



**ГЛОБАЛЬНЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД**



**ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ
ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

**ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД
ПРОГРАММА МАЛЫХ ГРАНТОВ**

Справочное руководство

**Душанбе,
2009 год**

Содержание

Словарь используемых терминов

Введение

1. Программа Малых Грантов Глобального Экологического Фонда
2. Программа Малых Грантов в Таджикистан
3. Практическое руководство для НПО по подготовке проектов по сохранению биоразнообразия
4. Практическое руководство для подготовки проектов по проблеме деградации и опустынивания земель
5. Практическое руководство для НПО по подготовке проектов по использованию возобновляемых (нетрадиционных) источников энергии и энергоэффективности

Приложения 1. Форма заявки на получение гранта

Приложения 2. Как работать над проектным предложением

Приложения 3. Критерии ГЭФ/ПМГ оценки и отбора заявок и проектных предложений

Приложения 4 Финансирование будет осуществлено в следующих категориях:

Приложения 5. Подача проектной заявки

К кому можно обратиться по вопросам получения грантов от ГЭФ/ПМГ?

Приложения 6. Рассмотрение проектной заявки

Словарь используемых терминов

Агролесоводство - выращивание леса, посадка лесонасаждений в сельскохозяйственных целях.

Агропастбища - искусственно создаваемые пастбища сельскохозяйственного назначения.

Альтернативные источники доходов – в данном случае – иные виды деятельности для местного населения, предусматривающие уменьшение негативного влияния на окружающую среду и сокращение использования природных ресурсов.

Биотопливо - в данном случае – органические отходы, способные при сжигании давать тепло для обогрева.

Биогазовая установка - техническое устройство по переработке отходов (навоз и т.д.) в газ метанол и органическое удобрение.

Буферные зоны особо охраняемых природных территорий – участки, выделяемые вне ООПТ на их границах с целью их защиты и уменьшения негативного человеческого влияния.

Водно-болотные угодья - в данном случае водоемы (озера, реки, болота и др. водные источники) с характерной водной растительностью, играющие важную роль как места обитания водоплавающих и околоводных птиц и животных.

Водные ресурсы - совокупность водоемов (морей, озер, рек, подземных вод), расположенных в пределах конкретного региона или территории.

Воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов - пользование природными ресурсами, при котором сохраняется нормальное состояние и воспроизводство природных ресурсов с учетом экологических и биологических особенностей, с соблюдением природоохранных норм и требований.

Возобновляемые источники энергии – источники, вырабатывающие энергию на основе использования возобновляемых ресурсов – солнца, ветра, приливов, термальных вод и т.д.

Водоохранные леса и зоны – леса, древесные и кустарниковые насаждения на берегах водоемов, предназначенные для сохранения прибрежных земель и самих водоемов от загрязнения и разрушения.

Глобальное изменение климата – продолжающееся устойчивое повышение температуры воздуха в результате проявления парникового эффекта как результата необдуманной производственной деятельности человека.

Грант – безвозмездная финансовая целевая помощь, представляемая на конкурсной основе общественной организации для реализации заявленного проекта.

Деградация земель – снижение или потеря биологической и экономической продуктивности и структуры почв и растительности (засоление, заболачивание, потеря плодородного слоя и др.) в результате деятельности человека.

Дикие сородичи культурных видов растений и животных – виды растений и животных, произрастающие и обитающие в естественной среде обитания и служащих основой для выведения культурных сортов растений и домашних пород животных.

Донор (грантодатель, спонсор) – организация или частное лицо, рассматривающие заявки и проекты на грант и непосредственно предоставляющие грант.

Дублирование (тиражирование) проекта - распространение успешного опыта, результатов проекта на иных территориях.

Заявка – составленное по установленной форме предварительное описание проекта.

Индикаторы мониторинга проекта – запланированные качественные и количественные показатели оценки выполнения плана мероприятий проекта.

Информационная кампания - комплекс мероприятий, направленных на привлечение общественного внимания к тематике, заявленной в проекте, и вовлечение потенциальных партнеров в проектную деятельность.

Критерии ГЭФ/ПМГ – показатели, по которым разрабатываются или оцениваются проекты, направляемые для получения финансирования ГЭФ/ПМГ.

Ключевые и представительные места обитания - участки с наибольшей видовой и количественной концентрацией животных и растений.

Международные воды - водоемы (морья, реки, озера), расположенные в пределах границ нескольких государств, т.е. имеющие трансграничный характер.

Местная община – группа людей, проживающих компактно в сельской местности на определенной территории или участке.

Миссия – предназначение или цель, к которой стремится организация.

Мониторинг – в данном случае - сбор информации и анализ выполнения текущей деятельности по проекту и соблюдения графика запланированных мероприятий с целью своевременной реакции на изменение ситуации, выявления проблем и принятия соответствующих решений.

Операционные Программы ГЭФ - инструкции, определяющие необходимые цели, задачи, результаты, возможные виды деятельности в той или иной тематической области ГЭФ.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)- участки земель, вод, лесов и недр с правовым режимом особой охраны, либо регулируемым режимом хозяйственной деятельности, обеспечивающим сохранение и восстановление государственного природно-заповедного фонда. Типы особо охраняемых природных территорий – государственные заповедники, государственные национальные парки, государственные заказники, государственные зоологические и ботанические сады и др..

Оценка проекта - в данном случае внешний и внутренний анализ влияния результатов проекта на решение заявленных проблем.

Опустынивание – деградация (разрушение) земель, включая почвы, растительность и фауну, в результате действия различных факторов, включая изменение климата и деятельность человека.

Пере промысел биоресурсов - использование биоресурсов в объеме, превышающем их естественное воспроизводство и допустимые нормы изъятия.

Протокол мониторинга проекта - документ, отслеживающий состояние и выполнение проекта на определенном этапе в соответствии с планом мероприятий, графиком и индикаторами мониторинга, анализ потенциальных угроз и перспектив.

Проект (проектное предложение) – составленное по установленной форме обоснование и описание проектных действий по достижений целей и задач, обозначенных в проекте, с указанием затрат на их выполнение.

Редкие и исчезающие виды - виды растений и животных, у которых наблюдается сокращение ареала, уменьшение численности и возможность исчезновения под влиянием негативных антропогенных и природных факторов.

Результативность проекта – устойчивость результатов, полученных после завершения проекта с учетом имеющихся рисков.

Рационализация (рациональное ведение) хозяйственной деятельности - ведение хозяйственной деятельности на основе пользования природными ресурсами с соблюдением природоохранных норм и требований, не приводящее к их истощению.

Сохранение in-situ – сохранение экосистем и естественных мест обитания, поддержание и восстановление жизнеспособных популяций видов в их естественной среде.

Со-финансирование - дополнительный финансовый вклад в бюджет проекта.

Традиционные (местные) знания местного населения – сохранившиеся коренные знания, опыт и уклад жизни местного населения, передаваемые из поколения в поколение, в частности, бережного отношения и использования природных ресурсов.

Усиление местных возможностей - создание или развитие условий, при которых местное население будет способно решать поставленные экологические задачи.

Устойчивость проекта – возможность самостоятельного развития проекта после завершения финансирования со стороны донора. Оценивается с позиции экономической, социальной, экологической, финансовой и институциональной устойчивости.

Управление экосистемами - целенаправленные мероприятия, поддерживающие продуктивное состояние экосистем путем охраны и воспроизводства, их изменение и регулирующие использование ресурсов экосистем.

Экологический туризм – туризм природно-познавательного и рекреационного характера.

Эндемичные виды - виды растений и животных, ограниченные в своем распространении и обитающие только на данной территории и экосистеме.

