

**Republic of Tajikistan**

**Climate Adaptation and Mitigation Program for the Aral Sea Basin**

**Green Climate Fund**

**Environmental Management Framework**

**(in Russian)**

**November 23, 2018**

## **АББРЕВИАТУРЫ**

|          |                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAMP4ASB | Программа адаптации к климатическим изменениям и смягчению их последствий для Бассейна Аральского моря |
| СИКЦА    | Секретариат по вопросам изменения климата в Центральной Азии                                           |
| GRANTA   | Программа инвестиционных грантов для решения проблем, связанных с изменением климата                   |
| КООС     | Комитет охраны окружающей среды                                                                        |
| ДООС     | Департамент охраны окружающей среды                                                                    |
| ЭЭ       | Экологическая экспертиза                                                                               |
| ЭО       | Экологическая оценка                                                                                   |
| ОВОС     | Оценка воздействия на окружающую среду                                                                 |
| ЕЦА      | Европа и Центральная Азия                                                                              |
| РДЭО     | Рамочный Документ по Экологической Оценке                                                              |
| ПООС     | План по охране окружающей среды                                                                        |
| ФАО      | Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН                                               |
| ГИС      | Географические информационные системы                                                                  |
| НСП      | Надлежащая сельскохозяйственная практика                                                               |
| ПРТ      | Правительство Республики Таджикистан                                                                   |
| 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                                             |
| НКГ      | Национальная Координационная Группа                                                                    |
| ОР/ВР    | Операционная норма/Передовая практика                                                                  |
| НПО      | Неправительственная организация                                                                        |
| РРК      | Региональный руководящий комитет                                                                       |
| СИЗ      | Средства индивидуальной защиты                                                                         |
| КООС ПРТ | Комитет охраны окружающей среды при Правительстве РТ                                                   |
| ГЭЭ      | Государственная экологическая экспертиза                                                               |
| ПТ       | Подготовка тренеров                                                                                    |
| ТРГ      | Техническая рабочая группа                                                                             |
| ПРТ      | Правительство Республики Таджикистан                                                                   |
| ГРП      | Группа Реализации Гранта                                                                               |
| МС       | Местные Сообщества                                                                                     |

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Пояснительная записка                                                                                             | 5  |
| 1. Исходная информация                                                                                            | 9  |
| 1.1 Страновой контекст                                                                                            | 9  |
| 1.2 Отраслевой и институциональный контекст                                                                       | 11 |
| 2. Описание Гранта                                                                                                | 14 |
| 2.1 Цели Гранта                                                                                                   | 14 |
| 2.2 Ключевые результаты                                                                                           | 14 |
| 2.3 Объем Гранта                                                                                                  | 15 |
| 2.4 Механизмы реализации                                                                                          | 26 |
| 3. Национальные положения и нормативно-правовая база в области проведения экологической оценки                    | 29 |
| 4. Нормы безопасности Всемирного банка                                                                            | 45 |
| 5. Сопоставление Национального законодательства и процедур Всемирного Банка по проведению экологической оценки    | 56 |
| 6. Анализ потенциального воздействия на окружающую среду и риски инвестиций по устойчивости к изменению климата   | 61 |
| 7. Рекомендации по охране окружающей среды                                                                        | 71 |
| 8. Интегрированная борьба с сельскохозяйственными вредителями                                                     | 76 |
| 9. Институциональные механизмы РДЭО среды и повышение потенциала                                                  | 90 |
| 10. Экологический надзор и отчетность                                                                             | 93 |
| 11. Обнародование РДЭО                                                                                            | 94 |
| Приложения                                                                                                        | 95 |
| Приложение 1. Контрольный лист по проведению предварительной экологической проверки                               |    |
| Приложение 1 Часть 1: Контрольный лист по проведению предварительной экологической проверки для получателя гранта |    |
| Приложение 1 Часть 2: Контрольный лист по проведению предварительной экологической проверки                       |    |
| Приложение 1 Часть 3: Заключительный лист по проведению предварительной экологической проверки                    |    |
| Приложение 1 Часть 4: Контрольный лист для проведения проверки на местах                                          |    |
| Приложение 1 Часть 5: Техническое задание для проведения Оценки воздействия на окружающую среду                   |    |
| Приложение 1 Часть 6: Рекомендуемая структура плана по борьбе с сельскохозяйственными вредителями                 |    |
| Приложение 2: Экологические категории                                                                             |    |
| Приложение 3: Техническое задание для специалиста НКГ по нормам экологической безопасности                        |    |
| Приложение 4: Отчет о проведении консультаций РДЭО                                                                |    |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

*Цель проекта.* Программа по адаптации к климатическим изменениям и смягчению их последствий для Бассейна Аральского моря (Программа «CAMP4ASB») 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 и анализа информации 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 Кыргызской Республике, Таджикистане и Узбекистане, тестирования и увеличения масштабов внедрения климатически устойчивых подходов и технологий.

*Цели гранта Зелёного Климатического Фонда.*

*В дополнение к финансированию программы Группы Всемирного банка (ГВБ) в Таджикистане в июне 2016 года Правление Фонда зеленого климата (GCF) утвердило грант в размере 19 млн. US\$ для поддержки CAMP4ASB с возможностью удвоить объем ожидаемых выгод от Программы в Узбекистане и Таджикистане (9 миллионов долларов США в рамках грантового финансирования каждой стране). Грант GCF будет дополнять и расширять сферу охвата программы, финансируемой ГВБ: поддержка GCF будет охватывать (через суб-гранты) наиболее уязвимые сообщества в приоритетных областях, включая самые бедные слои населения, проживающие в районах, подверженных риску и маргинальные группы, такие как женщины- главы семьи, в то время как программа, финансируемая ГВБ, будет заниматься (через субкредиты) прежде всего удовлетворением потребностей коммерческих фермеров, групп пользователей ресурсов и частных компаний.*

*Компоненты и мероприятия гранта.*

Грант GCF состоит из следующих компонентов, поддерживающих реализацию CAMP4ASB в Республике Таджикистан: (а) Компонент 2. Региональный инвестиционный фонд для климата (Подкомпонент 2.1. Инвестиционное финансирование - 6,5 млн. \$US и субкомпонент 2.2. Поддержка повышения потенциала сообществ - 1,5 млн. \$US). Этот компонент будет предоставлять грантовое финансирование и техническую помощь на основе спроса для сельских общин и групп общего интереса для инвестиций в климат; и (b) Подкомпонент 3.2. Национальная координация - 1,0 млн. \$US. Этот подкомпонент будет поддерживать эксплуатационные расходы Национальной координационной группы (НКГ), отвечающей за национальный надзор за инвестициями в Республике Таджикистан. Ресурсы GCF 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 фермеров и других заинтересованных сторон в сельских районах к дальнейшему

распространению этой практики, в том числе за счет заимствований и в рамках CAMP4ASB. Предполагаемые бенефициары: фермеры и фермерские группы, дехканы и группу дехканов, деревень или деревенских общин и группы пользователей ресурсов (вода, пастбище).

*Зона реализации Проекта.* Программа грантов для решения проблем, связанных с изменением климата будет осуществляться на территориях Таджикистана, которые являются уязвимыми к изменению климата согласно таким факторам уязвимости перед климатическими изменениями, как степень деградации земель и растительности, ожидаемая нехватка воды и прогнозируемое повышение температуры; расположенность в тех частях страны, где имеется наивысшая доля (40%) населения с самыми низкими доходами; и наличие наибольшей концентрации населения, проживающего за пределами муниципальных центров.

*Категория проекта.* В соответствии с нормами и процедурами безопасности Банка, в том числе OP/BR/GR 4.01, 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 субгранты будут финансироваться за счет средств Проекта, то соответствующим инструментом ЭЭ является Рамочный Документ по Экологической Оценке (РДЭО), который будет определять все правила и процедуры проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в отношении подпроектов в рамках проекта.

*Цель РДЭО.* Цель разработки РДЭО 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 подпроектов в рамках гранта 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 РДЭО 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 РДЭО, разработанных для аналогичных проектов Всемирного банка и (iv) имеющегося практического опыта в применении РДЭО в рамках действующих проектов, финансируемых на средства Всемирного банка, в странах-участницах Программы «CAMP4ASB».

*Институциональный потенциал для проведения ЭЭ в целях соблюдения норм экологической безопасности.* Осуществленная оценка институционального потенциала относительно проведения ЭЭ показала, что хотя большинство учреждений и исполнительных органов, в первую очередь Комитет Охраны Окружающей Среды (КООС) и обладают основными возможностями выполнять свои обязанности в отношении проведения ЭЭ и обеспечения соблюдения положений РДЭО, 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 РДЭО, полностью соблюдались. Особое внимание будет уделяться подготовке специалистов в области экологической безопасности в Группе по Реализации Проекта (ГРП) с тем, чтобы надлежащим образом управлять процессом

проведения экологической оценки, утверждения, надзора и мониторинга в отношении подпроектов гранта. Специальные мероприятия по наращиванию потенциала будут проводится также и с потенциальными получателями подпроектов местными и районными структурами. Основные обязанности по соблюдению требований экологической оценки возложены на КООС. КООС, компитентен в этом направлении, как было отмечено ВБ, по результатам проведенной миссии проекта ELMARL в 2016-2017 годах, все субпроекты являются объектом экологической проверки и оценки, а также для субпроектов категории «В» были разработаны Экологические Планы Управления, которые выполнены удовлетворительно и не были выявлены не выполненные экологические вопросы.

*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 подпроекты Категории «А» и для которых необходимо будет проводить полноценную ОВОС (таким образом, было принято решение о том, что ни один подпроект, относящийся к Категории «А», не будет поддерживаться в рамках гранта). Тем не менее, реализация большинства подпроектов может привести к некоторому уровню воздействий на окружающую среду, которые подпадают подпроекты, относящиеся к Категории «В» в соответствии с нормативными процедурами Банка ОП/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 подпроектов, которые будут поддерживаться в рамках грантов, не будут оказывать воздействия на окружающую среду и подпадут под Категорию «С» в соответствии с нормативными процедурами Банка ОП/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 подпроекты в рамках гранта, не будут находиться в охраняемых зонах, критически важных местах жизнеобитания или на территории культурно и социально значимых объектов, и это будет обеспечиваться в ходе предварительной проверки подпроектов гранта и ОВОС.

Потенциальные неблагоприятные воздействия на окружающую среду от реализации намеченных типов подпроектов в рамках гранта могут быть обобщены следующим образом: (а) *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 почв и 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 склоновых 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 подпроектов в рамках гранта 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, внедрению передовых сельскохозяйственных технологий и методов, вкладу в борьбу с бедностью и повышению продовольственной безопасности. Потенциальные косвенные неблагоприятные социальные последствия могут быть связаны с увеличением загрязнения воды по причине более частого использования химикатов в сельском хозяйстве.

*Рамочный Документ по Экологической Оценке.* Поскольку грант GCF (Зелённого Климатического Фонда) расширяет деятельность, поддерживаемую в рамках проекта CAMP4ASB, проект не изменит свою категорию и не будет инициировать новые политики гарантий. Вопросы гарантий для гранта остаются неизменными, и их можно решить, следуя правилам и процедурам первоначального проекта структуры управления окружающей и социальной средой (ESMF), который будет применяться также для текущего проекта путем осуществления мер по смягчению и мониторингу, предусмотренных конкретных экологических и социальных планов управления (ЭСПУ) подпроектов. В данном документе излагаются процедуры проведения ОВОС и требования по смягчению последствий от климатических изменений в соответствии с национальным законодательством и операционными нормами Всемирного банка политики в отношении подпроектов гранта, которые будут поддерживаться в рамках реализации Проекта. В нем содержится подробная информация о процедурах, критериях и ответственности за проведение ОВОС по подпроектам в рамках гранта, 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 подпроектов в рамках гранта, представляя анализ потенциальных воздействий и общие меры по смягчению последствий, которые должны быть предприняты для подпроектов в ключевых секторах на всех этапах оказания технической поддержки – начиная от определения и отбора подпроекта до его разработки и реализации, включая мониторинг и оценку результатов. И, наконец, РДЭО 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 Бассейна Аральского моря (Программы «CAMP4ASB») 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 GCF будет дополнять и расширять сферу охвата программы, финансируемой ГВБ: поддержка GCF будет охватывать (через суб-гранты) наиболее уязвимые сообщества в приоритетных областях, включая самые бедные слои населения, проживающие в районах, подверженных риску и маргинальные группы, такие как женщины- главы семей, в то время как программа, финансируемая ГВБ, будет заниматься (посредством субкредитов) прежде всего потребностями коммерческих фермеров, групп пользователей ресурсов и частных компаний. Грант GCF состоит из следующих компонентов, поддерживающих реализацию CAMP4ASB в Республике Таджикистан

Компонент 2. Региональный инвестиционный фонд для климата, в том числе:

Подкомпонент 2.1. Инвестиционное финансирование - 6,5 млн. \$US

Подкомпонент 2.2. Поддержка повышения потенциала сообществ - 1,5 млн. \$US. Этот компонент будет предоставлять грантовое финансирование и техническую помощь на основе спроса для сельских общин и групп общего интереса для инвестиций в климат;

Подкомпонент 3.2. Национальная координация - 1,0 млн. \$US. Этот подкомпонент будет поддерживать эксплуатационные расходы ГРП КООС, отвечающей за национальный надзор за инвестициями в Республике Таджикистан

**Районы реализации проекта.** Исходя из целей проекта CAMP4ASB которая будут представлять сельским сообществам финансирование для решения текущих угроз сельскохозяйственному производству и средствам существования, вытекающих из климатических рисков в поддержке ассоциаций водопользователей и пастбища пользователей и консультаций, проведенных КООС и Всемирным Банком о необходимости поддержания двух районов в каждом из четырех регионов республики (РРП, ГБАО, Согдийская и Хатлонская область) мы предлагаем из числа 20 наиболее уязвимых районов выбрать следующие 8 районов.

- **ГБАО – район Дарваз.** В районе практически все население проживает в сельской местности. В районе более 20% населения подвержены климатическим явлениям, как лавины, оползни, наводнения. Основным источником дохода населения района является сельское хозяйство и трудовая миграция. В районе более 80% сельскохозяйственных угодий приходятся на пастбища. Площадь орошаемых земель к общей посевной площади составляет всего 20%. Главной задачей проекта CAMP4ASB в данном районе является поддержка групп пастбища пользователей и доступа населения сельской местности к орошаемой воде;
- **ГБАО – район Ишкошим.** В районе практически все население проживает в сельской местности. В районе более 20% населения подвержены климатическим явлениям, как лавины, оползни, наводнения. Основным источником дохода населения района является сельское хозяйство и трудовая миграция. Более 80% сельскохозяйственных угодий приходятся на пастбища. Главной задачей проекта



CAMP4ASB в данном районе является поддержка групп пастбища пользователей и доступа населения сельской местности к орошаемой воде;

- **РРП – район Ляхш.** В районе практически все население проживает в сельской местности. В районе более 25% населения подвержены климатическим явлениям, как лавины, оползни, наводнения, землетрясение. Основным источником дохода населения района является сельское хозяйство и прежде всего производство картофеля и продукции животноводства. Более 80% сельскохозяйственных угодий приходятся на пастбища. Главной задачей проекта CAMP4ASB в данном районе является поддержка групп пастбища пользователей и доступа населения сельской местности к орошаемой воде;
- **РРП – Нурабад.** В районе более 80% населения проживают в сельской местности. В районе более 20% населения подвержены климатическим явлениям, как лавины, оползни, наводнения, снегопады. Основным источником дохода населения района является сельское хозяйство и трудовая миграция. Более 80% сельскохозяйственных угодий приходятся на пастбища. Главной задачей проекта CAMP4ASB в данном районе является поддержка групп пастбища пользователей и доступа населения сельской местности к орошаемой воде;
- **Согдийская область – город Канибадам.** Канибадамский район входит в Исфаринскую зону реченного бассейна реки Сырдарья. Из общей численности населения более 73% проживают в сельской местности. Общая орошаемая площадь сельскохозяйственных земель составляет 23 764 гектаров из них примерно 30% орошаются с помощью насосных станций. Из общего количества орошаемых земель более 20% находится в неудовлетворительном состоянии. Деградация земельных ресурсов города ускоряется из-за нерационального использования водных ресурсов. Потери воды при подаче потребителям (сельскохозяйственные организации) составляют около 30%. Главной задачей проекта CAMP4ASB в данном районе является поддержка ассоциаций водопользователей;
- **Согдийская область – район Деваштич.** В районе Деваштич 93% населения проживает в сельской местности. Одним из главных источников дохода домохозяйств в районе составляет продукция животноводств. Из общей площади сельскохозяйственных угодий около 50% составляют пастбища. Главной задачей проекта CAMP4ASB в данном районе является поддержка групп пастбища пользователей;
- **Хатлонская область – район Дангара.** В районе более 80% населения проживают в сельской местности. Один из главных источников дохода населения является производства продукции животноводства и зерновых культур. В районе сосредоточенно более 20% голов крупного и мелкого скота Хатлонской области. Плотность скота на 1 км<sup>2</sup> составляет более 210 голов, что считается одним из высоких показателей в области. Высокий уровень плотности скота приводит к деградации пастбищ. Дангаринский район сильно подвержен таким климатическим явлениям, как засуха. Главной задачей проекта CAMP4ASB в данном районе является поддержка групп пастбища пользователей;
- **Хатлонская область – район Восеь.** В районе более 90% населения проживают в сельской местности. Основным источником дохода населения района является производства сельского хозяйственных культур, продукции животноводства и трудовая миграция. Восейский район считается самым уязвимым, к таким природным явлениям, как сели, оползни и наведения. Главной задачей проекта CAMP4ASB в данном районе является поддержка групп пастбища пользователей и доступа населения сельской местности к орошаемой воде;

## **Описание гранта**

Грант Зелёного Климатического Фонда позволит, поддержать наиболее уязвимые сообщества, в подверженных риску районах, включая самые бедные слои населения и маргинальные группы (женщины) путём предоставления грантов, на опыте программы ELMARL.

