. США). Этот компонент будет предоставлять грант финансирование и техническую помощь на основе спроса на сельские общины, общие группы интересов для инвестиций в климат.

Подкомпонент 3.2. Национальная координация - 0,5 млн. долл США. Этот подкомпонент будет поддерживать эксплуатационные расходы Национальной координационной группы (НКУ), отвечающей за национальный надзор за инвестициями в Республике Узбекистан.

Область проекта. Область проекта для использования грантового финансирования ЗКФ будет охватывать те же области, что и финансирование кредитных линий из кредита МАР для этого проекта: Республика Каракалпакстан, Бухара, Хорезмская и Навоинская области.

Компонент 2. Грант ЗКФ по региональным климатическим инвестициям

В рамках этого компонента финансирование ЗКФ позволит выделить ресурсы для инвестиций в климат на безвозмездной основе, помогая охватывать малообеспеченные и наиболее уязвимые к изменению климата сельские населения в приоритетных областях, включая самые малообеспеченные слои населения и женщин, проживающие в районах, подверженных к риску.

Ресурсы ЗКФ будут поддерживать отдельное и взаимодополняющее окно в климатическом инвестиционном фонде CAMP4ASB, предоставляя соответствующие гранты сельским общинам для пилотирования и расширения соответствующих технологий и практики для повышения устойчивости к климату, снижения риска и смягчения последствий. Эти инвестиции в сообщество также продемонстрируют

успешные подходы, ориентированные на климат, к сельскому производству и устойчивому управлению природными ресурсами, поощряя инициаторов и других заинтересованных сторон в сельских районах к дальнейшему тиражированию этой практики, в том числе за счет заимствований в рамках Фонда CAMP4ASB.

Предполагается, что бенефициары будут включать: дехкане и группу дехканов, сёла или сельских общин и группы пользователей ресурсов (например, воду, пастбища).

Подкомпонент 2.1 Грант ЗКФ Инвестиционное финансирование

Проект будет финансировать закупки товаров, работ и услуг (включая оборотные средства, вклады, такие как удобрения, консультации и т. д.) В поддержку приемлемых инвестиций для деятельности, связанной с климатом (например, устойчивые к климату семена и сеянцы вместо стандартных семян и саженцев, энергоэффективное оборудование и машины, биологический контроль, разведение высокопродуктивных животных, посадка фруктовых и ореховых деревьев на деградированных склонах):

a) Повышение продуктивности полевых и садовых культур, диверсификация культур, адаптируемость к климату семена / саженец и меры поддержки семенной системы с использованием новых и соответствующих технологий:
- Создание недорогих зеленых домов и холодильных складов для садоводства, мясных и молочных продуктов
- Производство кормовых семян (как импульсов, так и травы)
- Частные рассадники для саженцев;
- Виноградники и фруктовые сады;
- Улучшенные системы земледелия, такие как диверсификация культур
- Улучшение сортов сельскохозяйственных культур и деревьев (древесные партии)
- Улучшение сортов семян и саженцев (например, более устойчивые к засухе, вредителям, болезням и солености).

b) Меры по управлению водными ресурсами на уровне хозяйств и повышению эффективности
- Капельное орошение с помощью пластиковых труб;
- Землеустройства;
- Посадка защитных полос;
- Восстановление и улучшение дренажа.

c) Контроль деградации земель посредством мер агролесоводства и управления пастбищными угодьями
- Инфраструктура для доступа и использования отдаленных пастбищ
- Малое оборудование для производства и сбора кормов;
- Реабилитационные меры для деградированных участков.

d) Борьба с вредителями и болезнями.
- Биологический метод;
- Метод борьбы с вредителями (с использованием только биопестицидов).

e) Сохранение сельского хозяйство.

f) Улучшения качество животноводство.
- Птицеводства;

- Пчеловодства;
- Разведения коз (только для скармливание);
- Разведения верблюдов.

g) Переработка плодоовощных продуктов и животноводства

h) Повышение энерго-эффективности (например, изоляция, освещения, водяные насосы и т. д.)

Расширение возобновляемых источников энергии, особенно для населения в отдаленных сельских районах (биогаз, солнечные батареи, мини-гидроэлектростанции, ветряные турбины).

1.1.1 Критерии приемлемости для субпроектов

Финансирование субпроектов за счет гранта потребуется:

(i) подвергать риску деятельность или производство, которые не включены в список запрещенных инвестиции видов деятельности Всемирного банка;

(ii) не имеющего принудительного переселения или воздействияна этнические меньшинства / коренных народов;

(iii) не включающие в себя горнодобывающие работы и генномодифицированные продукты;

(iv) только для подходящих видов деятельности и инвестиций.

(v) быть связанными с деятельностью (не обязательно единственной или основной деятельностью), который демонстрирует подходящую технологию и практику для повышения устойчивости к климату, снижения риска и смягчения последствий.

1.1.2 Процесс определения бенефициаров:

- Рамка для определения и мониторинга бенефициаров: финансирование ЗКФ позволит выделить ресурсы для инвестиций в климат на основе гранта, помогая охватывать наиболее уязвимые к изменению климата сельские общины в приоритетных областях, включая малообеспеченные населения, проживающие на периферии / как, ожидается, будут включать: дехканы и группу дехканов, домохозяйств, сёла или сельских общин и группы пользователей ресурсов (например, вода, пастбищи).

- Скрининг наиболее уязвимых групп населения: Вставить описание

- Критерии приемлемости для получателей грантов (бенефициаров): чтобы иметь право на получение гранта ЗКФ, получатель гранта не должен быть связанной стороной в отношении АРСП или УФО в соответствии с законодательством Узбекистана и положениями ЦБУ.

-Установка рамки для сообществ: две модели будут рассмотрены в соответствии с типом инвестиций:

- Деятельность, связанная с сельским хозяйством: бенефициары разделятся на группы в пределах соответствующего юридического лица (например, общества с ограниченной ответственностью). Для целей этого механизма предоставления грантов предпочтительно включать большое количество бенефициаров; потолок для субпроекта будет зависеть от количества членов-учредителей, ориентировочно 5000 долларов США за каждого основателя.

- Предоставить получателям инфраструктуру уровня сообщества: махаллями будут соответствующие организации.

1.1.3 Определение критерии для грантов

Гранты, предоставляемые в рамках «Инвестиционное финансирования грантов ЗКФ», потребуются:

(i) быть применимым только в отношении подходящих видов деятельности и целей инвестиций;

(ii) отчислять бенефициарам в долларах США или в сумах Республики Узбекистан, в соответствии с потребностью каждого бенефициара на момент подачи заявки на грант;

(iii) не превышать 200 000 долларов США или его эквивалент в узбекских сумах;

(iv) финансировать не более 90% от соответствующих инвестиционных затрат по субпроекту. Баланс таких расходов должен быть покрыт за счет собственных финансовых средств бенефициара (наличными и / или в натуральной форме). Любая оценка доли бенефициара на финансирование в натуральной форме должна осуществляться на объективной и прозрачной основе, приемлемой для ВБ;

Деятельность должен быть экономически эффективным, финансово жизнеспособным и устойчивым.

Подача заявки и процесс выбора

Гранты могут применяться в зависимости от спроса, в первую очередь, с первого раза, после двухэтапного процесса. На первом этапе заявитель представляет Сводное предложение в АРСП / УФО для предварительного рассмотрения. Получив предварительное подтверждение права на подачу заявки на финансирование, заявитель (или группа / сообщество заявителей) подготовит полное предложение. Такие предложения по инвестициям в области адаптации и / или смягчения последствий будут представлены в АРСП / Национальная координационная группа для рассмотрения и утверждения.

Организации по внедрению

Роли и обязанности АРСП

АРСП играет ключевую роль в реализации грантов ЗКФ для Узбекистана и будет отвечать за все аспекты, связанные с реализацией грантов.

Роли и обязанности получателя гранта

Инвестируемые бенефициары должны использовать ресурсы гранта только для цели, указанной в заявке на получение гранта. Финансирование будет предоставлено бенефициару в соответствии с соглашением гранта, подписанным между АРСП и бенефициаром. Получатель гранта должен обеспечить и нести ответственность за надлежащее использование материальных ресурсов, полученных в результате предоставления гранта в соответствии с заявкой на грант, как во время проекта, так и после его завершения. Это положение должно быть включено в соглашение гранта между АРСП и бенефициаром.

Мониторинг

АРСП обеспечит соответствие суб-грантов критериям приемлемости, мониторингу документации суб-грантов, соответствия УФО критериям приемлемости.

Подкомпонент 2.2 Укрепление потенциала и поддержка сообщества гранта ЗКФ

Этот подкомпонент включает финансирование для повышения осведомленности, планирования с участием населения и поддержки реализации планов инвестирования климата на уровне общин. Ожидается, что этот «пакет мер по упрощению формальностей» привлечет внимание потенциальных общин-бенефициаров к возможностям инвестиций в климат в рамках Проекта, улучшить качество предложений по финансированию, подготовленных этими общинами, и повысить вероятность успеха этих инвестиций.

Компонент 3: Региональная и национальная координация ЗКФ

Подкомпонент 3.2. Национальная координация ЗКФ

Этот подкомпонент будет поддерживать эксплуатационные расходы Национальных координационных подразделений (НКУ), отвечающих за национальный надзор за инвестициями. Эта поддержка включает координацию на национальном уровне, закупки, финансовое управление и отчетность, контроль над гарантиями, а также мониторинг и оценку.

2. Национальные положения и нормативно-правовая база в области проведения экологической оценки

В настоящем разделе описывается нормативно-правовая база стран по проведению оценки состояния окружающей среды. Здесь также приводится анализ существующих нормативных положений и законодательства, в том числе правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, и дается их сравнение с соответствующим и процедурами Всемирного банка для того, чтобы выявить имеющиеся пробелы, потребности и направления для их усиления.

Национальные экологические нормы: Основным приоритетом Республики Узбекистан в ходе выполнения текущих экономических реформ является гарантирование соответствующих социальных мер для социальной безопасности и охраны окружающей среды[1]. Политика охраны природы и меры по выполнению в сферах рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды основаны на следующих основных принципах:

- Интеграция экономической и экологической политики, направленная на сохранение и восстановление необходимого состояния для улучшения стандартов жизни населения;
- Переход от защиты индивидуальных природных элементов к интегрированной защите экосистем; и

[1]Каримов Ислам. 1999 год. «Узбекистан в 21 веке», Отчет на 14 сессии Парламента (Олий Мажлис).

- Ответственность всех членов сообщества за охрану окружающей среды и сохранения биологического разнообразия

Законодательство и политика в области охраны окружающей среды: Соответствующие законы и положения в области охраны окружающей среды в рамках данного проекта включают в себя следующее:

- *«Об охране окружающей среды»* (1992 год), устанавливает правовую, экономическую и организационную структуру охраны окружающей среды, гарантирует устойчивое развитие и основополагающие принципы Государственной экологической экспертизы (ГЭЭ);
- *«О защите сельскохозяйственных посевов от болезней, вредителей и сорняков»* (2000 года) регулирует деятельность по защите сельскохозяйственных посевов от вредителей, болезней и сорняков и предотвращает вредоносное воздействие средств защиты растений на здоровье человека и окружающую среду;
- *«Об экологической экспертизе»* (2001 года) устанавливает обязательную экспертную оценку воздействия на окружающую среду, здоровье человека, а также правовой базис для проведения экспертной оценки и
- *«Об экологическом контроле»* (2013 года) регулирует положения в области экологического контроля. Основная задача такого контроля - предотвращение, выявление и подавление нарушений норм, мониторинг экологических ситуаций, которые могут привести к загрязнению, неустойчивое использование природных ресурсов, угроза жизни и здоровью граждан.

Государственные структуры, ответственные за Оценку состояния и охрану окружающей среды: Государственный Комитет по экологии и охране окружающей среды (ГКЭООС) является основным регулирующим агентством. Он подотчетен непосредственно Олий Мажлис (Парламенту), а также несет ответственность на центральном, областном и районом уровне за координацию и деятельность в области природных ресурсов других национальных органов. Полномочия Государственного комитет Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды (ГКЭООС) основаны на Положении «О Государственном комитете по охране природы Республики Узбекистан”, одобренном Парламентом 26 апреля 1996 года.

ГКЭООС несет ответственность за охрану окружающей среды и природных систем. Он наблюдает за национальной системой охраняемых зон, может инициировать действия направленные на возбуждение ответственности/ возмещения ущерба и управляет Экологическим фондом, который получает сборы за загрязнение и штрафы и поддерживает меры по смягчению загрязнения. Есть также несколько научных институтов, в составе ГКЭООС, которые проводят анализ проблем природы и природных ресурсов и мер воздействия для осуществления деятельности ГКЭООС.

ГКЭООС также выдает разрешения для эмиссии и может запретить проекты и строительные работы, которые не соответствуют (международному) законодательству. Плата взимается на региональном уровне за использования ресурсов, лицензирования выбросов и вывоз отходов.

Структура ГКЭООС включает центральный орган в Ташкенте с региональными (область) и местными (районными) подразделениями и агентства по научно-технической поддержке. Региональные организации придерживаются такой же структуры что и на национальном уровне. Различные отделы несут ответственность за экологические стандарты, природоохранное законодательство, международные отношения, экологическое финансирование, экономику, распространение информации и правительственный экологический обзор.

Процедуры ОВОС: Государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ), то есть подготовка к рассмотрению на одобрение (или отклонение) деятельности по экологическим аспектам, регулируется Законом об экологической экспертизе (2000 года) и Постановлением Кабинета Министров № 491 от 31.12.2001: *«Об утверждении Положения о Государственной экологической экспертизе»*.

В соответствии со Статьей 3 вышеуказанного закона, экологическая экспертиза проводится с целью определения:

- Соответствия запланированных экономических или других действий с требованиями окружающей среды на стадии, предвосхищающей принятие решения о выполнении;
- Уровень экологической опасности, запланированной или выполненной деятельности, что может негативно сказаться на окружающей среде и здоровье населения и
- Адекватность и рациональность мер, направленных на охрану окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Основной ответственной организацией для государственного экологического обзора является Главная Дирекция Государственной экологической экспертизы (Главгосэкоэкспертиза) при ГКЭООС. Положение предусматривает 4 категории:

Категория I –Соответствует Категории «А» Всемирного банка;
Категория II – Соответствует Категории «В» Всемирного банка;
Категория III – Соответствует Категории «С» или «С» Всемирного банка;
Категория IV – Соответствует Категории «С» Всемирного банка.

В соответствии с пунктом 11 Положения, стадии оценки воздействия на окружающую среду должны включать в себя следующие основные вопросы (в зависимости от вида и характера работы):

а) <u>Проект заключения об экологическом воздействии</u>:

- Состояние окружающей среды до выполнения запланированной деятельности, население на территории, развитие земельных ресурсов, анализ характеристик экологии;
- Ситуационный план указывающий текущие заповедные зоны, поселения, ирригацию, мелиорацию, сооружения, инициаторские угодья, ЛЭП, транспортные коммуникации, водные ресурсы, газопроводы и другую информацию о местности;

- Предполагаемые крупные и малые объекты, используемые техники, технологии, природные ресурсы, сырье, топливо, анализ их воздействия на экологию и охрану окружающею среду, экологические риски, сопряженные с ними;
- Ожидаемые выбросы, сбросы, отходы, их негативное воздействие на окружающую среду и способы нейтрализации;
- Складские помещения, хранение и утилизация отходов;
- Анализ альтернатив предлагаемой деятельности и технологические решения с перспективы охраны окружающей среды, с учетом достижений науки, технологии и оптимальной практики;
- Организационные, технические и технологические решения и действия включая негативное воздействие на окружающую среду и снижение воздействия на исследуемом участке;
- Анализ чрезвычайных ситуаций (оценка возможности и сценарии предотвращения их негативного воздействия) и
- Прогнозируемые экологические изменения и воздействия в результате выполнения рассматриваемого проекта.

b) Заключение об экологическом воздействии:

- Оценка экологических проблем на месте, результаты инженерных работ - геологическая разведка, моделирование и другие виды исследования;
- Анализ окружающей среды в рамках технологии применяемой к проблемам, возникающим на месте;
- Результаты общественного слушания (по мере необходимости) и
- Рассмотрение мер по сохранению природы для предотвращения негативных последствий рассматриваемого проекта.

c) Заключение об экологических последствиях:

- Внесение правок в проект и другие меры учета DSEI отделами ГКЭООС, а также предложения, выдвинутые в ходе общественных слушаний;
- Положения, регулирующие деятельность рассматриваемого проекта;
- Требования к организации работы и выполнению мер по охране окружающей среде, которые регулируют работу на объектах и
- Основные выводы относительно возможностей бизнес деятельности

Вовлечение общественности: Субзаемщик также несет ответственность за проведение по меньшей мере одного общественного слушания для категорий I и II. Эти обязанности включают в себя: (a) уведомление общественности, (b) проведение консультаций и (c) запись значительных результатов, выводов, рекомендаций и дальнейших шагов. Задача общественных слушаний заключается в том, чтобы проконсультироваться с группой лиц, которые подвергаются воздействию со стороны проекта и заслушать их вопросы, касающиеся экологической ситуации. Такая группа лиц должна определить экологические вопросы, которые на их взгляд являются наиболее важными. *Любые значительные вопросы, выявленные в ходе общественных слушаний, должны быть включены в ПООС.* Распространение информации среди общественности дает людям возможность ознакомиться с проектом ПООС перед его сигнализацией с тем, чтобы они могли предоставить комментарии относительно возможностей снижения

рисков и согласовывать обязанности в рамках их выполнения. В виду того, что узбекские консультации и консультации Всемирного банка могут варьироваться, требования Всемирного банка, представленные ниже, носят превалирующий характер и должны быть выполнены.

3. Нормы безопасности Всемирного банка

Обзор. Банк со своей стороны проводит предварительную экологическую проверку каждого предложенного проекта, в рамках которого предоставляет финансирование для того, чтобы определить соответствующий масштаб и тип экологических экспертиз (ЭЭ). Банк классифицирует предложенный проект в одну из четырех категорий, в зависимости от типа, местоположения, чувствительности и масштаба проекта, природы и величины его потенциального воздействия на окружающую среду. Четыре Категории ЭЭ - A, B, C, и FI. Категория FI применяется ко всем предложенным проектам, которые включают инвестиции Банковских средств через участвующих финансовых посредников (УФП). Последний будет использован для суб проектов, воздействие которых на окружающую среду не могут быть определены во время оценки проекта Всемирного банка.

Нормы безопасности Всемирного банка и их отношение к проекту. Существует 10 ключевых норм экологической и социальной безопасности Всемирного банка, которые устанавливают гарантии того, что потенциально неблагоприятные экологические и социальные последствия проектов, финансируемых Банком, определены, минимизированы и смягчены. Нормы безопасности Всемирного банка состоят из трех частей: Операционная политика (ОП) – указание основных плановых заданий и эксплуатационных принципов, включая роли и обязательства Заемщика и Банка, Процедуры Банка (ПБ) – обязательные процедуры, которые будут выполняться Заемщиком и Банком и Передовая практика (ОП) – необязательный консультативный материал. Нормы Безопасности Всемирного банка и их отношение к суб проектам, которые будут финансироваться в рамках Грантового инвестиционного фонда, обозначены в Таблице 1.