Введение

Ухудшение экологического состояния Земли на сегодняшний день - одна из наиболее значимых проблем, стоящих перед человечеством. Глобальное загрязнение окружающей среды, истощение запасов природных ресурсов крайне негативно влияют на уровень жизни людей, усиливая бедность и вызывая вынужденную миграцию.

Последствия экологических катаклизмов особенно ощутимы в развивающихся странах, где население страдает от комплекса проблем, являющихся следствием деградации окружающей среды и крайней бедности населения. Для бедных и малообеспеченных людей доступ к таким основным природным ресурсам, как вода, земля и энергия, является определяющим условием для выживания. Уменьшение этих ресурсов и ухудшение их качества делают невозможным стабильное жизнеобеспечение значительной части населения планеты.

В середине 80-х годов прошлого столетия среди правительств, международных организаций и общественных экологических объединений возникла идея создания международного механизма для финансирования решения глобальных экологических проблем. В 1991 году в результате длительных исследований и консультаций Программа Развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Всемирный Банк и Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) создали систему, которая нашла поддержку многих стран, впоследствии получившую название **Глобальный Экологический Фонд**.

Что такое Глобальный Экологический Фонд?

В 1992 году в Рио-де-Жанейро состоялась конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию («Саммит Земли»), на которой был принят Глобальный план по устойчивому развитию, известный как «Повестка-21», а также Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций по изменению климата и Конвенция Организации Объединенных Наций по сохранению биологического разнообразия. Кроме того, на конференции были обозначены важнейшие глобальные экологические проблемы современности: изменение климата, потеря биологического разнообразия, опустынивание, загрязнение международных вод, а также истощение озонового слоя Земли.

На конференции было принято решение, что Глобальный Экологический Фонд будет являться финансовым механизмом реализации обеих вышеупомянутых Конвенций, а также будет связан с другими международными природоохранными соглашениями: Венской конвенцией по охране озонового слоя и Конвенцией Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием.

На сегодняшний день **Глобальный Экологический Фонд (ГЭФ)** - это финансовый механизм, обеспечивающий финансирование проектов, направленных на защиту окружающей среды. ГЭФ осуществляет **со финансирование** мероприятий, направленных на борьбу с потерей биоразнообразия, деградацией международных вод, угрозой изменения климата, истощением озонового слоя, выведением из использования стойких органических загрязнителей, а также деградацией земельных ресурсов.

1. Программа Малых Грантов Глобального Экологического Фонда

Что такое ГЭФ/ПМГ?

Программа Малых Грантов ГЭФ (ГЭФ/ПМГ) была учреждена в 1992 г., в год проведения конференции ООН по окружающей среде и устойчивому развитию «Саммит Земли». Оказывая финансовую и техническую поддержку проектам в развивающихся странах, осуществление которых сохраняет и восстанавливает природу, одновременно повышая уровень и качество жизни местного населения, ГЭФ/ПМГ доказывает, что в своей деятельности местное население может удовлетворять свои потребности, не нанося ущерба окружающей среде.

Цель ГЭФ/ПМГ

Главная цель ГЭФ/ПМГ - участие представителей некоммерческих общественных организаций (НПО) и местных общин (МО) в решении глобальных экологических проблем в области сохранения биоразнообразия, изменения климата, борьбы с деградацией земель.

Задачи ГЭФ/ПМГ:

- демонстрация успешных примеров по снижению угроз окружающей среде;
- содействие распространению местных навыков, традиционных знаний и успешных методов охраны окружающей среды;
- содействие партнерству на локальном уровне (между НПО, местным населением, местной администрацией и др.) для решения проблем окружающей среды и устойчивого развития общества.

Стратегические Принципы ГЭФ/ПМГ

- Участие, демократичность, гибкость и прозрачность - ключевые понятия в работе ГЭФ/ПМГ;
- Основные требования ГЭФ/ПМГ к представляемым проектам заключаются в том, чтобы они были направлены на достижение глобальной экологической выгоды, соответствовали критериям и тематическим приоритетам ГЭФ/ПМГ;
- Проекты, представляемые в ГЭФ/ПМГ для получения гранта, должны быть взаимосвязаны с национальными и локальными экологическими приоритетами;
- Одной из основных задач ГЭФ/ПМГ является усиление и развитие местных возможностей, получение местными группами и общинами необходимых знаний и возможностей для достижения запланированных результатов собственными силами. Для этого ГЭФ/ПМГ предусматривает и поддерживает различные проектные действия: демонстрация (т.е. показ на примере отдельного проекта, как можно решать те или иные экологические проблемы), усиление возможностей (т.е. создание условий, при которых местное население будет способно решить поставленные экологические задачи), распространение информации (для привлечения внимания к возникшей экологической проблеме и вовлечения потенциальных участников в проектную деятельность), повышение экологического образования и сознания;
- ГЭФ/ПМГ выделяет в виде гранта только часть необходимой суммы на выполнение проекта, причем эта сумма предназначена только для достижения глобальной экологической выгоды. НПО, частный сектор и иные соисполнители проекта **обязаны** внести свой собственный вклад в со-финансирование проекта как в натуральном и так и денежном выражении, которое направляется на покрытие основных расходов, техническую помощь, усиление возможностей и т.д.;
- ГЭФ/ПМГ стимулирует выполнение долгосрочных проектов между НПО и МО, НПО и НПО, НПО и частными компаниями, которые могут привлечь для выполнения проекта дополнительные ресурсы;
- По окончании финансирования проекта основным требованием ГЭФ/ПМГ является достижение его устойчивости (т.е. проект должен развиваться самостоятельно после завершения финансирования от ГЭФ/ПМГ);
- ГЭФ/ПМГ собирает своего рода "архив" успешного опыта, в тоже время не исключая негативные уроки, полученные в результате выполнения проектов ГЭФ/ПМГ.

2. Программа Малых Грантов в Таджикистане

В Таджикистане ГЭФ/ПМГ начала свою работу в 2009 году и рассматривает заявки и финансирует проекты отвечающие следующим требованиям:

- проект, использующий инновационные подходы в решении глобальных экологических проблем на местном уровне;

- проект, имеющий финансовую устойчивость по окончании финансирования от ГЭФ/ПМГ.

Проекты, направленные на усиление возможностей, распространение информации, политический диалог и т.д. также могут быть поддержаны ГЭФ/ПМГ, но при условии, что такая деятельность связана с тематическими приоритетами ГЭФ/ПМГ. Кроме того, для инициации подобных проектов, ГЭФ/ПМГ регулярно объявляет соответствующие тематические конкурсы.

Максимальная сумма запрашиваемого гранта - \$50,000. Однако это не значит, что заявитель может просить максимально высокую сумму. Бюджет проекта должен быть составлен с учетом реальных нужд, мероприятий по проекту и пр. ***ПМГ ГЭФ/ПРООН является со-финансирующей программой, поэтому в рамках проекта изначально должны привлекаться другие заинтересованные стороны, готовые взять на себя финансирование части работ по проекту!***

Тематические приоритеты

Для ГЭФ/ПМГ приоритетными являются следующие тематические направления:

- ***сохранение биологического разнообразия;***
- ***смягчение влияния на изменение климата;***
- ***борьба с деградацией земель;***
- ***Международные воды;***
- ***Стойкие Органические Загрязнения.***

ГЭФ/ПМГ **не финансирует проекты**, направленные на решение других приоритетов, кроме вышеуказанных.

Рабочие или операционные программы ГЭФ разработаны в соответствии с тематическими приоритетами ГЭФ и определяют основные требования к проектам. Описание "потенциально возможных направлений деятельности" в рамках ГЭФ/ПМГ приводятся в приложениях. В потенциально возможных направлениях деятельности обозначены конкретные экологические проблемы и пути их решения в рамках той или иной операционной программы ГЭФ. Конкретные мероприятия по проектам зависят в основном от местных особенностей, национальных и местных приоритетов, а также от того, насколько соответствует проект критериям ГЭФ/ПМГ.