## **Компонент 1 Инвестиционное финансирование**

Проект будет поддерживать деятельность Ассоциаций Водопользователей (АВП) и Обществ Пастбище Пользователей, в восьми отобранных районах республики, направленную на адаптацию к изменению климата и смягчение воздействия изменений климата на окружающую среду.

Определенный процент территории, находящейся под управлением АВП, должны составлять семейные хозяйства с тем, чтобы обеспечить устойчивость инвестиций. Гранты будут выделяться тем АВП, чей вклад будет составлять 25% (в денежном или натуральном выражении) к финансированию проекта. Финансирование предусматривает разработку и реализацию планов внутривладельческого управления водными ресурсами, которые будут способствовать повышению эффективности управления водными ресурсами, поддержке качества почв, а также сокращению деградации земель и увеличению устойчивости перед изменением климата.

В рамках данного проекта предусматривается финансирование разработки и реализации планов по совместному устойчивому управлению пастбищными ресурсами и животноводческим хозяйством Обществ Пастбище Пользователей (ОПП), чей вклад будет составлять 25% (в денежном или натуральном выражении) к финансированию проекта.

## **Компонент 2. Поддержка повышения потенциала сообществ**

Программа также будет поддерживать систематическую оценку этих климатических инвестиций и их распространение среди широкого круга заинтересованных сторон с целью ускорения процесса обучения, тиражирования и расширения таких благоприятных климатических условий в регионе.

## **Программа инвестиционных грантов для решения проблем, связанных с изменением климата**

**Инвестиции** в рамках программы, как ожидается, в первую очередь будут выделяться для поддержки по следующим приемлемым направлениям:

- i. Мероприятия, направленные на поддержку диверсификации сельскохозяйственных культур, посадку сортов семян/саженцев деревьев, а также систему семеноводства, устойчивого к изменению климата;
- ii. Мероприятия по поддержке внутривладельческого управления водными ресурсами и повышению его эффективности;
- iii. Мероприятия по борьбе с деградацией земель посредством агролесоводства и управления пастбищными ресурсами;
- iv. Содействие обеспечению стабильности и устойчивости горных экосистем и источников средств к существованию;
- v. Рациональное/ресурсосберегающее сельское хозяйство.

В качестве примера, инвестиции в поддержке определенных видов деятельности, могут включать в себя:

- i. Повышение урожайности полевых и садовых культур, путем внедрения новых и экологически чистых технологий;

- Создание простых низкзатратных теплиц
  - Производство семян кормовых культур (как бобовых, так и трав)
  - Частные питомники
  - Виноградники и фруктовые сады
  - Усовершенствованные системы растениеводства, как, например, диверсификация сельскохозяйственных культур
  - Сельхозкультуры и деревья улучшенных сортов (лесонасаждения)
  - Использование семян улучшенных сортов (например, более устойчивых к засухе, вредителям, болезням и засоленности почв), включая возобновляемые семенные фонды на уровне общин
- ii. Улучшение внутривоспроизводственного управления водными ресурсами
- Капельное орошение и ирригация посредством пластиковых труб
  - Планировка земель
  - Посадка ветрозащитных полос
  - Планирование сроков полива
  - Альтернативный полив по бороздам
- iii. Улучшение управления пастбищными землями
- Инфраструктура для обеспечения доступа и использования удаленных пастбищ
  - Небольшая сельхозтехника для производства и сбора урожая кормовых культур
  - Реабилитационные мероприятия для деградированных зон
- iv. Садоводство на склонах
- Контурная посадка фруктовых и ореховых деревьев на богарной земле
  - Террасные сады (кольцевые и лиманные системы)
  - Сады с капельным/лиманым орошением, мульчированием
  - Использование живой изгороди
- v. Борьба с сельскохозяйственными вредителями и болезнями
- Биологические методы борьбы
  - Интегрированные методы борьбы с сельскохозяйственными вредителями (с использованием только биопестицидов)
- vi. Совместное управление лесными ресурсами и агролесоводством
- vii. Улучшение доступа фермеров к информации о прогнозах погоды для принятия решений
- viii. Альтернативные возобновляемые источники энергии для отдаленных сельских общин<sup>1</sup>.

**Бенефициарами** инвестиционных подпроектов будут являться села или сельские общины (махалли), заинтересованные в принятии мер по повышению устойчивости к изменению климата, которые расположены в зоне реализации проекта.

Реализация инвестиционной программы будет осуществляться при поддержке (ФО), технических консультантов; а ее мониторинг будет проводиться со стороны ГРП Комитета Охраны Окружающей Среды при Правительстве Республики Таджикистан. Среди бенефициаров также будет проводиться мониторинг в целях обеспечения того, что

---

<sup>1</sup> Главным образом предполагается для Казахстана в рамках Фазы II Проекта.

реализация ими мероприятий осуществляется согласно имеющейся договорённости, и по каждой инвестиции будет проводиться оценка на предмет ее затрат и выгод, как только начнется ее практическое освоение.

### **3. Национальные положения и нормативно-правовая база в области проведения экологической оценки**

В настоящем разделе описывается нормативно-правовая база страны 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 соответствующими процедурами Всемирного банка для того, чтобы выявить имеющиеся пробелы, потребности и направления для их усиления.

#### ***3.1 Нормативно-правовая база по охране окружающей среды в Таджикистане***

Таджикистан разработал на протяжении последнего десятилетия большинство необходимых природоохранных законов и нормативно-правовых актов. Данные законы наряду с Положениями, утвержденными Правительством РТ, создают благоприятную правовую основу для защиты окружающей среды в стране, а также для использования и охраны ее природных ресурсов. Обсуждение, которое за этим последует, относится к ключевому закону, имеющему прямое отношение к экологическим аспектам предлагаемого проекта.

*Рамочный закон об охране окружающей среды.* Закон об охране окружающей среды (ЗООС), принятый в 2011 году, предусматривает, чтобы в рамках экологического законодательства Таджикистана, отдавался приоритет природоохранным мероприятиям на основе научно-обоснованных принципов с целью объединения хозяйственной и иную деятельности, которые оказывают влияние на окружающую среду для того, чтобы сохранять природу и устойчиво использовать ее ресурсы. Закон определяет соответствующие правовые принципы, охраняемые объекты, полномочия и роли Правительства, Комитета по охране окружающей среды (КООС при ПРТ), местных органов государственной власти, общественных организаций и частных лиц. Закон также предусматривает меры по обеспечению общественного и индивидуального права на безопасную и здоровую окружающую среду и требует применение комбинированной системы проведения экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду при принятии какого-либо решения по осуществлению деятельности, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду. Закон также определяет чрезвычайные экологические ситуации и экологические бедствия и предусматривает порядок действий в подобных ситуациях, определяет обязанности должностных лиц и предприятий по предотвращению и ликвидации последствий, а также по обязательствам лиц или организаций, которые нанесли ущерб окружающей среде или иным образом нарушили закон. Закон устанавливает несколько видов контроля за соблюдением природоохранного законодательства: Государственный контроль, министерский контроль, ведомственный контроль и общественный контроль. Государственный контроль зависит от Комитета по охране окружающей среды (КООС), Санитарной инспекцией Министерства здравоохранения, Инспекции по промышленной безопасности и инспекции добывающих отраслей. Общественный контроль осуществляется общественными организациями или профсоюзами и может быть осуществлен в отношении любого государственного органа, предприятия, организации или лица. Закон имеет также несколько статей, связанных с сельским хозяйством. Они регулируют, например, использование удобрений и пестицидов, применение биологических и химических веществ и защиту от такого загрязнения в

продуктах питания, охрану почв и рациональное использование земли, и защиту от загрязнения животноводческими фермами.

### **3.2 Нормативно-правовая база в области проведения экологической экспертизы, экологического лицензирования и экологической разрешительной системы в Таджикистане**

*Основные законы в области экологической оценки.* В стране существуют два закона, которые предусматривают все аспекты экологической оценки: (а) Закон об охране окружающей среды (ЗООС); и (б) Закон об экологической экспертизе (ЗЭЭ). Глава V, Статьи 35-39 Закона об охране окружающей среды (от 2012 года) вводит понятие государственной экологической экспертизы (в буквальном смысле, Государственная экологическая «экспертиза» – ГЭЭ), целью которой является рассмотрение вопросов о соответствии предлагаемых мероприятий и проектов требованиям природоохранного законодательства, стандартам и экологической безопасности общества. Упомянутые законы предусматривают обязательный межотраслевой характер ГЭЭ, которая должна быть научно обоснованной, всеобъемлющей, объективной и которая должны привести к выводам, в соответствии с законом. ГЭЭ предшествует принятию решений о действиях, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду. Финансирование программ и проектов допускается только после выдачи положительного заключения со стороны ГЭЭ. Следующие виды деятельности и проекты подлежат государственной экологической экспертизе: а) проекты государственных программ, документы по предварительному планированию, предпроектная и проектная документация для экономического развития; б) региональные и отраслевые программы развития; в) пространственное и городское планирование, развитие и дизайн; г) экологические программы и проекты; д) строительство и реконструкция различных типов объектов, независимо от их формы собственности; е) проект стандартов качества окружающей среды и иная нормативная, техническая и методическая документация, которая регулирует хозяйственную деятельность; г) существующие предприятия и хозяйствующие субъекты и т.д. Законы предусматривают, что все виды хозяйственной и иной деятельности, должны осуществляться в соответствии с существующими экологическими стандартами и нормами, и должны включать в себя достаточный объем мер по охране окружающей среды и смягчению воздействий на нее в целях предотвращения и недопущения загрязнения окружающей среды и повышения качества окружающей среды. В рамках проведения ЭО должны анализироваться кратко- и долгосрочные экологические, генетические, экономические и демографические воздействия и последствия, прежде чем будут приняты решения о проектировании, строительстве или реконструкции объектов, независимо от их форм собственности. Если же эти требования нарушаются, то строительство должно быть прекращено до того, как будут приняты необходимые меры по улучшению ситуации, как это предписано Комитетом по охране окружающей среды и/или другими уполномоченными надзорными органами, такими как санитарные, геологические службы и учреждения по обеспечению общественной безопасности.

*Оценка воздействия на окружающую среду.* Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) является составной частью Государственной экологической экспертизы, как изложено в поправках в Закон об охране окружающей среды от 2011 года и в Закон о государственной экологической экспертизе (от 2012 года). Детальные процедуры и требования для проведения ОВОС для разной категории проектов представлены в отдельном документе, утвержденном Правительством Республики Таджикистан: Порядок организации и проведения ОВОС (Номер 509 от 1 Августа 2014 года). Этот порядок предполагает проведение полной ОВОС для наиболее сложных объектов категории 1; подготовка раздела охраны окружающей среды для менее рискованных проектов категории

2 и 3; и подготовка Заявления ОВОС для объектов с локальными воздействиями – 4 категории. Проведение ОВОС является обязанностью инициатора проекта. Государственная экологическая экспертиза всех инвестиционных проектов осуществляет Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан (КООС) и его региональными подразделениями. Кроме того, в соответствии с Законом о государственной экологической экспертизе от 2012 года, все строительные работы, включая реконструкцию, должны быть оценены на предмет их воздействия на окружающую среду и предлагаемые меры по смягчению последствий должны анализироваться и контролироваться со стороны КООС.

*Виды экологической экспертизы.* Все детали организации и проведения Экологической Экспертизы представлены в законе об ЭЭ а также в специальном документе утвержденным Правительством РТ "Порядок проведения государственной экологической экспертизы от 3 Декабря 2012 года. (No. 697). В соответствии с этими документами, экологическая экспертиза предназначена для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в результате планируемой деятельности, прогноза последствий от действий, которые не считаются обязательно вредными для окружающей среды и создания базы данных о состоянии окружающей среды и знаний о воздействии человека на окружающую среду. Настоящий Закон и Закон об охране окружающей среды предусматривают два вида экологической экспертизы: государственную экологическую экспертизу и общественную экологическую экспертизу, которые не дают равное значение. В то время как государственная экологическая экспертиза является необходимым условием для начала любой деятельности, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду, общественная экологическая экспертиза становится обязательной только после того, как ее результаты были одобрены органом государственной экологической экспертизы. Орган государственной экологической экспертизы имеет право приглашать ведущих ученых и квалифицированных внешних специалистов для участия в ее проведении. Одобрение должно быть оформлено в течение 30 дней, если разработчик проекта не согласится на продление, и остается в силе в течение двух лет, если решение будет положительным. Для очень сложных проектов срок рассмотрения и утверждения может быть продлен до 60 дней. В соответствии с Законом о ГЭЭ общественная экологическая экспертиза экономической деятельности или других осуществляемых мероприятий, которые могут негативно повлиять на окружающую среду населения, которое проживает в соответствующей зоне, может быть осуществлена любой общественной организацией и гражданином. Они имеют право направлять предложения в компетентные государственные органы в области охраны окружающей среды вопросам относительно реализации запланированных мероприятий; получать информацию о результатах проведенной государственной экологической экспертизы от соответствующих ответственных органов. Материалы, отражающие результаты проведенной общественной экспертизы, которые представляются в экспертную комиссию, должны быть приняты во внимание при подготовке заключения государственной экологической экспертизы и принятии решений по реализации объекта экспертизы. Общественная экологическая экспертиза проводится в рамках государственной регистрации заявления общественной организации. Регистрация может быть осуществлена местными органами исполнительной власти (в течение 7 дней) в месте, где планируется экспертная деятельность. Общественные организации, которые осуществляют эту экспертизу, должны информировать население о начале проведения экспертизы, а затем о ее результатах.

*Категории проверок.* Законы об охране окружающей среды и ЭЭ предусматривают то, что Правительство утверждает перечень видов деятельности, в отношении которых проведение полноценной оценки воздействия на окружающую среду, является обязательным.

В соответствии с Постановлением Правительство Республики Таджикистан за N253 от 3 июня 2013 года “Перечень объектов и виды деятельности, для которых подготовка материалов для оценки воздействия на окружающей среды обязательны” определены различные категории проектов для которых требуется разной степени глубины исследования ОВОС. Для первой категории проектов которые ассоциируются с самыми большими экологическими рисками необходимо проводить всеобъемлющую ОВОС которая будет сопровождаться общественными слушаниями с последующей ЭЭ. Для объектов категории 2 а также 3 для которых характерны менее значимые воздействия и риски необходимо подготовить раздел охраны окружающей среды как часть проектной документации с перечнем природоохранных мероприятий. И для проектов категории 4 которые могут иметь только локальные воздействия необходимо подготовить короткий раздел Заявления ОВОС в том числе когда необходимо описание простых природоохранных мероприятий. Для других типов проектов которые не включены в эти списки не требуется никакие документы по ОВОС. Документ также предписывает детально требования к документации ОВОС для различной категории проектов, роли и обязанности в проведении ОВОС.