Таблица 1. Нормы безопасности Всемирного банка и их применение в отношении инвестиционных грантовых субпроектов

Нормы безопасности	Применение
Экологическая Оценка (OP/BP 4.01) Данная норма направлена на предоставление гарантий того, что проекты, предлагаемые Банку на финансирование являются социально и экологически безопасными, и устойчивыми, для того чтобы проинформировать ответственных за принятие решений относительно характера экологических и социальных рисков, усилить прозрачность и участие всех заинтересованных сторон в процессе принятия решений	**Да** Эта ОП важна в виду того, что проект будет поддерживать экспериментальные инвестиции в ключевые уязвимые сектора, - возможно в сфере восстановления лесов, лесоводства на уровне общины и управления пастбищами для объединенного, равноправного, и улучшенного использования общественных природных ресурсов и т.д. Точные области для финансирования проекта будут определены в ходе начальной стадии планирования. Хотя экспериментальные инвестиции будут ограничены в объеме, они могут произвести различные экологические и социальные воздействия, связанные с: деградацией почвы;

Нормы безопасности	Применение
	загрязнение воды и воздуха; сохранение биоразнообразия; трудовые проблемы безопасности и медицинское воздействия, и т.д. Также ожидается, что эти потенциальные воздействия будут главным образом временными. Для рассмотрения страны участницы готовят РПООССУ, которая определяет правила и процедуры субпроектов Экологической экспертизы. РПООССУ также обеспечивает и рекомендует подготовку в рамках Компонента 2 использования информации в региональных офисах в области сельского хозяйства, что включает информационные материалы для обучения и консультаций относительно климат чувствительных сельско-хозяйственных технологий (например, почва, вода и управление посевами, как для богарных, так и орошаемых производственных систем, животноводства и управление пастбищем), и включает все аспекты производство, послеуборочную обработку и переработку, маркетинг и финансирование. РПООССУ будут предоставлены на рассмотрение во всех странах-участницах.
Природная среда обитания (OP/BP 4.04) Данная норма направлена на обеспечение среды обитания и ее биоразнообразия, изменения значительного ухудшения, гарантии устойчивого использования продуктов, которые природная среда обитания предоставляет людям	**Да** Эта ОП важна для проекта в виду того, что проект может поддерживать инвестиции в ключевых областях, возможно в рамках общественного управления лесами. ЭЭ предоставляет соответствующие рекомендации, которые должны быть рассмотрены в рамках субпроектов ЭЭ во избежание негативного воздействия на природную среду обитания.
Лесоводство (OP/BP 4.36) Эта норма направлена на обеспечение того, что леса управляются устойчиво, значительные части лесов не разрушаются, права общин использовать традиционные леса устойчиво не ставятся под угрозу	**Да** Данная ОП важна виду того, что содействует восстановлению лесов и управлению лесами и их службами. РПООССУ предоставляет рекомендации, которые должны быть приняты во внимание в ходе субпроектов ЭО.
Борьба с сельскохозяйственными вредителями (OP 4.09). Данная норма направлена на обеспечение соответствия требованиям Интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями (ИБСВ) для снижения экологических рисков и	**Да.** Проект не будет финансировать закупку пестицидов, но может генерировать необходимость для увеличения использования в частности в рамках сельскохозяйственной

Нормы безопасности	Применение
рисков для здоровья в связи с использованием пестицидов и содействует развитию потенциала в области ИБСВ, а также регулирует и проводит мониторинг распределения и использования пестицидов	деятельности, питомников. Не разрабатывается отдельный План борьбы с сельскохозяйственными вредителями, однако РПООССУ содержит разделы, описывающие меры для гарантии соответствия с национальным законодательством и требованиями ВБ для закупки и использования и развития подходов ИБСВ для безопасного использования пестицидов с целью снижения рисков для людей и окружающей среды. Помимо этого, РПООССУ содержит список разрешенных пестицидов и руководство по их использованию.
Физические культурные ресурсы (ОР/ВР 4.11) Данная политика гарантирует, что выявлены ФКР и подлежат охране в рамках проектов финансируемых ВБ; национальное законодательство в области защиты культурных ценностей выполняется; ФКР включают в себя археологические зоны и исторические заповедники, историческую часть городов, священные места, могилы, кладбища, уникальные природные зоны, выполняется в рамках экологической оценки	**Нет.** Не будет оказано воздействие на ФКР, так как все предлагаемые проекты будут осуществлены на существующих сельскохозяйственных угодьях.
Коренное Население (ОР/ВР 4.10) КН – редкая, уязвимая социальная и культурная группа, связанная с определенными зонами обитания или историческими территориями с особой культурой и отличающимся языком. Норма направлена на гарантии уважения их прав, экономики и культуры, а также на избежание негативного воздействия в ходе выполнения проекта.	**Нет.** Данная норма не применима в рамках Программы в странах Центральной Азии
Вынужденное переселение (ОР/ВР 4.12) Данная норма направлена на снижение возможностей переселения, обращения с переселенцами в рамках программ по развитию, предоставления переселенцам возможности участия помощь переселенцам в плане улучшения их доходов и стандартом жизни, не зависимости от легальности проживания, выплаты компенсаций Приложение ОП включают описание Плана по переселению и политики по переселению	**Да** Норма, касающаяся вынужденного переселения, будет использоваться, как основа структуры переселения, которая была разработана для каждой участвующей страны
Безопасность плотин (ОР/ВР 4.37) Данная норма гарантирует безопасность плотин в проектах, которые связаны со строительством новых плотин или существующие или строящиеся плотины могут подвергаться рискам, важными факторами являются высота и объем	**Нет.** Программа будет оказывать поддержку субпроектам связанным с орошением и забором воды из резервуаров.

Нормы безопасности	Применение
резервуара	
Проекты по международным водным сообщениям (OP/BP 7.50) Нормы направлены на обеспечение того что все проекты не влияют на эффективное использование и защиту международных водных путей и не скажется негативно на отношениях между заемщиками Банка и соседними странами	**Да.** Инвестиции в рамках субпроектов будут ограничены в плане реабилитации или модификации существующих магистральных схем, то есть не будут влиять на объемы воды или местный гидрологический режим (например, замещение обычной ирригации капельным орошением может быть рассмотрено). Создание новых схем приведет к увеличению забора воды из рек, и не будет финансироваться в рамках проекта. Решение будет принято в ходе процесса обзора
Спорные территории (OP/BP 7.60) Банк может поддерживать проекты на спорных территориях, если вовлеченные правительства согласны разрешить споры и выполнение проекта будет без предубеждения и претензий к другим странам	**Нет** Проектная деятельность не будет выполняться на спорных территориях
Политика распространения информации (BP 17.50) поддерживает процесс принятия решений со стороны заемщика Банка через обеспечение общественного доступа к информации и социальным аспектам проектов и содержит особые требования по разглашению	**Да.** РПООССУ будет распространена среди стран-участниц Программы до того, как будет проходить оценка проекта, а также через Infoshop ВБ.

В соответствии с нормами и процедурами по безопасности Банка, включая OP/BP/GP 4.01, *Экологическая оценка* проекта классифицируется под Категорией «В» в виду потенциального воздействия на население и экологически важные зоны, такие как леса, сенокосы и другие природные среды обитания, которые имеют небольшой масштаб. Такого рода воздействие имеет специфический характер к деятельности и месту, некоторые, если таковые имеются, имеют необратимый характер в большинстве случаев, меры по снижению могут быть сразу запланированы. Оценка проектов Категории «В» рассматривает потенциальное негативное и позитивное воздействие проекта и рекомендует меры по предотвращению, снижению, минимизации или компенсации негативного воздействия и улучшения окружающей среды. Перед одобрением РПООССУ которая будет прописывать все правила и процедура Программы инвестиционных грантов для решения проблем, связанных с изменением климата субпроектов экологической экспертизы.

Цель РПООССУ состоит в том, чтобы предоставить правила и процедуры для проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), определить значительные воздействия на окружающую среду в рамках проекта (и положительное и отрицательное), чтобы обрисовать в общих чертах правила и процедуры субпроектов ГЗКФ экологический показ (предварительная экологическая проверка) и определить соответствующие превентивные меры и меры по смягчению (включая соответствующий план мониторинга), чтобы предотвратить, устранить или минимизировать любые

ожидаемые неблагоприятные воздействия на окружающую среду. Отчет по РПООССУ основан на следующем: (i) анализ существующих национальных юридических документов, инструкций и рекомендаций; (ii) нормы безопасности Всемирного банка, а также другие руководящие материалы; (iii) существующие РПООССУ для подобных проектов Всемирного банка, и (iv) опыт внедрения РПООССУ в проекты финансируемые Всемирным Банком в рамках САМР4СА (Программа «САМР4СА»). Поскольку Программа «САМР4СА» включает подход основанный на общине есть а потенциал (включая экологической) на общественном уровне довольно низкий, в рамках РПООССУ также включает обучение экологическому управлению для ряда деятельности в соответствии с проектом, включая практическое применение партисипаторного экологического анализа для оценки субпроектов и мониторинга результатов.

РПООССУ также содержит ряд мер для усиления осведомленности и уведомления потенциальных бенефициаров относительно безопасного использования пестицидов и использования интегрированного подхода к борьбе с сельскохозяйственными вредителями и мониторинга процесса рассмотрения и одобрения ЭЭ. РПООССУ будет интегрирован в страновое Операционное руководство проекта и будет использоваться как часть всех контрактов, заключаемых в рамках, выбранных субпроектов.

В рамках нормы безопасности Всемирного банка ОР 4.09 по вопросам борьбы с сельскохозяйственными вредителями предусматривается тот факт, что со стороны Банка поддерживается разработка стратегии, которая способствует использованию биологических либо экологически безопасных методов борьбы с вредителями и снижению зависимости от синтетических химических пестицидов. При проведении оценки проекта, в рамках которого предусматривается работа по борьбе с сельскохозяйственными вредителями, со стороны Всемирного банка проводится оценка потенциала нормативно-правовой структуры и органов страны в целях определения того, что ими осуществляется продвижение и поддержка в проведении безопасной, эффективной и экологически безопасной борьбы с вредителями сельского хозяйства. На средства Банка не финансируется закупка препаратов, которые относятся к классам IA и IB по классификации ВОЗ либо смеси препаратов, относящихся к классу II, если (i) в принимающей стране отсутствуют ограничения на их распространение и использование; либо (ii) они вероятно будут использоваться или станут доступными для непрофессионалов, инициаторов или других лиц без подготовки, оборудования и технических средств для обработки, хранения и применения данных продуктов надлежащим образом.

Несмотря на то что, проект не будет финансировать закупку пестицидов, некоторые потенциальные инвестиции в рамках проекта могут предусматривать использование пестицидов для снижения количества сорняков в районах посадок и охраны урожая от вредителей. Получатели грантов для решения проблем, связанных с изменением климата будут готовить приложения к инвестиционным предложениям в соответствии снормой ОР4.09 Всемирного банка, которые будут включать в себя четкое обоснование для использования разрешенных видов пестицидов и гербицидов и то, что: (a) они должны иметь незначительное неблагоприятное воздействие на здоровье человека, (b) должна быть показана их эффективность против целевых видов вредителей; (c) они должны оказывать минимальное влияние на нецелевые виды и состояние окружающей природной среды; (d) методы, сроки и частота применения пестицидов направлены на сведение к минимуму ущерба, наносимого естественным врагам; (e) должно быть доказано, что

используемые пестициды являются безопасными для землепользователей и животных на обрабатываемых участках, а также для персонала, которые их применяют; (f) при их использовании должна учитываться необходимость предотвращения развития резистентности у вредителей; (g) Банк требует, чтобы любые пестициды, закупка которых финансируется на его средства, должны быть изготовлены, упакованы, промаркированы, а также необходимо обращаться, хранить, утилизировать и применять их в соответствии со стандартами, приемлемыми для Банка.

В рамках намеченной проектной деятельности по вопросам управления пастбищами требуется применение норм экологической безопасности Всемирного банка ОР 4.04, касающейся естественной среды обитания, которая определена в качестве земельного и водного пространства, где (i) формируются биологические сообщества экосистем, главным образом, посредствам местных видов растительного и животного мира, и (ii) человеческая деятельность не изменила существенным образом первичные экологические функции данного пространства. Все типы естественной среды обитания имеют важное биологическое, социальное, экономическое и экзистенциональное значение. Биоразнообразие, находящееся за пределами естественной среды обитания (как, например, в пределах сельскохозяйственного ландшафта), не охватывается действием данной экологической нормы. *Естественная среда обитания, имеющая особое значение,* включает в себя: (i) существующие охраняемые территории и территорий, которые официально определены государством в качестве охраняемых зон (например, заповедники, которые отвечают критериям классификации Мирового союза охраны природы (МСОП), территории, которые изначально признаны в качестве охраняемых зон со стороны традиционного местного населения (например, священные рощи), и участки, в которых поддерживаются благоприятные условия, имеющие жизненно важное значение для жизнеспособности этих охраняемых территорий (как это определено в процессе экологической оценке), или (II) объекты, указанные в дополнительных списках, подготовленных Банком или уполномоченной стороной, которая определена региональным сектором по вопросам окружающей среды (РСОС). Такие объекты могут включать в себя территории, признанные традиционными местными общинами; территории с известной высокой пригодностью для сохранения биологического разнообразия; и зоны, которые имеют решающее значение для редких, уязвимых, мигрирующих или исчезающих видов. Имеющиеся перечни основаны на систематических оценках таких факторов, как богатство видов, степень эндемизма, редкость и уязвимость определенных видов; репрезентативности и целостности процессов экосистемы. В соответствии с экологической нормой ОР 4.04, в рамках предлагаемого проекта будут приветствоваться те виды деятельности, которые направлены на сохранение естественной среды обитания и ее восстановление, и запрещаться те мероприятия, которые могут привести к значительной потере или деградации любой значимой естественной среды обитания. В рамках предлагаемого проекта не будет включаться проведение мероприятий в других (не имеющих важного значения) видах естественной среды обитания, где возможны значительные потери или деградация из-за вероятных альтернативных для достижения существенных общих результатов по проекту и для этого нужно будет осуществлять приемлемые меры по смягчению последствий, таких как компенсационные мероприятия на охраняемых территориях.

Предлагаемая в рамках проекта деятельность, направленная на восстановление лесов и агролесоводство, а также управление лесами требует применения нормы Всемирного банка ОР/ВР 4.36 по Лесоводству для того, чтобы гарантировать управление лесами на устойчивой основе, не снижение значительных территорий, занятых лесом, права общин использовать традиционные леса устойчивым образом. Проект не будет вовлечен в деятельность потенциально негативную для критических лесных зон или природные зон обитания. Напротив, соответствующие проектные работы будут включать посадку небольших лесонасаждений и фруктовых деревьев для улучшения управления земельными ресурсами, которые будут юридически относиться к лесам, но не будут иметь значительный растительный покров за исключением замещения непродуктивных фруктовых деревьев. Вся деятельность, направленная на восстановление деревьев на лесных угодьях, включая агролесоводство, будет координироваться с профильными отделами в соответствующих странах, которые регулируют управление лесами.

Категории предварительной экологической проверки Всемирного банка и процедуры экологической оценки. Предварительная экологическая проверка– это обязательная процедура 4.01 ОР/ВР. Банк проводит предварительную экологическую проверку по каждому предложенному проекту, который будет получать финансирование для того, чтобы определить масштабы и виды экологической оценки, которая должна быть проведена. Банк классифицирует предлагаемый проект в четыре категории в зависимости от типа, положения. Чувствительность и охват проекта, а также характер и масштаб потенциального экологического воздействия[2]. Эти четыре категории- A, B, C, и FI.

Проекты Категории «А» будут иметь значительное негативное воздействие на окружающую среду, которое может быть чувствительным, разносторонним или беспрецедентным. Это воздействие может быть связано с непосредственным выбросом загрязнителей в крупных объемах ведущего к деградации качества воздуха, воды или почвы, крупномасштабным физическим волнениям на месте и/или поблизости, добыча, потребление или снижение значительных объемов леса или других природных ресурсов, значительные изменения в гидрологические циклы, опасные материалы в значительных объемах; и принудительное переселение людей или другие социальные волнения. Воздействие может быть широкомасштабным, по всему сектору или устанавливать прецедент. Воздействие, как правило, является результатом основного компонента проекта, и воздействовать на зоны или вест сектор. Влияние может происходить на более обширные территории за пределами районов или мест где проводятся работы. ЭО для проектов Категории «А» рассматривает потенциальное негативное воздействие на окружающую среду, сравнивает с возможными альтернативами (включая сценарий без проекта) и рекомендует меры по улучшению взаимодействия с окружающей средой. Для проектов Категории «А», заемщик несет ответственность за подготовку отчета, как правило, проводит полноценную ОВОС (или аналогичную региональную и секторальную ЭО).

[2]См.: Обновленный справочник, по экологической оценке, Департамент экологии, апрель 1993 года, Всемирный банк

Проекты Категории «В» обладают потенциальными неблагоприятными воздействиями на окружающую среду, на народонаселении или экологически важные аспекты, включая заболоченные места, леса, поля и другие естественные среды обитания, однако это воздействие менее неблагоприятно, чем проекты Категории «А». Эти воздействия специфичны для места выполнения проекта, некоторые маловероятно необратимы; и в большинстве случаев меры по смягчению могут быть разработаны намного легче, чем по проектам Категории «А». Масштаб ЭО для проектов Категории «В» может меняться в зависимости от проекта, однако сама оценка более упрощенная, чем по проектам Категории «А». Как и в случае с Категорией «А», ЭО по Категории «В» исследует потенциальные отрицательные и положительные воздействия на окружающую среду и выносит рекомендации, по мерам, которые могут предотвратить, минимизировать, смягчить, или компенсировать неблагоприятное воздействие и улучшить экологическую эффективность.

Категория «С». ОВОС или экологический анализ обычно не требуется для проектов Категории «С» в виду того, что у проекта редко бывают неблагоприятные воздействия; обычно, есть незначительные или минимальные прямые нарушения в физической инфраструктуре. Профессиональная оценка находит, что такие проекты имеют незначительное или минимальное воздействие на окружающую среду. Помимо общего обзора не требуется дальнейшая ЭО.

Категория «FI». Проекты Категории «FI» включают инвестиции Банковских средств через финансового посредника в субпроекты, которые могут привести к неблагоприятным воздействиям на окружающую среду.

Банк рассматривает результаты и рекомендации ЭО для того, чтобы определить имеют ли они соответствующее основание для рассмотрения проекта в рамках финансирования Банка. Когда заемщик закончил или частично закончил работу над ЭО, Банк рассматривает ЭО, чтобы гарантировать ее последовательность этой политикой. Банк, в некоторых случаях, может потребовать дополнительную ЭО, включая общественную консультацию и распространение информации.

Основные примеры проектов, которые подпадают под Категорию А, В и С приведены в Таблице 2 ниже. Однако этот список является отправной точкой для обзора решений. В виду других факторов, таких как характер воздействия, необходимость проведения ЭО может быть достаточно гибкой для того, чтобы адаптироваться, списки не должны быть использованы как единственное обоснование для обзора.

Таблица 2.

Виды проектов по Категориям А, В и СВсемирного банка

Проекты Категории «А» *(проекты/компоненты проектов, которые могут оказывать неблагоприятное и значительное воздействие – здесь, как правило, требуется проведение полноценной ОВОС)*	**Проекты Категории «В»** *(проект/ компоненты проектов, которые могут оказывать неблагоприятное и значительное воздействие–здесь потребуется провести более ограниченную ОВОС)*	**Проекты Категории «С»** *(Проекты, которые маловероятно, что будут оказывать прямое неблагоприятное воздействие–здесь проведение ОВОС не требуется)*
Плотины и водохранилища; Проекты лесопроизводства; Ирригация, дренаж и контроль за наводнениями (крупномасштабные); Промышленные заводы (крупномасштабные*) и промышленные строения, включая значительное расширение, реабилитацию или модификацию; Аквакультура и морская культура (крупномасштабные); Выравнивание земли; Развитие минеральных ресурсов Развитие портов и заливов; Мелиорация новых земель; Переселение и все проекты с серьезным воздействием на людей; Развитие речных бассейнов; Термальная и гидроэнергетика; Производство, транспортировка и использование пестицидов или других опасных, или токсичных материалов	Агро промышленность (небольшой объем); Электрические передачи; Ирригация и дренаж (небольшой объем); Возобновляемая энергия; Сельская электрификация; Туризм; Сельское водоснабжение и санитария; Проекты по водоразделам (управление или реабилитация); Проекты по реабилитации, техническому обслуживанию и улучшению (небольшие); Сохранение биоразнообразия и охрана заповедников; Реабилитация или модификация существующих промышленных объектов (небольшие); Реабилитация шоссе или сельских дорог; Энергоэффективность и сбережение энергии	Планирование семьи Питание Институциональное развитие; Техническая помощь; Большая часть проектов по кадровому потенциалу

Примечание: *Крупные проекты обозначают предприятия с ежегодным оборотом в 3 и более миллиона долларов США

Критерии предварительной экологической проверки. Выбор категории должен основываться на профессиональном суждении и информации, если проект модифицируется или поступает новая информация, то политика ВБ в области ЭО разрешает провести переклассификацию проекта. Например, проект Категории «В» может стать проектом Категории «А», если новая информация указывает, что имеется ряд значительных, экологических последствий. Аналогично, проект Категории «А» может быть пере классифицирован в категорию В, если компонент, имеющий значительное воздействие на окружающую среду был исключен. Возможность переклассификации проектов снижает давление на процесс первоначального принятия решений.

Проекты Категории «В» зачастую отличаются от проектов Категории «А» чаще в плане их масштаба. Фактически проекты, связанные с крупными ирригационными или дренажными системами, относятся к Категории «А», однако более мелкие проекты такого

же типа могут подпадать под категорию В. Проекты, предусматривающие реабилитацию техническое обслуживание развитие, а не новое строительство относятся, как правило, к Категории «В». Проект с любой из вышеуказанных характеристик может иметь воздействие, однако, скорее всего незначительное. Однако каждый случай должен быть оценен. Многие реабилитационные проекты, а также приватизационные проекты могут потребовать внимания к существующим экологическим проблемам на местах, а не фокусироваться на потенциальном новом воздействии. Таким образом, экологический аудит может быть чрезвычайно полезен, нежели проведение оценки воздействия в целях соблюдения требований ЭО по таким проектам.