Для кого создана ГЭФ/ПМГ?

ГЭФ/ПМГ в ходе реализации своих проектов направлена на помощь экономически неблагополучным местным общинам (МО), чье благосостояние напрямую зависит от состояния и использования природных ресурсов.

Вместе с тем ГЭФ/ПМГ может работать только с зарегистрированными организациями, которые могут нести перед ГЭФ/ПМГ юридическую и финансовую ответственность за выполнение проекта и правильное расходование полученных грантов, имеют банковский счет, предоставляют финансовые отчеты о расходовании средств.

В этой связи ГЭФ/ПМГ **рассматривает заявки и выделять гранты зарегистрированным неправительственным некоммерческим организациям (НПО)**, действующим в районе проживания местных общин, деятельность которых направлена на решение экологических и социально-экономических проблем местного населения. НПО были определены как зарегистрированные добровольные самоуправляемые некоммерческие объединения граждан, созданные для общественной деятельности и не преследующие своей деятельностью получение прибыли.

ГЭФ/ПМГ заинтересована работать с партнерами, которые:

- имеют программы, способствующие улучшению жизнеобеспечения местного населения;
- имеют потенциал для самостоятельного продолжения проекта по окончании сотрудничества с ГЭФ/ПМГ;
- разрабатывают совместные проекты с местным населением;
- имеют хорошую репутацию;
- способны мобилизовать дополнительные финансовые ресурсы;
- способны проводить мониторинг и оценку своей деятельности

Партнерами для совместного финансирования проекта могут выступать государственные учреждения, международные организации, коммерческие структуры и др. При работе с НПО и

местными общинами ГЭФ/ПМГ уделяет большое внимание устойчивости проекта, т.е. возможности его дальнейшего развития после окончания финансирования ГЭФ/ПМГ. Устойчивость проекта во многом зависит от заинтересованности участников проекта, местного населения в развитии проекта и совместном контроле над его выполнением. ГЭФ/ПМГ заинтересована в создании долгосрочных проектов, которые бы выполнялись совместно НПО и МО, несколькими НПО или НПО и частным бизнесом.

Как осуществляется управление ГЭФ/ПМГ?

Программа Малых Грантов управляется Национальным Координатором (НК) и Национальным Координационным Комитетом (НКК), в состав которого входят представители государственных структур, ПРООН, НПО и международные организаций. Они обеспечивают осуществление на практике демократических и прозрачных процедур отбора, мониторинга и оценки проектов, а также разрабатывают стратегические направления программы.

Проектный цикл ГЭФ/ПМГ

Процесс разработки и выполнения проекта ГЭФ/ПМГ включает шесть основных фаз:

Фаза 1. Подготовка заявки на получение гранта

Заявка на получение гранта является кратким предварительным представлением проектной идеи для первичной оценки её соответствия критериям и приоритетам ГЭФ/ПМГ. Заявка готовится по установленной форме. Она должна содержать краткое описание ключевых моментов, необходимых для оценки проекта: обоснование проблемы, цель проекта, ожидаемые результаты, необходимые мероприятия, вовлечение местного населения и связь проекта с улучшением жизнеобеспечения местного населения, соответствие приоритетам и критериям оценки ГЭФ/ПМГ, описание возможностей заявителей по выполнению проекта (людские, финансовые), требуемое финансирование и со-финансирование. *Форма заявки и комментарий к ее заполнению приводятся в приложении.* Подготовленная заявка представляется Национальному Координатору.

При рассмотрении заявка проходит следующие ступени отбора:

Шаг 1. Национальный Координатор рассматривает заявку на соответствие тематическим приоритетам и критериям оценки и отбора проектов ГЭФ/ПМГ. Рассматривается заявка и представляется ответ заявителю в течение месяца. *Критерии ГЭФ по оценке и отбору заявок и проектов приводятся в приложении.* При этом ГЭФ/ПМГ может рассматривать только одну из нескольких заявок, поданных одной и той же организацией.

Шаг 2. В случае предварительного одобрения заявки, прошедшие первый тур, включаются в рабочий план ознакомительных поездок экспертной комиссии ГЭФ/ПМГ на места предполагаемой работы проектов. Эксперты ГЭФ/ПМГ выезжает на территорию действия проекта (ТДП) и на месте производит оценку реальных возможностей по его выполнению.

Шаг 3. Отчет экспертной комиссии по результатам поездки выносится на очередное заседание НКК, который рассматривает поступившие заявки вместе с отчетами один раз в квартал. Если представленная заявка одобрена, заявитель проекта может получить плановый грант до 500 \$ на разработку полного проектного предложения. Получение гранта оформляется соответствующим договором между заявителем и ГЭФ/ПМГ. **Тем не менее выделение планового гранта не даёт гарантий, что подготовленный проект получит одобрение и последующее финансирование от ГЭФ/ПМГ.**

Если заявка не отвечает приоритетам и критериям отбора ГЭФ/ПМГ на первоначальном этапе или после выезда экспертной комиссии, она отклоняется решением НКК и в дальнейшем повторно не рассматривается. *Детали как рассматривается каждая заявка приводятся в приложении.*

Фаза 2. Разработка проектного предложения

После одобрения заявки заявитель готовит на ее основе проектное предложение по установленной форме. Заявитель, как правило, нанимает за счет полученного планового гранта экспертов для подготовки проекта, проводит согласование будущих проектных действий на встречах с заинтересованными организациями - потенциальными участниками проекта, а также с местным населением. Результаты встреч оформляются протоколами и решениями.

Разработанное проектное предложение вместе с протоколами и решениями поступает в оговоренные сроки на рассмотрение Национальному Координатору. После первоначального рассмотрения проектного предложения заявка либо возвращается заявителю для дальнейшей доработки, либо поступает на рассмотрение НКК.

НКК на своем заседании, рассматривая проектное предложение, может рекомендовать его для финансирования, отклонить или вернуть для дальнейшей доработки. Ответ заявителю

направляется Национальным Координатором в течение десяти дней со дня рассмотрения НКК. В случае отклонения проекта или его возврата на доработку в ответе заявителю сообщаются причины данного решения НКК.

Фаза 3. Выполнение проекта

В случае одобрения проекта между заявителем и ГЭФ/ПМГ заключается меморандум о сотрудничестве. Выделение грантовых средств осуществляется ПМГ ежеквартально по мере сдачи заявителем и утверждения ГЭФ/ПМГ финансового отчета и протокола мониторинга работы проекта за отчетный период.

Фаза 4. Мониторинг проекта

Мониторинг проекта состоит в систематическом наблюдении за ходом реализации проекта, а также в анализе и оценке выполнения запланированных работ, потенциальных возможностей и угроз. Для успешной реализации проекта мониторинг проводится с привлечением местного населения и всех заинтересованных сторон. Результаты мониторинга оформляются в виде протоколов мониторинга, которые заменяют описательные отчеты о текущей деятельности. Кроме того, в протоколах мониторинга необходимо отражать выполнение рекомендаций предыдущего мониторинга. Выполнение рекомендаций может также служить показателем оценки итогов проекта.

Фаза 5. Распространение информации

В ходе реализации проекта исполнители обязаны активно привлекать внимание к решению экологической проблемы, обозначенной в проекте, и вовлекать общественность, государственные структуры, частный сектор и иных потенциальных партнеров в проектную деятельность. Для этого проводится хорошо разработанная информационная кампания, которая является составной частью проекта.