Рассмотрение списков типов проектов разных категорий показывает, что большая часть предлагаемых проектов в рамках данной Программы не потребуют работ по ОВОС. Только небольшая их часть может быть категории 2 и в отдельных случаях - категории 3. В большей части это будут проекты связанные с освоением новых или с рекультивацией сельхозземель.

*Административная структура проведения ЭЭ.* В Законе об охране окружающей среды говорится о том, что ГЭЭ должна проводиться со стороны КООС, который обозначен как уполномоченный государственный орган по охране окружающей среды. Он обладает комплексными полномочиями, которые включает в себя обязанности по разработке мер политики и проведению инспекции. КООС имеет подразделения на областном (региональном), городском и районном уровнях, в виде местных комитетов по охране окружающей среды (МКООС), функционирующие в рамках хукуматов (местных органов государственной власти) в каждом городе или районе. На небольшое подразделение в центральном КООС возложены обязанности по руководству и управлению процессом проведения как ОВОС, так и ГЭЭ. Подготовка ОВОС является обязанностью представителей государственного и частного сектора, предлагающих проекты, которые, в дополнение к соблюдению различных экологических стандартов, процедур и норм, должны соответствовать стандартам других секторов и средств массовой информации отраслевых ведомств окружающей среды, таких как санитарно-эпидемиологические, геологические, водные и т.д.

*Участие общественности.* Статья 12 Закона об охране окружающей среды, провозглашает право граждан на жизнь в благоприятной окружающей среде и защиту от негативного воздействия на окружающую среду. Граждане также имеют право на экологическую информацию (Статья 13), а также участвовать в разработке, принятии и реализации решений, связанных с проблемами воздействия на окружающую среду (Статья 13). Последнее обеспечивается путем общественного обсуждения проектов экологически значимых решений и проведения общественных экологических экспертиз. Общественные представительные органы обязаны принимать во внимание комментарии и предложения, поступающие со стороны граждан. Закон об ЭЭ также предоставляет права гражданам проводить общественную экологическую экспертизу (Статья 7). 17 июля 2001 года Таджикистан присоединился к Орхусской конвенции 1998 года, положения которой имеют приоритет над внутренним законодательством, и которая также определяет права для проведения общественной ЭЭ. В тоже время, несмотря на предоставлении возможности

общественности ознакомится с результатами ОВОС и для проведения Общественной Экологической Экспертизы, законодательство республики не раскрывает порядок и правила открытия этой информации а также правила проведения общественных слушаний.

*Лицензии.* Лицензии являются правовыми документами по регулированию определенных потенциально опасных видов деятельности, где минимальная квалификация и строгое соблюдение правил, необходимы для обеспечения того, чтобы они осуществлялись эффективно, безопасно и не приводили к потенциально очень значительному и непоправимому ущербу для окружающей среды и здоровья человека<sup>2</sup>. В частности, лицензии требуются на обращение с опасными отходами; для осуществления деятельности в области промышленной безопасности, источниках ионизирующего излучения, производства и обращения с пестицидами и другими агрохимикатами. Они выдаются соответствующими отраслевыми регуляторами (министерствами или комитетами) или лицами, которым они передали такое право. Лицензирование также используется для обеспечения наиболее эффективного и рационального использования природных ресурсов. Например, лицензии требуются для разведки, сбора или добычи полезных ископаемых или для строительства подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.

*Экологические разрешения.* Разрешения предназначены для обеспечения устойчивого использования природных ресурсов. Имеется два вида разрешений: (а) разрешения на использование природных ресурсов; и (б) разрешения на выбросы или сбросы. Разрешения на использование природных ресурсов позволяют их владельцам забирать определенное количество или объем соответствующих природных ресурсов на определенной территории и в течение установленного периода времени. Разрешения выдаются как для физических лиц (например, для охоты на конкретные виды животных или собирать определенные растения), так и организациям (например, разрешения для забора грунтовых или поверхностных вод для конкретного применения). По закону, разрешения необходимы для любого коммерческого использования какого-либо ресурса. Орган, который выдает разрешения и издает законодательство (Постановления Правительства), которое применяется в зависимости от ресурса. Разрешения на сброс загрязняющих веществ выдаются соответствующими инспекционными отделами КООС (например, управление (инспекция) по воде или управление (инспекция) по воздуху местных управлений охраны окружающей среды Комитета промышленным или сельскохозяйственным предприятиям и коммунальным предприятиям, которые выбрасывают побочные продукты в окружающую среду. Разрешения позволяют выбрасывать определенное количество загрязняющих веществ (газы, жидкости, твердые отходы) в окружающую среду. Разрешения, как правило, выдаются на один год и указывают максимально допустимую концентрацию загрязняющих веществ в выбрасываемых отходах, максимальный объем загрязняющих веществ и виды допустимых загрязнителей.

*Экологические нормы и стандарты.* Нормы устанавливаются относительно загрязнения воздуха и воды, шума, вибрации, магнитных полей и других физических факторов, а также остаточных следов химических веществ и биологически вредных микробов в продуктах питания. Превышение их пороговых значений приводит к административным действиям, включая финансовые санкции. Несколько министерств определяют экологические стандарты качества, каждое в своей сфере ответственности. Например, допустимые уровни шума, вибрации, магнитных полей и других физических факторов были установлены Министерством здравоохранения.

---

<sup>2</sup> Европейская экономическая комиссия ООН: Обзор экологических показателей по Таджикистану. Обзор, 2012 год (см. [www.unece.org/index.php?id=31560](http://www.unece.org/index.php?id=31560))



*Применение и соблюдение соответствующих норм.* Ряд правовых актов устанавливают ответственность за нарушение природоохранного законодательства, соблюдение которых может обеспечиваться различными государственными органами. В частности, Кодекс об административных правонарушениях от 2010 года устанавливает административную ответственность для организаций, их должностных лиц и физических лиц по ряду нарушений, начиная от безбрежного обращения с землей до нарушения правил по водопользованию или охране вод или несоблюдения требований государственной экологической экспертизы. Административные санкции за нарушение, связанные с окружающей средой, могут быть наложены административными комиссиями хукуматов, судами, инспекторами КООС, ветеринарными инспекторами Министерства сельского хозяйства и Государственным комитетом по земельному управлению и геодезии. Наиболее распространенным административным взысканием является штраф в размере до 10 минимальных месячных зарплат для физических лиц и до 15 минимальных зарплат в отношении сотрудников организаций. Уголовный кодекс в редакции от 1998 года охватывает такие преступления против экологической безопасности и охраны окружающей среды, как нарушения норм экологической безопасности на рабочем месте, браконьерство и загрязнение земли, нарушение правил охраны и использования недр. Максимальный размер штрафа составляет до 2000 минимальных месячных зарплат и максимальное наказание до восьми лет лишения свободы.

#### 4. 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 - А, В, С, 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 подпроектов**

| Нормы Безопасности                                                                                                                                                                                                     | Применение                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Экологическая Оценка (ОП/ВР 4.01)</b><br>Данная норма направлена на предоставление гарантий того, что проекты предлагаемые Банку на финансирование являются социально и экологически безопасными и устойчивыми, для | Да<br>Эта ОП важна в виду того, что проект будет поддерживать экспериментальные инвестиции в ключевые уязвимые сектора, - возможно в |

| Нормы Безопасности                                                                                                                                                                                                                                                         | Применение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>того чтобы проинформировать ответственных за принятие решений относительно характера экологических и социальных рисков, усилить прозрачность и участие всех заинтересованных сторон в процессе принятия решений</p>                                                     | <p>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; 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 РДЭО, которая определяет правила и процедуры подпроектов Экологической экспертизы. РДЭО 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 сельскохозяйственных 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. РДЭО будут предоставлены на рассмотрение во всех странах-участницах.</p> |
| <p><b>Природная среда обитания (ОР/ВР 4.04)</b><br/> Данная норма направлена на обеспечение среды обитания и ее биоразнообразия, изменения значительного ухудшения, гарантии устойчивого использования продуктов, которые природная среда обитания предоставляет людям</p> | <p><b>Да</b><br/> 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 подпроектов ЭЭ во избежание негативного воздействия на природную среду обитания.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Лесоводство (ОР/ВР 4.36)</b><br/> 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</p>                                 | <p><b>Да</b><br/> Данная ОП важна в виду того, что содействует восстановлению лесов и управлению лесами и их службами. РДЭО предоставляет рекомендации, которые должны быть приняты во внимание в ходе подпроектов ЭО.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Нормы Безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Применение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Борьба с сельскохозяйственными вредителями (ОР 4.09).</b></p> <p>Данная норма направлена на обеспечение соответствия требованиям Интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями (ИБСВ) для снижения экологических рисков и 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</p>                  | <p>Да.</p> <p>Проект не будет финансировать закупку пестицидов, но может генерировать необходимость для увеличения использования в частности в рамках сельскохозяйственной деятельности, питомников. Не разрабатывается отдельный План борьбы с сельскохозяйственными вредителями, однако РДЭО 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 РДЭО содержит список разрешенных пестицидов и руководство по их использованию.</p> |
| <p><b>Физические культурные ресурсы (ОР/ВР 4.11)</b></p> <p>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</p> | <p>Нет.</p> <p>Не будет оказано воздействие на ФКР, так как все предлагаемые проекты будут осуществлены на существующих сельскохозяйственных угодьях.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Коренное Население (ОР/ВР 4.10)</b></p> <p>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.</p>                                                                                    | <p>Нет.</p> <p>Данная норма не применима в рамках Программы в странах Центральной Азии</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Вынужденное переселение (ОР/ВР 4.12)</b></p> <p>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</p>            | <p>Да</p> <p>Норма, касающаяся вынужденного переселения, будет использоваться, как основа структуры переселения, которая была разработана для каждой участвующей страны</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Безопасность плотин (ОР/ВР 4.37)</b></p> <p>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 резервуара</p>                                                                                                                                                                         | <p>Нет.</p> <p>Программа будет оказывать поддержку подпроектам связанным с орошением и забором воды из резервуаров.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Нормы Безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                             | Применение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Проекты по международным водным сообщениям (ОР/ВР 7.50)</b></p> <p>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</p> | <p><b>Да.</b></p> <p>Инвестиции в рамках подпроектов 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</p> |
| <p><b>Спорные территории (ОР/ВР 7.60)</b></p> <p>Банк может поддерживать проекты на спорных территориях, если вовлеченные правительства согласны разрешить споры и выполнение проекта будет без предубеждения и претензий к другим странам</p>                                                 | <p><b>Нет</b></p> <p>Проектная деятельность не будет выполняться на спорных территориях</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Политика распространения информации (ВР 17.50)</b></p> <p>поддерживает процесс принятия решений со стороны заемщика Банка через обеспечение общественного доступа к информации и социальным аспектам проектов и содержит особые требования по разглашению</p>                            | <p><b>Да.</b></p> <p>РДЭО будет распространен среди стран-участниц Программы до того, как будет проходить оценка проекта, а также через Infoshop ВБ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

В соответствии с нормами и процедурами по безопасности Банка, включая ОР/ВР/ГР 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 РДЭО, которая будет прописывать все правила и процедура Программы инвестиционных грантов для решения проблем, связанных с изменением климата подпроектов экологической экспертизы.

Цель Р Д Э О 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 подпроектов гранта, 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 РДЭО основан на следующем: (i) анализ существующих национальных юридических документов, инструкций и рекомендаций; (ii) нормы безопасности Всемирного банка, а также другие руководящие материалы; (iii) существующие РДЭО для подобных проектов Всемирного банка, и (iv) опыт внедрения РДЭО в проекты финансируемые Всемирным Банком в рамках CAMP4ASB. На основании РДЭО, каждая участвующая страна пересматривает и адаптирует ПООС, с учетом своих потребностей и условий. РДЭО описывает процедуры подпроекта или инвестиционной экологической экспертизы грантов в рамках устойчивости к изменению климата,

документы, необходимые для различных типов проектов, а также роли и обязанности различных заинтересованных сторон, участвующих в процессе ЭЭ. Поскольку Программа CAMP4ASB включает подход, основанный на общине, а потенциал (включая экологической) на общественном уровне довольно низкий, в рамках РДЭО также включает обучение экологическому управлению для ряда деятельности в соответствии с проектом, включая практическое применение о б щ е г о экологического анализа для оценки подпроектов и мониторинга результатов.

РДЭО 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. РДЭО будет интегрирован в страновое Операционное руководство проекта и будет использоваться как часть всех контрактов, заключаемых в рамках выбранных подпроектов.

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 IА и IВ 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, фермеров 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/займов для решения проблем, связанных с изменением климата будут готовить приложения к инвестиционным предложениям в соответствии с нормой ОР4.09 Всемирного банка, которые будут включать в себя четкое обоснование для использования разрешенных видов пестицидов и гербицидов и то, что: (а) они должны иметь незначительное неблагоприятное воздействие на здоровье человека, (b) должна быть показана их эффективность против целевых видов вредителей; (с) 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; (е) 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, посредством 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 экзистенциальное 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 оценки), 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/БР 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 зоны 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/БР. 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<sup>3</sup>. Эти четыре категории- А, В, С, 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).

*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 подпроекты, которые могут привести к неблагоприятным воздействиям на окружающую среду.

---

<sup>3</sup> См.: Обновленный справочник по экологической оценке, Департамент экологии, апрель 1993 года, Всемирный банк

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 С Всемирного банка**

| <b>Проекты Категории «А»</b><br>(проекты/компоненты проектов, которые могут оказывать неблагоприятное и значительное воздействие – здесь, как правило, требуется проведение полноценной ОВОС)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Проекты Категории «В»</b><br>(проекты/компоненты проектов, которые могут оказывать неблагоприятное и значительное воздействие – здесь требуется провести более ограниченную ОВОС)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Проекты Категории «С»</b><br>(Проекты, которые маловероятно, что будут оказывать прямое неблагоприятное воздействие – здесь проведение ОВОС не требуется) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Плотины и водохранилища;<br>Проекты лесопроизводства;<br>Ирригация, дренаж и контроль за наводнениями (крупномасштабные);<br>Промышленные заводы (крупномасштабные*) и промышленные строения, включая значительное расширение, реабилитацию или модификацию;<br>Аквакультура и морская культура (крупномасштабные);<br>Выравнивание земли;<br>Развитие минеральных ресурсов<br>Развитие портов и заливов;<br>Мелиорация новых земель;<br>Переселение и все проекты с серьезным воздействием на людей;<br>Развитие речных бассейнов;<br>Термальная и гидроэнергетика;<br>Производство, транспортировка и использование пестицидов или других опасных или токсичных материалов | Агропромышленность (небольшой объем);<br>Электрические передачи;<br>Ирригация и дренаж (небольшой объем);<br>Возобновляемая энергия;<br>Сельская электрификация;<br>Туризм; Сельское водоснабжение и санитария;<br>Проекты по водоразделам (управление или реабилитация);<br>Проекты по реабилитации, техническому обслуживанию и улучшению (небольшие);<br>Сохранение биоразнообразия и охрана заповедников;<br>Реабилитация или модификация существующих промышленных объектов (небольшие);<br>Реабилитация шоссе или сельских дорог;<br>Энергоэффективность и сбережение энергии | Планирование семьи<br>Питание<br>Институциональное развитие;<br>Техническая помощь;<br>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, которая предоставлена в ходе определения проекта. 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 переклассифицирован 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 технического обслуживания 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 зачастую 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;
- В плотно населенных зонах, где переселение может быть необходимо в виду потенциального воздействия на население;
- 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 в водах, 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 проведению 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: (а) после экологического обзора и до завершения ЭО; и (б) 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 затрагивают их. Для проведения полноценных консультаций между заемщиком и затронутыми 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.

## **5. Сопоставление Национального законодательства и процедур Всемирного банка по проведению экологической оценки**

*5.1 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: (а) экологические категории обзора проектов; (б) ПООС; (с) Распространение информации и общественные консультации и (d) процесс рассмотрение ЭЭ.