Выбор категории за частую зависит также от условий проекта и «значимости» потенциального воздействия на природные и социально-экономические условия. Есть ряд положений, которые должны быть рассмотрены в рамках Категории «А».

- В пределах или рядом с важными экосистемами – зонами обитания исчезающих видов и т.д.;
- В пределах или рядом с археологическими или историческими памятниками культурными или социальными институтами;
- Вплотнонаселенныхзонах,гдепереселениеможетбытьнеобходимоввидупотенциального воздействиянанаселение;
- В регионах, где проводится деятельность по развитию или есть проблемы распределения природных ресурсов;
- Вдоль потоков рек, в бассейнах резервуаров, используемых для питьевой воды
- На землях или вводах, содержащих важные природные ресурсы (например, рыба, минералы, лекарственные растения, сельскохозяйственные почвы).

Опыт ВБ показывает, что точное указание географического положения проекта серьезно усиливает качество решения относительно предварительной экологической проверки и помогает сфокусировать ЭО на важных экологических вопросах.

Требования Всемирного банка по проведение общественных консультаций и раскрытию информации. Для всех проектов Категории «А» и «В», предложенные для финансирования ВБ, в ходе ЭО, заемщик консультируется со всеми участвующими сторонами, включая затронутые проектом группы и местные неправительственные организации (НПО) относительно экологических аспектов проекта и принимает их взгляды во внимание. Заемщик начинает такие консультации как можно раньше. Для проектов Категории «А», заемщик консультируется с этими группами, по крайней мере, дважды: (a) после экологического обзора и до завершения ЭО; и (b) после того как подготовлен отчет по ЭО. Кроме того, заемщик консультируется с такими группами в течение внедрения проекта по мере необходимости, чтобы решить проблемы, которые затрагивающих. Для проведения полноценных консультаций между заемщиком и затронутым и проектом группами и местными НПО, заемщик обеспечивает соответствующий материал своевременно до консультации на языке, который понятен и доступен для групп, с которыми консультируются. Для проектов Категории «В» заемщик предусматривает начальную консультацию: резюме целей предложенного проекта, описание и потенциальные воздействия; для консультации после того, как подготовлен проект отчета по ЭО, заемщик предоставляет резюме заключений. Кроме того, заемщик помещает все отчеты по ЭО в открытом доступе для затронутых

проектом групп и местных НПО. Доступность для общественности отчетов по ОВОС по проектам Категории «А», является обязательной в рамках финансирования ВБ.

4. Сопоставление Национального законодательства и процедур Всемирного банка по проведению экологической оценки

4.1. Обзор

Несмотря на то, что основные положения правил и процедур по ЭЭ схожи с требованиями ВБ, имеется ряд важных отличий. Эти отличия в основном касаются следующего: (a) экологические категории обзора проектов; (b) ПООС; (c) Распространение информации и общественные консультации и (d) процесс рассмотрение ЭЭ.

4.2. Отличия в категориях проектов.

Как было указанно выше все проекты в РУз разделены на 4 категории по степени экологических рисков и этим такая категоризация отличается от той что применяется во Всемирном Банке и в частности есть две категории проектов - 2 и 3 которые включены в категорию БВБ (категория 1 всегда будет соответствовать категории АВБ). В большинстве случаев категории 2 и 3 будут соответствовать категории (В) ВБ но иногда когда эти проекты будут затрагивать важные природные местообитания – могут и соответствовать категории А. В общих же случаях, когда классификация Всемирного банка и национальная категоризация отличаются, более строги требования будут применены. Это в основном связано с процессом решения по субпроектам Категории «В» – национальное законодательство не охватывает небольшие проекты, включая строительство восстановление различных зданий. В этих случаях клиент будет применять критерии ВБ.

4.3. Отличия относительно ПООС.

Не смотря на то, что национальное законодательство требует, чтобы все проекты с потенциальным экологическим воздействием содержали меры по снижению воздействия, оно не требует отдельного ПООС, который будет указывать помимо прочего план мониторинга и отчетности, институциональную организацию для выполнения ПООС, а также не требует деятельности по усилению потенциала и соответствующих расходов.

Однако по субпроектам которые финансируются в рамках гранта, ПООС является обязательным требованием и будет подготовлен заемщиком для того, чтобы соответствовать требованиям ВБ. Это включает в себя финансирование обучения местных государственных органов по подготовке ПООС

4.4. Отличия касательно рассмотрения и одобрения ЭО.

Как указано выше национальный процесс рассмотрения ЭО связан с ГЭЭ однако требования ВБ это является частью всего процесса ЭО. ГЭЭ направлена на изучение соответствия предлагаемой деятельности и проектов требованиям экологического законодательства. Указанные законы подчеркивает междисциплинарный базис ГЭЭ, что обуславливает научное обоснование широко масштабность и объективность и приводит к выводам на основании положений закона. ГЭЭ предвосхищает процесс принятия решений по деятельности, которая может иметь негативное воздействие на окружающую среду. Финансирование программ и проектов разрешено только после получения положительного заключения ГЭЭ.

4.5. Отличия относительно необходимости распространять информацию и проводить общественные слушания.

Проведенный анализ указывает, что между национальными требованиями и требованиями Всемирного банка есть различия. В соответствии с национальным законодательством проведение общественных слушаний обязательно только для категории 1 а также если это решат местные органы власти. Закон о ГЭЭ указывает что общественность может проводить по собственной инициативе общественный экологический анализ. Общественный анализ проводится на базе письменного запроса в соответствующий государственный орган. В ходе организации такого анализа в течение семи дней власти должны проинформировать общественную ассоциацию касательно решения о разрешении или отказе. Общественная ассоциация, которая проводит экологическую экспертизу, должна уведомлять общественность относительно начала деятельности и результатов. Данные ассоциации имеют право получить всю проектную документацию по ОВОС и ознакомиться с нормативно-технической документацией входе проведения государственной экспертизы. Результаты такой экспертизы передаются в органы, ответственные за государственную экспертизу которые принимают решение относительно выполнения деятельности. Результаты и выводы общественной экспертизы носят рекомендательный характер. Они могут быть распространены в средствах массовой информации, переданы местным властям или другим заинтересованным лицам. Политика ВБ указывает что под заёмщик несет ответственность за проведение, по меньшей мере, одной общественной консультации по всем проектам Категории «В» в ходе которой должны быть затронуты вопросы ПООС или обсуждение самого ПООС. НПК будет изучать всю документацию, связанную с общественными слушаниями, которые проведены в рамках подготовки любой документации по ЭЭ для того чтобы сверить на соответствие с требованиями ВБ. Если результаты таких слушаний удовлетворительны, дополнительные консультации проводиться не будут. Однако если общественных слушаний не было или НПК выявит, что документация не адекватно подготовлена, субзаемщик должен будет провести, по меньшей мере, одно общественное слушание для того, чтобы обсудить экологические вопросы, которые связаны с местными общинами и включают вопросы содержания ПООС. Документация по консультациям должна быть предоставлены в НПК, как часть субпроекта. ПООС на узбекском языке/русском языке, а также протоколы общественных слушаний должны быть помещены на месте проведения проекта, а также должны быть доступны на веб-странице НПК. Субпроекты Категории «В» должны быть соответственно освещены среди населения, которое будет под прямым воздействием и местных НПО на сайте НПК.

5. Анализ потенциального воздействия на окружающую среду и риски инвестиций по устойчивости к изменению климата

Проект будет поддерживать ряд деятельности, которые могут привести к ряду негативных экологических последствий, таким образом, подпадает под Категорию «В» в соответствии с классификацией Банка ОР/ВР 4.01 (небольшие агропромышленные комплексы, небольшое восстановление, восстановление пастбищ, посадка новых садов и/или виноградников, небольшие сети возобновляемой энергии и т.д.). Для этой деятельности Банк требует проведение простого и/или частичной экологической оценки и/или подготовку Плана по охране окружающей среды. Ожидается, что большинство поддержанных субпроектов не будут иметь воздействия на окружающую среду и будут классифицированы в рамках Категории «В» в соответствии с ОР/ВР 4.01 (в частности та деятельность, которая связана с закупкой погодной информации). Более того ожидается что выбранные субпроекты не будут проходить в охраняемых зонах, важных средах обитания и культурно и социально значимых территориях, что будет гарантировано в рамках проведения обзора и ЭЭ.

Потенциальное негативное воздействие предлагаемого типа проектов может быть резюмировано следующим образом:

(i) Сельскохозяйственное производство: эрозия почвы, потеря продуктивности почвы, загрязнение почвы и грунтовых вод, потеря биоразнообразия;
(ii) Внутрихозяйственное управление водой: вклад в загрязнение воды, запах;
(iii) Управление пастбищами: эрозия почвы, смыв поверхностей почвы утеря вегетативной вариативности
(iv) Садоводство на склонах: изменение физической структуры почвы, эрозия поверхности, утеря естественной вегетативной вариативности
(v) Борьба с вредителями и болезнями: ограниченное воздействие
(vi) Совместное лесоводство и агролесоводство: потеря разнообразия лесов
(vii) Прогнозирование погоды: нет воздействия
(viii) Альтернативная возобновляемая энергетика: снижение потоков вниз по течению, эрозии, потеря биоразнообразия и т.д.

Потенциальное социальное воздействие

Деятельность, которая будет выполняться в рамках проекта, будет иметь как прямое, так и косвенное позитивное воздействие. Прямое позитивное воздействие будет связано с увеличением производительности, продуктов и товаров что приведет к созданию новых рабочих мест, а, следовательно, усилению занятости и увеличению доходов. Косвенное позитивное воздействие связано с улучшением бизнес среды в целом, увеличении производительности и гарантированные места на рынке для домашней продукции, внедрение передовых технологий и техники создания возможностей доступа к местным (и зарубежным) рынкам усилении конкурентоспособности домашней продукции и товаров вклад в снижение бедности и продовольственной безопасности и улучшение социально – об экономической ситуации в стране.

Суммарное воздействие

Суммарное воздействие, скорее всего не будут приниматься во внимание в ходе выбора деятельности на основании местных экологических условий. Воздействие деятельности в рамках инвестиционного гранта проекта должно быть снижено или предотвращено через соответствующий дизайн проекта и хорошую практику. Суммарное воздействие не будет основным аспектом предлагаемых действий и будет распределяться более или менее равнозначно среди участвующих стран.

Потенциальное позитивное воздействие

Инвестиции в устойчивость к изменениям климата будет выполняться в рамках проектов, направленных на генерирование большего количества как прямых, так и косвенных позитивных изменений. Прямое позитивное воздействие будет достигнуто через усиление производительности сельского хозяйства и животноводства, улучшения управления водными ресурсами и возобновляемой энергии, что приведет к увеличению урожайности, созданию новых рабочих мест и соответственно приведет к увеличению доходов. Косвенное позитивное воздействие связано с общим улучшением сельскохозяйственной производительности и бизнес климата, внедрения передовых сельскохозяйственных технологий и техники, усиления конкурентоспособности внутренней продукции, снижения бедности и продовольственной безопасности, улучшения социально экономической ситуации в стране и т.д. Потенциальное воздействие и предлагаемые меры для достижения такого воздействия приведены в Таблице 2.

Таблица2:

Воздействие и снижение рисков в рамках предлагаемых проектов по Категориям

Деятельность	Аспекты	Потенциальные негативные и позитивные изменения	Меры снижения рисков
I.Улучшениепродуктивностиполейисадоводствачерезвнедрениенов ыхисоответствующихтехнологий -диверсификация культур - питомники - виноградники и сады - улучшение качества семян - орошение - использование листов для покрытия парников -возвратные фонды общины.	Использование удобрений и агрохимикатов (пестициды, гербициды и инсектициды), техника обработки почвы и т.д.	**Негативное воздействие** Загрязнение воды и почвы может быть вызвано неподобающим применением количества и типа органических и неорганических агрохимикатов. Не био распадающиеся Полиэтиленовые листы могут загрязнять поверхность почвы. Плохое управление ирригацией может привести к эрозии почвы создавать впадины увеличение уровня водной таблицы засоление и риски наводнений выброс вредоносных элементов из удобрений и химикатов в более глубокие слои почвы и загрязнение грунтовых вод **Положительное воздействие** Восстановление и озеленение садов и виноградников Сохранение био баланса и улучшение ландшафта Улучшениепродуктивностиземлиозначаетулучшениеуправленияпочвеннымииводными ресурсами	1. Использование рекомендованных норм минеральных удобрений более широкое внедрение и применение севооборота, 2. Обрезка деревьев и междурядная культивация (для снижения сорняков) использование компоста 3. Использование соответствующих процедур для транспортировки, смешивания применения и утилизации агрохимикатов 4. Использование только стандартных доз агрохимикатов (пестициды гербициды и инсектициды, разрешенные кодексом ФАО) и выбор агрохимикатов на основании превалирующих типов почвы и погодных условий. 5. Хранение агрохимикатов в специальных местах и использование специальных контейнеров, строго придерживаясь правил и процедур 6. Использование ИБСВ для контроля за вредителями использование биологических методов и биопестицидов. 7. Использование рекомендованных методов и правил ирригации соответствующее техническое обслуживание оборудования и инфраструктуры. 8. Использование минимальной обработки террасирование и увеличение грядок, которые будут соответствовать контуру земли, и будет снижать стоки 9. Выбор семян с минимальным уровнем подверженности вредителям и болезням 10. Предоставление информации и обучения для общин по всем аспектам охраны окружающей среды на постоянной основе.

II. Улучшение внутрихозяйственных систем орошения и использования воды *-реабилитация существующих каналов* -стабилизация уклонов контуров оврагов и ирригационных каналов -восстановление и замена насосов. -высадка защитных поясов -график орошения -альтернативное орошение	Подготовка траншей и ям вдоль каналов и вторичный эффект транспортировки строительных материалов	**Негативное воздействие:** Входе строительства образовываются пылевые облака шум и мусор, а также разрушение посадок Приток дополнительной воды из разбрызгивателей Увеличение эрозии почвы, что может привести к формированию оврагов и эрозии почвы на вершинах холмов. Увеличение уровня водной таблицы наводнение хозяйственных угодий Возможное увеличение засоленности почвы Возможное воздействие на водопользователей вниз по течению. **Положительное воздействие:** Улучшение контроля за потоками воды в течение всего года Улучшение эффективного управления природными ресурсами, озеленение и улучшение микроклимата	1. Увлажнение поверхности и обеспечение охвата входе транспортировки 2. Улучшение сохранения влаги в почве через мульчирование включение органической массы 3. Соответствующий сбор и транспортировка мусора и отходов. 4. Восстановление поверхности почвы и зеленого покрова вдоль берегов 5. Выбор культур, которые соответствуют наличию воды 6. Регулирование перенаправление потока и техническое обеспечение ирригационной инфраструктуры. 7. Предоставление надежных систем функционирования и гарантии оптимального использования воды 8. Использование качественной воды с низким содержанием соли 9. Применение соответствующих руководств и стандартов по строительству 10. Предоставление обучение инициаторам по вопросу технологии капельного орошения

III. Улучшение управления пастбищами: - улучшение производства корма - увеличение мобильности скота (включая восстановление навесов и водопоев) - Ротация пастбищ и живые изгороди - устойчивое развитие пастбищ	Соответствующее использование и улучшение пастбищ снижение объема сорняков. Внедрение небольших строительных работ. Транспортировка и установка водопоев формирование дорог на небольших полях, а также скотопрогонов	**Негативное воздействие** Эрозия почвы возможно до посадки травы в частности на крутых склонах. Уплотнение поверхности почвы может привести снижению травы и кустов. Снижение пастбищ в зонах строительства Исчезновение кустарников, которые использовались, как живая изгородь, может привести к эрозии. **Положительное воздействие:** Снижения уровня эрозии Улучшение и обслуживание биоструктуры кустарника Снижение потерь продуктивного слоя и улучшение микроклимата	1. Строгое соблюдение режим пастбищ. 2. Регулирование скота в соответствии с мощностью пастбищ. 3. Выбор путей включения зеленых насаждений и деревьев на пастбищах 4. Строительство складских помещений, навесов, небольших дорог, прогонов. 5. Создание специальных питомников для размножения и поставок посадочного материала для контроля за эрозией и изгородями.

IV. Садоводство на склонах – плантации фруктовых деревьев и орешника на крутых склонах вдоль контура - использование микро террасирования для фруктовых садов (кольцевые и бассейновые гидрологические системы) - сады с капельным орошением, мульчированием поверхности - использование живых изгородей (кустарник). Посадка многолетних насаждений вдоль контура	Установка мини траншей для того чтобы предотвратить появление дыр в почве	**Негативное воздействие** Изменение физической структуры земли может привести к эрозии оползням в виду естественного потока воды при условии отсутствия адекватного управления перед вегетацией. Использование соленой воды может привести к засоленности почвы. Ирригация может усугубить сползание почвы и привести к эрозии. Исчезновение биоразнообразия на культивируемой местности. **Положительное воздействие** Озеленение водоразделов рост долголетних деревьев растений. Защита богарной культивируемой земли и более устойчивое использование земли, что приведет к снижению деградации	1. Быстрое насаждение особенно на террасах с использованием местных типов растений. 2. В целях ирригации использование соответствующего качества воды в необходимых объемах. 3. Предоставление надежных ирригационных систем. 4. Созданиехорошейдренажной системыдляустраненияизлишковводынаповерхностиигрунтовыхвод. 5. Предоставление обучения по садоводству на склонах, по мере необходимости. 6. Усиление стандартов террасирования и предоставление бюджета на техническое обслуживание.
V. Контроль за болезнями и вредителями – биологический контроль - Меры интегрированного контроля за вредителями (с использованием биопестицидов)	Сбор и транспортировка биологических средств контроля и растений подготовка специальных биопестицидов и растворов	**Негативное воздействие** Ограниченное негативное воздействие с учетом правильной подготовки и использования биопестицидов **Положительное воздействие** Экологически чистая и безопасная технология	1. Правильная подготовка и использование биопестицидов (выбор соответствующих сортов в зависимости от вредителя и выбор соответствующих формирований) 2. Предоставление обучения по ИБСВ

VI. Совместное управление лесами и агролесоводство	Посадочные и технические работы	**Негативное воздействие** Входе подготовки почвы есть возможность эрозии и оползней и деградации биоразнообразия **Положительное воздействие** Основная польза – это снижение эрозии почвы проникновения нитратов продуктов разложения углеводородов усиление и улучшение разнообразия ландшафта	1. Обучение по подходам к выбору сортов и практике управления 2. Тщательный выбор сортов и управления деревьями и культурами необходимы для оптимизации позитивного воздействия и снижения негативного воздействия 3. Гарантировать гендерную чувствительность и роль женщин в таких системах
VII. Улучшение доступа инициаторов к информации о прогнозах погоды для принятия решений		**Негативное воздействие** Нет **Положительное воздействие** Улучшение понимания среди инициаторов взаимосвязей между погодными условиями и вредителями и болезнями может привести к улучшению управления и применения пестицидов и других химикатов	1. Обучение прогнозированию и связи с болезнями и управлением вредителями удобрениями и пестицидами и т.д.

VIII. Альтернативные источники вне сети и энерго эффективное использование и подача энергии в отдаленные общины –малые ГЭС -биогаз -солнечная энергия -микро ветряные мельницы для генерирования энергии	Подготовка траншей вдоль каналов транспортировка материалов Неправильный подход в выборе мест.	**Негативное воздействие** Возможные повреждения резервуаров и перенаправление водных потоков, эрозия и т.д. Возможно усиление рисков несчастных случаев и гелиевых ожогов в ходе установки. Изменение сезонного потока воды с воздействием на пользователей вниз по течению рыбы и других водных организмов. Перемена водной таблицы Шум в ходе работы **Позитивные воздействия:** Поддержка сохранения лесов и биоразнообразия за счет зависимости от чистых источников энергии Улучшение экологической ситуации Снижение загрязнения воздуха	1. Соблюдения условий проектирования входе строительства использования объектов. 2. Избегание строительства малых ГЭС в водных зонах обитания 3. Выбор речных потоков, а не запруд и дамб 4. Увлажнение поверхности и использование соответственных покрытий входе транспортировки 5. Работа только в дневное время в населенных пунктах 6. Соответствующий сбор и транспортировка мусора и отходов 7. Восстановление почвы и насаждений. 8. Снижение шума и вибраций входе работы.

Все указанные виды воздействия могут быть легко снижены через соответствующие подходы к разработке проекта и практику выполнения.