Фаза 6. Завершение и оценка проекта

По окончании проекта грантополучатель готовит окончательный аналитический отчет о деятельности по проекту с полной финансовой документацией, фото- видеоматериалами, иными материалами, запланированными по проекту. Кроме того, завершённый проект должен получить внутреннюю и внешнюю независимую оценку.

3. Практическое руководство для НПО по подготовке проектов по сохранению биоразнообразия

Что такое биологическое разнообразие?

Богатство природы, разнообразие ландшафтов, видов растений и животных, всё, что объединяется понятием «биологические ресурсы» являются жизненно необходимыми для экономического и социального развития человечества. В Таджикистане преобладают засушливые природные комплексы: степные, сухостепные, полупустынные и пустынные. Уникальная природа нашей страны насчитывает 12 видов экосистем. В настоящее время велика угроза существованию биологических видов и экосистем, вызванная деятельностью человека. В мире каждый день безвозвратно исчезает 50 видов. В Красную книгу Республики Таджикистан внесено 226 вида растений и 162 видов животных.

Биоразнообразие – это многообразие живых организмов любого происхождения, включая наземные, морские и другие водные экосистемы и экологические комплексы.

Биоразнообразие – природный ресурс, исчерпываемый, но к счастью, возобновляемый, но только при рациональном управлении. Основными принципами рационального природопользования является изучение, охрана и сбалансированное освоение природной среды. Общая задача рационального управления природными ресурсами состоит в поиске и внедрении наилучших способов использования естественных и искусственных экосистем.

Для сохранения биоразнообразия на государственном уровне создаются особо охраняемые природные территории. Однако, этого недостаточно. Особенно важно решать эту задачу на местном уровне: в области, районе, джамоате.

Экосистема – это объединение сообществ растений, животных и микроорганизмов, существующих как единое целое вместе с не живой окружающей средой

(землей, водой и т.д).

Основное внимание при выборе цели и мероприятий по проекту надо уделять сохранению биоразнообразия в естественных природных условиях в рамках рабочих программ ГЭФ: пустынные и полупустынные экосистемы; прибрежные, морские и пресноводные экосистемы; лесные и горные экосистемы.

С чего начинать работу над проектом?

Прежде всего, НПО, исходя из профиля своей работы и предыдущего опыта, должна определить способность организации выполнять проекты в области охраны окружающей среды. Для реальной оценки своих возможностей ответьте сами себе на следующие вопросы:

1. Знаете ли Вы об экологических проблемах Вашего региона, района, села?
2. Можете ли Вы выбрать наиболее важную для Вашего села, района и т.д. экологическую проблему и предложить пути её решения?
3. Имеете ли Вы опыт работы в области охраны окружающей среды?
4. Способны ли Вы самостоятельно написать и выполнить проект?
5. Есть ли у Вас возможность привлечь к работе над проектом специалистов в данной области.

Если Вы положительно ответили на эти вопросы, то можете переходить к следующему этапу. В соответствии с нижеприведенным перечнем, определите территорию действия проекта, экологическую обстановку и возможные объекты для написания проекта.

1. Какие природные ландшафты (пустыня, степь, лес, горы, болота, речные дельты и т.д.) находятся на предполагаемой территории действия проекта?
2. Какие экосистемы существуют на данной территории?
3. Насколько имеющиеся ландшафты и экосистемы испытывают отрицательное воздействие деятельности человека?
4. Какие редкие и исчезающие виды животных и растений обитают на территории действия проекта?
5. Какие местные виды животных, птиц, рыб, растений требуют охраны?
6. Какие природные ландшафты наиболее пострадали в результате хозяйственной деятельности и требуют восстановления?
7. Каковы основные причины сложившейся экологической ситуации на территории действия проекта?
8. Исходя из Вашего опыта, что можно сделать для улучшения ситуации на данной территории?

Эта работа будет успешной, если её провести в форме «мозгового штурма», в котором должны участвовать все заинтересованные лица: члены НПО, специалисты, местные жители, в том числе и представители местной администрации.

Мозговой штурм – это работа, во время которой группа людей высказывает и активно обсуждает все идеи для определения и выбора наиболее важных проблем и путей их решения с целью изменения сложившейся ситуации.

Очень важно по данному перечню провести опрос местных жителей, аскакалов (вакилов), местных руководителей, бизнесменов, учителей, и т.д. Полученные данные позволят более точно определить острые проблемы, целевую группу населения, их нужды и надежды, темы проектных заявок на получение гранта, непосредственных исполнителей проекта и возможную финансовую поддержку со стороны местной администрации, заинтересованных организаций и доноров.

Целевая группа – группы людей, с которыми и для которых работает НПО. Основные получатели выгоды от осуществления проекта.

Не смотря на то, что в рамках проектов ПМГ ГЭФ/ПРООН может присутствовать компонент по оценке состояния того или иного компонента биоразнообразия, основной акцент любого проекта должен быть сделан на внедрение **конкретных мероприятий**, улучшающих состояние биоразнообразия и условия проживания местных жителей. ПМГ ГЭФ/ПРООН не могут быть поддержаны проекты, направленные главным образом на оценку, исследование, разработку мероприятий и планов действий.

Проект и проектные действия

Рассмотрим вышесказанное на конкретных примерах.

Пример. Предположим в результате проведенной работы установлено, что на территории действия проекта сложилась следующая ситуация:

1. Экосистемы - пустынные и полупустынные.
2. Ландшафты - сильно деградированные: пастбища, пашни, пойменные луга (при наличии на участке рек), тугайные и саксауловые леса.
3. Проблемы, требующие решения:
 - опустынивание земель, вызванное потерей коренной растительности (биоразнообразия) за счет перевыпаса и вырубки деревьев и кустарников;
 - уменьшение количества и снижение качества водных ресурсов;
 - усыхание водоёмов;
 - нарушение мест гнездования и обитания птиц;
 - на грани исчезновения находятся местные виды флоры и фауны, например: тюльпан, подснежник, тамарикс, саксаул, куница, сурок, сайга и др.

Надо очень внимательно взглянуться в природу родного края, почувствовать её красоту и неповторимость, и тогда легче будет понять, где нужна срочная помощь.

Возможные варианты проектов в этом случае:

1.1. Восстановление пастбищных ландшафтов (особенно самобытной таджикской полынной пустыни).

Возможная деятельность по проекту:

- создание питомника для получения семян исчезающих пастбищных растений, для последующей высадки в дикой природе;
- разработка и внедрение методик и правил рационального использования пастбищ;
- устойчивое использование и сохранения биоразнообразия путем развития пчеловодства;
- восстановление пастбищ путем подсева местных видов растений, рационального выпаса скота;
- проведение работы по использованию дальних пастбищ для создания режима покоя на пастбищах вокруг сел и кишлаков;
- восстановление колодцев, каналов, родников и других источников воды для обводнения пастбищ;
- создание сеяных и косимых пастбищ для снижения нагрузки на естественные природные пастбища;
- Борьба с деградацией пастбищ на территории сельской управы, путем посадки ветрозащитных полос и приобретение солнечных установок для местных чабанов, также повышение осведомленности местного населения.
- Сохранение и восстановление древесно-кустарниковой растительности в буферных зонах, заповедников путем ограждения, посадок и ведения пастбище оборота.

1.2. Сохранение и расширение участков лесных экосистем, и восстановление природных ландшафтов.