*5.2 Отличия в категориях проектов.* Как было указано выше все проекты в РТ 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 Б ВБ (категория 1 всегда будет соответствовать категории А ВБ). В большинстве случаев категории 2 и 3 будут соответствовать категории Б ВБ но иногда когда эти проекты будут затрагивать важные природные местообитания - могут и соответствовать и категории А. В общих же случаях, когда классификация Всемирного банка и национальная категоризация отличаются, более строгие требования будут применены. Это в основном связано с процессом решения по подпроектам Категории «В» – национальное законодательство не охватывает небольшие проекты, включая строительство восстановление различных зданий. В этих случаях клиент будет применять критерии ВБ.

*5.3 Отличия относительно ПООС.* Несмотря 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 подпроектам 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

*5.5 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.

*5.6 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 в ходе 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. Группа Реализации Проекта (ГРП) 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 ГРП выявит, что документация не адекватно подготовлена, грантополучатель 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 предоставлена в ГРП, как часть подпроекта. ПООС на таджикском языке/русском языке, а также протоколы общественных слушаний должны быть помещены на месте проведения проекта, а также должны быть доступны на веб-странице ГРП. Подпроекты Категории «В» должны быть соответственно освещены среди населения, которое будет под прямым воздействием и местных НПО на сайте ГРП.

## **6. Анализ потенциального воздействия на окружающую среду и риски инвестиций по устойчивости 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 подпроектов 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 подпроекты 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, утрата вегетативной вариативности
- (iv) *Садоводство на склонах*: изменение физической структуры почвы, эрозия поверхности, утрата 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 усилению 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 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 3.

**Таблица 3: Воздействие и снижение рисков в рамках предлагаемых проектов по Категориям**

| Деятельность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Аспекты                                                                                                             | Потенциальные негативные и позитивные изменения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Меры снижения рисков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>I. Улучшение продуктивности полей и садоводства через внедрение новых и соответствующих технологий</p> <p>-диверсификация культур</p> <p>- питомники</p> <p>- виноградники и сады</p> <p>- улучшение качества семян</p> <p>- орошение</p> <p>- использование листов для покрытия парников</p> <p>-возвратные фонды общины.</p> | <p>Использование удобрений и агрохимикатов (пестициды, гербициды и инсектициды), техника обработки почвы и т.д.</p> | <p><b>Негативное воздействие</b></p> <p>Загрязнение воды и почвы может быть вызвано неподобающим применением количества и типа органических и неорганических агрохимикатов.</p> <p>Небиораспадающиеся Полиэтиленовые листы могут загрязнять поверхность почвы.</p> <p>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</p> <p><b>Положительное воздействие</b></p> <p>Восстановление и озеленение садов и виноградников</p> <p>Сохранение биобаланса и улучшение ландшафта</p> <p>Улучшение продуктивности земли означает улучшение управления почвенными и водными ресурсами</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использование рекомендованных норм минеральных удобрений более широкое внедрение и применение севооборота,</li> <li>2. Обрезка деревьев и междурядная культивация (для снижения сорняков) использование компоста</li> <li>3. Использование соответствующих процедур для транспортировки, смешивания применения и утилизации агрохимикатов</li> <li>4. Использование только стандартных доз агрохимикатов (пестициды гербициды и инсектициды, разрешенные кодексом ФАО) и выбор агрохимикатов на основании превалирующих типов почвы и погодных условий.</li> <li>5. Хранение агрохимикатов в специальных местах и использование специальных контейнеров, строго придерживаясь правил и процедур</li> <li>6. Использование ИБСВ для контроля за вредителями использование биологических методов и биопестицидов.</li> <li>7. Использование рекомендованных методов и правил ирригации соответствующее техническое обслуживание оборудования и инфраструктуры.</li> <li>8. Использование минимальной обработки террасирование и увеличение грядок, которые будут соответствовать контуру земли, и будет снижать стоки</li> <li>9. Выбор семян с минимальным уровнем подверженности вредителям и болезням</li> </ol> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10. Предоставление информации и обучения для общин по всем аспектам охраны окружающей среды на постоянной основе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><i>II. Улучшение внутрихозяйственных систем орошения и использования воды</i></p> <p><i>-реабилитация существующих каналов</i></p> <p><i>-стабилизация уклонов контуров оврагов и ирригационных каналов</i></p> <p><i>-восстановление и замена насосов.</i></p> <p><i>-высадка защитных поясов</i></p> <p><i>-график орошения</i></p> <p><i>-альтернативное орошение</i></p> | <p>Подготовка траншей и ям вдоль каналов и вторичный эффект транспортировки строительных материалов</p>                                                                                                                                                  | <p><b>Негативное воздействие:</b></p> <p>В ходе строительства образуются пылевые облака шум и мусор, а также разрушение посадок</p> <p>Приток дополнительной воды из разбрызгивателей</p> <p>Увеличение эрозии почвы, что может привести к формированию оврагов и эрозии почвы на вершинах холмов.</p> <p>Увеличение уровня водной таблицы наводнение хозяйственных угодий</p> <p>Возможное увеличение засоленности почвы</p> <p>Возможное воздействие на водопользователей вниз по течению.</p> <p><b>Положительное воздействие:</b></p> <p>Улучшение контроля за потоками воды в течение всего года</p> <p>Улучшение эффективного управления природными ресурсами, озеленение и улучшение микроклимата</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Увлажнение поверхности и обеспечение охвата в ходе транспортировки</li> <li>2. Улучшение сохранения влаги в почве через мульчирование включение органической массы</li> <li>3. Соответствующий сбор и транспортировка мусора и отходов.</li> <li>4. Восстановление поверхности почвы и зеленого покрова вдоль берегов</li> <li>5. Выбор культур, которые соответствуют наличию воды</li> <li>6. Регулирование перенаправление потока и техническое обеспечение ирригационной инфраструктуры.</li> <li>7. Предоставление надежных систем функционирования и гарантии оптимального использования воды</li> <li>8. Использование качественной воды с низким содержанием соли</li> <li>9. Применение соответствующих руководств и стандартов по строительству</li> <li>10. Предоставление обучение фермерам по вопросу технологии капельного орошения</li> </ol> |
| <p><i>III. Улучшение управления пастбищами:</i></p> <p><i>- улучшение производства корма</i></p> <p><i>- увеличение мобильности скота (включая восстановление навесов и водопоев)</i></p> <p><i>- Ротация пастбищ и живые изгороди</i></p> <p><i>- устойчивое развитие пастбищ</i></p>                                                                                          | <p>Соответствующее использование и улучшение пастбищ</p> <p>снижение объема сорняков.</p> <p>Внедрение небольших строительных работ.</p> <p>Транспортировка и установка водопоев</p> <p>формирование дорог на небольших полях, а также скотопрогонов</p> | <p><b>Негативное воздействие</b></p> <p>Эрозия почвы возможно до посадки травы в частности на крутых склонах.</p> <p>Уплотнение поверхности почвы может привести снижению травы и кустов.</p> <p>Снижение пастбищ в зонах строительства</p> <p>Исчезновение кустарников, которые использовались, как живая изгородь, может привести к эрозии.</p> <p><b>Положительное воздействие:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Строгое соблюдение режима пастбищ.</li> <li>2. Регулирование скота в соответствии с мощностью пастбищ.</li> <li>3. Выбор путей включения зеленых насаждений и деревьев на пастбищах</li> <li>4. Строительство складских помещений, навесов, небольших дорог, прогонов.</li> <li>5. Создание специальных питомников для размножения и поставок посадочного материала для контроля за эрозией и изгородами.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          | <p>Снижения уровня эрозии</p> <p>Улучшение и обслуживание биоструктуры кустарника</p> <p>Снижение потерь продуктивного слоя и улучшение микроклимата</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><i>IV. Садоводство на склонах</i><br/> — плантации фруктовых деревьев и орешника на крутых склонах вдоль контура<br/> - использование микротеррасирования для фруктовых садов (кольцевые и бассейновые гидрологические системы)<br/> - сады с капельным орошением, мульчированием поверхности<br/> - использование живых изгородей (кустарник). Посадка многолетних насаждений вдоль контура</p> | <p>Установка мини траншей для того чтобы предотвратить появление дыр в почве</p>                                         | <p><b>Негативное воздействие</b></p> <p>Изменение физической структуры земли может привести к эрозии оползням в виду естественного потока воды при условии отсутствия адекватного управления перед вегетацией.</p> <p>Использование соленой воды может привести к засоленности почвы. Ирригация может усугубить сползание почвы и привести к эрозии.</p> <p>Исчезновение биоразнообразия на культивируемой местности.</p> <p><b>Положительное воздействие</b></p> <p>Озеленение водоразделов рост долголетних деревьев растений.</p> <p>Защита богарной культивируемой земли и более устойчивое использование земли, что приведет к снижению деградации</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Быстрое насаждение особенно на террасах с использованием местных типов растений.</li> <li>2. В целях ирригации использование соответствующего качества воды в необходимых объемах.</li> <li>3. Предоставление надежных ирригационных систем.</li> <li>4. Создание хорошей дренажной системы для устранения излишков воды на поверхности и грунтовых вод.</li> <li>5. Предоставление обучения по садоводству на склонах, по мере необходимости.</li> <li>6. Усиление стандартов террасирования и предоставление бюджета на техническое обслуживание.</li> </ol> |
| <p><i>V. Контроль за болезнями и вредителями</i><br/> — биологический контроль<br/> - Меры интегрированного контроля за вредителями (с использованием биопестицидов)</p>                                                                                                                                                                                                                            | <p>Сбор и транспортировка биологических средств контроля и растений подготовка специальных биопестицидов и растворов</p> | <p><b>Негативное воздействие</b></p> <p>Ограниченное негативное воздействие с учетом правильной подготовки и использования биопестицидов</p> <p><b>Положительное воздействие</b></p> <p>Экологически чистая и безопасная технология</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правильная подготовка и использование биопестицидов (выбор соответствующих сортов в зависимости от вредителя и выбор соответствующих формирований)</li> <li>2. Предоставление обучения по ИБСВ</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><i>VI. Совместное управление лесами и агролесоводство</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Посадочные и технические работы</p>                                                                                   | <p><b>Негативное воздействие</b></p> <p>В ходе подготовки почвы есть возможность эрозии и оползней и деградации биоразнообразия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обучение по подходам к выбору сортов и практике управления</li> <li>2. Тщательный выбор сортов и управления деревьями и культурами необходимы для</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                | <p><b>Положительное воздействие</b></p> <p>Основная польза – это снижение эрозии почвы проникновения нитратов продуктов разложения углеводов усиление и улучшение разнообразия ландшафта</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>оптимизации позитивного воздействия и снижения негативного воздействия</p> <p>3. Гарантировать гендерную чувствительность и роль женщин в таких системах</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VII. Улучшение доступа фермеров к информации о прогнозах погоды для принятия решений                                                                                                                     |                                                                                                | <p><b>Негативное воздействие</b></p> <p>Нет</p> <p><b>Положительное воздействие</b></p> <p>Улучшение понимания среди фермеров взаимосвязей между погодными условиями и вредителями и болезнями может привести к улучшению управления и применения пестицидов и других химикатов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>1. Обучение прогнозированию и связи с болезнями и управлением вредителями удобрениями и пестицидами и т.д.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 места | <p><b>Негативное воздействие</b></p> <p>Возможные повреждения резервуаров и перенаправление водных потоков, эрозия и т.д. Возможно усиление рисков несчастных случаев и гелиевых ожогов в ходе установки.</p> <p>Изменение сезонного потока воды с воздействием на пользователей вниз по течению рыбы и других водных организмов.</p> <p>Перемена водной таблицы</p> <p>Шум в ходе работы</p> <p><b>Позитивные воздействия:</b></p> <p>Поддержка сохранения лесов и биоразнообразия за счет зависимости от чистых источников энергии</p> <p>Улучшение экологической ситуации</p> <p>Снижение загрязнения воздуха</p> | <p>1. Соблюдения условий проектирования в ходе строительства использования объектов.</p> <p>2. Избегание строительства малых ГЭС в водных зонах обитания</p> <p>3. Выбор речных потоков, а не запруд и дамб</p> <p>4. Увлажнение поверхности и использование соответственных покрытий в ходе транспортировки</p> <p>5. Работа только в дневное время в населенных пунктах</p> <p>6. Соответствующий сбор и транспортировка мусора и отходов</p> <p>7. Восстановление почвы и насаждений.</p> <p>8. Снижение шума и вибраций в ходе работы.</p> |

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

## 7. Рекомендации по проведению ОВОС для инвестиционных подпроектов



Раздел РДЭО «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 любое грантовое предложение будет включать в себя экологический раздел<sup>4</sup>, 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 во время 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 ГРП (будет информировать инициаторов проекта о принятом решении относительно подготовки дополнительной экологической документации, необходимой для подпроекта. Существуют три возможности: (i) Экологическая Категория «С» Всемирного банка – IV – я Категория Таджикистана 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. При ней 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.

Участвующие банки и если нужно ГРП будут 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 ГРП 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, подавшее заявку должно согласовать эти документы с областным отделом экологической экспертизы а основные экологические требования должны быть отражены в Соглашении об

---

<sup>4</sup>Операционное руководство проекта будет включать в себя формат и контент экологический раздел, касающийся подготовки предложений общинами.

инвестиционном проекте. Результаты предварительной экологической оценки отражаются в заявке, и фиксируются в архивном деле ГРП.

В своем заключении об определении категории проекта ГРП основывается на заключении об отводе земель сделанном Экологическим Инспектором района или города - это в тех случаях когда речь 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, ГРП будет рассматривать документы по данной оценке в отношении инвестиций, отнесенных к Категории «В», (и, при необходимости, совершат 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 ГРП, 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 ГРП по охране окружающей среды в своем комплекте заявочной документации. Если же в ходе выезда на места или проведения предварительной экологической проверки, специалистом ГРП выявляется высокий или значительный экологический 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 малыми 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 ГРП 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 или другого источника. Если же разрешения от ЭЭ необходимы, то они должны быть получены лицом, подающим заявку на получение инвестиции, и предоставлены в ГРП вместе с заявкой на получение инвестиции. Тогда ЭЭ выдает, по мере необходимости, свое согласование, если это необходимо. Только после того, как ГРП получают официальное одобрение со стороны ЭЭ по инвестициям, которые имеют существенное неблагоприятное воздействие, затем инвестиция будет считаться приемлемой на получение финансовой поддержки в рамках проекта.

В ходе реализации проекта, экологические инспектора на районном уровне, должны обеспечить, чтобы были предприняты меры по смягчению экологического воздействия предусмотренные в Планах мероприятий по охране окружающей среды. В случае несоблюдения установленных требований, ГРП и/или экологические инспектора на районном уровне, по мере необходимости, будут 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 подпроектов:*

*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 относиться все проекты включающиеся в категорию 1 по классификации Таджикистана. В тоже время могут относиться 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 рассматриваются как имеющие «значительные» воздействия и, соответственно, должны быть квалифицированы как относящиеся к проектам категории «А»: (а) значительно влияют на население или изменяют состояние экологически важных территорий, включая водно-болотные угодья, естественные леса, луга и другие крупные природные среды обитания а также 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; (с) масштабное механическое воздействие на объекте и/или на окружающую обстановку; (d) добыча, потребление или преобразование значительного объема лесных и других природных ресурсов; (е) 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 относить ли проект к Категории «А»: (а) 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; (с) 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 (е) 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 проводиться вторичная экологическая оценка, и разработать простой план по смягчению экологических воздействий и мониторингу.

Приложение 2 содержит примеры категорий А, В и С подпроектов. 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 управления, инвестиционных грантов для малого строительства и реконструкции<sup>5</sup>; (б) 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 документация 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 участвующие банки будут 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 получено самим заявителем на получение инвестиции и представлено в увместе с предложением на получение инвестиций. Только после того, как ГРП получит официальное одобрение от ЭЭ по инвестиционным предложениям, которые могут оказывать существенное неблагоприятное воздействие на окружающую среду, только тогда подпроект будет считаться правомочным на получение финансовой поддержки. При утверждении таких проектов ГРП будет 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

---

<sup>5</sup> Read takih kontrolnih spiskov s tipichnimi meropriyatiami po smeagcheniyuu vozdeystvii na okrujayushiyu sredu dlea razlichnih tipov grantovih investicii bili podgotovleni v ramkah proekta Vsemirnogo Banka po reforme hlopkogo sektora Tajikistana I mogu biti ispolizovani dlea nastoiashego proiekta

заинтересованными сторонами, в том числе местным населением. Это обеспечивается бенефициариями подпроектов. 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 подпроекта. 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 грантовых 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, посредством установки уведомительной таблички на территории проведения работ. Кроме того, вся информация, непосредственно относящаяся к деятельности, осуществляемой в рамках грантовых инвестиций, должна быть публично доступной в режиме онлайн на сайте ГРП. 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, посредством которого дизайн проекта предлагает решения таких вопросов. В общем виде открытие документов ОВОС будет проводится на уровне джамоатов которые совместно с бенефициариями инвестиций должны проводить совместные общественные слушанья с участием представителей местного населения.