6. Рекомендации по проведению ОВОС для инвестиционных субпроектов

Раздел РПООССУ «Рекомендации по проведению ОВОС для инвестиционных грантов» будет служить руководящим документом для проведения ЭО в рамках инвестиций по адаптации к изменению климата (именуемых далее по тексту «инвестициями»). Процедуры оценки и мониторинга состояния окружающей среды относительно инвестиций предназначены для обеспечения согласованности с национальными экологическими требованиями, а также операционными нормами Всемирного банка. Соответственно, предлагается, чтобы каждые инвестиции оценивались на предмет их воздействия на окружающую среду.

Ключевые шаги в процессе проведения экологической оценки приводятся ниже:

Шаг 1: Предварительная экологическая оценка и определение категории проекта: Предварительная экологическая оценка (Приложение 1, Часть 1) будет включать в себя проведение обзора технического предложения по инвестициям. Обычно предложение ГЗКФ будет включать в себя экологический раздел[3], описывающий основные экологические характеристики проектного участка, а именно, есть ли вероятность того, что будут затронуты важнейшие природные местообитания, леса или редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, основные водные артерии или подземные источники воды. Также это касается видов добычи природных ресурсов и их использования для целей проекта, что повлечет за собой выброс отходов и загрязняющих веществ, который может происходить вовремя строительства и эксплуатации, и будет ли проект включать в себя борьбу с вредителями и т.д. В зависимости от характера и масштаба воздействий, Специалист по вопросам охраны окружающей среды Агентства (АРСП) будет информировать инициаторов проекта о принятом решении относительно подготовки дополнительной экологической документации, необходимой для субпроекта. Существуют три возможности: (i) Экологическая Категория «С» Всемирного банка – IV – я Категория Узбекистана или же инвестиции, которые вообще не включены в списках проектов разных категорий. При ней кроме общего описания Заявления ОВОС с перечнем, если это касается общих и известных природоохранных мероприятий, направленными на рациональную хозяйственную деятельность никаких дальнейших мер, касающихся экологической оценки, предпринимать не требуется; (ii) Экологическая категория «В» Всемирного банка – обычно это в соответствии с национальной классификацией объекты категории 3 или очень редко категории 2. Приней в большинстве случаев требуется провести ограниченную оценку воздействия на окружающую среду и/или составить упрощенный план по охране окружающей среды (ПООС); и (iii) Если же инвестиции присваивается экологическая категория «А» Всемирного банка, то оно рассматривается как неприемлемое и не будет финансироваться за счет средств проекта.

Агентство будет проводить проверку подаваемых заявок, и присваивать экологическую категорию (заполняя Приложение 1, часть 2). Учитывая характер инвестиций, большинство из них, скорее всего, будут подпадать под Категорию «С», при которой не требуются никакие дальнейшие действия помимо предварительной экологической оценки или Заявления ОВОС. В случае если возникают вопросы, касающиеся воздействия на окружающую среду и соответствующей категории, то специалист Агентство по охране окружающей среды обращается за получением совета и руководящих установок в областной отдел по экологической экспертизе. Если необходимо подготовить ОВОС и разрабатывать меры по смягчению последствий, то лицо, подавший заявку должен согласовать эти документы с областным отделом

[3] Операционное руководство проекта будет включать в себя формат и содержат экологический раздел,касающийся подготовки предложений общинами.

экологической экспертизы, а основные экологические требования должны быть отражены в Соглашении об инвестиционном проекте. Результаты предварительной экологической оценки отражаются в заявке, и фиксируются в архивном деле участвующего банка.

В своем заключении об определении категории проекта Банки основываются на заключении об отводе земель сделанном органами власти района или города - это в тех случаях, когда речи идет о новом проекте в новом месте с выделением земель. В процессе этого экологический инспектор может дать и должен дать заключение о необходимой экологической оценки - типе ОВОС и необходимой документацией в этих случаях. В определенных случаях, когда есть затруднения по категоризации проектов эти инспектора также консультируются с экологической экспертизой области. Во время проведения предварительной экологической оценки по инвестициям, Агентство будет рассматривать документы по данной оценки в отношении инвестиций, отнесенных к Категории «В», (и, при необходимости, совершать контрольный визит на участок, где будет реализовываться какая-либо инвестиция) и определит соответствующие меры по смягчению последствий. Если полевой визит на объект необходим, то специалист Агентство, будет заполнять контрольный лист по результатам своей полевой поездки на места (смотри Приложение 1, часть 4).Заявитель будет отражать рекомендуемые меры по смягчению воздействий, предложенные специалистом Агентство по охране окружающей среды в своем комплекте заявочной документации. Если же в ходе выезда на места или проведения предварительной экологической проверки, специалистом Агентство выявляется высокий или значительный экологической риск, то заявитель на получение инвестиции наймет местного консультанта для проведения ОВОС и подготовит ПООС. Проект технического задания для подготовки ОВОС приводится в Приложении 1,часть 5. Расходы на проведение ОВОС могут быть включены в сумму инвестиции. Если проекты являются малым и по своему масштабу и для этого требуется подготовить упрощенные ПООС (и они не подлежат государственной экологической экспертизе со стороны государственных комитетов по охране окружающей среды), то Агентство будет рассматривать и утверждать ПООС или результаты упрощенных ОВОС (Приложение 1, часть 3).

В случаях, когда обнаруживаются возможные существенные негативные последствия во время полевых выездов на объекты или проведения предварительной экологической оценки, то контрольный лист по результатам проведения предварительной экологической проверки и полевых выездов на объекты, представляется в областные отделы экологической экспертизы (ЭЭ), которая выдает предварительное экологическое заключение о перечне потенциальных экологических проблем и мер по смягчению последствий и определяет, требуется ли проведение технической экспертизы либо со стороны национального компетентного органа. Если же разрешения от ЭЭ необходимы, то они должны быть получены лицом, подающим заявку на получение инвестиции, и предоставлены в Агентство вместе с заявкой на получение инвестиции. Тогда ЭЭ выдает, по мере необходимости, свое согласование, если это необходимо. Только после того, как Агентство получает официальное одобрение со стороны ЭЭ по инвестициям, которые имеют существенное неблагоприятное воздействие, то затем инвестиция будет считаться приемлемой на получение финансовой поддержки в рамках проекта.

В ходе реализации проекта, Агентство (и/или экологические инспектора на районном уровне) должны обеспечить, чтобы были предприняты меры по смягчению экологического воздействия. В случае несоблюдения установленных требований, Агентство (и/или экологические инспектора на районном уровне), по мере необходимости, будет исследовать характер и причину (-ы) несоблюдения требований, и затем решение принимается о том, что необходимо предпринять для приведения инвестиции в соответствие, или о том, что должно быть приостановлено финансирование.

Возможные категории субпроектов:
Инвестиции, рассматриваемые как Категория «А» (высокие экологические риски). Проект не будет финансировать какие-либо инвестиции, подпадающие под Категорию А.

В общем случае как описано выше, к этой категории будут относится все проекты, включающиеся в категорию 1 классификации по Постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистана. В тоже время могут относится и ряд проектов категории 2 которые могут генерировать значительные воздействия или реализовываться в значимых природных местообитаниях. Для решения этого вопроса надо иметь в виду что следующие виды инвестиций должны рассматриваться как имеющие «значительные» воздействия и, соответственно, должны быть квалифицированы как относящиеся к проектам категории «А»: (a) значительно влияют на население или изменяют состояние экологически важных территорий, включая водно-болотные угодья, естественные леса, луга и другие крупные природные среды обитанияатакже охраняемых территориях; (b) «значительные» потенциальные воздействия могут также рассматриваться в результате реализации следующего: прямые выбросы загрязняющих веществ, объемы которых достаточно велики с тем, чтобы вызвать существенное ухудшение качества воздуха, воды или почвы; (c) масштабное механическое воздействие на объекте и/или на окружающую обстановку; (d) добыча, потребление или преобразование значительного объема лесных и других природных ресурсов; (e)значительные изменения гидрологического цикла; (f) использование опасных материалов в более чем незначительных объемах; (g) и значительное принудительное переселение людей и другие, социально значимые нарушения. Настоящим ожидается, что инвестиции не будут подпадать под упомянутые выше условия и, следовательно, не будут оказывать значительное воздействие на окружающую среду. В случае если заявка на получение инвестиционного проекта, которая представляется на финансирование, подпадает под категорию проектов А, то он она будет отклонена.

При определении категории проекта надо также учитывать его особенности местоположения, имеется ряд местоположений, которые необходимо учитывать при принятии решения относительно того относятся-ли проект к Категории «А»: (a) на территории или вблизи уязвимых и представляющих особую ценность экосистем, а именно водно-болотные угодья, целинные земли и среды обитания находящихся под угрозой исчезновения видов; (b) в пределах или вблизи районов с археологическими и/или историческими местами или существующими культурными и социальными институтами; (c) в густонаселенных районах, где может потребоваться переселение или потенциальное воздействие от загрязнения, и другие нарушения могут существенно повлиять на местное население; (d) в регионах, подверженных интенсивной деятельности по развитию или, где имеются конфликты в распределении природных ресурсов; вдоль водотоков, в зонах пополнения запасов подземных вод или возле водохранилищ водосборных бассейнов, используемых для питьевого водоснабжения; а также на землях или водах, содержащих ценные ресурсы (как например, рыбы, минералы, лекарственные растения, высокопродуктивные сельскохозяйственные почвы); и (e) в пределах или вблизи районов, где ведется производственная деятельность, при которой используются или генерируются опасные материалы (например, потенциальные зоны с традиционными проблемами значительного загрязнения). Точно так же, как было сказано выше, проект не будет поддерживать какие-либо инвестиции, реализации которых будет осуществляться в непосредственной близости от указанных зон.

При *инвестициях, рассматриваемых как Категория «В» (умеренные экологические риски),* должна проводится вторична экологическая оценка, и разработать простые планы по смягчению воздействий и мониторингу.

Приложение 2 содержит примеры категорий А, В и С субпроектов. Основываясь на результатах предварительной экологической оценки и определения категории проекта, в тех случаях когда определено что категория проекта “В” то возможны два варианта решения в части проведения дальнейшей экологической оценки: (а)необходимо подготовить контрольный лист по плану охраны окружающей среды для проектов с небольшими воздействиями, в частности тех, которые являются типичными для различной небольшой по масштабу сельскохозяйственной деятельности и садоводства и внутрихозяйственного управление, инвестиционных грантов для малого строительства и реконструкции[4]; (b) упрощенная ЭО и ПООС для тех инвестиционных проектов, которые находятся в районах, прилегающих к природным местам обитания или более масштабного сельского хозяйства и садоводства, зонах совместного управления пастбищами, а также лесного хозяйства и агролесоводства; и (с) стандартные ОВОС и ПООС для более сложных проектов, включая альтернативные системы возобновляемых источников энергии, малых ГЭС и подобные инвестиции.

Шаг 2: Проведение ОВОС и подготовка ПООС: в тех случаях, когда требуется такая документация, инициаторы проекта (или от имени нанятыми консультантами) будут подготавливать соответствующие документы для их представления в течение времени, установленного органами ЭЭ. Формат типового ПООС приводится в Приложении 1, Часть 5. В зависимости от масштабов воздействия проекта на окружающую среду и его категории, экологическая документации может либо быть представлена, либо разделом для ОВОС для второй, а также для третьей категории проектов в составе общей проектной документации, или же может потребоваться заявление об ОВОС для четвертой категории проектов (категории С по классификации ВБ).

Шаг 3: Экологическое рассмотрение и раскрытие ОВОС и ПООС. Если проекты являются малыми по своему масштабу и для них требуется подготавливать упрощенные ПООС (которые не подлежат государственной экологической экспертизе), то Агентство будет рассматривать и утверждать ПООС либо результаты упрощенных ОВОС (Приложение 1, часть 3). В случаях, когда возможные существенные негативные последствия, скорее всего, ожидаются (на основе заключения, сделанного государственной экологической экспертизы), то тогда представители государственной экологической экспертизы будут утверждать ОВОС и ПООС. Если требуется одобрение со стороны ЭЭ, то оно должно быть получены самим заявителем на получение инвестиции и представлено вместе с предложением на получение инвестиций. Только после того, как Агентство получит официальное одобрение от ЭЭ по инвестиционным предложениям, которые могут оказывать существенное неблагоприятное воздействие на окружающую среду, только тогда субпроект будет считаться будет считаться правомочным на получение финансовой поддержки. При утверждения таких проектов Банки будут обеспечивать то что ПООС включают в себя механизмы мониторинга в отношении предлагаемых мер по смягчению последствий и то, что затраты на охрану окружающей среды, включены в стоимости проекта.

В случае инвестиций, относящихся к Категории «В», которые включают себя новое строительство, деятельность по улучшению состояния пастбищ и/или внедрению

альтернативных видов источников энергии, то необходимо будет обнародовать документ с результатами ОВОС/ПООС и провести общественные консультации с ключевыми заинтересованными сторонами, в том числе местным населением. Это обеспечивается бенефициариями субпроектов. Цель проведения консультаций с общественностью заключается в том, чтобы проинформировать местные группы населения, которые будут подвержены воздействию со стороны инвестиционной деятельности, и предоставить им возможность высказать свои взгляды относительно каких-либо неблагоприятных экологических проблемы, которые, по их мнению, могут возникнуть в ходе реализации субпроекта. Любые правомерные вопросы, которые будут подняты в ходе проведения консультаций с общественностью, должны быть включены в ПООС. Таким образом, вопросы, беспокоящие людей, будут приняты во внимание и учтены при осуществлении гранта инвестиций. В случае реконструкции существующих объектов, хотя возможно при этом не будет необходимости в проведении специальных общественных слушаний, бенефициар проекта должен будет предоставить информацию всем заинтересованным лицам о строительстве, посредствам установки уведомительной таблички на территории проведения работ. Кроме того, вся информация, непосредственно относящаяся к деятельности, осуществляемой в рамах гранта инвестиций, должна быть публично доступной в режиме он-лайн на сайте НПК. Документация о результатах проведения публичных консультаций является крайне важной и должна быть включена в ПООС. Такая документация должна содержать в себе (i) дату и место проведения консультаций; (ii) список лиц, с которыми были проведены консультации; (iii) ключевые вопросы, поднятые в ходе консультаций; и (iv) механизм, посредствам которого дизайн проекта предлагает решения таких вопросов. В общем виде открытие документов ОВОС будет проводится на уровне яоматов, которые совместно с бенефициариями инвестиций должны проводить совместные общественные слушания с участием представителей местного населения.

Шаг 4: Надзор, мониторинг и отчетность: После начала реализации проекта, участвующие банки (и/или экологические инспектора) будет осуществлять надзор за осуществлением ПООС в процессе реализации проектов и предпринимать корректирующие меры по исправлению положения в случае необходимости. Ответственность за подготовку отчетов о ходе реализации ПООС, будет возлагаться на получателей инвестиций, и такие отчеты будут представляться в участвующие банки и/или орган ЭЭ, по мере необходимости два раза в год. Отчеты по мониторингу в ходе реализации проекта будет предоставлять информацию о ключевых экологических аспектах в деятельности проекта, особенно, что касается воздействия на окружающую среду и эффективности мер по смягчению последствий. Такая информация позволяет клиенту и Банку оценить успешность предпринимаемых смягчающих мер, в рамках проведения надзора за проектом, и позволяет в случае необходимости предпринять корректирующие действия. РПООССУ определяет в себе задачи мониторинга и описывает тип мониторинга в привязке к воздействию, которое оценивается в отчете по ЭО и мерам по смягчению последствий, описанных в РПООССУ.

В частности, раздел мониторинга в ПООС инвестиций, будет содержать следующее: (a) сведения, меры контроля, в том числе параметры, которые будут измеряться, методы, которые будут использоваться, места отбора проб, периодичность проведения измерений; и (b) процедуры мониторинга и отчетности для того, чтобы (i) обеспечить раннее обнаружение условий, которые требуют принятия особых мер по смягчению последствий, и (ii) предоставить информацию о ходе и результатах их ликвидации. Банки представят краткую информацию о реализации РПООССУ и экологических характеристиках по реализации инвестиций в рамках отчетов о ходе реализации проекта, который будет представляться в Агентство клиентом на полугодовой основе.

Экологическая оценка для проектов расширения, существующих предприятии или их модернизации.

Для расширения существующих объектов или в тех случаях, когда предлагается смена технологии, может потребоваться экологический аудит и / или процедура экологической экспертизы в зависимости от характера субпроекта. Такая процедура будет включать сбор и проверку соответствующей информации и документов, касающихся экологических характеристик выбранного предприятия (см. Таблицу ниже).

Таблица X - Контрольный список соответствия окружающей среде для существующего предприятия и скрининга

№	Критерии	Н/О	Да	Нет	Примечание
1	Имеет ли предприятие действующее разрешение на работу, лицензию и т. д.?				Если нет, (а) все необходимые лицензии / разрешения / одобрение и т. д. должны быть получены до утверждения проекта, или (б) инвестиции в проект должны включать средства для их получения
2	Соответствует ли предприятие всем экологическим нормам Узбекистана в отношении выбросов, сбросов и размещение отходов?				Если нет, (а) объект должен принять корректирующие меры для соблюдения всех природоохранных правил до утверждения проекта или (b) инвестиции должны включать средства для их удовлетворения.
3	Если у предприятия есть какие-либо значительные непогашенные экологические штрафы, санкции или любые другие экологические обязательства (например, в ожидании судебных разбирательств, связанных с экологическими проблемами и т. д.), будут ли инвестиции использованы для исправления этого состояния?				Если предприятие имеет невыплаченные обязательства, оно должно принять корректирующие меры для их удаления до утверждения проекта.
4	Если какие-либо жалобы поступили от местных затронутых групп или НПО в отношении условий на объекте, будут ли инвестиции использованы для исправления этих жалоб?				Если да, УФО должны изучить характер жалоб и действий, предпринятых для их решения. Если есть серьезные нерешенные жалобы, УФО должны консультироваться с ВБ относительно принятия соответствующих мер.

7. Интегрированная борьба с сельскохозяйственными вредителями

Несмотря на то, что проект не будет финансировать использование пестицидов и других химических веществ, вполне вероятно, что получатели инвестиции в рамках мероприятий в сельском хозяйстве, на пастбищных угодьях и садоводстве, будут использовать пестициды. Вопросы борьбы с сельскохозяйственными вредителями, которые возможно будут подняты в рамках проекта, могут быть связаны с вероятны косвенным эффектом от стимулирования более широкого использования агрохимикатов, связанных с более интенсивным выращиванием и/или возделыванием высокотоварных сельскохозяйственных культур.

Целью РПООССУ в этом отношении является поощрение принятия на вооружение подхода интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями (ИБСВ) и повышение осведомленности бенефициаров об опасностях, связанных с использованием пестицидов и применении надлежащей практики для безопасного использования пестицидов и обращения с ними, а также провести соответствующие учебные мероприятия и деятельность по распространению информации.

Принципы интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями

Основная цель борьбы с сельскохозяйственными вредителями заключается в контроле за вредителями и болезнями, которые могут негативно повлиять на производство культур так образом, что они останутся на уровне, который находится ниже неблагоприятного экономического порога. Использование пестицидов должно контролироваться таким образом, чтобы снижать их воздействие и опасность для здоровья человека, чтобы избежать их попадания в земельную или водную среду, находящуюся за пределами территории осуществления деятельности и избежать экологических последствий, таких как уничтожение полезных видов и развития резистентности пестицидов. Одной из важных стратегий поощрения и содействия использованию методов интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями (ИБСВ) путем подготовки и реализации интегрированных планов борьбы с сельскохозяйственными вредителями (ИПБСВ).

Интегрированная борьба с сельскохозяйственными вредителями состоит из рационального использования как химических, так и нехимических методов контроля для достижения эффективного и экономически устойчивого контроля за сельскохозяйственными вредителями с минимальным загрязнением окружающей среды. Поэтому ИБСВ может включать в себя использование:

a) Механические и физические виды контроля;
b) Культурный контроль;
c) Биологический контроль;
d) Рациональный химический контроль.

Интегрированная борьба с сельскохозяйственными вредителями включает в себя использование нескольких методов для предотвращения или пресечения распространения вредителей в определенной ситуации. Несмотря на то, что ИБСВ придает особое значение использованию нехимических методов борьбы, химический же контроль может быть одним из вариантов использования его в сочетании с другими методами. Стратегии интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями зависит от надзора, связанного с необходимость установить потребность в контроле и мониторинге эффективности усилий по контролю за вредителями. Методическое руководство группы

Всемирного банка в области экологии, здравоохранения и труда, подготовленное в 2007 году, представляет следующие этапы, которые должны быть учтены при разработке и реализации стратегии интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями, отдавая предпочтение альтернативным методам борьбы с сельскохозяйственными вредителями, с использованием синтетических пестицидов лишь в качестве последнего варианта. В качестве первого важного шага, те лица, которые принимают решения относительно борьбы с сельскохозяйственными вредителями, должны быть пройти обучение по идентификации вредителей и полезных (например, их естественных врагов) видов, выявлению сорняков и изучить методы полевой оценки для того, чтобы четко определять, какие присутствуют вредители и достигли ли они того уровня, когда необходимо применять экономические меры контроля противных (плотность, при которой они начинают вызывать экономически значимые потери).