Лесные экосистемы пустынь и полупустынь представлены, в основном, саксаульниками и тамариковыми зарослями. Возможная деятельность по проекту:

- организация школьных зеленых патрулей;
- биоразнообразия сохранение растений занесенные в Красную книгу (Гранат Обыкновенный, Инжир, миндаль, итп.) путём создание питомников и последующей их высадки в естественную среду;
- создание при школах и лесничествах лесопитомников для выращивания саженцев редких и исчезающих местных видов деревьев и кустарников и последующей их высадки в естественную среду;
- выращивание, сбор и изготовление лекарственных препаратов на основе местного растительного сырья;
- восстановление пострадавших участков леса и лесных ландшафтов путем посадки новых лесов учитывая климатические условия и специфику регионов;
- поиск и внедрение традиционного, местного, экономического и экологического метода кухонной и отопительной а так же сохранения тепла в сельских домах и школах для уменьшения вырубки лесов;

- Содействие внедрению возобновляемых и альтернативных источников энергии (солнечных коллекторов, гелиоустановок, итп.) путем снижения стоимости электроэнергии, и для уменьшения вырубки лесов.
- Уменьшение влияния на экосистему населения сельских местностях, путем использования солнечной энергии, организации сушки фруктов и лекарственных трав;
- Сохранить уникальные сорта фруктов путем создания специальных садов и питомников по выращиванию саженцев данных видов растения на прилегающих территориях их естественного распространения.

1.3. Восстановление и сохранение деградированных ландшафтов и участков лесных экосистем.

В каждой природной зоне Таджикистана имеются уникальные лесные экосистемы, нуждающиеся в охране и восстановлении. Это – саксауловые леса, дикоплодовые (яблоневые, фисташковые, алычовые, абрикосовые) горные сады.

Возможная деятельность по проекту:

- создание лесопитомников с последующей высадкой в естественные места обитания;
- Предотвращение деградации земли путем охраны и восстановлении лесной древесно-кустарниковой растительности, посадки быстрорастущих пород деревьев в качестве альтернативы использованию естественных лесов и пастбища оборота;
- Способствование внедрению альтернативных источников энергии в переработку не древесных продуктов леса для снижения темпов обезлесивания.
- Способствование горному садоводству и лесоводству как одно из эффективных средств сохранения биоразнообразия в сельских территориях;
- подсадка саженцев на пострадавших участках;
- поиск и внедрение технологий борьбы с лесными пожарами и восстановления лесных гарей;
- расчистка горельников и восстановление естественных ландшафтов;
- восстановление лесистости оголенных склонов для предотвращения оползней и образования оврагов;
- регулирование выпаса скота, вырубки деревьев, сбора плодов и др.;
- участие в работе по созданию нормативных актов в области охраны лесов;
- развитие экотуризма.

!!!Приведенные примеры написания проектов очень схематичны и никак не должны мешать Вашей фантазии и поиску новых методов сохранения биологического разнообразия. Мероприятия, приведенные в одном примере, могут быть применимы и в других примерах.

В проект помимо прикладных работ обязательно должны быть включены мероприятия по просвещению, пропаганде новых и традиционных методов сохранения биоразнообразия. Важными элементами проекта могут стать: организация школьных лесничеств, зеленых патрулей, внедрение поощрительных мер и альтернативных способов существования для местного населения. Экологическое просвещение должно включать информацию местных жителей о биологическом разнообразии села, района, области и последствиях для потомков агрессивного воздействия на биоразнообразие.

Поскольку проблема сохранения биологического разнообразия очень обширна, проект нужно четко увязывать с местными условиями, состоянием, как всей экосистемы, так и отдельного вида, требующего охраны, а также с нуждами местного населения и вопросами устойчивого развития.

4. Практическое руководство для подготовки проектов по проблеме деградации и опустынивания земель

Что такое деградация и опустынивание земель?

Деградация земель означает снижение или потерю биологической, экономической продуктивности и сложной структуры земель различного назначения: пашни, пастбища, леса и др. Деградация земель, происходящая в засушливых и полузасушливых районах, называется опустыниванием. Это явление происходит потому, что засушливые экосистемы являются весьма уязвимыми к чрезмерной эксплуатации и применению нерациональных методов землепользования.

Опустынивание вызывается, главным образом, деятельностью человека и изменением климата.

2 миллиарда га или 23% земель, используемых человеком, подвержены деградации в той или иной степени.

Черезмерный выпас, уничтожение лесов, интенсивная эксплуатация земли, неправильные методы орошения – основные причины деградации и опустынивания земель. Негативное воздействие деградации земель носит экологический и социально-экономический характер. Нищета, политическая нестабильность и миграция населения, покидающего бесплодные земли, всё это – следствия процесса опустынивания.

Сельскохозяйственные угодья засушливых земель составляют около ¼ от общей площади земли и обеспечивают около 95% всего животного и растительного белка и 99% калорий, потребляемых человеком.

Всемирный саммит по устойчивому развитию 2002 года признал, что опустынивание не только глобальная экологическая проблема, но и проблема устойчивого развития 21 века.

За последние 50 лет во всем мире около 2/3 сельскохозяйственных земель пострадали от опустынивания в той или иной степени.

Процесс опустынивания непосредственно затрагивает 250 миллионов человек. Кроме того, под угрозой находится жизнеобеспечение и экономическое благополучие более одного миллиарда людей, проживающих более чем в 110 странах.

Борьба с опустыниванием является необходимым условием для обеспечения долгосрочной продуктивности засушливых земель. Это является основной целью Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБО), вступившей в силу в 1996 году и ратифицированной более 180 странами.

Проблема опустынивания – очень актуальна и для Таджикистана. Основные проблемы: засоление почв из-за неправильного орошения; деградация пастбищ; уничтожение лесного и травяного растительного покрова, ведущего к потере плодородного слоя почвы и биологического разнообразия, а также ухудшающееся состояние водно-болотных угодий и прибрежных экосистем и других водных объектов. В связи с этим Республика Таджикистан ратифицировала Конвенцию ООН по борьбе с опустыниванием, приняв соответствующий закон в 1997 году.

С чего начинать работу над проектом

Прежде всего, НПО, исходя из профиля своей работы и предыдущего опыта, должна определить способность организации выполнять проекты в области охраны окружающей среды. Для реальной оценки своих возможностей ответьте сами себе на следующие вопросы:

1. Знаете ли Вы об экологических проблемах Вашего региона, района, села?
2. Можете ли Вы выбрать наиболее важную для Вашего села, района и т.д. экологическую проблему и предложить пути её решения?
3. Имеете ли Вы опыт работы в области охраны окружающей среды, в целом, и в области предотвращения и борьбы с деградацией земель, в частности?
4. Способны ли Вы самостоятельно написать и выполнить проект?
5. Есть ли у Вас возможность привлечь к работе над проектом специалистов в данной области.

Если Вы положительно ответили на эти вопросы, то можете переходить к следующему этапу.

В соответствии с нижеприведенным перечнем, определите территорию действия проекта, экологическую обстановку и возможные объекты для написания проекта.

1. Какие природные ландшафты (пустыня, степь, лес, горы, речные дельты и т.д.) и сельскохозяйственные угодья (пашня, пастбища и т.д.) находятся на предполагаемой территории действия проекта?
2. Какие природные ландшафты и земли сельскохозяйственного назначения подвержены деградации и требуют восстановления?
3. Каковы основные причины деградации земель на территории действия проекта?
4. Исходя из Вашего опыта, что можно сделать для улучшения ситуации на данной территории?

Эта работа будет успешной, если её провести в форме «мозгового штурма», в котором должны участвовать все заинтересованные лица: члены НПО, специалисты, местные жители и представители местной администрации.

Очень важно по данному перечню провести опрос сельчан, особенно женщин, аксакалов, фермеров, специалистов в области сельского хозяйства, местных руководителей, бизнесменов,

учителей, и т.д. Полученные данные позволят более точно определить острые проблемы, целевую группу населения, их нужды и надежды, темы проектных заявок на получение гранта, непосредственных исполнителей проекта и возможную финансовую поддержку со стороны местной администрации, заинтересованных организаций и доноров.