Шаг 4: Надзор, мониторинг и отчетность: После начала реализации проекта, GRG и/или экологические инспектора будут 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 GRG и/или орган ЭЭ, по мере необходимости два раза в год. Отчеты по мониторингу в ходе реализации проекта будут 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 GRG оценить успешность предпринимаемых смягчающих мер, в рамках проведения надзора за проектом, и позволяет в случае необходимости предпринять корректирующие действия. РДЭО 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 документе.

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 мониторинг 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. GRG представит краткую информацию о реализации РДЭО и экологических характеристиках по реализации инвестиций в рамках отчетов о ходе реализации проекта, который будет представляться во Всемирный Банк на полугодовой основе.

**Экологическая оценка для проектов расширения существующих предприятий 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 подпроекта. Такая процедура будет включать сбор и проверку соответствующей информации и документов, касающихся экологических характеристик выбранного предприятия (см. Таблицу ниже).

**Таблица 4 - Контрольный перечень экологических критериев для существующего предприятия и критерии отбора для предлагаемого проекта**

|   | Критерия                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | N/A | Да | Нет | Комментарии                                                                                                                                                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Имеет ли предприятие действующее разрешение на производство работ, лицензию и т. д.?                                                                                                                                                                                                                              |     |    |     | Если нет, (а) все необходимые лицензии / разрешения 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 Таджикистана в отношении выбросов в атмосферу, сбросов воды и управления твердыми отходами?                                                                                                                                                                |     |    |     | Если нет, (а) объект должен принять корректирующие меры для соблюдения всех природоохранных правил до утверждения проекта или (б) инвестиции должны включать средства для их удовлетворения.            |
| 3 | Если у предприятия есть какие-либо значительные непогашенные экологические сборы, штрафы или штрафы 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 были затронуты местными созданными группами или НПО в отношении условий на объекте, будут ли инвестиции использованы для исправления этих жалоб?                                                                                                                                           |     |    |     | Если да, ГРП должны изучить характер жалоб и действий, предпринятых для их решения. Если есть серьезные нерешенные жалобы, ГРП должны консультироваться с ВБ относительно принятия соответствующих мер. |

## 8. Интегрированная борьба с сельскохозяйственными вредителями

Несмотря на то, что проект не будет финансировать использование пестицидов и других химических веществ, вполне вероятно, что получатели инвестиций 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 вероятным косвенным эффектом от стимулирования более широкого использования агрохимикатов, связанных с более интенсивным выращиванием и/или возделыванием высокотоварных сельскохозяйственных культур.

Целью РДЭО 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<sup>6</sup>**

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 зависят от надзора, связанного с необходимостью 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<sup>7</sup>, 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

---

<sup>6</sup> Данный раздел основан на методическом руководстве группы Всемирного банка в области экологии, здравоохранения и труда, подготовленном в 2007 году.

<sup>7</sup> Possmotrite: [http://www.ifc.org/wps/wcm/connect/topics\\_ext\\_content/ifc\\_external\\_corporate\\_site/sustainability-at-ifc/policies-standards/ehs-guidelines](http://www.ifc.org/wps/wcm/connect/topics_ext_content/ifc_external_corporate_site/sustainability-at-ifc/policies-standards/ehs-guidelines)

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 против них (плотность, при которой они начинают вызывать экономически значимые потери).

Всемирный банк рассматривает ИБСВ как совокупность практических методов, применяемых по инициативе фермеров, являющихся экологически обоснованными для борьбы с сельскохозяйственными вредителями, которые направлены на снижение зависимости от синтетических химических пестицидов. Она включает в себя (а) контроль за вредителями (сдерживание их ниже экономически опасных уровней), а не стремление искоренить их; (б) опору, по мере возможности, на нехимические методы борьбы с тем, чтобы снизить популяцию вредителей; и (с) 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 фермеров 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 гнездовых 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 фермеров, 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, фермерам, занимающимся садоводством, рекомендуется принимать меры для сохранения опылителей, которые непосредственно связаны с их методами ведения сельского хозяйства. Методы, которые способствуют большому внутривоспроизводственному 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, посредством 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 посредством 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 удостовериться, 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;

- Сбор промывной воды после мойки оборудования для повторного использования (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 фермеров 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 5 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 5. Стратегия управления пестицидами/удобрениями

| Вероятный сценарий опасности | Рекомендуемая стратегия управления                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Утечка                       | Удостовериться, что все места хранения и/или объекты являются соответствующими и безопасными.<br>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                              | <p>Покрывать любой груз с продуктами удобрений во время их перевозки.</p> <p>Удостовериться, что поставки продуктов удобрений производятся в надлежащее время.</p> <p>Не принимать какие-либо контейнеры продуктов удобрений, имеющие повреждения и/или протечки.</p> <p>Удостовериться, что все утечки, которые происходят во время поставки, очищаются надлежащим образом.</p>                                                                                                                                 |
| Выброс пыли из мест хранения и/или объектов                     | <p>Хранить продукты удобрений покрытыми и/или герметизированными.</p> <p>Незамедлительно очистить утечки.</p> <p>Хранить запасы «в использовании» до требуемого минимума.</p> <p>Персоналу, ответственному за места хранения и/или объекты, следует гарантировать, что выброс пыли за пределы периметра сведено к минимуму.</p>                                                                                                                                                                                  |
| Места хранения – Полы                                           | <p>Постоянно смывать полы от удобрений, с целью предотвращения их разноса людьми и/или транспортными средствами за пределами периметра.</p> <p>Своевременно и надлежащим образом собрать и утилизировать утечки.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Перекрестное загрязнение продукта                               | Хранить каждый продукт удобрения в отдельном контейнере для хранения и/или на своем месте внутри объекта и/или помещения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Смешение продукции                                              | <p>Вести точный учет/журнал о хранении.</p> <p>Все время хранить продукты и смеси отдельно друг от друга.</p> <p>Удостовериться, что все заливы хранения и бункеры четко обозначены.</p> <p>Удостовериться, что места хранения, погрузки и смесительная установка и оборудование очищаются от всех остатков при переходе от одного продукта к другому.</p> <p>Не хранить продукт в упаковках, которые надлежащим образом не промаркированы.</p>                                                                  |
| 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                                   | <p>Руководители разработают, осуществят и проконтролируют эффективность процедур управления риском.</p> <p>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.</p> <p>Руководителям следует обеспечить, чтобы персонал был осведомлен о каких-либо местных и отраслевых нормативных актах, которые должны быть соблюдены.</p> |
| 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 оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Неисправное и/или непригодный завод и оборудование    | Проводить регулярный осмотр и тестирование оборудования 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 должен быть рамочным документом, 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. ГРП будет отвечать за передачу содержания Оперативного плана по борьбе с сельскохозяйственными вредителями фермерам и получателям грантовых инвестиций. Оно наладит каналы постоянной связи с фермерскими ассоциациями, 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.

ГРП проинформируют фермеров 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 (на основе схемы Оперативного плана, представленного в Таблице 6) будет гарантировать, чтобы все фермеры 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, при ненадлежащем использовании этих пестицидов.

**Таблица 6: 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 фермерами | Осведомленность о надлежащем применении и утилизации пестицидов, и надзор        | Фермеры, обученные методам безопасного применения и утилизации       | Количество обученных фермеров, отчеты о тренингах                                                 |                                                |
|                                                                     | Надлежащая утилизация контейнеров пестицидов сбытчиками/фермерами    | План/мероприятия по сбору и вывозу контейнеров для пестицидов на месте фермерами | План утилизации контейнера с пестицидами осуществляет фермером       | Количество фермеров/сбытчиков, осведомленных о потребностях в утилизации контейнера с пестицидами |                                                |
| Ненадлежащее применение пестицидов фермерами и сельскохозяйственной | Обучение фермеров и сельскохозяйственных рабочих по надлежащему      | Опасность от пестицидов и использование справочника/листовок для проекта (в том  | Надлежащее использование пестицидов фермерами и сельскохозяйственной | Ряд случаев отравления пестицидами, происходящих в рамках проекта                                 |                                                |

|                                                                           |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ственными рабочими                                                        | использованию пестицидов и рискам использования пестицидов                                                                                               | числе, простых графических презентаций)                                                                                         | ственными рабочими                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |  |
|                                                                           | Контроль и надзор за использованием пестицидов фермерами                                                                                                 | Осведомленность о надлежащем применении и утилизации пестицидов, и надзор                                                       | Фермеры, обученные применению и утилизации пестицидов                                                                                                                                           | Количество обученных фермеров, отчеты о тренингах                                                                                                                                   |  |
| Отравление в результате ненадлежащей утилизации контейнеров с пестицидами | Обучение фермеров, сельскохозяйственных рабочих и местных общин относительно рисков для здоровья, связанных с контактированием с контейнерами пестицидов | Опасность от пестицидов и использование справочника/листовок для проекта                                                        | Фермеры, сельскохозяйственные рабочие и местные общины, обученные использованию пестицидов                                                                                                      | Ряд случаев отравления пестицидами при контактировании с контейнерами пестицидов;<br><br>Количество фермеров, возвращающих пустые контейнеры от пестицидов на пункты сбора;         |  |
|                                                                           | Надлежащая утилизация контейнеров                                                                                                                        | Процедуры по утилизации контейнеров пестицидов известны фермерам                                                                | Очистка и утилизация контейнеров выполняются надлежащим образом                                                                                                                                 | Количество фермеров, сбытчиков, обученных надлежащей очистке контейнеров для пестицидов                                                                                             |  |
| Влияние на послеуборочные потери из-за сельскохозяйственных вредителей    | У фермеров имеются соответствующие и надлежащие складские помещения                                                                                      | Снижение послеуборочных потерь на основе методов интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями в рамках реализации | Послеуборочные потери предотвращены или сведены к минимуму<br><br>Примененные пестициды зарегистрированы в соответствии с принципами интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями | Количество фермеров, обученных методам интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями для хранения урожая;<br><br>Количество и условие используемых складских помещений |  |
|                                                                           | Фермеры контролируют частоту послеуборочных                                                                                                              | План по снижению послеуборочных потерь на основе                                                                                |                                                                                                                                                                                                 | Ряд случаев послеуборочных потерь из-за сельскохозяйств                                                                                                                             |  |



|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                         | х<br>сельскохозяйст<br>венных<br>вредителей                                                                                                                                                                                                          | методов<br>интегрированно<br>й борьбы с<br>сельскохозяйств<br>енными<br>вредителями на<br>месте                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | енных<br>вредителей                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                         | Подтвердить<br>статус и<br>целостность<br>пестицидов у<br>ворот склада до<br>использования                                                                                                                                                           | Осмотр<br>пестицидов на<br>ферме/у ворот<br>склада перед<br>случайным<br>использованием                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Учет<br>применяемых<br>пестицидов<br>ведется<br>фермерами                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Злоупотребле<br>ния в<br>использовани<br>и пестицидов                                                                                                   | Обеспечить<br>статус и<br>целостность<br>пестицидов,<br>приобретенных<br>и<br>используемых<br>в рамках<br>проекта                                                                                                                                    | Все пестициды<br>перед<br>использованием<br>хранятся в<br>оригинальных и<br>хорошо<br>промаркированн<br>ых контейнерах<br>для пестицидов<br><br>Нет<br>декантирования<br>пестицидов<br>фермерами в<br>рамках<br>настоящего<br>проекта<br><br>Выборочная<br>проверка<br>пестицидов у<br>ворот фермы до<br>использования | Только<br>утвержденные<br>и<br>зарегистриров<br>анные<br>пестициды,<br>используются<br>в рамках<br>проекта<br><br>Избегается<br>использовани<br>е<br>запрещенных<br>пестицидов<br><br>Избегается<br>использовани<br>е<br>просроченных<br>пестицидов<br>Целостность<br>пестицидов<br>гарантируется<br>у ворот<br>фермы | Перечень<br>пестицидов,<br>используемых<br>наряду со<br>списком<br>зарегистрирован<br>ных и<br>утвержденных<br>пестицидов в<br>Узбекистане<br><br>Случаи с<br>пестицидами,<br>обнаруженными<br>в<br>неоригинальных<br>контейнерах<br><br>Осмотр записи<br>пестицидов у<br>ворот фермы до<br>использования |  |
| Общее<br>состояние<br>здоровья и<br>безопасности<br>фермеров/<br>сельскохозяй<br>ственных<br>культур и<br>вредных<br>факторов на<br>окружающую<br>среду | Фермеры,<br>обученные для<br>принятия<br>рационального<br>ведения<br>сельского<br>хозяйства<br>(GAP),<br>основанные на<br>методах<br>интегрированн<br>ой борьбы с<br>сельскохозяйст<br>венными<br>вредителями; и<br>не<br>использующие<br>химические | Методы<br>интегрированно<br>й борьбы с<br>сельскохозяйств<br>енными<br>вредителями с<br>акцентом на<br>культурные и<br>биологические<br>формы борьбы с<br>вредителями                                                                                                                                                  | Соблюдение<br>лучшего<br>контроля за<br>сельскохозяйс<br>твенными<br>вредителями/<br>пестицидами                                                                                                                                                                                                                      | Количество<br>фермеров,<br>обученных<br>методам<br>интегрированно<br>й борьбы с<br>сельскохозяйств<br>енными<br>вредителями;<br><br>Количество<br>фермеров,<br>реализующих<br>интегрированну<br>ю борьбу с<br>сельскохозяйств<br>енными                                                                   |  |

|  |                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | пестициды, если не рекомендуется постановлением Правительства                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                                                               | вредителями на своих фермах<br><br>Частота применения химических пестицидов                                                                                      |  |
|  | Обеспечить фермеров средствами индивидуальной защиты/ фермой, использующей средства индивидуальной защиты (СИЗ)                                    | Политика здравоохранения и безопасности в работе фермы                                               | Фермеры и сопровождающие иждивенцы (дети), защищены от воздействия пестицидов на полях                                                        | Количество и типы СИЗ доступны в рамках проекта                                                                                                                  |  |
|  | Обучение фермеров/ сельскохозяйственных рабочих надлежащему применению пестицидов                                                                  | Опасности пестицидов и использование листовок проекта (в том числе, простые графические презентации) | Фермеры знают и надлежащим образом используют пестициды; Опасности применения пестицидов и использование разработанного руководства/ листовок | Количество фермеров, обученных применению пестицидов;<br><br>Количество фермеров, имеющих копии руководства/справочника об опасности и использовании пестицидов; |  |
|  | Обучение фермеров надлежащей утилизации устаревших и неиспользуемых пестицидов                                                                     | Меры, принятые фермером по утилизации устаревших и неиспользуемых пестицидов                         | Меры, реализуемые фермером по утилизации устаревших и неиспользуемых пестицидов                                                               | Связь между поставкой и применением пестицидов                                                                                                                   |  |
|  | Обучение фермеров получать или приобретать количества пестицидов, необходимых на данный момент времени, и избежать длительного хранения пестицидов | План фермера по применению пестицидов                                                                | Приобретают только необходимые пестициды; фермерами избегается долгосрочное хранение пестицидов                                               | Связь между поставкой и применением пестицидов                                                                                                                   |  |
|  | Фермеры обучены и                                                                                                                                  | План реагирования                                                                                    | Несчастные случаи и                                                                                                                           | Количество несчастных                                                                                                                                            |  |

|  |                                                                                      |                                           |                                                                  |                                               |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|
|  | осведомлены об экстренном реагировании на несчастные случаи и отравления пестицидами | фермера на чрезвычайные ситуации на месте | чрезвычайные ситуации с пестицидами управляются в рамках проекта | случаев и чрезвычайных ситуаций с пестицидами |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|

## 9. Институциональные механизмы матрицы мер по охране окружающей среды и наращивание потенциала

ГРП будет отвечать за обеспечение повышения осведомленности и расширение возможностей для инвестиций, проведение тренинга по подготовке инвестиционного предложения, а также скрининг предложений, представленных инвестиционных предложений.