Всемирный банк рассматривает ИБСВ как совокупность практических методов, применяемых по инициативе инициаторов, являющихся экологически обоснованными для борьбы с сельскохозяйственными вредителями, которые направлены на снижение зависимости от синтетических химических пестицидов. Она включает в себя (a) контроль за вредителями (сдерживание их ниже экономически опасных уровней), а не стремление искоренить их; (b) опору, по мере возможности, на нехимические методы борьбы с тем, чтобы снизить популяцию вредителей; и (c) выбор и применение пестицидов тогда, когда они должны быть использованы, таким образом, чтобы свести к минимуму неблагоприятное воздействие на полезные организмы, людей и окружающую среду. В общем, ИБСВ сочетает в себе следующие меры: мониторинг борьбы с вредителями (например, выявление вредителей, мониторинг нарастания популяции вредителей в целях определения экономических порогов для применения пестицидов) и модели, основанные на прогнозировании (например, расчет суточной разницы температур, программные решения), культурные методы (например, высадка устойчивых сортов сельскохозяйственных культур, севооборот, выращивание промежуточных «хозяев» паразитов, выбор участков для посадки, установка специальных ловушек на растениях, регулирование сроков посадки или сбора урожая, уничтожение растительных остатков или использование их в качестве удобрения, обрезка), механические методы (сбор, ручная прополка, исключение барьеров, установка ловушек), физические методы (например, тепло, холод, влажность, ловушки, звук) и биологические методы (например, введение завезенных естественных врагов и защита местных естественных врагов вредителей, распространение и внедрение контроля за возбудителями микробов). ИБСВ может также включать в себя использование природных химических методов (например, аттрактанты, репелленты, стерилизаторы и ингибиторы роста), растительные экстракты (например, масляные экстракты маргозы, вытяжка пиретрума из цветов хризантемы), генетические методы (например, выпуск стерильных или генетически несовместимых вредителей, которые нарушают естественный процесс спаривания) и нормативные средства (например, введение карантина растений и животных, разработка и реализации программ по подавлению и искоренению вредителей). Эти меры должны обеспечивать безопасную интеграцию пестицидов, как крайнюю меру контроля за вредителями, с традиционными системами по борьбе с сельскохозяйственными вредителями. Стратегии управления устойчивостью к пестицидам включают в себя минимизацию использования пестицидов, избегание приготовления баковых смесей, избегание применения стойких химических веществ и долгосрочный оборот пестицидов. Сюда должно включаться чередование между классами пестицидов с различными механизмами действия, чтобы задержать или смягчить возникновение сопротивления вредителей.

Альтернативы к применению пестицидов

Где это возможно, эффективная стратегия ИБСВ будет направлена на использование альтернативных методов пестицидам. Это может включать в себя широкий спектр

биологических, механических и физических и культурных альтернатив, и подходов. Также можно включать более рациональное использование химических веществ, когда это уместно или только в крайнем случае. Некоторые соображения о том, какие имеются альтернативы использованию пестицидов, включают в себя следующее:

- Севооборот сельскохозяйственных культур в целях сокращения присутствия вредителей и сорняков в почвенной экосистеме;
- Использование устойчивых к вредителям сортов сельскохозяйственных культур;
- Использование механической борьбы с сорняками и/или тепловой прополки;
- Поддержка и использование полезных организмов таких, как насекомые, птицы, клещи, а также микроорганизмы, в целях биологического контроля численности вредителей;
- Защита естественных врагов сельскохозяйственных вредителей, создавая благоприятные места обитания такие, как кустарники в местах гнездовий и иная естественная растительность, в которой могут расселяться хищники вредителей, а также избегание использования пестицидов широкого спектра действия;
- Использование животных для выпаса на соответствующих участках и регулирование растительного покрова;
- Использование механических элементов контроля, таких как ручное удаление вредителей, установка ловушек, барьеров, использование света и звука для уничтожения, перемещения либо отпугивания вредителей.

Сохранение опылителей. Опылители оказывают необходимые экосистемные «услуги», а именно опыление. В то время как около 80 процентов всех видов цветковых растений опыляются животными, в том числе позвоночными и млекопитающими, основными же опылителями являются насекомые. Поддержание и повышение урожайности садовых культур, производства семян и состояние пастбищ за счет лучшего сохранения и рационального использования опылителей, является критически важным для получения большего объема доходов для инициаторов, занимающихся садоводством.

Основные угрозы для потери «услуг» опылителей вытекают из следующих движущих сил:

- Места обитания, необходимые для существования многих опылителей, утрачиваются по причине ***изменения характера землепользования***, такого как увеличение интенсификации сельского хозяйства. Опылителям требуется целый ряд ресурсов из окружающей среды для питания, гнездования, размножения и укрытия. Потеря каких-либо из этих требований может привести к тому, что опылители начнут локально исчезать.
- Чрезмерное использование или ненадлежащее применение ***пестицидов*** и других агрохимикатов, как известно, оказывают негативное воздействие на целый ряд опылителей.
- ***Изменение климата*** может потенциально быть одной из самых серьезных угроз для биоразнообразия опылителей. Существенные изменения распределения опылителей прогнозируется для таких групп, как бабочки.
- ***Инвазивные виды*** в глобальном масштабе, как считается, оказывают серьезное негативное воздействие в широком диапазоне таксонов.

Для того чтобы остановить сокращение в популяциях опылителей, инициаторам, занимающимся садоводством, рекомендуется принимать меры для сохранения опылителей, которые непосредственно связаны с их методами ведения сельского хозяйства. Методы, которые способствуют большому внутрихозяйственному

разнообразию, могут стать основой для более устойчивого пути развития садоводства. Целенаправленное сохранение опылителей и его привязка к интегрированной борьбе с сельскохозяйственными вредителями, дает возможность поддерживать урожайность при сокращении объемов приобретаемых материалов с/х производства. Многие из мер, которые способствуют сохранению опылителей, могут также содействовать развитию других экосистемных «услуг», таких как защита почв, посредствам выращивания покровных культур, увеличения обилия разнообразных почвенных функциональных групп; контроль за природной средой обитания естественных врагов для борьбы с вредителями; нарушение циклов размножения разрушительных вредителей посредствам внедрения большего разнообразия культур или контроля за эрозией почв через контурные посадки и живые изгороди. Тем не менее, база знаний для продвижения таких эффективных методов сохранения популяции опылителей в системах земледелия, является очень скудной, и проект будет поддерживать создание современных сетей знаний, которые могут способствовать обмену такой информацией между регионами и касательно сельскохозяйственных культур.

Применение пестицидов

Применение пестицидов в том случае является оправданным, когда в качестве последнего средства обработки, пользователям рекомендуется принять конкретные меры для обеспечения более безопасного и надежного применения пестицидов, более рационального использования химических веществ, а также управления и снижения любых потенциальных негативных последствий для здоровья и безопасности, а также ущерба для окружающей среды. Если применение пестицидов является оправданным, пользователям рекомендуется выполнить следующие действия:

- Обучить персонал методам применения пестицидов и удостоверится, чтобы персоналом были получены соответствующие сертификаты или эквивалентный курс подготовки, для которого эти сертификаты не потребуются;
- Изучить и руководствоваться инструкциями производителя по максимально рекомендуемой дозе или обработке, а также опубликованными отчетами об использовании сниженной порции пестицидов без ущерба на эффективность, и применении минимальной эффективной дозы;
- Избегать обычного «календарного» применения, а применять пестициды только в случае необходимости и на основе таких критериев, как полевые наблюдения, метеорологические данные (например, соответствующая температура, низкий порыв ветра и т.д.);
- Избегать применения особо опасных пестицидов, в частности, полученных от несертифицированных, необученных или недостаточно экипированных пользователей. Они включают в себя:
    - Пестициды, которые подпадают под рекомендованную классификацию пестицидов Всемирной Организации Здравоохранения по степени опасности классов 1a и 1b. Их следует избегать почти во всех случаях и применять только при отсутствии практических альтернатив, и когда обработка и использование продуктов будет осуществляться в соответствии с местным законодательством сертифицированным персоналом в сочетании с контролем воздействия на здоровье населения и окружающую среду;
    - Пестициды, которые подпадают под рекомендованную классификацию пестицидов Всемирной Организации Здравоохранения по степени опасности класса II. Их следует избегать, если принимающая страна проекта не имеет ограничений на распространение и использование этих химикатов или если они, вероятно, будут доступными для персонала, не имеющего

соответствующей подготовки, оборудования и помещений для надлежащего обращения, хранения, применения и избавления от этих продуктов;

- Избегать применения пестицидов, перечисленных в Приложениях А и В Стокгольмской Конвенции, за исключением условий, отмеченных в конвенции и тех, которые подлежат международным запретам или поэтапному прекращению;
- Применять только те пестициды, которые производятся согласно лицензии, зарегистрированы и утверждены соответствующим органом власти в соответствии с требованиями Международного Кодекса поведения в области распределения и использования пестицидов Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации (ФАО);
- Применять только те пестициды, которые промаркированы в соответствии с международными стандартами и нормами, как измененное руководство Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации по надлежащей практике маркирования пестицидов;
- Выбрать прикладные технологии и практики, разработанные для снижения их непреднамеренного сноса или стока, как указано в программе по интегрированной борьбе с сельскохозяйственными вредителями, и в рамках контролируемых условий;
- Содержать в исправности и проверять оборудования для применения пестицидов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. Пользоваться оборудованием, которое зарегистрировано в стране использования;
- Установить необработанные буферные зоны или полосы вдоль водных источников, рек, ручьев, прудов, озер и канав, с целью содействия в защите от водных ресурсов;
- Избегать применения пестицидов, которые были связаны с локализованными экологическими проблемами и угрозами.

Обращение и хранение пестицидов

Загрязнение почв, грунтовых вод или поверхностных водных ресурсов из-за случайной утечки во время перемещения, смешивания и хранения пестицидов следует предотвратить посредством хранения опасных материалов и руководствуясь рекомендациями по их обращению. К ним относятся следующие:

- Хранение пестицидов в их оригинальной упаковке, в специальном, сухом, прохладном, защищенном от мороза и хорошо проветриваемом месте, которое может блокироваться и вполне определяться признаками и с доступом только для достоверных лиц. Ни один продукт питания или животная пища не может храниться в этом месте. Складское помещение также должно быть сооружено для локализации проливов и располагаться с учетом возможности заражения почвы и водных ресурсов;
- Смешивание и перевозка пестицидов должна осуществляться обученным персоналом в проветриваемых и хорошо освещаемых территориях с использованием контейнеров, разработанных и предназначенных для этой цели;
- Контейнеры не должны использоваться для других целей (к примеру, питьевой воды). Загрязненные контейнеры должны быть использованы, как опасные отходы, и утилизированы в специально отведенных для опасных отходов участках. В идеале, утилизацию контейнеров, загрязненных пестицидами, следует выполнять в соответствии с руководством Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации и инструкциями изготовителя;
- Покупка и хранение не более, чем нужно пестицидов, и чередование запаса, используя принцип «первый по времени приобретения», чтобы пестициды не устаревали. Кроме того, при любых обстоятельствах следует избегать применения устаревших пестицидов; план управления, включающий меры по герметичности,

хранению и окончательному уничтожению всех устаревших запасов следует подготовить в соответствии с руководством Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации и в соответствии с обязательствами страны в рамках Стокгольмской, Роттердамской и Базельской конвенций;

- Сборпромывнойводыпослемойкиоборудованиядляповторногоиспользования (например, для разбавления аналогичных пестицидов с концентрацией, необходимой для их применения);
- Обеспечение того, чтобы защитная одежда, использованная при применении пестицидов, была либо очищена или утилизирована экологически ответственным образом;
- Ведение учета применения и эффективности пестицидов.

Утилизация пестицидов

Избыток пестицидов, которые еще можно использовать и их качество не ухудшается, должны быть утилизированы в соответствии с указаниями на этикетке. Если они не могут быть применены, некоторые компании-производители примут эти пестициды на переработку. Если варианты, указанные выше, не доступны, свяжитесь с местным органом управления твердыми отходами, агентством по окружающей среде или здравоохранению и узнайте об имеющихся вариантах для утилизации нежелательных химических веществ.

Контейнеры с пестицидами также представляют собой экологическую проблему, если они не будут тщательно утилизированы или очищены. Некоторые рекомендации по утилизации пестицидов и их контейнеров приведены в Таблице 5.

Вопросы здравоохранения и безопасности

По своему определению, пестициды – яды, но токсичность и опасность соединений различных пестицидов сильно различаются и, возможно, будут отличаться от организма к организму. Степень опасности пестицидов зависит не только от токсичности, но также от вероятности воздействия токсичных количеств пестицидов. Пестициды могут попасть в организм при приеме внутрь, через кожу или при вдыхании. Существует ряд мер предосторожности, безопасности, которые должны быть приняты во время производства, транспортировки, применения, хранения и обращения с пестицидами (см. Таблицу 5).

Типичные риски, связанные с применением химических веществ и мерами по их устранению:

Аналогично, как и в случае применения пестицидов, использование удобрений может обеспечить важными преимуществами для развития садоводства, но они также создадут определенные риски, связанные со случайным воздействием на окружающую среду и во время их неправильного обращения и использования. Для обеспечения минимизации рисков, связанных с неправильным обращением, хранением и использованием минеральных удобрений, можно будет применить ряд мер. В Таблице 3 представлена информация о типичных случаях опасности, которые могут возникнуть при приобретении, обращении и хранении пестицидов/удобрений, а также приведены рекомендованные меры по борьбе с потенциальными рисками.

Таблица 3. Стратегия управления пестицидами/удобрениями

Вероятный сценарий опасности	Рекомендуемая стратегия управления
Утечка	Удостовериться, что все места хранения и/или объекты являются соответствующими и безопасными. Удостовериться, что все продукты удобрений могут содержаться в выбранных территориях хранения и/или объектах. Обеспечить соответствующими оборудованиями и материалами для очистки при утечке.
Транспортировка и поставка товаров	Покрыть любой груз с продуктами удобрений во время их перевозки. Удостовериться, что поставки продуктов удобрений производятся в надлежащее время. Не принимать какие-либо контейнеры продуктов удобрений, имеющие повреждения и/или протечки. Удостовериться, что все утечки, которые происходят вовремя поставки, очищаются надлежащим образом.
Выброс пыли из мест хранения и/или объектов	Хранить продукты удобрений покрытыми и/или герметизированными. Незамедлительно очистить утечки. Хранить запасы «в использовании» до требуемого минимума. Персоналу, ответственному за места хранения и/или объекты, следует гарантировать, что выброс пыли за пределы периметра сведено к минимуму.
Места хранения – Полы	Постоянно смывать полы от удобрений, с целью предотвращения их разноса людьми и/или транспортными средствами за пределами периметра. Своевременно и надлежащим образом собрать и утилизировать утечки.
Перекрестное загрязнение продукта	Хранить каждый продукт удобрения в отдельном контейнере для хранения и/или на своем месте внутри объекта и/или помещения.
Смешение продукции	Вести точный учет/журналохранении. Все время хранить продукты и смеси отдельно друг от друга. Удостовериться, что все заливы хранения и бункеры четко обозначены. Удостовериться, что места хранения, погрузки и смесительная установка и оборудование очищаются от всех остатков при переходе от одного продукта к другому. Не хранить продукт в упаковках, которые надлежащим образом не промаркированы.
Безопасность и охрана труда	Контакт с продуктами удобрения, людьми и скотом будет сведен к минимуму.
Оценки риска	Оценку рисков необходимо проводить в отношении приобретения, хранения и обращения с продуктами удобрений.
Контакт с населением и скотом	Руководители разработают, осуществят и проконтролируют эффективность процедур управления риском. Все лица, использующие продукты удобрения, должны придерживаться процедур управления риском и применять безопасный метод работы, а также удостовериться, что прямой контакт с удобрением и вдыхание пыли удобрений сведено к минимуму. Руководителям следует обеспечить, чтобы персонал был осведомлен о каких-либо местных и отраслевых нормативных актах, которые должны быть соблюдены.
Средства индивидуальной защиты	Персонал должен быть обеспечен соответствующими средствами индивидуальной защиты(СИЗ) при использовании продуктов удобрений.

Отсутствие соответствующего предупреждающего знака и информации	Руководители должны обеспечить, чтобы отображались/были доступны соответствующие предупреждающие надписи и/или информация о характере опасностей и мерах управления риском.
Плохое содержание и/или плановое техническое обслуживание	Весь персонал несет ответственность за реализацию рациональной практики по содержанию помещений и организации регулярного, планового технического обслуживания всех используемых оборудований.
Неисправное и/или непригодный завод и оборудование	Проводить регулярный осмотр и тестирование оборудований и инфраструктуры, с целью выявления требований к техническому обслуживанию.
Неправильные или неподходящие смеси продукта	Смеси удобрений следует приготовить с использованием подходящих сортов сырья в соответствующих пропорциях. Все продукты будут вмешены в распределители, в нужном состоянии и весе.
Нет обучения	Персонал будет проводить соответствующую подготовку.
Отсутствие соответствующих отчетов и/или документаций	Все соответствующие отчеты и документы, которые следует вести и хранить, к примеру, документация по обучению, оценки риска, графики технического обслуживания, рецепты смесей удобрений, инструкции по безопасному обращению с материалами и т.д.

План борьбы с сельскохозяйственными вредителями

Организация, деятельность которой будет направлена на борьбу с сельскохозяйственными вредителями в рамках проектов, поддерживаемые согласно проекта, должна руководствоваться Планом борьбы с сельскохозяйственными вредителями. Содержание настоящего плана должно применяться ко всем видам деятельности и функционирующим физическим лицам. Также, следует подчеркнуть, что усилия по нехимическому контролю будут использоваться в максимально возможной степени до применения пестицидов.

План борьбы с сельскохозяйственными вредителями должна быть рамочная программа, посредством которого определяется и осуществляется борьба с сельскохозяйственными вредителями. План должен выявить элементы программы для включения в себя здравоохранение и экологическую безопасность, идентификацию сельскохозяйственных вредителей и борьбу с сельскохозяйственными вредителями, а также хранение пестицидов, транспортировку, использование и утилизацию. План управления должен быть использован в качестве инструмента для сокращения применения пестицидов, с целью улучшения охраны окружающей среды, а также максимального использования методов по интегрированной борьбе с сельскохозяйственными вредителями.

План борьбы с сельскохозяйственными вредителями должен содержать требования по борьбе с сельскохозяйственными вредителями, основные ресурсы, необходимые для наблюдения и контроля, а также описывать административные, экологические и требования безопасности. План должен представить руководство по эксплуатации и обслуживанию программы эффективной борьбы с сельскохозяйственными вредителями/видами деятельности. Вредителями, рассматриваемыми в настоящем плане, могут быть сорняки и прочая нежелательная растительность, ползающие насекомые и другие позвоночные вредители. Без борьбы, эти вредители спровоцируют болезни растений. Строгое соблюдение плана обеспечит эффективную, экономичную и экологически приемлемую борьбу с сельскохозяйственными вредителями и сохранит соблюдение соответствующих законов и нормативных актов. Рекомендуемая структура *Плана борьбы с сельскохозяйственными вредителями* представлена в Приложении 1, Часть 6.

Оперативный план по борьбе с сельскохозяйственными вредителями: Цель борьбы с сельскохозяйственными вредителями в проекте заключается в содействии экологически чистым (гигиеническим, культурным, биологическим или физическим) механизмам управления, разумному использованию химических веществ в борьбе с сельскохозяйственными вредителями и эффективному контролю за использованием пестицидов. Реализация мероприятий по борьбе с сельскохозяйственными вредителями в рамках проекта повлечет за собой сферы образования, обучения и коммуникации, которая определяется в Оперативном плане по борьбе с сельскохозяйственными вредителями. Оперативный план по борьбе с сельскохозяйственными вредителями определяет широкий набор вариантов для управления и мониторинга борьбы с сельскохозяйственными вредителями и использования пестицидов в рамках проекта. Агентство будет отвечать за передачу содержания Оперативного плана по борьбе с сельскохозяйственными вредителями инициаторам и получателям гранта инвестиций. Оно наладит каналы постоянной связи с общинами, организуют ознакомительные семинары и тренинги по методам интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями, а также по требованиям Оперативного плана по борьбе с сельскохозяйственными вредителями, которые будут находиться на передней части, исходя из контактирования с пестицидами и, вероятно, будут незащищены от его разнообразного и постепенного риска.