Потенциально возможные направления проектной деятельности

Конечной целью работ по данной тематике является устранение причин и негативного влияния деградации земель на целостность экосистем, а также повышение жизнеобеспечения людей и экономического благополучия путем внедрения устойчивых методов землепользования.

При выборе темы и подготовки проекта важно учитывать основные стратегические направления:

- совместное решение проблем деградации земель, бедности и глобальных экологических проблем. Положительным моментом будет включение в проект мероприятий, входящих в национальные планы по устойчивому развитию, стратегию по снижению уровня бедности, национальные стратегии и планы действий по реализации трех конвенций ООН: по борьбе с опустыниванием (КБО), сохранению биоразнообразия (БР) и изменению климата (РКООНИК), национальную программу действий по облесению и др.;
- интеграцию экологических, экономических и социальных аспектов деградации земель;
- создание эффективного партнерства участников проекта, включая женщин;
- проведение проектной деятельности в зонах, уязвимых перед деградацией земель, таких как экологически чувствительные малопродуктивные земли;
- создание на местном уровне благоприятных условий (политика, положения, экономические стимулы) в поддержку устойчивой организации землепользования;
- включение мероприятий, способствующих инновации, демонстрации и дублированию устойчивых методов землепользования;

Поскольку наибольшая доля деградированных земель приходится на земли сельскохозяйственного назначения, то в рамках программы по деградации земель основное внимание уделяется мероприятиям, разработка которых направлена на развитие устойчивого сельского хозяйства.

Проекты, которые могут получить поддержку ГЭФ, должны включать но не ограничиваются мероприятиями по ниже следующем направлениям.

1. Устойчивое сельское хозяйство и пастбищное хозяйство:

Использование рациональных методов для повышения и поддержания продуктивности богарной пашни:

- сбор поверхностного стока и т.д.
- переход от крупных ирригационных моделей к малым ирригационным системам;
- совершенствование дренажной системы для предупреждения заболачивания и засоления;
- повышение эффективности водопользования;
- разумное использование удобрений и других химикатов получение экологически чистой продукции;
- освоение усовершенствованных методов обработки почвы, которые не оказывают отрицательного воздействия на структуру почвы;
- создание ветрозащитных насаждений, буферных зон и фильтрующих полос для снижения водной или ветровой эрозии;
- защита и восстановление речных или озёрных прибрежных вводно-болотных угодий для укрепления гидрологических потоков.
- восстановление традиционных методов использования пастбищ (отгонное животноводство, сезонное использование пастбищ и др.);
- восстановление коренных растений в целях реабилитации пастбищ и их обводнение;
- защита и реабилитация прибрежных лесов и лесонасаждений;
- восстановление пастбищной растительности на землях брошенной пашни (залужение).

2. Управление лесными угодьями и лесонасаждениями:

Пилотные и демонстрационные мероприятия должны быть направлены на:

- укрепление жизнеспособных систем управления лесными угодьями и лесонасаждениями, которые использует местное население;
- посадка многоцелевых видов растительности для реабилитации и защиты деградированных экологически уязвимых земель (закрепление песков, оврагов, горных склонов и др.);
- защиту и реабилитацию прибрежных лесов и водно-болотных угодий;
- создание лесных участков для обеспечения местных жителей топливной древесиной;

- управление механизмами компенсации местному населению за защиту и восстановление лесных экосистем в бассейнах рек;
- сохранение горных экосистем;
- интегрированное управление природными ресурсами в водосборных бассейнах;
- развитие экологически совместимого с природой туризма.

Несмотря на то, что в рамках проектов ПМГ ГЭФ/ПРООН может присутствовать компонент по оценке деградации земель, основной акцент любого проекта должен быть сделан на внедрение конкретных мероприятий, улучшающих состояние земель и условий проживания местных жителей. ПМГ ГЭФ/ПРООН не поддерживает проекты, направленные только на оценку, исследование, разработку планов действий.

Рассмотрим вышесказанное на конкретных примерах.

Пример 1. Установлено, что территория действия проекта – сильно деградированная пашня.

Необходимо выявить причины снижения продуктивности и деградации пашни.

Проблемы, требующие решения: возделывание монокультуры; отсутствие севооборотов; плохая ирригационная система либо ее отсутствие; водная/ветровая эрозия и т.д.

Возможные варианты проектов:

1.1. Повышение продуктивности деградированной богарной пашни за счет применения устойчивых методов землепользования.

Возможная деятельность по проекту:

- перепрофилирование неэффективных площадей;
- введение системы севооборота и залежи;
- осуществление мер борьбы с ветровой и водной эрозией;
- сбор и задержание снега и талых вод.
- внедрение экологически чистое органическое удобрение в сельской местности.

1.2. Восстановление продуктивности орошаемой пашни.

Возможная деятельность по проекту:

- восстановление системы дренажа для предотвращения засоления почвы;
- повышение эффективности водопотребления на единицу площади;
- восстановление засоленных почв путем выращивания солеросов.

1.3. Рациональное использование эродированных склоновых земель.

Возможная деятельность по проекту:

- посадка многоцелевых видов растительности для закрепления деградированных склонов;
- восстановление дикоплодовых горных садов;
- посев и выращивание лекарственных растений.

Пример 2. Предположим в результате проведенной работы установлено, что на территории действия проекта имеются сильно деградированные: пастбища, пашни, пойменные луга (при наличии на участке рек), тугайные и саксауловые леса.

Проблемы, требующие решения:

- опустынивание земель, вызванное потерей коренной растительности (биоразнообразия) за счет перевыпаса, вырубки деревьев и кустарников;
- нарушение структуры и плодородия почвы;
- потеря верхнего плодородного слоя почвы за счет ветровой и водной эрозии;
- слабая обводненность пастбищ, особенно в отдаленных и труднодоступных районах;
- уменьшение количества и снижение качества водных ресурсов;
- усыхание водоёмов.

Возможные варианты проектов в этом случае:

2.1. Восстановление пастбищных ландшафтов.

- создание питомника для получения семян исчезающих пастбищных растений, для последующей высадки в дикой природе;
- устойчивое использование и сохранения биоразнообразия путем развития пчеловодства;
- восстановление пастбищ путем подсева местных видов растений, рационального выпаса скота;

- проведение работы по использованию дальних пастбищ для создания режима покоя на пастбищах вокруг сел и кишлаков;
- восстановление колодцев, каналов, родников и других источников воды для обводнения пастбищ;
- Борьба с деградацией пастбищ на территории сельской управы, путем посадки ветрозащитных полос и приобретение солнечных установок для местных чабанов, также повышение осведомленности местного населения.
- Сохранение и восстановление древесно-кустарниковой растительности в буферных зонах, заповедников путем ограждения, посадок и ведения пастбище оборота.

2.2. Сохранение и расширение участков лесных экосистем для восстановления деградированных земель (закрепление подвижных песков, склонов для предотвращения образования оврагов).

Лесные экосистемы пустынь и полупустынь представлены, в основном, саксаульниками и тамариковыми зарослями.