ГРП также будет нести ответственность за осуществление мер в планировании и реализации, необходимых для решения вопросов политики безопасности в соответствии с требованиями Банка. Специалист по охране окружающей среды ГРП будет нести общую ответственность за вопросы безопасности проектов<sup>8</sup>.

### Основные обязательства ГРП

ГРП будет гарантировать, чтобы деятельность по проекту оценивалась с экологической точки зрения, а РДЭО адекватно реализовывался. В связи с этим настоящий орган будет нести ответственность за:

- (b) координацию вопросов, связанных с окружающей средой и экологической оценкой (ЭО);
- (c) мониторинг воздействий на окружающую среду в рамках общего мониторинга реализации инвестиций;
- (d) связь с местным компетентным органом по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС), и
- (e) обеспечение связи между ОВОС и инвестициями, т.е. за поддержку надлежащего выполнения условий, указанных с помощью ОВОС в рамках реализации инвестиций.

ГРП будет иметь решающую роль в реализации РДЭО и будет ответственна за то чтобы любой подпроект инвестиции прошел процедуру экологической оценки. Она должна осуществлять скрининг подпроектов и определять какую категорию а также тип документации бенефициарии инвестиции должны подготовить. Затем она должна изучать все экологические документы подготовленные бенефициариями и принять решение о финансировании проектов. ГРП также периодически проводят мониторинг выполнения ПООС и в случае если бенефициарий не выполняет предписанные мероприятия по охране окружающей среды может анулировать финансирование проекта. Документация по ОВОС для первых трех подпроектов категории В будет направлена во ВБ для предварительного согласования.

Во время оценки полученных пректов ГРП должна обеспечить чтобы все они соответствовали экологическим требованиям Таджикистана и ВБ а также требованиям

<sup>8</sup> Проект технического задания для этого специалиста представлен в приложении 3

включенными в данный документ. Все документы по экологической оценке должны храниться в ГРП. ГРП будет также осуществлять следующее:

- (a) проведение оценки приемлемости инвестиций с экологической точки зрения;
- (b) предоставление заявителям инвестиций необходимой информации по экологическим вопросам (особенно, информировать их об экологических критериях, которые будут использованы, объяснять все обязательства в отношении процедуры проведения ОВОС и т.д.);
- (c) самостоятельно или совместно с местными природоохранными агентствами, также будут нести ответственность за надзор мер по смягчению и защите окружающей среды, предусмотренные в Планах по охране окружающей среды.

### **Наращивание потенциала**

*Тренинг для специалистов по безопасности ГРП:* В целях обеспечения успешной реализации требований РДЭО необходимо предоставить ряд мероприятий относительно построения потенциала. В частности, предлагается, чтобы до начала программы грантовой инвестиции, проект будет проводить обучение и информирование Специалиста по охране окружающей среды ГРП. Ему должно быть предъявлено требование по экологической безопасности страны и ВБ, а также, как управлять процессом рассмотрения экологической безопасности и утверждения Инвестиции. Для этого будет заключен контракт с отобранной НПО или проектным институтом, которые имеют опыт в проведении ЭО для проведения этого тренинга, а также тренинга для местных сообществ. Обучение для специалиста ГРП и местных сообществ по проведению ОВОС в целом будет состоять из следующих тем: (i) понятие о ОВОС по отношению к структуре устойчивого развития; (ii) теория и практика проведения ОВОС; (iii) целевые преимущества и обоснование для проведения ОВОС в контексте развития; (iv) ОВОС в проектном цикле; (v) введение в процесс проведения ОВОС, в том числе скрининг, обзор, подготовка технических заданий и планов работы, исследование и отчетность о проведении ОВОС; анализ воздействия и прогнозирования, и т.д. (vi) процесс обзора проведения ОВОС и принятия решений; (vii) мониторинг, надзор и отчетность после проведения ОВОС и т.д. Контракт на обучение будет также включать в себя подготовку «Руководства воздействия на окружающую среду», которое может быть использовано соответствующими специалистами по экологической безопасности ГРП для обучения местных сообществ.

Обучение местных сообществ (МС). МС будут 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 кроме общих вопросов, описанных выше, 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. Семинары для этой группы будут включать в себя экологическую осведомленность и практические упражнения для наблюдения и изучения устойчивых методов ведения сельского хозяйства и наилучших имеющихся методов в агроперерабатывающей деятельности. Наиболее важное направление - комплексное управление вредителями, а также охрана почв и водных ресурсов. Эти темы будут включены в программу обучения, обеспечивая также применения в полевых условиях.

ГРП разработает требования к потребностям кадрового обеспечения, наращивания потенциала и обучения, с целью обеспечения эффективным управлением обязательствами по экологической безопасности.

В целях обеспечения успешной реализации РДЭО, 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 7 ниже.

**Таблица 7: Расчетный предварительный бюджет для реализации деятельности по наращиванию потенциала**

| Целевая группа                                                                      | Цель тренинга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Количество семинаров/видов деятельности                                | Стоимость семинара/видов деятельности в долл. США |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>А. Меры по охране и рациональному использованию окружающей среды</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                        |                                                   |
| 1. Персонал ГРП, ведомства по утверждению гранта                                    | Удостовериться, что ГРП и прочие соответствующие ведомства, утверждающие грант/займ, информированы о важности охраны окружающей среды и знают, как распознать воздействия на окружающую среду, которые могут оказываться со стороны различных финансируемых мероприятий.                                                                                | 2 семинара (Год 1 и Год 4)                                             | 5000/семинар                                      |
| 2. Специалист по экологической безопасности ГРП                                     | Обучить специалиста по экологической безопасности ГРП проверке проектов, обработке ОВОС и изучению ОВОС/ознакомительной поездки.                                                                                                                                                                                                                        | 1 региональная учебная поездка за границу (в Центральную Азию) (Год 1) | 5000/учебная поездка                              |
| 3. 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                                      |
| 5. Региональные /Местные государственные служащие, курирующие инвестиционные гранты | Обучить использованию рекомендаций по охране окружающей среды, как определить подпроекты, которые могут попасть в одну из экологических категорий Банка, а также в каком случае потребуются полное и/или частичное проведение ОВОС, и определить действия, которые могут повлиять на окружающую среду и при организации подпроектов по проведению ОВОС. | 2 тренинга/семинара (Год 1, Год 3)                                     | 5,000/семинар                                     |
| <b>В. Борьба с сельскохозяйственными вредителями</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                        |                                                   |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| 6. Персонал ГРП и сельского хозяйства | Удостовериться, чтобы персонал ГРП и отраслевой персонал были осведомлены о проблемах, связанных с охраной окружающей среды и здоровьем населения в результате применения пестицидов, а также о важности продвижения интегрированной борьбы с сельскохозяйственными вредителями. | 2 тренинга/семинара (Год 1 и 2 )           | 10000/семинар |
| 7. Бенефициары 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 подпроекта. Вся деятельность по реконструкции и оснащению будет выполняться получателями инвестиций.

### **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 ГРП. 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 подпроекта, пока не будет получено официальное письменное одобрение экологической экспертизы.

### **Деятельность по надзору и мониторингу**

В период реализации подпроекта ГРП будет нести полную ответственность за надзор для обеспечения того, что меры, указанные в ПООС по утвержденным подпроектам 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.

### **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 отчет включается как часть общего отчета о прогрессе выполнения проекта и предоставляется во ВБ на полугодовой основе.

### **Обязательства бенефициариев подпроектов**

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.

## **МЕХАНИЗМЫ РАССМОТРЕНИЯ И УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ЖАЛОБ**

Руководствуясь Законом РТ «О порядке обращений граждан...» и внутренним регламентом работы Группы по Реализации Проекта (Гранта) ГКООС с жалобами и предложениями, граждане могут направлять любые запросы и обращения по вопросам, касающимся сферы деятельности ГКООС и его подразделений.

Обращения могут быть направлены в ГРП ГКООС при помощи различных каналов: по телефону, через вебсайт ГКООС, через сотрудников ГРП, а также посредством электронной почты и почтовой службы. Обращения граждан также могут быть переданы во время приемов граждан руководством ГКООС согласно графику приема.

МРЖ по вопросам переселения является частью институциональной системы обратной связи ГКООС. Работа с обращениями граждан осуществляется сотрудником ГРП ГКООС, ответственным за МРЖ.

## **МЕХАНИЗМ ПРОВЕДЕНИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ С БЕНЕФИЦИАРИЯМИ**

В процессе реализации Проекта будут проводиться общественные консультации с целью информирования бенефициариев проекта о проекте, его масштабах, экологических воздействиях и получения их отзывов. Результатом чего может стать изменение в проектных решениях.

При проведении консультаций будут учитываться такие социально-культурные факторы, как уровень грамотности населения, культурные барьеры для участия групп населения, а также необходимые факторы снижения, например, распределение сроков для обеспечения максимального участия с учетом ответственности домохозяйств, географическое расселение и т.д.

До проведения консультаций будут своевременно предоставлены соответствующие материалы, понятные по форме и языку для жителей, с которыми проводится консультация. До выполнения мер по ЕМФ, населению будет предоставлено достаточно времени для рассмотрения и обсуждения представленной информации. Отзывы бенефициариев будут внесены в ЕМФ. Консультации будут протоколироваться с указанием участников, рассматриваемых вопросов, представляемой информации, вопросов и ответов.

## **11. Обнародование РДЭО**

По Проекту проведены общественные консультации с целью информирования бенефициариев проекта, заинтересованных лиц о проекте, его масштабах, экологических воздействиях и получения их отзывов. Консультации проведены как в городе Душанбе, так и в восьми районах, отобранных для реализации проекта (Дарваз и Ишканим в ГБАО;

Канибадам и Деваштич в Согдийской области; Ляхш и Нурабад в РПП; Восе и Дангара в Хатлонской области)

Консультации запротоколированы с указанием участников, рассматриваемых вопросов, представляемой информации, вопросов и ответов.

Проект ЕМФ был обсужден со всеми заинтересованными сторонами. Для этого 19 декабря 2017 г. Национальная Координационная Группа (КООС) CAMP4ASB совместно с ОО «Молодёжный Экологический Центр» предварительно представили сведения о проекте ЕМФ на веб-странице <https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview/> Через информационную рассылку по электронной почте были приглашены заинтересованные стороны (представители общественных, научных организаций и проектов) для участия в консультациях (публичных слушаниях) по проекту документа ЕМФ.

Общественность так же была предварительно проинформирована через газету «Инсон ва табиат» (№ 23 декабрь 2017)

Представители общественных организаций и другие участники консультаций выразили свои мнения относительно данного документа.

Было предложено, чтобы все вопросы по мерам охраны окружающей среды были решены в процессе разработки проектных предложений со стороны АВП и ОПП. Поскольку ожидаемые проекты будут являться малыми по масштабу, и иметь незначительное воздействие на окружающую среду то для них нет нужды в проведении ОВОС.

Было предложено разработать подходы по большему вовлечению женщин, большей гендерной чувствительности проекта и необходимости разработки системы МРЖ основанной на опыте других проектов (ELMARL, CAMP4ASB).

Общественные организации отметили необходимость разработки в рамках проекта системы распространения и передачи опыта и знаний, привлечение местных неправительственных организаций в деятельность компонента проекта по повышению потенциала бенефициаров.

Районная администрация, представители общин, заинтересованные стороны и организации в выбранных районах реализации проекта ознакомились с целями и задачами проекта, секторами деятельности и ЕМФ. Были проведены обсуждения, и достигнута обратная связь в разработке проекта.

Участники рекомендовали ряд ключевых направлений деятельности по реализации проекта CAMP4ASB в районе. Для улучшения ирригационных систем есть необходимость в ремонте насосных станций; очистке оросительной и коллекторно-дренажной сети, в приобретении труб, насосов и экскаваторов; бетонировании (откосов и дна) Большого Ферганского канала, увеличение площади капельного орошения и т.д. Улучшение пастбищ предусматривает: посев многолетних трав, строительство кашар, установление точек водопоя животных, а также есть необходимость в улучшении пород животных. Кроме того, есть необходимость в приобретении оборудования для переработки мяса и молока, для производства фруктовых и овощных соков (Согдийская область). В районе Ишкашим (ГБАО) испытывается недостаток качественного картофеля, парников, минеральных удобрений, развивается ветровая и водная эрозия. Необходимы берегоукрепительные работы и укрепление склоновых земель.

Отчёт о проведённых слушаниях приведён в приложении 4.



## **Приложения**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Контрольный лист по проведению предварительной экологической оценки**

**ЧАСТЬ 1**

**КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ДЛЯ ПОЛУЧАТЕЛЯ ГРАНТА**

*(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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|
| <b>Наземная окружающая среда</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                     |                               |
| 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 вспашке 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                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                     |                               |
| <b>Водная среда</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                               |
| 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                                                                                                                                              |  |  |  |
| <b>Социально-экономическая среда</b>                                                                                                                                 |  |  |  |
| Будет проект гарантировать непричинение 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)**

| <b>Экологический компонент</b> | <b>Фаза<br/>(С, Э или О)</b> | <b>Меры по смягчению</b> |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                                |                              |                          |
|                                |                              |                          |
|                                |                              |                          |

*Грантополучатель:*

*Подпись:*

*Дата:*

### Примеры мер по смягчению

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

| Экологический компонент                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Меры по смягчению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Наземная окружающая среда</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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<br>2) Контурная обработка почвы<br>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<br>2) Избегать, по возможности, вырубки деревьев и другой природной растительности и т.д.<br>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<br>2) Не применять больше пестицидов, чем нужно<br>3) Обеспечить надлежащее обращение с пестицидами для того, чтобы избежать загрязнения поверхностного стока и т.д.<br>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<br>2) Где возможно, использовать стойловое содержание<br>3) Развивать пастбища с подсевом трав<br>4) Где возможно, применять ротационный выпас скота, ограждать пастбищные угодья для их последующего использования, предоставляя другим возможность для их восстановления и т.д.<br>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<br>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 зон, поддерживающих                                                                                                                                                                  | 1) Рассмотрение альтернативных мест, где это возможно<br>2) Тщательный выбор времени проведения работ и проводить работы с учетом времени года, по мере необходимости: чтобы избежать строительства во время сезона размножения<br>3) Где возможно, оградить площадь под строительство, чтобы уменьшить случайные воздействия на места обитания и биоразнообразие                                                                                   |