Агентство проинформирует инициаторов проекта о важности борьбы с сельскохозяйственными вредителями и управления пестицидами в рамках настоящего Оперативного плана по борьбе с сельскохозяйственными вредителями, а также о способах, созданных или доступных для получения соответствующих пестицидов из других вещей. Оперативный план по борьбе с сельскохозяйственными вредителями представлены в Таблице 4, будет гарантировать, чтобы все инициаторы имели доступ к информации о соответствующих сельскохозяйственных вредителях и болезнях, возможных стратегиях интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями касательно борьбы с вредителями, о текущем перечне зарегистрированных и запрещенных к применению пестицидов и информационных материалах, которые будут подготовлены (на местных понятных языках) по методам безопасного использования, обращения, хранения и утилизации пестицидов, а также о последующих последствиях, связанных с экологией и здравоохранением, принадлежащим использовании этих пестицидов.

Таблица 4

Оперативный план по борьбе с сельскохозяйственными вредителями

Проблема воздействия /угроза и риск вредителей и пестицидов	Требуемые меры по смягчению последствий	Возможные инструменты реализации	Ориентировочный ожидаемый результат	Ориентировочные показатели мониторинга	Ответственность/Ключевые реализующие агентства
Загрязнение водных ресурсов и водной флоры и фауны	Контроль, управление и надзор за использованием пестицидов инициаторами	Осведомленность о надлежащем применении и утилизации пестицидов, и надзор	Инициаторы, обученные методам безопасного применения и утилизации	Количество обученных инициаторов, отчеты о тренингах	
	Надлежащая утилизация контейнеров пестицидов сбытчикамми/инициаторами	План/мероприятия по сбору и вывозу контейнеров для пестицидов на месте инициаторами	План утилизации контейнера с пестицидами осуществляется инициатором	Количество инициаторов/сбытчиков, осведомленных о потребностях в утилизации контейнера с пестицидами	
Ненадлежащее применение пестицидов инициаторами и сельскохозяйственными рабочими	Обучение инициаторов и сельскохозяйственных рабочих по надлежащему использованию пестицидов и рискам использования пестицидов	Опасность от пестицидов и использование справочника/ листовок для проекта (в том числе, простых графических презентаций)	Надлежащее использование пестицидов инициаторами и сельскохозяйственными рабочими	Ряд случаев отравления пестицидами, происходящих в рамках проекта	
	Контроль и надзор за использованием пестицидов инициаторами	Осведомленность о надлежащем применении и утилизации пестицидов, и надзор	Инициаторы, обученные применению и утилизации пестицидов	Количество обученных инициаторов, отчеты о тренингах	
Отравление в результате ненадлежащей утилизации контейнеров с пестицидами	Обучение инициаторов, сельскохозяйственных рабочих и местных общин относительно рисков для здоровья, связанных с контактированием с контейнерами пестицидов	Опасность от пестицидов и использование справочника/ листовок для проекта	Инициаторы, сельскохозяйственные рабочие и местные общины, обученные использованию пестицидов	Ряд случаев отравления пестицидами при контактировании с контейнерами пестицидов; Количество инициаторов, возвращающих пустые контейнеры от пестицидов на пункты сбора; Количество	

	Надлежащая утилизация контейнеров	Процедуры по утилизации контейнеров пестицидов известны инициаторам	Очистка и утилизация контейнеров выполняются надлежащим образом	инициаторов, сбытчиков, обученных надлежащей очистке контейнеров для пестицидов	
Влияние на послеуборочные потери из-за сельскохозяйственных вредителей	У инициаторов имеются соответствующие и надлежащие складские помещения	Снижение после уборочных потерь на основе методов интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями в рамках реализации	Послеуборочные потери предотвращены или сведены к минимуму Примененные пестициды зарегистрированы в соответствии с принципами интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями	Количество инициаторов, обученных методам интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями для хранения урожая; Количество и условие используемых складских помещений	
	Инициаторы контролируют частоту послеуборочных сельскохозяйственных вредителей	План по снижению после уборочных потерь на основе методов интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями на месте		Ряд случаев послеуборочных потерь из-за сельскохозяйственных вредителей	
	Подтвердить статус и целостность пестицидов у ворот склада до использования	Осмотр пестицидов на ферме/ у ворот склада перед случайным использованием		Учет применяемых пестицидов ведется инициаторами	
Злоупотребления в использовании пестицидов	Обеспечить статус и целостность пестицидов, приобретенных и используемых в рамках проекта	Все пестициды перед использованием хранятся в оригинальных и хорошо промаркированных контейнерах для пестицидов Нет декантирования пестицидов инициаторами в рамках настоящего проекта Выборочная	Только утвержденные и зарегистрированные пестициды, используются в рамках проекта Избегается использование запрещенных пестицидов Избегается использование просроченных пестицидов Целостность	Перечень пестицидов, используемых наряду со списком зарегистрированных и утвержденных пестицидов в Узбекистане Случаи с пестицидами, обнаруженными в неоригинальных контейнерах Осмотр записи	

		проверка пестицидов у ворот фермы до использования	пестицидов гарантируется у ворот фермы	пестицидов у ворот фермы до использования	
Общее состояние здоровья и безопасности инициаторов/ сельскохозяйственных культур и вредных факторов на окружающую среду	Инициаторы, обученные для принятия рационального ведения сельского хозяйства (GAP), основанные на методах интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями; и не использующие химические пестициды, если не рекомендуется постановлением Правительства	Методы интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями с акцентом на культурные и биологические формы борьбы с вредителями	Соблюдение лучшего контроля за сельскохозяйственными вредителями/ пестицидами	Количество инициаторов, обученных методам интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями; Количество инициаторов, реализующих интегрированную борьбу с сельскохозяйственными вредителями на своих фермах Частота применения химических пестицидов	
	Обеспечить инициаторов средствами индивидуальной защиты/ фермой, использующей средства индивидуальной защиты (СИЗ)	Политика здравоохранения и безопасности в работе фермы	Инициаторы и сопровождающие иждивенцы (дети), защищены от воздействия пестицидов на полях	Количество и типы СИЗ доступны в рамках проекта	
	Обучение инициаторов/ сельскохозяйственных рабочих надлежащему применению пестицидов	Опасности пестицидов и использование листовок проекта (в том числе, простые графические презентации)	Инициаторы знают и надлежащим образом используют пестициды; Опасности применения пестицидов и использование разработанного руководства/ листовок	Количество инициаторов, обученных применению пестицидов; Количество инициаторов, имеющих копии руководства/справочника об опасности и использовании пестицидов;	
	Обучение инициаторов надлежащей утилизации устаревших и неиспользуемы	Меры, принятые инициатором по утилизации устаревших и неиспользуемых пестицидов	Меры, реализуемые инициатором по утилизации устаревших и неиспользуемы	Связь между поставкой и применением пестицидов	

	х пестицидов		х пестицидов		
	Обучение инициаторов получать или приобретать количества пестицидов, необходимых на данный момент времени, и избежать длительного хранения пестицидов	План инициатора по применению пестицидов	Приобретаются только необходимые пестициды; инициаторами избегается долгосрочное хранение пестицидов	Связь между поставкой и применением пестицидов	
	Инициаторы обучены и осведомлены об экстренном реагировании на несчастные случаи и отравления пестицидами	План реагирования инициатора на чрезвычайные ситуации на месте	Несчастные случаи и чрезвычайные ситуации с пестицидами управляются в рамках проекта	Количество несчастных случаев и чрезвычайных ситуаций с пестицидами	

8. Институциональные механизмы Рамочной программы по охране окружающей среды и социальному управлению

Грант будет регулироваться, и осуществляться Агентством реструктуризации сельскохозяйственных предприятии (АРСП), офис которого организовано в столице Республики Узбекистан, с обученными и профессиональными сотрудниками, имеющими опыт реализации проектов в области сельского хозяйства и развития, сельскохозяйственных предприятии, включая реализацию экологических гарантий. АРСП обладает достаточными возможностями и надежной репутацией в рамках ранее реализованных и текущих проектов ВБ, которые обеспечивают достаточный опыт и возможности для эффективного осуществления этого проекта. АРСП нанял специалиста по экологии и охране окружающей среды с главной целью обеспечения адекватной реализации требований РПООССУ. Ниже кратко излагаются основные обязанности по внедрению РПООССУ для всех вовлеченных сторон. Специалист АРСП по экологии и охране окружающей среды будет отвечать за общую реализацию проекта в соответствии с требованиями (РПООССУ). Соответственно, специалист АРСП по экологии и охране окружающей среды будет отвечать за координацию и отчетность по (РПООССУ), консультирование участников проекта по потенциальным экологическим вопросам, координацию общего экологического мониторинга на уровне проекта и интеграцию вопросов экологических гарантий в учебную программу для деятельности проекта. АРСП также будет отвечать за определение потребностей в обучении УФО, обеспечивая, чтобы УФО интегрировали экологические требования в документы торгов. Он будет отвечать за анализ информации об изменениях и воздействии на окружающею среду деятельности по проекту. Он также будет периодический выезжать на участки субпроектов, обеспечивая экологический надзор и мониторинг, а также общего соблюдения субпроектов природоохранных требований.

Специалисты по ЭООС Агентство РПООССУ будет ответственен за то чтобы любой субпроект инвестиции прошел процедуру экологической оценки. Он должен производить скрининг субпроектов и определять какую категорию, а также тип документации бенефициарии инвестиции должны подготовить. Затем они должны изучать все экологические документы подготовлены бенефициариями и принять решение о финансировании проектов. Также он периодически проводят мониторинг выполнения ПООС и в случае если бенефициарий не выполняет предписанные мероприятия по охране окружающей среды может аннулировать финансирование проекта.

Во время оценки полученных проектов Агентство должно обеспечить чтобы все они соответствовали экологическим требованиям Республики Узбекистан и ВБ а также требованиям включенными в данный документ. Все документы, по экологической оценке, должны хранится в Агентстве и по требованию ВБ быть представлены.

Агентство так же предоставляет заявителям инвестиций необходимую информации по экологическим вопросам (особенно, информировать их об экологических критериях, которые будут использованы, объяснять все обязательства в отношении процедуры проведения ОВОС и т.д.) а также самостоятельно или совместно с местными природоохранными агентствами, осуществляет за надзор мер по смягчению и защите окружающей среды, предусмотренные в Планах по охране окружающей среды.

Наращивание потенциала РПООССУ

Тренинг для получателей инвестиции. Одна из важных групп, которая будет проинформирована и обучена вопросами охраны окружающей среды, включает в себя местные сообщества и предпринимателей из сектора сельского хозяйства, энергетики и других отраслей, получающих инвестиций, которым должны быть предоставлены

консультации по использованию наиболее доступных методов для предотвращения/смягчения воздействия и содействия устойчивому развитию сельского хозяйства, пастбищ и альтернативных энергетических технологий. Семинары для этой группы будут состоять из экологической осведомленности и практического опыта, с целью наблюдения и изучения методов по устойчивому управлению сельским хозяйством и пастбищами, альтернативной энергетике и наилучших имеющихся методов по интегрированной борьбе с сельскохозяйственными вредителями.

Обучение местных сообществ. Учитывая отсутствие опыта и соответствующих знаний в области экологической оценки у местных сообществ, которые являются потенциальными получателями гранта, для них будут проведены специальные тренинги. Им должны предоставлять рекомендации по использованию более совершенных методов предотвращения или смягчения последствий и содействия адаптации к изменению климата в рамках субпроектов в области сельского хозяйства и переработки сельскохозяйственной продукции. Среди наиболее важных областей подготовки субзаемщиков - комплексное управление вредителями, а также охрана почв и водных ресурсов. Эти темы будут включены в программу обучения, в том числе в приложениях.

В целях обеспечения успешной реализации РПООССУ, потребуется ряд мероприятий по наращиванию потенциала, для которого проект должен предоставить адекватное финансирование. Предварительный бюджет предполагаемых мероприятий по наращиванию потенциала и тренингов для отдельных лиц представлен в Таблице 5 ниже.

Таблица 5

Расчетный предварительный бюджет для реализации деятельности по наращиванию потенциала

Целевая группа	Цель тренинга	Количество семинаров/видов деятельности	Стоимость семинара/видов деятельности в долл. США
А. Меры по охране и рациональному использованию окружающей среды			
1. Бенефициары суб-заемщиков/ проекта	Информированность о важности охраны окружающей среды и практический опыт для наблюдения и изучения о методах устойчивого ведения сельского хозяйства и наиболее доступных методах, промышленности и сельского хозяйства.	2 семинара (Год 1, Год 2)	4000/семинар
2. Инициаторы /инициаторские группы	Обучить инициаторов/получателей грантов проблемам охраны окружающей среды, методам и процедурам охраны окружающей среды	2-х дневный внутри страновой региональный семинар	4000/семинар
3. Местные сообщество	Обучить использованию рекомендаций по охране окружающей среды, как определить субпроекты, которые могут попасть в одну из экологических категорий Банка, а также в каком случае потребуется полное и/или частичное проведение ОВОС, и определить действия, которые могут повлиять на окружающую среду и при организации субпроектов по проведению ОВОС.	2 тренинга/ семинара (Год 1, Год 3)	5,000/семинар
В. Борьба с сельскохозяйственными вредителями			
4. Бенефициары суб-заемщики/ проекта	Осведомленность и практический опыт для наблюдения и изучения методов по интегрированной борьбе с сельскохозяйственными вредителями, и наиболее доступных методах садоводства и безопасного использования пестицидов.	3 тренинга/ семинара (Год 1, Год 3 и Год 5)	4000/семинар

Финансирование для реализации Плана по охране окружающей среды

В период фазы реконструкции/реализации, осуществление ПООС будет финансироваться бенефициарами субпроекта. Вся деятельность по реконструкции и оснащению будет выполняться получателями инвестиции.

9. Гендерное равенство и Механизм обратной связи

Воздействие Программы на окружающую среду должно носить положительный характер. Деятельность будет увеличивать, и поощрять сбалансированность среди мужчин и женщин по использованию эффективных сельскохозяйственных практик и технологий, используемых чисто экологических продуктов. Таким образом, внося вклад в сохранение атмосферы, и посвящен наращиванию потенциала государственного и частного секторов, совершенствованию практики технического обслуживания для более эффективной эксплуатации и восстановления таких систем, и повышения энергосберегающих технологий и оборудования, который будет способствовать усилению устойчивости к изменению климата.

На сегодняшний день по Республике роль женщин в сфере по использованию оборудований и технологий уязвима. Для поощрения и создание в регионах рабочие места для женщин проект будет отдавать предпочтение использованию технологий, которые способствуют к созданию дополнительных рабочих мест. Проект должен будет оцениваться с точки зрения его потенциала для создания рабочих мест, и приоритет будет отдаваться созданию рабочих мест для женщин из уязвимых слоёв населений в сельских местностях, таких как инвалиды, матери одиночки и вдов (где это возможно).

9.1. Механизм обратной связи

Для укрепления базы знаний и потенциала сбалансированности женщин и мужчин для борьбы с изменением климата и содействия региональному диалогу и сотрудничеству многих заинтересованных сторон для эффективного ответа на климатические изменения предлагается внедрить ***Механизм Обратной Связи (МОС)*** для оценки и рассмотрения обращений и жалоб, связанных с проектом которые поступают от населения, подпавшего под воздействие проекта. Механизмом могут воспользоваться участники проекта, лица, подпавшие под воздействие проекта (то есть те, кто будут или смогут быть затронуты проектом прямым или косвенным образом, положительно или отрицательно) а также население в целом по вопросам, связанным с реализацией проекта. Каналы для подачи обращений могут функционировать через телефоны горячей линии (вышеуказанных, будучи создаваемых пунктах в регионах по Республике) письменные обращения в офис, обращения через онлайн системы.

В дополнению к этому Республикой Узбекистан принят Закон «Об обращениях физических и юридических лиц».

Целью настоящего Закона является регулирование отношений в области обращений физических и юридических лиц (далее — обращения) в государственные органы и государственные учреждения.

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «Об обращениях физических и юридических лиц» № ЗРУ – 378 от 03.12.2014г.:

Обращения физических лиц могут подаваться в устной, письменной или электронной формах.

Обращения, поступившие на «телефон доверия», рассматриваются в качестве устных обращений.

Обращения, поступившие на официальный адрес электронной почты, а также через Единый портал интерактивных государственных услуг Республики Узбекистан (правительственный портал), регистрируются в форме электронных обращений.

Принятие, регистрация и направление обращений на рассмотрение, а также контроль за их исполнением осуществляются Канцелярией.

Зарегистрированные обращения вносятся на рассмотрение не позднее одного рабочего дня с момента поступления.

Обращения, не относящиеся к компетенции, направляются соответствующим органам с сообщением об этом заявителю в письменной либо электронной форме.

По результатам рассмотрения обращения в письменной либо электронной форме сообщается заявителю.

Ответное письмо излагается, по возможности, на языке обращения.

Заявления и жалобы рассматриваются в течение 15 дней с момента поступления обращения, если не требуется дополнительное изучение. В случае если требуется дополнительное изучение, обращение может рассматриваться до одного месяца с момента поступления.

9.2. Гендерные вопросы, роль и участие женщин

Проект сможет оказывать положительное влияние на женщин в период реализации проекта и будет поощрять прямую и опосредованную направленность проекта на женщин и другие уязвимые групп женщин, где это целесообразно. К примеру, в период повышения квалификации специалистов (будет организовано обучение порядка 15-20 специалистов, работающих в сфере обслуживания) и для сбалансирования гендерных показателей будут включены и женщины, также повышение потенциала женщин (будет обучено свыше 100 женщин) для сбалансирования гендерных показателей и приоритета того что женщины на ровне, как и мужчины, смогут участвовать в данных операциях по предупреждению не климатических воздействий на окружающую среду используемых технологий и их укрепление потенциала по хранению нежелательных отходов;

10. Экологический надзор и отчетность

Поскольку предлагаемые типы инвестиции являются небольшими, с незначительными последствиями, и в большинстве случаев ОВОС и ПООС будут рассмотрены и утверждены Агентством. В редких случаях, когда ожидается, что воздействия будут значительными, рассмотрение и утверждение ОВОС и ПООС будет осуществляться Государственной экологической экспертизы. Никакая деятельность не будет разрешена для начала реализации субпроекта, пока не будет получено официальное письменное одобрение экологической экспертизы.

10.1. Деятельность по надзору и мониторингу

В период реализации субпроектов Агентство будет нести полную ответственность за надзор для обеспечения того, что меры, указанные в ПООС по утвержденным субпроектам надлежащим образом, выполняются. Самостоятельно или в сотрудничестве с местными агентствами по охране окружающей среды, они проведут экологический контроль за инвестицией в процессе фазы, как строительства, так и эксплуатации объектов, как указано в плане мониторинга согласно ПООС.

10.2. Отчетность

Отчеты о результатах инвестиций должны состоять из раздела под названием «Охрана окружающей среды». Раздел должен быть как можно более кратким: с предоставлением краткого описания мероприятий по мониторингу, любых выявленных проблем, как они были решены или как планируется их решение. Этот раздел включается в общий отчета прогресса в реализации проекта, который предоставляется в Всемирный Банк на полугодовой основе.

10.3. Обязательства бенефициариев субпроектов

Фактическая реализация инвестиции будет осуществляться его бенефициаром или подрядчиками, отобранными от его имени. Они должны работать в полном соответствии с местным законодательством по охране окружающей среды и с требованиями ПООС. Кроме того, бенефициары обязаны следовать регулирующим требованиям местного законодательства, связанного с охраной здоровья и безопасности; охраной окружающей среды. Также, им будет предложено назначить лицо, ответственное за вопросы охраны окружающей среды и безопасность, и реализацию ПООС.