Возможная деятельность по проекту:

- биоразнообразия сохранение растений занесенные в Красную книгу (Гранат Обыкновенный, Инжир, миндаль, итп.) путём создание питомников и последующей их высадки в естественную среду;
- создание при школах и лесничествах лесопитомников для выращивания саженцев редких и исчезающих местных видов деревьев и кустарников и последующей их высадки в естественную среду;
- выращивание, сбор и изготовление лекарственных препаратов на основе местного растительного сырья;
- восстановление пострадавших участков леса и лесных ландшафтов путем посадки новых лесов учитывая климатические условия и специфику регионов;
- поиск и внедрение традиционного, местного, экономического и экологического метода кухонной и отопительной а так же сохранения тепла в сельских домах и школах для уменьшения вырубки лесов;
- Содействие внедрению возобновляемых и альтернативных источников энергии (солнечных коллекторов, гелиоустановок, итп.) путем снижения стоимости электроэнергии, и для уменьшения вырубки лесов.
- Уменьшение влияния на экосистему населения сельских местностях, путем использования солнечной энергии, организации сушки фруктов и лекарственных трав;
- Сохранить уникальные сорта фруктов путем создания специальных садов и питомников по выращиванию саженцев данных видов растения на прилегающих территориях их естественного распространения.
- Предотвращение деградации земли путем охраны и восстановлении лесной древесно-кустарниковой растительности, посадки быстрорастущих пород деревьев в качестве альтернативы использованию естественных лесов и пастбища оборота;
- проведение разъяснительной работы среди местного населения о важности создания и сохранения лесозащитных посадок;
- поиск альтернативных методов обеспечения населения топливом;
- посев семян и высадка саженцев засухоустойчивой древесно-кустарниковой растительности под защитой тростниковых ячеек, например, саксаул, тамарикс и др.;
- проведение акций по посадке деревьев с привлечением всего местного населения.

Приведенные примеры написания проектов очень схематичны и никак не должны мешать Вашей фантазии и поиску новых методов восстановления деградированных земель. Мероприятия, приведенные в одном примере, могут быть применимы и в других примерах.

В проект обязательно должны быть включены мероприятия по просвещению, пропаганде новых и традиционных методов борьбы с деградацией и опустыниванием. Важными элементами проекта могут стать: организация школьных лесничеств, зеленых патрулей, внедрение поощрительных мер и альтернативных способов существования для местного населения. Экологическое просвещение должно включать информацию местных жителей о состоянии земель аула, района, области и последствиях для потомков агрессивного нерационального использование земельных ресурсов.

Проект нужно четко увязывать с местными условиями, нуждами местного населения и вопросами устойчивого развития.

5. Практическое руководство для НПО по подготовке проектов по использованию возобновляемых (нетрадиционных) источников энергии и энергоэффективности

Вопросы изменения климата и решение проблем, связанных с энергопотреблением

В настоящее время возникла угроза существованию человечества и планеты Земля, вызванная необдуманной производственной деятельностью человека, приводящая к выбросам так называемых "парниковых" газов. Повышение их концентрации в атмосфере приводит к отражению тепловых лучей от прослойки парниковых газов обратно на поверхность земли. В результате этого явления возрастает температура воздуха. Это, в свою очередь, приводит к резкому таянию ледников в горах по всей планете (сокращению запасов пресной воды в снежниках и ледниках) и даже таянию огромных масс льда Арктики и Антарктики. За прошедшее столетие средняя многолетняя температура воздуха поднялась на 1°C. При сохранении нынешних темпов прироста промышленного производства за XXI век средняя температура воздуха может повыситься еще на 6°C, что приведет к таянию огромных масс льда при котором уровень мирового океана поднимется на 49 м. Это приведет к безвозвратной потере территорий нынешней суши многих стран, а Дания, Нидерланды и расположенные в низинах прибрежные страны вообще исчезнут под водой.

- Возобновляемая энергетика – это использование природных источников энергии в хозяйственных целях. К ним относят энергию:
 - текущей воды;
 - ветра;
 - падающих на Землю солнечных лучей;
 - биомассы как отходов деятельности человек и с/х животных и птиц;
 - термальных вод;
 - морских приливов и отливов; и т. п.

Основными действиями по предотвращению изменения климата, или смягчению негативного влияния на климат, являются мероприятия по сокращению использования традиционных видов топлива (уголь, нефть, газ и т.д.) и повышение эффективности использования энергии, энергосбережения и замещения традиционных видов энергии альтернативными (возобновляемыми) источниками энергии.

Возобновляемая энергетика – неисчерпаемый природный ресурс. Основными принципами рационального использования возобновляемых источников энергии является изучение, освоение и использование такой энергии без ущерба для окружающей нас среды при сокращении потребления невозполнимых природных ресурсов. Общая задача рационального использования энергетических ресурсов состоит в повышении эффективности энергии при ее производстве и конечном использовании, что снижает негативное воздействие на окружающую среду.

В Республике Таджикистан проводятся работы по повышению энергоэффективности, энергосбережению и использованию возобновляемых источников энергии. Однако данных мер недостаточно. Особенно важно решать эту задачу на местном уровне: в области, районе, джамоате и кишлаке.

Основное внимание при выборе цели и мероприятий по проекту надо уделять возможности использования естественных природных энергетических (восполняемых) ресурсов в рамках рабочих программ ГЭФ.

С чего начинать работу над проектом?

Исходя из своего профиля и предыдущего опыта работы, НПО должно определить свою способность выполнять проекты в области изменения климата (использование возобновляемых источников энергии, проведение работ по энергосбережению и т.д.). Для реальной оценки своих возможностей ответьте, пожалуйста, на следующие вопросы:

1. Знаете ли Вы об экологических проблемах Вашего региона, района и села, связанных с использованием энергии?
2. Можете ли Вы выбрать наиболее актуальную эколого-энергетическую проблему и предложить пути ее решения на местном уровне?
3. Имеете ли Вы опыт работы в области энергоэффективности и энергосбережения, использования возобновляемых источников энергии?
4. Способны ли Вы самостоятельно написать заявку и выполнить проект?
5. Есть ли у Вас возможность привлечь к работе над проектом местных специалистов - энергетиков?

Если Вы положительно ответили на эти вопросы, то можете переходить к следующему этапу. В соответствии с нижеприведенным перечнем вопросов определите территорию действия проекта (ТДП), экологическую обстановку и возможные объекты для их обеспечения энергией и подготовьте необходимую информацию для написания проекта.

1. Какие природные источники энергии имеются в Вашей местности на предполагаемой территории действия проекта (ТДП)?
2. Какой потенциал энергетических ресурсов имеется в наличии?
3. Что из ранее действующих объектов энергоснабжения сохранено до настоящего времени и какова их способность к функционированию?
4. Каков режим их работы?
5. Действующие местные тарифы на энергию и топливо. Надежность снабжения потребителей электроэнергией, теплом и горячей водой, топливом для бытовых нужд.
6. Какие автономные системы децентрализованного (не связанного с тепловыми и электрическими сетями) энергоснабжения существуют в настоящее время на ТДП?
7. Насколько они подвержены аварийным ситуациям или варварским (отрицательным) воздействиям человека?
8. Каковы основные причины сложившейся ситуации с энергоснабжением в местности?
9. Что реально можно сделать для улучшения ситуации на основании Вашего опыта?

Эта работа будет более успешной, если её провести в форме так называемого “мозгового штурма”, в котором должны участвовать все заинтересованные лица: сотрудники НПО, специалисты, местные жители.

По данному перечню вопросов необходимо провести опрос местных жителей, аксакалов, местных руководителей, бизнесменов, учителей и т. д.

Полученные данные позволят более точно определить наиболее актуальные (острые) проблемы, целевую группу населения, их нужды и надежды, темы проектных заявок на получение гранта, непосредственных исполнителей проекта и возможную финансовую поддержку со стороны местной администрации, заинтересованных организаций и доноров.

Проекты в данной тематической области требуют определенных инженерных/ технических знаний/навыков и принимая данный факт, до разработки проектной заявки необходимо провести консультацию с ГЭФ/ПМГ для предварительного обсуждения Вашей идеи. Это сэкономит Ваши силы и предотвратит напрасную трату времени. Следует отметить, что проекты направленные на выработку электроэнергии будут рассматриваться только в случае возможности электрификации полностью отключенного от центрального электроснабжения населенного пункта.