| Экологический компонент                                                                                                                                      | Меры по смягчению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| существование важных естественных мест обитания фауны и флоры?                                                                                               | 4) Используйте естественные луга и пастбища для скашивания, чем для выпаса<br>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 земли – 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.<br>2) Вспашка и обработка: вспашка поперек склона и контурная обработка<br>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)<br>4) Сады: создание травяных полос между рядами, густая культивация в междурядье<br>5) Где возможно, предпочитать устройство сельскохозяйственной земли следующим образом: участки с возделываемыми культурами чередуются с участками для пастбы 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 с ними и хранения, чтобы избежать их утечек в почву и сток в водоемы<br>2) Пестициды: см. выше<br>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<br>2) Сведение к минимуму строительной площади и проектирование строительных работ для того, чтобы сократить пагубное воздействие на землю<br>3) Где возможно, выполнять строительно-монтажные работы во время сухого сезона для того, чтобы избежать чрезмерного загрязнения стоков<br>4) Правильно организовать места утилизации отходов<br>5) Очистка строительной площадки, замена потерянных деревьев, повторная высадка растительности на месте проведения работ и т.д.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Другие воздействия?                                                                                                                                          | Другие меры?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Водная среда</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Объемы воды: Будет ли проект включать в себя работы по использованию и забору воды?                                                                          | 1) Обеспечивать естественное течение воды/минимальное нарушение природных потоков воды<br>2) Установка водомеров для контроля и сведения к минимуму использования воды<br>3) Избежать или минимизировать забор поверхностных вод в случае расположения водно-болотных угодий в низовьях и т.д.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Качество воды/загрязнение: Будет ли проект способствовать загрязнению поверхностных вод                                                                      | 1а). Для небольших предприятий в сельской местности: устанавливать локальные очистные сооружения (например, септики)<br>1б). Для крупных предприятий: не превышать установленные лимиты загрязняющих веществ в сточных водах<br>2) Сведение к минимуму накопление воды и грязи<br>3) Где возможно, отремонтировать существующие системы канализации/обеспечить подключение к муниципальной канализационной системе<br>4) Надлежащая организация мест свалки отходов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Экологический компонент                                                                                                                                                                                                                  | Меры по смягчению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Загрязнение подземных и поверхностных вод: Будут ли в рамках проекта применяться пестициды и минеральные удобрения, способствующие загрязнению поверхностных вод?                                                                        | 1) См. выше<br>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<br>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<br>2) Избегать или свести к минимуму строительство и эксплуатационную деятельность во время размножения и в периоды миграции и т.д.                                                                                                                                                                                            |
| Деграция природных водных экосистем                                                                                                                                                                                                      | 1) Избегать применения пестицидов в полосе шириной 300 м вдоль естественной поверхности водоемов,<br>2) Избегать вырубki деревьев и других видов природной растительности вдоль водоемов<br>3) Избегать внесения чужеродных видов в естественные водоемы<br>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<br>2) Надлежащая борьба с сельскохозяйственными вредителями<br>3) Отдача приоритета агротехническим и биологическим мерам для контроля сорняков, вредителей и болезней<br>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<br>2) Сводить к минимуму обработку почвы<br>3) Обеспечить создание отстойников, по мере необходимости,<br>4) Контролировать уборку камышей (избегать чрезмерной уборки)                                                                                                                                                                                               |
| Другие воздействия?                                                                                                                                                                                                                      | Другие меры?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Социально-экономическая среда</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Будет ли проект гарантировать непричинение вреда здоровью человека, охрану труда и не нарушать спокойствие жителей, проживающих вблизи территории проекта? (в                                                                            | 1) Обеспечивать коллективные и индивидуальные средства защиты (спецодежда, маски, ботинки), когда это необходимо.<br>2) Придерживаться установленных профессиональных требований к безопасности, а также соблюдать простые правила, например:<br>а. распыление воды два раза в день во время строительства, чтобы избежать пыли<br>б. Постоянная вентиляция внутренних помещений<br>с. Планирование работ по срокам |

| <b>Экологический компонент</b>                                                                                                                                       | <b>Меры по смягчению</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| основном для строительных работ)                                                                                                                                     | 3) Проводить регулярный инструктаж персонала относительно требований по охране здоровья и труда<br>4) Ограничивать скорость передвижения транспортных средств и сквозного движения в жилых районах, особенно грузовиков<br>5) Ограничить сквозное движение в жилых зонах<br>6) Контроль рабочего времени для того, чтобы свести к минимуму нарушение общественного спокойствия/ограничить строительство в определенные часы<br>7) Ограничить перемещение опасных материалов в жилых районах/регулирование транспортировки материалов; применять какие-либо ограничения по нагрузке, необходимые во время и после окончания сроков строительства<br>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 проведению предварительной экологической проверки**

**ЧАСТЬ 2**

**КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ**

*(должен заполняться Grtupoï Realizatsii Granta )*

1. Экологическая категория проекта (В или С)
2. Требуется проведение экологической оценки (да или нет)
3. Тип экологической оценки:
  - 3.1 Проведение частичной ОВОС по проектам, относящимся к Категории «В»
  - 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 «В»
  - 4.2 Оценка объекта и контрольный лист согласно ПООС для малых по своему масштабу проектов, относящихся к Категории «В»
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 ПРОВЕДЕНИЮ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ**

*(должен заполняться ГРП)*

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

2. Были ли 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 GRG? \_\_\_\_

8. Какие последующие действия требуется предпринять инициатором подпроекта и GRG?

---

---

---

9. Были ли проведены общественные консультации относительно потенциальных экологических воздействий от предлагаемого подпроекта? (да/нет) \_\_\_\_ Велся ли протокол? (да/нет) \_\_\_\_

Даты:

Участники:

---

---

---

\_\_\_\_\_  
Экологический эксперт

Дата:

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Контрольный лист для проведения проверки на местах

### ЧАСТЬ 4

#### КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРКИ НА МЕСТАХ

(должен заполняться GRG для подпроектов, 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 влит в 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 Оценки воздействия на окружающую среду

### ЧАСТЬ 5

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(Для проведения Оценки воздействия на окружающую среду по подпроектам, 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 подпроекта. 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 отношении 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 заинтересованными 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 |                                 |                 |           |              |                                   |             |            |

Грантополучатель:

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 |                                                    |                                                |                                                          |                                                  |                                                   |           |              |                                   |             |

Грантополучатель:

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 *Принципами 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 позволяют контролировать рост или иным образом уничтожать насекомых. Паразитарные осы могут быть выпущены для того, чтобы уничтожать яйца, личинки или на других этапах 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 эффективным и 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 методами 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 персонал, который применяет пестициды, должен быть включен 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 предоставляется 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 соответствии 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 воздействия 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. Подпроекты, 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 варьировать 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 проекта 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, присваиваемую 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 подпроектов, относящихся к Категории «В», подлежат последующему рассмотрению Банком. Первые три подпроекта, 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](http://www.worldbank.org/environment)

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

|                                                                                    |                                                                                                |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Подпроекты, относящиеся к Категории «А» (Первая категория по классификации страны) | Подпроекты, относящиеся к Категории «В» - Вторая или Третья категория по классификации страны) | Подпроекты, относящиеся к Категории «С» - IV категория по классификации страны |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

| <b>Сельское и пастбищное хозяйство (крупномасштабные)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Сельское и пастбищное хозяйство (среднемасштабные)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Сельское и пастбищное хозяйство (мелкомасштабные)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сельское хозяйство, садоводство, пастбищное хозяйство, виноградники и фруктовые сады (интенсивные операции среднего масштаба на площади более 500 га)<sup>9</sup></li> <li>- Рекультивация земли, находящейся под паром (площадью более 1000 га);</li> <li>- Использование земель сельскохозяйственного назначения (более 50 га) в несельскохозяйственных (коммерческих или промышленных) целях</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сельское хозяйство, садоводство, пастбищное хозяйство, виноградники и фруктовые сады (интенсивные операции среднего масштаба на площади от 50 до 500 га)<sup>1</sup></li> <li>- Рекультивация земли, находящейся под паром (на площади до 1000 га);</li> <li>- Использование земель сельскохозяйственного назначения (на площади от 30 до 50 га) в несельскохозяйственных (коммерческих или промышленных) целях</li> <li>- Использование целинных почв и нетронутых простор для интенсивного ведения сельского хозяйства</li> <li>- лесопосадки на сельскохозяйственных землях;</li> <li>- Строительство зданий для хранения сельскохозяйственных товаров и сельскохозяйственной продукции</li> <li>- Строительство/реконструкция складов для хранения химических пестицидов и минеральных удобрений</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сельское хозяйство, садоводство, пастбищное хозяйство, виноградники и фруктовые сады (в малых масштабах на площади до 50 га) на освоенных территориях;</li> <li>- Лесопосадки на деградированных землях;</li> <li>- Мелкомасштабная рекультивация земель (менее 100 га);</li> <li>- Посадка зеленой изгороди вокруг сельскохозяйственных земель</li> <li>- Строительство теплиц и парников без инженерных сооружений для водоподачи и обогрева</li> <li>- Использование земель сельскохозяйственного назначения (на площади от 20 до 30 га) в несельскохозяйственных целях на освоенных территориях</li> <li>- Приобретение тракторов и другой сельскохозяйственной техники;</li> <li>- Применение интегрированной системы борьбы с сельскохозяйственными вредителями</li> <li>- Закупка засухоустойчивых семян</li> </ul> |
| <p><b>Ирригация (крупномасштабная)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Освоение ресурсов речного бассейна;</li> <li>- Развитие тепловой и гидроэнергетики;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p><b>Ирригация (среднемасштабная)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проекты по водоразделам (управление или реабилитация);</li> <li>- Проекты по реабилитации, техническому обслуживанию и модернизации (малые);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Ирригация (мелкомасштабная)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- капельное орошение и ирригация посредством пластиковых труб (малое)</li> <li>- планирование сроков полива</li> <li>- альтернативный полив по бороздам</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Альтернативная энергетика (крупномасштабная)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>Альтернативная энергетика (крупномасштабная)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Малые ГЭС</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>Альтернативная энергетика (Мелкомасштабное)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- восстановление малых ГЭС</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Другие соображения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Осуществление деятельности в охраняемых зонах и других национально признанных уязвимых территориях и водно-болотных угодьях</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>Совместное лесоводство</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>Совместное лесоводство</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

<sup>9</sup>Нет конкретных требований к проведению ЭО в отношении сельскохозяйственной и садоводческой деятельности или виноградарство в соответствии с местным законодательством и поэтому ГРП будет указывать, что деятельность на территории более 50 га и до 500 га, относится к Категории «В» и менее 50 га к категории «С».

|  |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Среднемасштабное (на площади свыше 500 га);</li> <li>- лесоводство на неосвоенных землях</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мелкомасштабное (на площади менее 500 га) и на деградированных сельскохозяйственных землях</li> </ul> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

### Техническое задание для специалиста ГРП по нормам экологической безопасности

#### А) Обязанности

Специалист по нормам экологической безопасности (СНЭБ) ГРП будет нести ответственность за обеспечение ЭО в отношении инвестиции и проведение экологического мониторинга касательно мероприятий проектов и их 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 РДЭО 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 нее, 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 ГРП. Подробное описание обязанностей специалиста по охране окружающей среды по отношению к ГРП, перечислены ниже (но при этом они не ограничиваются этим списком):

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

Инструктирование МС, ГРП и других соответствующих сотрудников проекта в области экологических требований относительно инвестиции подпроектов 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 ГРП при подготовке тендерной документации для обеспечения соблюдения экологического законодательства

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

Активно участвовать в наблюдательных миссиях МАР.

## **В) Ответность**

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

## **С) 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.





## Приложение 4

## Отчет о проведении консультаций по проекту РДЭО

**Дата:** 16 января 2017 г.

**Место проведения:** Г. Душанбе, Комитет по Охране Окружающей Среды, ул. Шамси 5/1, Конференц Зал.

Организатор Консультаций- Общественная организация «Молодёжный ЭкоЦентр» совместно с Национальной Координационной Группой CAMP4ASB

| Цель                                                                                                            | Приглашенные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Участники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Резюме, выводы и комментарии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информирование участников о проекте.<br>Обсуждение проекта ЕМФ, получить рекомендации и замечания от участников | Проект документа ЕМФ был предварительно вывешен на странице <a href="https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview">https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview</a><br>Через информационную рассылку по электронной почте были приглашены заинтересованные стороны (представители общественных, научных организаций и проектов) для участия в консультациях (публичных слушаниях) по проекту документа ЕМФ.<br>Общественность так же была предварительно проинформирована через газету «Инсон ва табиат» (№ 23 декабрь 2017) | 1. Рахмонбердиева Н.- директор НПО «Иктидор»<br>2. Назаров С.- директор НПО «Азал»<br>3. Валиев Хуршед- директор НПО «Агросервис ховалинг»<br>4. Саидов Ф.- менеджер проекта CDТА<br>5. Сафаралиев Х.- специалист Кооператива «Сароб»<br>6. Каримов Х.- директор НПО «Бахт»<br>7. Садыкова С. «Орхус Центр»<br>8. Шарипов А. директор Национальной ассоциации фермерских хозяйств<br>9. Макулшоев Х. менеджер НПО «Насли чаонон»<br>10. Кабутов К- Академия Наук РТ<br>11. Алиханова Т.- Сеть экспертов по устойчивому развитию<br>12. Лиза Гамп- Фонд Евразия<br>13. Максудхлджаева Г. директор НПО «Бонувони Хатлон»<br>14. Махмудов А. Фонд «Евразия»<br>15. Шобутдинова Р. директор НПО «Мумтоз»<br>16. Бобохонов Сиявуш- ЦРП Министерства Финансов РТ<br>17. Раджабова Нигора- ЦРП Министерства Финансов РТ<br>18. Мирзоева Б. ЦУП «развитие пастбищ и животноводства» | Обсуждения прошли согласно Повестки дня:<br><br>Представление участников<br>О программе по адаптации к климатическим изменениям и смягчению их последствий для Центральной Азии<br>О новой инвестиционной программе. Цели, задачи, механизмы реализации проекта<br>Вопросы мониторинга и оценки<br>Отбор наиболее уязвимых районов<br>Экологические аспекты, матрица мер<br>МРЖ и гендерные аспекты<br>Обсуждение<br>Представители общественных организаций и другие участники консультаций выразили свои мнения относительно данного документа.<br>Было предложено, чтобы все вопросы по мерам охраны окружающей среды были решены на предварительном этапе проекта в процессе подготовки проектных предложений со стороны АВП и ОПП. Поскольку ожидаемые проекты будут являться малыми по масштабу, и иметь незначительное воздействие на окружающую среду для них будет не нужно проведение ОВОС.<br><br>Было предложено разработать подходы по большему вовлечению женщин, большей гендерной чувствительности проекта и необходимости разработки системы МРЖ основанной на опыте других проектов (ELMARL, CAMP4ASB). |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 19. Казакова Д. ЦУП «Развитие пастбищ и животноводства»<br>20. Назармавлыев Ф. Oneofftech<br>21. Скочилов Ю. Молодёжный Экологический Центр<br>22. Ахруллоев Азам- Молодёжный Экологический Центр<br>23. Салим Мансур – Министерство сельского хозяйства<br>24. Фатоева М.- специалист по мониторингу и оценке<br>24. Эргашев М.- специалист по землепользованию<br>25. Шокирова М. – Ассоциация женщин с университетским образованием<br>26. Назирова Н- Комитет по охране окружающей среды<br>27. Махмудов З- координатор проекта ELMARL | Общественные организации отметили необходимость разработки в рамках проекта системы распространения и передачи опыта и знаний, привлечение местных неправительственных организаций в деятельность компонента проекта по повышению потенциала бенефициаров. |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Отчет о проведении консультаций по проекту РДЭО

**Дата:** 6 февраля 2018 года.

**Место проведения:** Хатлонская область, Хукумат района Дангара.

**Организаторы:** Общественная организация «Молодёжный Экологический Центр» при сотрудничестве с НКГ (РТ) CAMP4ASB

| Цель                                                                                                                      | Приглашённые                                                                                                                                               | Участники                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Резюме, выводы и комментарии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информирование участников о проекте.<br>Обсудить проект ЕМФ, разработать (получить) рекомендации и комментарии участников | Приглашаются правительственные чиновники и общественные объединения.<br><br>Документ ЕМФ был размещён на сайте <a href="https://yec.k-">https://yec.k-</a> | Шарифзода Дж. – первый заместитель председателя Хукумата района<br>Руввашов Б. - Начальник управления землеустройства и водоснабжения района.<br>Саидова Д. – представитель Департамента по делам женщин и семьи.<br>Сафаров Ш. – представитель АВП «Источник жизни»<br>Мирзоев Х. – представитель АМИ района. | Районная администрация, представители общин, заинтересованные стороны и организации ознакомились с целями и задачами проекта, секторами деятельности и ЕМФ. Были проведены обсуждения, и достигнута обратная связь в разработке проекта. Участники рекомендовали ряд ключевых направлений деятельности по реализации проекта CAMP4ASB в районе. |

|  |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <a href="https://box.net/klink/17fccdd4a3/preview">box.net/klink/17fccdd4a3/preview</a><br>Участники были проинформированы о проекте из пресс-релизов (бюллетеня). | Холзода С. – Председатель земельного комитета.<br>Гаваров К. – представитель районного отдела КООС<br>Каландаров Р. – представитель МЭЦ<br>Умаров М. - представитель МЭЦ<br>Шарипов Х. – консультант по с/х проекта ELMARL | <b>Ключевые рекомендации:</b> В районе испытывается недостаток техники для очистки коллекторно-дренажной сети и мелиоративных работ (планировка земли); есть необходимость в замене труб и гидрантов. Предлагается в рамках проекта улучшить мелиоративное состояние земель. Предлагается осуществление деятельности по предотвращению эрозии в сельских районах путем развития садоводства, а также осуществление проектов по улучшению доступа населения к водным ресурсам |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Отчет о проведении консультаций по проекту РДЭО