11. Обнародование РПООССУ

Проект документа РПООССУ был обсужден со всеми заинтересованными сторонами. Для этого _____ 2017 г. Агентство по Реструктуризации сельского хозяйства открыл документ на своей страницы Интернета (http://www.rra.uz) для ознакомления всех интересующихся, а также приглашая на публичное обсуждение документа. Такое обсуждение проведено _____ 2017 с участием членов рабочей группы программы, а также представителей заинтересованных учреждений - сельского хозяйства, охраны природы и научных учреждений. В ходе обсуждения была отмечено, что проект Рамочная программа по охране окружающей среды и социальному управлению охватывает практически все возможные последствия и возможные меры по смягчению последствий, а также процедуры по экологической проверке и контролю. В целом РПООССУ была одобрена всеми участниками заседания. После доработки документ РПООССУ был снова открыт на страничке Интернета агентства и выслан во Всемирный Банк для его открытия в Infoshop.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Контрольный лист по проведению предварительной экологической проверки

ЧАСТЬ 1

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ДЛЯ ПОЛУЧАТЕЛЯ ГРАНТА/займа

(должен заполняться получателем климатического инвестиционного гранта)

1.**Наименование инвестиции:**

2. **Краткое описание осуществляемой деятельности в рамках инвестиции** включает в себя: характер проекта, стоимость проекта, физический размер, площадь участка, местоположение и права собственности, наличие осуществления текущей деятельности, планы для расширения или нового строительства.

3.**Будет ли проект оказывать воздействие на экологические параметры**, которые перечислены ниже в ходе стадии строительства или эксплуатации? Укажите, ***поставив знак*** **«X»**, в течение какой фазы будут происходить воздействие и требуются ли при этом меры по его смягчению.

Экологический компонент	**Стадия строительства**	**Стадия эксплуатации**	**Меры по смягчению воздействия**
Наземная окружающая среда			
Эрозия и деградация почв: Будет ли проект включать работы по вспашке/растениеводству на склонах?			
Потеря мест естественного обитания и биологического разнообразия: Будет ли проект включать в себя деятельность по использованию или изменению состояния мест естественного обитания (выпас скота и распашка степных участков, вырубка или удаление деревьев или другой естественной растительности и т.д.)			
Деградация земель: Будут ли в рамках проекта применяться пестициды?			
Деградация земель, естественных мест обитания и экосистем: В случае управления пастбищами и производства животноводческой продукции, будет проект способствовать деградации земель, естественной среды обитания и экосистем?			
Деградация земель и почв: Будет ли проект включать работы по распашке земли?			
Образование твердых отходов, в том числе токсичных отходов?			
Будут ли по проекту проводиться работы в непосредственной близости от охраняемых территорий или других чувствительных зон, поддерживающих существование важных естественных мест обитания фауны и флоры?			
Растениеводство и выращивание многолетних сельскохозяйственных культур – предусматривается ли по проекту соответствующие методы ведения сельского хозяйства?			

Потеря биологического разнообразия: увеличение посевных площадей под выращивание сельскохозяйственных культур			
Загрязнение почв и подземных вод			
Деградация земель, загрязнение воды и эстетика: Строительство			
Другие виды воздействия			
Водная среда			
Объемы воды: Будет ли проект включать в себя работы по использованию и забору воды?			
Качество воды/загрязнение: Будет ли проект способствовать загрязнению поверхностных вод			
Загрязнение подземных и поверхностных вод: Будут ли в рамках проекта применяться пестициды и минеральные удобрения, способствующие загрязнению поверхностных вод?			
Потеря биологического разнообразия: Будут ли по проекту проводиться работы в непосредственной близости от охраняемых территорий или водно-болотных угодий, поддерживающие существование, как местной орнитофауны, так и перелетных птиц?			
Деградация природных водных экосистем			
Сорняки, вредители, болезни: будет ли проект способствовать распространению сорняков, вредителей и болезней животных и растений?			
Будет ли проект способствовать образованию наносов в водоемах			
Другие виды воздействия			
Социально-экономическая среда			
Будет проект гарантировать не причинение вреда здоровью человека, охрану труда и не нарушать спокойствие жителей, проживающих вблизи территории проекта?			
Требуется ли проведение консультаций с общественностью относительно проекта с тем, чтобы принять во внимание экологические вопросы местных жителей и их предложения?			
Социальное воздействие			

4. С учетом экологических компонентов, указанных выше, и, используя информацию (примеры), представленную в таблице ниже, **опишите меры по смягчению последствий, которые будут включены в ходе проведения строительства (С) или на стадии эксплуатации (Э) по проекту или в обоих случаях (О)**

Экологический компонент	Фаза (С, Э или О)	Меры по смягчению

Субзаемщик: ***Подпись:*** ***Дата:***

Примеры мер по смягчению
(для более подробного описания перечисленных ниже и других потенциальных меря по смягчения, обратитесь к Таблице 3 выше)

Экологический компонент	Меры по смягчению
Наземная окружающая среда	
Эрозия и деградация почв: Будет ли проект включать работы по вспашке/растениеводству на склонах, стимулируя тем самым эрозию почв и оползни?	1) Вспашка поперек склона 2) Контурная обработка почвы 3) Избегать создания новых террас, так как это приводит к потере верхнего слоя почвы и т.д.
Потеря мест естественного обитания и биологического разнообразия: Будет ли проект включать в себя деятельность по использованию или изменению состояния мест естественного обитания (выпас скота и распашка степных участков, вырубка или удаление деревьев или другой естественной растительности и т.д.)	1) Отказ от использования сохранившихся природных или полудиких степных зон для выпаса скота и растениеводства 2) Избегать, по возможности, вырубки деревьев и другой природной растительности и т.д. 3) Свести к минимуму потери естественной растительности/максимальное сохранение растительности во время строительства
Деградация земель: Будут ли в рамках проекта применяться пестициды?	1) Использование менее вредных (нестойких) пестицидов 2) Не применять больше пестицидов, чем нужно 3) Обеспечить надлежаще обращение с пестицидами для того, чтобы избежать загрязнения поверхностного стока и т.д. 4) Использование подходов интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями
Деградация земель, естественных мест обитания и экосистем: В случае управления пастбищами и производства животноводческой продукции, будет проект способствовать деградации земель, естественной среды обитания и экосистем?	1) Не превышать нагрузки на пастбища и избегать чрезмерного выпаса 2) Где возможно, использовать стойловое содержание 3) Развивать пастбища с подсевом трав 4) Где возможно, применять ротационный выпас скота, ограждать пастбищные угодья для их последующего использования, предоставляя другим возможность для их восстановления и т.д. 5) Не проводить выпас скота на природных территориях в начале весны и в конце осени, и т.д.
Деградация земель и почв: Будет ли проект включать работы по раскопке земли?	1) Переносить раскопанные верхние слои почвы на соседние сельскохозяйственные земли
Образование твердых отходов, в том числе токсичных отходов?	1) Повторное использование и переработка отходов 2) Утилизация отходов на санкционированных свалках, в том числе на специальных местах захоронения токсичных отходов
Будут ли по проекту проводиться работы в непосредственной близости от охраняемых территорий или других чувствительных	1) Рассмотрение альтернативных мест, где это возможно 2) Тщательный выбор времени проведения работ и проводить работы с учетом времен года, по мере необходимости: чтобы избежать строительства во время сезона размножения 3) Где возможно, оградить площадь под строительство, чтобы

Экологический компонент	Меры по смягчению
зон, поддерживающих существование важных естественных мест обитания фауны и флоры?	уменьшить случайные воздействия на места обитания и биоразнообразие 4) Используйте естественные луга и пастбища для скашивания, чем для выпаса 5) Сообщить персоналу о важности прилегающей окружающей сред, если таковое имеется, и т.д.
Растениеводство и выращивание многолетних сельскохозяйственных культур – предусматривается ли по проекту соответствующие методы ведения сельского хозяйства?	1) Надлежащий севооборот: залежные земель – пшеница – кукуруза – подсолнечник – люцерна – люцерна (2 года подряд) – бобовые (горох, фасоль и т.д.) /пшеница, кукуруза и т.д. / или рожь – кукуруза – подсолнечник – люцерна – люцерна – бобовые – рожь и т.д. 2) Вспашка и обработка: вспашка поперек склона и контурная обработка 3) На землях, которые подвержены эрозии, предпочтительно выращивать растения, которые требуют плотного посева (например, пшеница, рожь, ячмень и т.д.) и избегать выращивание пропашных культур (например, кукурузы, подсолнечника) 4) Сады: создание травяных полос между рядами, густая культивация в междурядье 5) Где возможно, предпочитать устройство сельскохозяйственной земли следующим образом: участки с возделываемыми культурами чередуются с участками для пастьбы и садов и т.д.
Потеря биологического разнообразия: увеличение посевных площадей под выращивание сельскохозяйственных культур	Где возможно, создавать (или сохранять) зеленые коридоры для обеспечения перемещения земной фауны
Загрязнение почв и подземных вод	1) Горюче-смазочные материалы: использование специально оборудованные места (с бетонным полом) для обращения сними и хранения, чтобы избежать их утечек в почву и сток в водоемы 2) Пестициды: см. выше 3) Использование специальных платформ и цистерн с водонепроницаемым дном для сбора навоза и подготовки органических удобрений и т.д.
Деградация земель, загрязнение воды и эстетика: Строительство	1) Тщательный выбор места для проекта и его планирование 2) Сведение к минимуму строительной площади и проектирование строительных работ для того, чтобы сократить пагубное воздействие на землю 3) Где возможно, выполнять строительно-монтажные работы во время сухого сезона для того, чтобы избежать чрезмерного загрязнения стоков 4) Правильно организовать места утилизации отходов 5) Очистка строительной площадки, замена потерянных деревьев, повторная высадка растительности на месте проведения работ и т.д.
Другие воздействие?	Другие меры?
Водная среда	
Объемы воды: Будет ли проект включать в себя работы по использованию и забору воды?	1) Обеспечивать естественное течение воды/минимальное нарушение природных потоков воды 2) Установка водомеров для контроля и сведения к минимуму использования воды 3) Избежать или минимизировать забор поверхностных вод в случае расположения водно-болотных угодий в низовьях и т.д.
Качество воды/загрязнение: Будет ли проект	1). (а) Для небольших предприятий в сельской местности: устанавливать локальные очистные сооружения (например, септики)

Экологический компонент	Меры по смягчению
способствовать загрязнению поверхностных вод	(b) Для крупных предприятий: не превышать установленные лимиты загрязняющих веществ в сточных водах 2) Сведение к минимум у накопление воды и грязи 3) Где возможно, отремонтировать существующие системы канализации/обеспечить подключение к муниципальной канализационной системе 4) Надлежащая организация мест свалки отходов
Загрязнение подземных и поверхностных вод: Будут ли в рамках проекта применяться пестициды и минеральные удобрения, способствующие загрязнению поверхностных вод?	1) См. выше 2) Где возможно, посадить, по крайней мере, кустарниковую растительность вниз по склону для того, чтобы уменьшить объемы поверхностного стока загрязняющих веществ в водоемы
Потеря биоразнообразия: Будет ли проект включать деятельность по внедрению чужеродных видов (например, в случае проектов по развитию аквакультуры)?	1) Где возможно, избежать внедрения чужеродных видов 2) В случае использования уже внедренных чужеродных видов обеспечить их непопадание в природные экосистемы, например, во время сброса воды из прудов и т.д.
Потеря биологического разнообразия: Будут ли по проекту проводиться работы в непосредственной близости от охраняемых территорий или водно-болотных угодий, поддерживающие существование, как местной орнитофауны, так и перелетных птиц?	1) Не превышать установленные лимиты загрязняющих веществ в сточных водах и выбросах 2) Избегать или свести к минимуму строительство и эксплуатационную деятельность во время размножения и в периоды миграции и т.д.
Деградация природных водных экосистем	1) Избегать применения пестицидов в полосе шириной 300 м вдоль естественной поверхности водоемов, 2) Избегать вырубки деревьев и других видов природной растительности вдоль водоемов 3) Избегать внесения чужеродных видов в естественные водоемы 4) Надлежащая организация мест свалки отходов и т.д.
Сорняки, вредители, болезни: будет ли проект способствовать распространению сорняков, вредителей и болезней животных и растений?	1) Избегать выращивания растений монокультуры на землях сельскохозяйственного назначения 2) Надлежащая борьба с сельскохозяйственными вредителями 3) Отдача приоритета агротехническими биологическим мерам для контроля сорняков, вредителей и болезней 4) На животноводческих фермах, придерживаться установленных ветеринарных правил по предотвращению или минимизации болезней животных и т.д.
Заиление водоемов	1) Избегать чрезмерной эрозии почвы: см. выше 2) Сводить к минимуму обработку почвы 3) Обеспечить создание отстойников, по мере необходимости, 4) Контролировать уборку камышей (избегать чрезмерной уборки)
Другие воздействия?	Другие меры?
Социально-экономическая среда	
Будет проект гарантировать	1) Обеспечивать коллективные и индивидуальные средства защиты

Экологический компонент	Меры по смягчению
не причинение вреда здоровью человека, охрану труда и не нарушать спокойствие жителей, проживающих вблизи территории проекта? (в основном для строительных работ)	(спецодежда, маски, ботинки), когда это необходимо. 2) Придерживаться установленных профессиональных требований к безопасности, а также соблюдать простые правила, например: a. распыление воды два раза в день во время строительства, чтобы избежать пыли b. Постоянная вентиляция внутренних помещений c. Планирование работ по срокам 3) Проводить регулярный инструктаж персонала относительно требований по охране здоровья и труда 4) Ограничивать скорость передвижения транспортных средств и сквозного движения в жилых районах, особенно грузовиков 5) Ограничить сквозное движение в жилых зонах 6) Контроль рабочего времени для того, чтобы свести к минимуму нарушение общественного спокойствия/ограничить строительство в определенные часы 7) Ограничить перемещение опасных материалов в жилых районах/регулирование транспортировки материалов; применять какие-либо ограничения по нагрузке, необходимые вовремя и после окончания сроков строительства 8) Включить требования по технике безопасности и охране окружающей среды в договорных документах по проекту и т.д.
Требуется ли проведение консультаций с общественностью относительно проекта с тем, чтобы принять во внимание экологические вопросы местных жителей и их предложения?	Если да, то нужно предполагать такие общественные проблемы, как, например, местоположение проекта, места утилизации отходов, выбросы вредных веществ в окружающую среду, эстетическое расположение участка под строительство? и т.д.
Социальное воздействие	Соответствующий дизайн проект: расположение, методы строительства, использование безопасных технологий в процессе работы, планирование сроков выполнения работ, аккуратное выполнение работ по выводу из эксплуатации задействованных мощностей и т.д.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Контрольный лист по проведение предварительной экологической проверки

ЧАСТЬ 2

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ

(должен заполняться соответствующим образом Агентством)

1. Экологическая категория проекта (B или C)

2. Требуется проведение экологической оценки (да или нет)

3. Тип экологической оценки:
   3.1 Проведение частичной ОВОС по проектам, относящимся к Категории «B»
   3.2 Контрольные листы согласно ПООС для мелкомасштабных мероприятий по строительству/реконструкции

4. Виды документов для ЭО:
   4.1 Частичная ОВОС, включая оценку объекта и составление ПООС для проектов, относящихся к Категории «B»
   4.2 Оценка объекта и контрольный лист согласно ПООС для малых по своему масштабу проектов, относящихся к Категории «B»

5. Какие экологические проблемы, поднимаются в отношении предлагаемой инвестиции?

6. Если экологическая оценка требуется, каковы будут конкретные вопросы, которые необходимо решать?

7. Если план по борьбе с сельскохозяйственными вредителями требуется, то какие конкретные вопросы должны быть в нем отражены?

8. Каковы временные рамки и расчетная стоимость проведения экологической оценки?

Экологический эксперт: ***Подпись:*** ***Дата:***

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Контрольный лист по проведению предварительной экологической проверки

ЧАСТЬ 3

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ ПО ПРОВЕДЕНИЮПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ

(должен заполняться Агентством)

1. Нужна ли была оценка воздействия на окружающую среду? (да/нет) ___ Если «да», то была ли она проведена? ___

2. Был или соблюдены национальные требования, и требования Всемирного банка по проведению консультаций с общественностью, и задокументированы их результаты? (да/нет) _____

3. Был ли подготовлен план по охране окружающей среды? (да/нет) ___

4. Необходим ли был план по борьбе с сельскохозяйственными вредителями? (да/нет) _____Если «да», был ли он подготовлен? _____

5. Являются ли включенные в реализацию проекта меры по смягчению адекватными и уместными? (да/нет) ___

6. Будет ли проект соответствовать существующим стандартам контроля загрязнения, выбросов и отходов? (да/нет) ___ Если «нет», то будут ли предприниматься попытки по его освобождению от этого? _____

7. Необходим ли план экологического мониторинга? (да/нет) ___ Если так, то был ли он подготовлен? (да/нет) ___ Утвержден со стороны Агенство? _____

8. Какие последующие действия требуется предпринять инициатором субпроекта и Агентство?

_____
_____
_____

9. Были ли проведены общественные консультации относительно потенциальных экологических воздействий от предлагаемого субпроекта? (да/нет) ____ Велся ли протокол? (да/нет) _____

Даты: Участники:

_____
_____
_____

_____ *Дата:*

Экологический эксперт

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Контрольный лист для проведения проверки на местах

ЧАСТЬ 4

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРКИ НА МЕСТАХ

(*должен заполняться участвующим банком для субпроектов, относящихся к Категории «В»)*

Название проекта: **Дата/время посещения:**

Регион / местоположение: **Другие участники:**

Текущая деятельность и история участка

- Кто является контактным лицом по данному участку (имя, должность, контактная информация)?
- Какова площадь участка, который будет использоваться для деятельности по проекту?
- Каким образом используется участок в данный момент?
- Каким образом прежде использовался участок (укажите даты, если возможно)?

Экологическая обстановка

- Имеются ли какие-либо уязвимые объекты поблизости (заповедники, памятники культуры, исторические памятники)?
- Имеются ли водные потоки на участке?
- Каков рельеф или уклон участка?
- Происходят ли на данном участке наводнения, подтопления или оползни? Есть ли признаки эрозии?
- Какое имеются здания (например, школы, жилые дома, промышленные предприятия) и землепользование по соседству? Оцените расстояния.
- Будет ли предложенный участок влить на транспортную или коммунальную инфраструктуру?

Лицензии, разрешения и одобрения

- Требуются ли лицензии или разрешения для осуществления видов предлагаемой деятельности на данном участке? Является ли он доступным для осмотра?
- Какие экологические или иные (например, органы здравоохранения, лесного хозяйства) органы имеют властные полномочия по отношению к данному участку?

Вопросы о качестве воды

- Предусматривается ли в рамках предлагаемой деятельности использование воды для каких-либо целей (укажите детали и оцените количество). Что является ее источником?
- Будут ли вырабатываться какие-либо сточные воды в рамках предлагаемой деятельности? (оцените количество и укажите точку их сброса)
- Есть ли дренажная система на участке для поверхностных вод или сточных вод? Имеется ли план в отношении существующих дренажных или септических системах?
- Как удаляются сточные воды (в источники поверхностных вод, сухие колодцы, септики)?

Почвы

- Каково назначение земли (сельскохозяйственное угодье, пастбище и т.д.)?
- Будет ли причиняться ущерб почве во время строительства или эксплуатации по проекту?

- Будет ли проект оказывать существенное влияние на ландшафт (осушение водно-болотных угодий, изменение потока вод)

Вопросы по пестицидам

- Каковы процедуры для транспортировки, применения, хранения и утилизации пестицидов?
- Прошли ли работники получателя гранта подготовку в надлежащем хранении и использовании пестицидов?
- Используется ли пестициды в качестве крайней меры?
- Предусмотрено ли использовать интегрированные методы борьбы с вредителями?

Биологическая среда

- Опишите растительный покров на участке.
- Имеется ли информация о редкой и находящейся под угрозой флоре, и фауне на участке или вблизи него? Если да, то будет ли проект оказывать влияние или увеличить риск для этих видов?
- Получите список фауны позвоночных и общераспространенных видов растений на участке (если имеется).
- Обратите внимание на потенциальные негативные последствия для флоры и фауны данного района, если проект будет продолжаться.

Процедуры визуального контроля

- Постарайтесь получить карту участка или сделайте эскиз, чтобы отметить на нем необходимые детали.
- Сделайте фотографии, если это разрешено.
- Пройдитесь по участку максимально насколько это возможно, в том числе вдоль границ с тем, чтобы отметить прилегающие виды деятельности.
- Обратите внимание на какой-либо запах, дым или визуальные выбросы пыли, стоячую воду и т.д.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Техническое задание для проведения Оценка воздействия на окружающую среду

ЧАСТЬ 5

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(Для проведения Оценки воздействия на окружающую среду по субпроектам, относящимся к Категории «В»)

Отчет об оценке состояния окружающей среды по проектам, относящимся к Категории «В», фокусируется на важных экологических вопросах, поднятых касательно какого-либо субпроекта. Его основная цель заключается в выявлении воздействий на окружающую среду, и определении тех мер, которые, если включены в дизайн и механизмы реализации проекта, смогут гарантировать, что негативные экологические последствия будут сведены к минимуму. Объем и уровень детализации при анализе зависит от величины и тяжести возможных последствий.