**Дата:** 7 февраля 2018 года.

**Место проведения:** Хатлонская область, Хукумат района Восе.

**Организаторы:** Общественная организация «Молодёжный Экологический Центр» при сотрудничестве с НКГ (РТ) CAMP4ASB

| Цель                                                                                                                      | Приглашённые                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Участники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Резюме, выводы и комментарии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информирование участников о проекте.<br>Обсудить проект ЕМФ, разработать (получить) рекомендации и комментарии участников | Приглашаются правительственные чиновники и общественные объединения.<br><br>Документ ЕМФ был размещён на сайте: <a href="https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview">https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview</a> .<br>Участники были проинформированы о проекте из пресс-релизов (бюллетеня). | Шерали Х. – Первый заместитель председателя Хукумата района Восе<br>Факиров Р. – Председатель Управления С/Х района Восе.<br>Муминов Н. – Руководитель АМИ района Восе.<br>Нуралиев М. – Главный специалист Управления С/Х района Восе.<br>Халимов А. – Председатель хозяйства “Ходжа Мумин”<br>Косимов А. – Старший специалист<br>Абдулоев Н. – Старший специалист по с/х-ву.<br>Халимов К. – Начальник отдела кадров<br>Каландаров Р. – представитель ОО «МЭЦ».<br>Умаров М. – представитель ОО «МЭЦ».<br>Шарипов Х. – консультант проекта ELMARL по с/х-ву. | Районная администрация, представители общин, заинтересованные стороны и организации ознакомились с целями и задачами проекта, секторами деятельности и ЕМФ. Были проведены обсуждения, и достигнута обратная связь в разработке проекта.<br>Участники рекомендовали ряд ключевых направлений деятельности по реализации проекта CAMP4ASB в районе. Для улучшения ирригационных систем необходимо произвести ремонт насосных станций; очистку оросительной и коллекторно-дренажной сети. Улучшение пастбищ предусматривает: посев многолетних трав, строительство кашар, установления точек водопоя животных, а также есть необходимость в улучшении пород животных |

### Отчет о проведении консультаций по проекту РДЭО CAMP4ASB

**Дата:** 07 февраля 2018 года.

**Место проведения:** Район Ляхш (РРП), Хукумат района

**Организаторы:** Общественная организация «Молодёжный Экологический Центр» при сотрудничестве с НКГ (РТ) CAMP4ASB

| Цель                                                                                                                      | Приглашённые                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Участники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Резюме, выводы и комментарии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информирование участников о проекте.<br>Обсудить проект ЕМФ, разработать (получить) рекомендации и комментарии участников | Приглашаются правительственные чиновники и общественные объединения.<br><br>Документ ЕМФ был размещён на сайте: <a href="https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview">https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview</a><br>Участники были проинформированы о проекте из пресс-релизов (бюллетеня). | Джурабеков А.- заместитель председателя района Ляхш<br>Муродов О. – руководитель отдела землепользования .<br>Юсупов М. – заведующий отдела<br>Камолов Э.- прещседатель районного отдела КООС<br>Шарипов Т. –<br>Эмонкулов Э. – сотрудник земельного комитета района<br>Камолов М. -<br>Шалонгоров Ш. –<br>Хакимов Х. –<br>Абдулов х. –<br>Грумбеков Р. – Работник Джамоата.<br>Мисиров р.-<br>Махмадов Х.-<br>Назаров Ф.<br>Сафаров Ч.-<br>Хамидов С. – Председатель дехканского хозяйства.<br>Салохиддинов М. –<br>Шомов О. –<br>Давлатёров Х.-<br>Кабулов М. - | Главы района, представители джамоата (заинтересованные лица) и заинтересованные организации были ознакомлены с целями и задачами проекта и ЕМФ. Во время презентации программа была представлена всесторонне прозрачно. Программа «Адаптация к изменению климата и смягчение её последствий в бассейне Аральского моря» была признана специалистами различных секторов, и предоставлены рекомендации по реализации проекта в данном районе.<br><b>Основные рекомендации:</b> Есть потребность в семенах для посева на пастбищах; строительстве ветеринарных клиник; восстановлении кашар; создании точек водопоя. |

### Отчет о проведении консультаций по проекту РДЭО CAMP4ASB

**Дата:** 08 февраля 2018 года.

**Место проведения:** Район Нурабад (РРП), Хукумат района

**Организаторы:** Общественная организация «Молодёжный Экологический Центр» при сотрудничестве с НКГ (РТ) CAMP4ASB

| Цель                                                                                                                      | Приглашённые                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Участники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Резюме, выводы и комментарии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информирование участников о проекте.<br>Обсудить проект ЕМФ, разработать (получить) рекомендации и комментарии участников | Приглашаются правительственные чиновники и общественные объединения.<br><br>Документ ЕМФ был размещён на сайте: <a href="https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview">https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview</a><br>Участники были проинформированы о проекте из пресс-релизов (бюллетеня). | Бохирзода М.К.- заместитель председателя района<br>Саъдулоев Б. – Комитет по управлению земельными ресурсами.<br>Рахмонов Ф. –сотрудник районного отдела КООС<br>Умаров У.- Комитет по делам молодёжи.<br>Бадалов С. –<br>Хочаев М. – сотрудник Земельного комитета.<br>Додарбеков Р. –<br>Рахмонов М. – АВП<br>Ходжаев Ш. –<br>Рахимов Ж. –<br>Рахимов С. – работник джамоата.<br>Камаров Ш.-<br>Тоиров С.-<br>Мунаваров К.<br>Вализода М.-<br>Файзуллоев А – Председатель дехканского хозяйства.<br>Нуридинов С. –<br>Фозилов К. –<br>Назаров С.-<br>Рушонов С. . - | Главы района, представители джамоата (заинтересованные лица) и заинтересованные организации были ознакомлены с целями и задачами проекта и ЕМФ. Во время презентации программа была представлена всесторонне прозрачно. Программа «Адаптация к изменению климата и смягчение её последствий в бассейне Аральского моря» была признана специалистами различных секторов, и предоставлены рекомендации по реализации проекта в данном районе.<br><b>Основные рекомендации:</b> Есть потребность в семенах для посева на пастбищах; строительстве ветеринарных клиник; восстановлении кашар; создании точек водопоя, а также есть необходимость в приобретении эксковатора для очистки коллекторов и каналов. |

### Отчет о проведении консультаций по проекту РДЭО

**Дата:** 7 февраля 2018 года.

**Место проведения:** ГБАО, район Дарвоз, городок Калаи Хумб, Хукумат района .

**Организаторы:** Общественная организация «Молодёжный Экологический Центр» при сотрудничестве с НКГ (РТ) CAMP4ASB

| Цель                                                         | Приглашённые                                                         | Участники                                                                                  | Резюме, выводы и комментарии                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информирование участников о проекте.<br>Обсудить проект ЕМФ, | Приглашаются правительственные чиновники и общественные объединения. | Мирахмадов С. – Общество красного полумесяца<br>Кодиров Д. – Начальник налогового контроля | Районная администрация, представители общин, заинтересованные стороны и организации ознакомились с целями и задачами проекта, секторами |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| разработать (получить) рекомендации и комментарии участников | .<br>Документ EMF был размещён на сайте: <a href="https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview">https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview</a> .<br>Участники были проинформированы о проекте из пресс-релизов (бюллетеня). | Шоимардов Т. – сотрудник с/х управления района<br>Додов Н. – заведующий с/х управлением района<br>Носирзода У. – сотрудник с/х управления района<br>Шобачаев А. – Агентство статистики<br>Садуллозода С. – сотрудник Департамента женщин<br>Тоиров Ш. – Председатель АМИ района<br>Сайфуллоев С. – заведующий районным отделом КООС<br>Каландаров Р. – представитель МЭЦ.<br>Умаров М. - представитель МЭЦ<br>Шарипов Х. – консультант проекта ELMARL по с/х | деятельности и EMF. Были проведены обсуждения, и достигнута обратная связь в разработке проекта. Участники рекомендовали ряд ключевых направлений деятельности по реализации проекта CAMP4ASB в районе <b>Рекомендации.</b> Требуются программы ветеринарного направления, а также работы по ирригации пастбищ и сельскохозяйственных земель. До реализации проекта целесообразно проводить обучение фермеров и пользователей пастбищ. |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Отчет о проведении консультаций по проекту РДЭО

**Дата:** 8 февраля 2018 года.

**Место проведения:** ГБАО, район Ишкашим, Хукумат района.

**Организаторы:** Общественная организация «Молодёжный Экологический Центр» при сотрудничестве с НКГ (РТ) CAMP4ASB

| Њадаф                                                                                                                     | Даъватшудагон                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Иштирокчиён                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Маълумоти мухтасар, хулосаҳо, шарҳҳо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информирование участников о проекте.<br>Обсудить проект EMF, разработать (получить) рекомендации и комментарии участников | Приглашаются правительственные чиновники и общественные объединения.<br>Документ EMF был размещён на сайте <a href="https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview">https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview</a><br>Участники были проинформированы о проекте из пресс-релизов (бюллетеня). | Самадзода З. – Председатель Хукумата района Ишкошим<br>Бахриев С. – Начальник отдела статистики района<br>Атабеков Н. – Заведующий торговым отделом<br>Бобокова О. – руководитель отдела по делам женщин и семьи<br>Шердилова Г. – Директор по делам молодежи<br>Шакаршоев Г. – заведующий отделом с/х района<br>Кучакшоев Д. – Руководитель АМИ района Ишкошим | Районная администрация, представители общин, заинтересованные стороны и организации ознакомились с целями и задачами проекта, секторами деятельности и EMF. Были проведены обсуждения, и достигнута обратная связь в разработке проекта. Участники рекомендовали ряд ключевых направлений деятельности по реализации проекта CAMP4ASB в районе<br><br>Рекомендации: В районе испытывается недостаток качественного картофеля, парников, минеральных удобрений, развивается ветровая и водная эрозия. В будущем необходимо учитывать эти проблемы. В зависимости от природных катаклизмов необходимы берегоукрепительные работы и укрепление склонов |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Ошурбеков Дж. - Председатель Комитета по управлению земельными ресурсами района Ишкошим<br>Матроров В,- руководитель отдела архитектуры<br>Одинаев О. – Руководитель районного отдела КООС<br>Одилова Ш. –Старший специалист районного отдела КООС<br>Мирзоев М. – Первый заместитель председателя<br>Каландаров Р. – представитель МЭЦ<br>Умаров М. – представитель МЭЦ<br>Шарипов Х. – консультант проекта ELMARL по с/х |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### Отчет о проведении консультаций по проекту РДЭО CAMP4ASB

**Дата:** 13 февраля 2018 года.

**Место проведения:** г. Канибадам, Согдийской области, Хукумат района Канибадам

**Организаторы:** Общественная организация «Молодёжный Экологический Центр» при сотрудничестве с НКГ (РТ) CAMP4ASB

| Цель                                                                                                                   | Приглашённые                                                                                                                                                                                                                  | Участники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Резюме, выводы и комментарии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информирование участников о проекте. Обсудить проект ЕМФ, разработать (получить) рекомендации и комментарии участников | Приглашаются правительственные чиновники и общественные объединения.<br><br>Документ ЕМФ был размещён на сайте: <a href="https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview">https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview</a> . | Ёдгори Ф. – Первый зампред Хукумата района<br>Шокири А. - Начальник отдела землеустройства в Канибадаме.<br>Олимов Х. – Технический консультант.<br>Латипов Х. – Начальник отдела сельского хозяйства<br>Махмудов З. – Руководитель Комитета Охраны Окружающей Среды района.<br>Хомидов А. – Отдел водопользования районного АМИ<br>Холиков Д. – Районное АМИ | Главы района, представители джамоата (заинтересованные лица) и заинтересованные организации были ознакомлены с целями и задачами проекта и ЕМФ. Во время презентации программа была представлена всесторонне прозрачно. Программа «Адаптация к изменению климата и смягчение её последствий в бассейне Аральского моря» была признана специалистами различных секторов, и предоставлены рекомендации по реализации проекта в данном районе. |

|  |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Участники были проинформированы о проекте из пресс-релизов (бюллетеня). | <p>Мазхаров Ш. – директор АВП<br/> Эргашев А. – Директор АВП «К.К.К.»<br/> Кахоров Р.- Директор АВП «Богбони конибодом.»<br/> Ахмедов М. -Директор АВП «Оби бод».<br/> Кахоров Б.- Директор АВП «Равот».<br/> Сохибов А.- Директор АВП «Сино»<br/> Кахоров С - Директор АВП «Гулбод»<br/> Махмудов З.- руководитель «Ш.И.О».<br/> Бабаджанов О. - Начальник отдела «Экономическое развитие МИХД».<br/> Нигматова А. - менеджер Департамента по делам женщин и семьи.<br/> Чулпонов С.- Руководство АВП «Сафо»<br/> Собиров А.- Начальник отдела механизации АМИ района<br/> Махмудов К.- начальник отдела ИТ АМИ района.<br/> Ашурова М.- Бухгалтер АВП «М. Назаров».<br/> Тохиров Р. Руководитель службы поддержки АВП района.<br/> Муллоев Х.- Руководство АВП «Оби – хаёт».<br/> Каландаров Р.- координатор по с/х МЭЦ.<br/> Эргашев М. - Консультант проекта ELMARL по экологии.</p> | <p><b>Основные рекомендации:</b> в городе есть необходимость в 5 единицах дополнительных экскаваторов, а также необходимо оказание помощи в бетонировании (откосов и дна) Большого Ферганского канала в пределах города.</p> <p>Восстановления засоленных земель можно достичь с использованием передовых технологий (например применение устойчивых семян).</p> <p>Необходимо увеличить площадь капельного орошения, а также улучшить работу Федерации бассейна реки Исфара.</p> <p>Есть необходимость в технической помощи для реабилитации закрытых дренажных систем протяженностью 202 км.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Отчет о проведении консультаций по проекту РДЭО CAMP4ASB

**Дата:** 12 февраля 2018 года.

**Место проведения:** Район Деваштич Согдийской области, Хукумат района

**Организаторы:** Общественная организация «Молодёжный Экологический Центр» при сотрудничестве с НКГ (РТ) CAMP4ASB



| Цель                                                                                                                      | Приглашенные                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Участники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Резюме, выводы и комментарии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информирование участников о проекте.<br>Обсудить проект ЕМФ, разработать (получить) рекомендации и комментарии участников | Приглашаются правительственные чиновники и общественные объединения.<br><br>Документ ЕМФ был размещён на сайте: <a href="https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview">https://yec.k-box.net/klink/17fccdd4a3/preview</a> .<br>Участники были проинформированы о проекте из пресс-релизов (бюллетеня). | Джуразода Р.- Председатель Хукумата района Деваштич<br>Шарипов М. – Первый зампред района<br>Обидов А.О. – Заведующий отделом<br>Шукуров О.Р.- Руководитель АМИ района.<br>Исломов А.Х. – Менеджер по инвестициям.<br>Гиёсидинов Б. –Зампред города.<br>Кулдошев Х.М. – председатель джамоата «Шохин»<br>Юсупов К. – Инженер землеустроитель<br>Насриев З. –Инженер АМИ<br>Умаров Ш. – Специалист джамоата «Шохон»<br>Чураев М. – Работник джамоата.<br>Ёкубов А. - Руководитель аппарата района<br>Каюмов А.- Работник аппарата района<br>Мухамадиев Ф.- Специалист МИХД района.<br>Кодиров Б.- председатель дехканского хозяйства<br>Гафуров К. – председатель дехканского хозяйства.<br>Хасанов Т. – Председатель АВП.<br>Каландаров Р.- координатор по с/х МЭЦ.<br>Эргашев М. - Консультант проекта ELMARL по экологии. | Главы района, представители джамоата (заинтересованные лица) и заинтересованные организации были ознакомлены с целями и задачами проекта и ЕМФ. Во время презентации программа была представлена всесторонне прозрачно. Программа «Адаптация к изменению климата и смягчение её последствий в бассейне Аральского моря» была признана специалистами различных секторов, и предоставлены рекомендации по реализации проекта в данном районе.<br><b>Основные рекомендации:</b> Помещение и оборудование для переработки мяса и молока<br>Консерванты и оборудования для производства фруктовых и овощных соков<br>Для обеспечения водой 45 гектаров земли, необходимо приобрести трубы, насосы и экскаваторы |