Отчет об оценке состояния окружающей среды должен включать в себя следующие элементы:

a. *Пояснительная записка*. Она содержит в себе краткое обсуждение основных полученных данных и рекомендуемых действий.
b. *Нормативная, правовая и административная структура*. В этом разделе приводится нормативно-правовая база, которая относится к охране окружающей среды в той юрисдикции, где проводится исследование.
c. *Описание проекта*. Здесь описывается характер и масштабы проекта и географические, экологические, временные и социально-экономические условия, в которых проект будет осуществляться. Описание должно определить социальные группы, которые будут затронуты, включать в себя карту участка проекта, а также определять любые внешние или вспомогательные средства, которые будут необходимы для реализации проекта.
d. *Исходные данные*. Опишите соответствующие физические, биологические и социально-бытовые условия, включая любые значительные изменения, ожидаемые до начала проекта. Данные должны быть связаны с дизайном проекта, его местоположением, практической деятельностью или мерами по смягчению последствий.
e. *Воздействия на окружающую среду*. Опишите вероятные или ожидаемые как положительные, так и негативные последствия в количественном выражении, насколько это возможно. Определите меры по смягчению последствий и оцените остаточные воздействия после смягчения этих последствий. Опишите пределы имеющихся данных и неопределенности, связанные с оценкой воздействия и результатов предлагаемого смягчения их последствий.
f. *Анализ альтернатив*. Систематически сравнивайте возможные альтернативы относительно предлагаемого места реализации проекта, его дизайна и практического осуществления, включая расклад альтернативной ситуации «без проекта» с точки зрения их относительных последствий, расходов и пригодности к местным условиям. Для каждого из вариантов проведите количественную оценку и сравните воздействия на окружающую среду и затраты относительно предлагаемого плана.
g. *План по охране окружающей среды (ПООС).* Если значительные воздействия, требующие в отношения них принятия мер по смягчению, определены, то ПООС устанавливает меры по смягчению, которые будут предприниматься, определяет

ключевые показатели мониторинга и любые потребности в укреплении организационной структуры эффективной реализации мер по смягчению и проведения мониторинга.

h. *Приложения.*

Этот раздел должен включать в себя следующее:

(i) Список лиц, ответственных за подготовку ЭО;
(ii) Перечень ссылочных документов, используемых для подготовки оценки;
(iii) Хронологический учет межведомственных совещаний и консультаций с НПО и заинтересованным и сторонами;
(iv) Таблицы, представляющие соответствующие данные, которые обсуждались в основном тексте, и;
(v) Список соответствующих отчетов, таких как планы переселения или социальные оценки, которые были подготовлены для проекта.

Приложение 1. Формат плана по охране окружающей среды

Фаза	Воздействие на окружающую среду	Смягчающие меры	Расходы		Институциональная ответственность		Примечания
			Начальные	*Операционные*	*Начальная*	*Оперативная*	
Строительство							
Эксплуатация							
Выведение из эксплуатации							

Субзаемщик: ***Подпись:*** ***Дата:***

Приложение 2. Формат плана экологического мониторинга

Фаза	По **каким** параметрам должен проводиться мониторинг?	**Где** будет проводиться мониторинг по параметру?	**Каким образом** будет проводиться мониторинг по параметру?	**Когда** будет проводиться мониторинг по параметру?	**Почему** будет проводиться мониторинг по параметру?	Расходы		Институциональная ответственность	
						Начальные	Операционные	Начальная	Оперативная
Исходная									
Строительство									
Эксплуатация									
Выведение из эксплуатации									

Субзаемщик: ***Подпись:*** ***Дата:***

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Рекомендуемая структура плана по борьбе с сельскохозяйственными вредителями

ЧАСТЬ 6

(Структура плана борьбы с сельскохозяйственными вредителями)

1 ***Исходная информация***, которая будет описывать

i) Цель Плана,

ii) Указывать органы, занимающиеся борьбой с сельскохозяйственными вредителями, и

iii) Цель программы борьбы с сельскохозяйственными вредителями;

2. ***Обязанности лиц*** (например, Директор программы, Руководитель органа здравоохранения, Координатор по вопросам борьбы с сельскохозяйственными вредителями, персонал, занимающийся борьбой с сельскохозяйственными вредителями и т.д.)

3. ***Общая информация***, которая должна предоставлять данные об использовании земли и почвы на территории, где применяются пестициды; климате, геоморфологии, населенных пунктах в проблемной зоне, населении, поверхностных водах и т.д., а также инвентаризацию землепользования и расположение объектов

4. ***Приоритет борьбы с сельскохозяйственными вредителями*** (например, нежелательная растительность, позвоночные вредители и т.д.)

5. ***Интегрированная борьба с сельскохозяйственными вредителями***

5.1 Принципам и интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями являются:

a) *Механический и физический контроль.* Этот вид контроля изменяет среду, в которой живет вредитель, позволяет отлавливать и удалять вредителей оттуда, где они никому не нужны, или исключать присутствие вредителей. Примеры такого типа контроля включают в себя: ликвидация их убежищ через чеканку или заполнение пустот, скрининг, и т.д.

b) *Культурный контроль.* Стратегии в этом методе включают манипулирования условиями окружающей среды, подавление или уничтожение вредителей. Например, разбрасывание навоза из конюшни на поля, чтобы высушить почву и предотвратить размножение мух. Ликвидация источников питания и воды для вредителей через надлежащую санитарную практику поможет помешать становлению популяции вредителей или увеличиться сверх определенного размера.

c) *Биологический контроль*. В рамках этой стратегии борьбы с сельскохозяйственными вредителями, хищники, паразиты или болезнетворные организмы используются для контроля популяции вредителей. Могут быть выпущены стерильные мухи для снижения их воспроизводства. Вирусы и бактерии могут быть использованы, которые позволят контролировать рост или иным образом уничтожать насекомых. Паразитарные осы могут быть выпущены для того, чтобы уничтожать яйца, личинки или на других этапа жизни вредителей.

Биологический контроль сам по себе может быть эффективным, но зачастую используется в сочетании с другими видами борьбы.

d) *Химический контроль*. Пестициды убивают живые организмы, будь то растения или животные. В свое время, химикаты считались наиболее эффективными доступным способом борьбы с сельскохозяйственными вредителями, но резистентность вредителей привела к тому, что многие пестициды стали неэффективными. Тенденция заключается в том, чтобы использовать пестициды, которые имеют ограниченное остаточное действие. В то время как это привело к сокращению воздействия на человека, и уменьшению влияния на окружающую среду, стоимость химического контроля возросла в связи с требованиями для его более частого применения. Так как необходимо соблюдать требования по индивидуальной защите и особому обращению, и хранению при использовании химических веществ, общая стоимость применения химических веществ в качестве единственного средства контроля может быть весьма дорогостоящей по сравнению с нехимическими методам и борьбы с сельскохозяйственными вредителями.

5.2 *Основные принципы интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями*.

В данном подразделе рассматривается каждый основной вредитель или категории аналогичных вредителей, в разрезе по зонам, и в отдельных чертах.

5.3 *Ежегодная нагрузка по надзору, профилактике и борьбе.*

В данном подразделе должны быть указано количество человеко-часов, затраченных для надзора, профилактики и борьбы с вредителями.

6. Гигиена труда и техника безопасности.

Этот раздел должен содержать в себе требования по охране здоровья и безопасности следующим образом:

6.1 *Медицинский осмотр персонала, занимающегося борьбой с сельскохозяйственными вредителями*. Весь работники, которые применяют пестициды, должны быть включены в программу медицинского осмотра.

6.2 *Информация об опасностях*. Все работники, которые занимаются борьбой с сельскохозяйственными вредителями, проходят подготовку касательно оповещения об опасностях с тем, чтобы иметь информацию об опасных материалах на своем рабочем месте. Дополнительное обучение должно быть проведено среди новых сотрудников или когда новые опасные материалы будут привезены на рабочее место.

6.3 *Средства индивидуальной защиты*.

В этой главе должна быть описана информация об утвержденных масках, респираторах, химически стойких перчатках и сапогах, и защитной одежде (как определено в соответствии с применимым законодательством, правилами и/или маркировкой пестицидов), которая предоставляются лицам, работающим с пестицидами. Эти средства используются при необходимости во время смешивания и применения пестицидов. Загрязненная пестицидами защитная одежда не должна отмываться в домашних условиях, а специализированными платными службами. Сильно загрязненная одежда не должна отмываться, а рассматриваться в качестве отходов, связанных с использованием пестицидов и утилизироваться в соответствие с правилами по опасным отходам.

6.4 *Противопожарная защита*. Должны быть установлены требования к противопожарной безопасности; ответственное лицо по борьбе с

сельскохозяйственными вредителями должно контролировать осуществление мер по предотвращению пожара.

7. ***Экологические требования***.

7.1 *Защита населения*. Меры предосторожности предпринимаются при применении пестицидов для защиты населения, на соответствующей территории и за ее пределами. Пестициды не должны применяться на открытом воздухе, когда скорость ветра превышает 155 м/мин. Всякий раз, когда пестициды применяются на открытом воздухе, должна соблюдаться осторожность с тем, чтобы убедиться, что любой унос распыления ветром, происходил вдали от людей, включая самого аппликатора. Применение пестицидов в помещении осуществляется лицами, одетыми в надлежащую индивидуальную защитную одежду и экипировку. Ни при каких обстоятельствах нельзя допускать персонал в зону применения пестицидов, если они не соответствуют требованиям медицинского осмотра и надлежащим образом не защищены.

7.2*Экологически уязвимые зоны*. Запрещено применять пестициды непосредственно вблизи к водно-болотным угодьям или водным пространствам (озера, реки и т.д.), если на это использование в таких зонах отсутствует специальное разрешение.

7.3 *Находящиеся под угрозой исчезновения/охраняемые виды и критически важные места жизнеобитания*. Охраняемые перелетные птицы, которые периодически прилетают на соответствующие участки, не могут контролироваться без соответствующего разрешения. Координатор по борьбе с сельскохозяйственными вредителями периодически оценивает текущих операций по борьбе с вредителями и оценивает осуществляемые операции по борьбе с вредителями и анализирует новые меры по борьбе с вредителями в целях обеспечения соблюдения требований по списку находящихся под угрозой исчезновения видов. Никакие действия по борьбе с вредителями не проводятся, которые, вероятно, оказывают негативное влияние на находящиеся под угрозой исчезновения или охраняемые виды, или места их обитания без предварительного одобрения со стороны природоохранных органов.

7.4 *Экологическая документация*. Экологическая оценка, которая непосредственно касается программы использования пестицидов на участке, уже подготовлена. Данный план упоминается в оценке в качестве документации по использованию пестицидов.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Экологические категории

Категория «А» Всемирного банка: Проект Категории «А», скорее всего, будет оказывать существенные негативные воздействия на окружающую среду, которые являются чувствительными, разнообразными или беспрецедентными. Эти воздействие могут охватить территорию по площади больше, чем место или объекты проекта, где проводятся физические работы, они могут привести к серьезным и непоправимым воздействиям на окружающую среду или здоровье человека. Субпроекты, относящиеся к Категории «А», не будут финансироваться в рамках проекта

Категория «В» Всемирного банка: Проект Категории «В» оказывает потенциальные неблагоприятные воздействия на окружающую среду, на население или экологически важные территории, включая водно-болотные угодья, леса, луга и другие естественные места обитания, но которые являются менее пагубными, чем проекты, относящиеся к Категории «А». Эти воздействия имеют свою специфику для каждого конкретного участка; мало, если любой из них являются необратимыми; и в большинстве случаев смягчающие меры могут быть разработаны более легко, чем для проектов, относящихся к Категории «А». Масштабы проведения ОВОС для проекта Категории «В» могут варьироваться от проекта к проекту, но они уже, чем оценка по Категории «А». Как по Категории «А», так Категории «В», экологическая оценка рассматривает как потенциальные негативные, так и положительные воздействия на окружающую среду со стороны проекты и рекомендует определенные меры, необходимые для предотвращения, минимизации, смягчения или компенсации неблагоприятных воздействий и повышения экологических показателей.

Категория «С» Всемирного банка: (вставьте эквивалентную ей категорию, присеваемую в стране): Проект Категории «С», скорее всего, оказывает минимальные или какие-либо побочные воздействия на окружающую среду. Помимо предварительной экологической проверки, никаких дальнейших действий по ОВОС не требуется. Категория «С» включает в себя мероприятия, их объем, местоположение и содержание которых не приведет к серьезным воздействиям на окружающую среду.

Отчеты по результатам проведения ОВОС для субпроектов, относящихся к Категории «В», подлежат последующему рассмотрению Банком. Первые два субпроекта, отнесенные к Категории «В» от каждой страны, будут подлежать предварительному рассмотрению Банком, а затем последующему обзору.

Важно, чтобы подразделение по управлению проектом и учреждение, выделяющее финансовые средства для реализации проекта, смогли определить мероприятия, финансирование которых запрашивается и которые могли подпасть под какую-либо из категорий Всемирного банка «А» или «В». Самую последнюю информацию об экологических категориях, можно найти на сайте www.worldbank.org/environment

Субпроекты, отнесенные к категориям А, В или С, включают в себя:

Субпроекты, относящиеся к Категории «А» (Первая категория по классификации страны)	Субпроекты, относящиеся к Категории «В» - Вторая или Третья категория по классификации страны)	Субпроекты, относящиеся к Категории «С» - IVкатегория по классификации страны
Сельское и пастбищное хозяйство (крупномасштабные) - Сельское хозяйство, садоводство, пастбищное хозяйство, виноградники и фруктовые сады (интенсивные операции среднего масштаба на площади более 500 га)[5] - Рекультивация земли, находящейся подпаром (площадью более 1000 га); - Использование земель сельскохозяйственного назначения (более 50 га) в несельскохозяйственных (коммерческих или промышленных) целях ***Ирригация(крупномасштабная)*** - Освоение ресурсов речного бассейна; - Развитие тепловой и гидроэнергетики; ***Альтернативная энергетика (крупномасштабная)***	***Сельское и пастбищное хозяйство (среднемасштабные)*** - Сельское хозяйство, садоводство, пастбищное хозяйство, виноградники и фруктовые сады (интенсивные операции среднего масштаба на площади от 50 до 500 га)[1] - Рекультивация земли, находящейся подпаром (на площади до 1000 га); - Использование земель сельскохозяйственного назначения (на площади от 30 до 50 га) в несельскохозяйственных (коммерческих или промышленных) целях - Использование целинных почв и нетронутых простор для интенсивного ведения сельского хозяйства - лесопосадки на сельскохозяйственных землях; - Строительство зданий для хранения сельскохозяйственных товаров и сельскохозяйственной продукции - Строительство/ реконструкция складов для хранения химических пестицидов и минеральных удобрений ***Ирригация(среднемасштабная)***	***Сельское и пастбищное хозяйство (мелкомасштабные)*** - Сельское хозяйство, садоводство, пастбищное хозяйство, виноградники и фруктовые сады (в малых масштабах на площади до 50 га) на освоенных территориях; - Лесопосадки на деградированных землях; - Мелкомасштабная рекультивация земель (менее 100 га); - Посадка зеленной изгороди вокруг сельскохозяйственных земель - Строительство теплиц и парников без инженерных сооружении для водоподачи и обогрева - Использование земель сельскохозяйственного назначения (на площади от 20 до 30 га) в несельскохозяйственных целях на освоенных территориях - Приобретение тракторов и другой сельскохозяйственной техники; - Применение интегрированной системы борьбы с сельскохозяйственными вредителями - Закупка засухоустойчивых семян ***Ирригация(мелкомасштабная)*** -капельное орошение и ирригация посредствам пластиковых труб (малое) -планирование сроков полива -альтернативный полив по бороздам

[5]Нет конкретных требований к проведению ЭО в отношении сельскохозяйственной и садоводческой деятельности или виноградарство в соответствии с местным законодательством и поэтому HDP будет указывать, что деятельность на территории более 50 га и до 500 га, относится к Категории «В» и менее 50 га к категории «С».

соображения - Осуществление деятельности в охраняемых зонах и других национально признанных уязвимых территориях и водно-болотных угодьях	- Проекты по водоразделам (управление или реабилитация); - Проекты по реабилитации, техническому обслуживанию и модернизации (малые); ***Альтернативная энергетика (крупномасштабная)*** - Малые ГЭС ***Совместное лесоводство*** - Среднемасштабное (на площади свыше 500 га); - лесоводство на неосвоенных землях	***Альтернативная энергетика*** (Мелкомасштабное) -восстановление малых ГЭС ***Совместное лесоводство*** - Мелкомасштабное (на площади менее 500 га) и на деградированных сельскохозяйственных землях

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Техническое задание для специалиста Агентство по нормам экологической безопасности

А) Обязанности

Специалист по нормам экологической безопасности (СНЭБ) будет нести ответственность за обеспечение ЭО в отношении инвестиции проведение экологического мониторинга касательно мероприятий проекта и его воздействий. СНЭБ будет нести ответственность за общую координацию и отчетность согласно ПООС, проверку соблюдения природоохранного законодательства на рабочих местах, консультирование участников проекта по экологическим вопросам, координацию общего экологического мониторинга на уровне проекта, а также координацию работ по программе содействия ИБСВ. Данный специалист будет нести ответственность за периодический сбор информации об изменениях и воздействиях от деятельности по проекту. СНЭБ будет устанавливать перечень индикаторов мониторинга для периодического исследования воздействия на окружающую среду со стороны деятельности по проекту. Проектные документы, связанные с исследованиями, включая РПООССУ и другие, будут служить основой для работы данного специалиста. СНЭБ будет обеспечивать, чтобы собираемая информация предоставлялась руководителю проекта и координаторам соответствующих компонентов с тем, чтобы они смогли надлежащим образом оценивать ход реализации проекта и вносить необходимые коррективы в план его реализации (если это необходимо). Эта информация и выводы из не являются мощным инструментом управления, который будет использоваться на постоянной основе в ходе реализации и, следовательно, очень важно, чтобы СНЭБ оказывалась соответствующая и непрерывная поддержка со стороны руководства Агентство. Подробное описание обязанностей специалиста по охране окружающей среды по отношению к Агентство, перечислены ниже (но при этом они не ограничиваются этим списком):

Взаимодействие с участвующими банками, а также с органом государственной экологической экспертизы при рассмотрении и одобрении проектов, которые создают высокий риск для окружающей среды.

Инструктирование участвующих банков, Агентство и других соответствующих сотрудников проекта в области экологических требований относительно инвестиции субпроектов и процедур их рассмотрения и утверждения и обеспечения профессиональной подготовки по мере необходимости.

Инструктировать и информировать получателей инвестиции относительно требований по мерам экологической безопасности, проведения обзора и утверждение, требований к мониторингу, а также проводить тренинги и предоставлять руководства, в случае необходимости для того, чтобы обеспечить, что получатели инвестиции являются достаточно проинформированными и обеспеченными в соответствии с требованиями экологической безопасности.

Проводить тренинги и предоставлять технический инструктаж по безопасному обращению с пестицидами, их применению, хранению, утилизации и транспортировки и вариантам ИБСВ, включая наем технических экспертов для проведения тренингов и оказания консультативных услуг

Представлять ежеквартальный отчет руководителю проекта о ходе реализации проекта и эффективности мер по охране окружающей среды.

Консультировать сотрудников Агентство при подготовке тендерной документации для обеспечения соблюдения экологического законодательства

Выступать в качестве информационного посредника между национальными и международными органами и организациями, участвующими в охране окружающей среды и охране природы.

Активно участвовать в наблюдательных миссиях МАР.

B) Отчетность

СНЭБ будет подотчетен непосредственно Менеджеру Агентство. СНЭБ будет нести ответственность за реализацию плана мониторинга. СНЭБ будет подготавливать, и представлять краткие ежеквартальные отчеты на имя Агентство по наиболее важным вопросам, связанным с ПООС инвестиции. Формат отчета будет подготовлен СНЭБ и утвержден Менеджером Агентство.

C) Квалификация и опыт

Специалист по нормам экологической безопасности должен иметь:

(i) Высшее образование в области экологии, охраны окружающей среды и природопользования, организации производства и/или аналогичное этому.
(ii) По крайней мере, 3-летний опыт работы в области мониторинга, охраны окружающей среды и охраны природы и/или аналогичное этому.
(iii) Большой опыт в области проведения мониторинга воздействия на окружающую среду, национальных экологических стандартов и требований, а также общих норм и процедур безопасности для природы, здоровья человека.
(iv) Понимание международных экологических стандартов, в том числе норм и требований Банка по безопасности.
(v) Опыт взаимодействия с государственными органами, международными организациями, национальными и местными администрациями.
(vi) Хорошие письменные и коммуникативные навыки. Знание английского языка является предпочтительным.