Ниже мы кратко приведем виды деятельности потенциально перспективные для участия в конкурсе ГЭФ/ПМГ.

Мини - ГЭС

При выработке электрической энергии с использованием мини-ГЭС с целью создания напора (перепада уровней) сооружается плотина (дамба) [или часть стока горной реки из ее верховья с помощью напорного трубопровода] для пропуска воды через турбину под давлением, которая вращает ее и совмещенный с ней на одном валу электрический генератор, который вырабатывает электрическую энергию.

Мощность таких мини - ГЭС может быть от нескольких десятков до нескольких сотен кВт. Удельная стоимость 1 кВт установленной мощности колеблется от 1 000 до 1 300 долларов США ввиду необходимости сооружения плотины и здания мини- ГЭС.

Такие ГЭС могут сооружаться только в горных местностях с большим расходом воды и значительным напором.

Второй способ выработки электрической энергии более прост и дешевле первого, так как для поплавковой мини - ГЭС не требуется сооружения плотины. В этом случае в реку (канал или ручей) с движущимся потоком воды помещают рукав для забора части воды с ее дальнейшим прохождением через турбину либо бросают укрепленный на поплавках гибкий металлический трос с размещенными на нем колесами гидротурбины, а сам генератор помещают на заякоренной лодке или ином плавучем средстве. Кинетическая энергия потока воды, омывающая лопасти турбины, отбирается от него и за ее счет трос приводится во вращение и служит для привода жестко соединенного с ним вала электрического генератора. Мощности таких мини - ГЭС могут исчисляться от единиц до десятков кВт. Удельная стоимость 1 кВт такой установки колеблется от 300 до 400 долларов США.

Солнечная энергетика

Солнечные установки используют энергию солнечных лучей, и этот источник неисчерпаем по своей мощности и продолжителен по сроку его использования.

Другим возобновляемым источником энергии являются солнечные лучи, которые в своем составе несут немногим более 31 % инфракрасного излучения (тепла) и порядка 68 % ультрафиолета. Первый тип излучения может быть успешно использован для целей нагрева воды в солнечных коллекторах, а также для получения дистиллята, сушки плодоовощной продукции и лекарственных трав в юго-восточных и юго-западных зонах Таджикистана. Республика расположена между 36 и 41 градусами северной широты и на этом основании не относится к разряду северных стран и очень благоприятна для солнечных установок. Однако необходимо до начала работ по подготовке проектного предложения оценить со специалистами имеющийся потенциал этой энергии для ее последующего использования.

Солнечные коллекторы (водонагреватели) по использованию солнечной энергии для горячего водоснабжения и обогрева

Суть подхода состоит в использовании энергии солнечных лучей в солнечных водонагревателях для получения горячей воды и удовлетворения ею бытовых нужд, частичного обогрева помещений за счет пропуска горячей воды перед ее употреблением через системы отопления.

С этой целью на крышах домов либо на подворьях устанавливаются солнечные коллекторы с достаточной площадью поверхности для сбора энергии солнечных лучей. Для систем с аккумулярованием тепла (в виде горячей воды) необходимо установить дополнительную теплоизолированную емкость соответствующего объема. Между коллекторами и баком прокладываются трубы, осуществляется их врезка в существующую систему горячего водоснабжения дома.

Реализация мероприятий по использованию энергии солнца для нагрева воды позволяет его пользователям частично отказаться от закупа и сжигания в своих печках угля или дров. Это снижает расходы семейного бюджета на топливо. Одновременно снижаются объемы выбросов углекислого газа, сажи и других загрязняющих веществ в атмосферу. Создаются более эргономичные условия для домашнего труда. Человек высвобождается от заготовки топлива, его подносу к печи, розжига, наблюдения за работой печки, очистки печки от золы и необходимости утилизации продуктов сгорания, этим самым экономится его время. Солнечный коллектор работает в автоматическом режиме без участия человека.

Конструкция солнечных коллекторов очень проста. Их сборка легко осуществляется на месте и не требует специальных приспособлений и механизмов или профессиональных навыков. Проектные работы с последующим монтажом и наладкой солнечных коллекторов выполняются специализированной организацией.

Широкое применение водонагревательных установок продемонстрирует экологический эффект с точки зрения снижения влияния на глобальное изменение (потепление) климата. В социально-экономическом плане это позволит улучшить качество жизни местного населения за счет создания более комфортных условий проживания (создания лучших санитарно - гигиенических условий) и тем самым укрепит здоровье человека. Все это также внесет вклад в борьбу с бедностью, что также даст некоторую экономию денежных средств для пополнения семейных бюджетов за счет сокращения затрат на топливо.

Использование энергии солнца в промышленных целях

Целью данного подхода является демонстрация возможностей замещения органического топлива и электрической энергии имеющимися естественными источниками возобновляемой энергии, и в первую очередь энергией солнечных лучей для производственных целей.

Переработка экологически чистой с/х продукции с широкомасштабным использованием энергии солнечных лучей дает положительный экономический эффект, позволяющий осуществить дальнейшее самостоятельное существование проекта и помочь местному населению бороться с бедностью своими силами.

В ходе реализации проектов возможно обеспечение работой самые уязвимые слои населения (многодетных женщин, одиноких матерей) через создание мини-цехов по переработке плодоовощной продукции на основе максимального использования энергии солнечных лучей для ее сушки и нагрева воды в технологических целях. Это осуществляется путем установки сушилок плодоовощной продукции для переработки местной с/х продукции путем ее искусственной ускоренной сушки.

Своевременная переработка (сушка и консервирование) с/х продукции позволит местному населению сохранить выращенную плодоовощную продукцию и получить от ее реализации прибыль и тем самым пополнить их семейные бюджеты, что представляет экономическую заинтересованность каждого живущего в поселке.

Фотоэлектрические преобразователи

Среднегодовая мощность солнечного излучения для 46 градуса северной широты составляет 5,45 кВт за световой день. Это позволяет с 1 м² площади солнечного фотоэлемента с учетом его к. п. д. (порядка 14 - 16 %) в летний период получить около 1 кВт*ч электрической энергии за сутки. В весенний и осенний периоды этот показатель снижается до 0,9 кВт*ч. Зимой (декабрь) выработка электрической энергии снижается до 0,22 - 0,26 кВт*ч с кв. метра площади фотопреобразователя (солнечной панели).

Существенным недостатком такого возобновляемого источника энергии является дороговизна фотоэлектрического преобразователя (модуля). Так, на сегодняшний день 1 кВт кремниевых модулей стоит от 4 800 до 5 300 долларов США. Кроме того, следует учитывать, что солнце в сутки светит не постоянно. В вечернее и ночное время поступление энергии от модулей прекращается (отсутствует). В утренние и вечерние часы активность падающих на поверхность неподвижно ориентированного солнечного модуля лучей вследствие их нахождения под углом к поверхности мала, а достигает своего максимума в обеденное время (в полдень). Для компенсации неравномерности поступления энергии от модуля в такой системе обычно используются аккумуляторы. Однако они также относительно дороги.

Биогазовые установки

Они известны издревле (в Китае в I веке до н. э.), однако широкое распространение в Европе начали находить только после XVIII века.

При анаэробном сбраживании органические вещества разлагаются в отсутствие кислорода. Температура в значительной степени влияет на скорость протекания анаэробного сбраживания органических материалов.

Получаемый в реакторе биогаз при нормальной его работе содержит 60 - 70 % метана, 30 - 40 % двуокиси углерода, небольшое количество сероводорода, а также примеси водорода, аммиака и окислов азота. Наиболее эффективны реакторы, работающие при температуре 43 - 52 ° С. При продолжительности обработки навоза 3 дня выход биогаза на таких установках составляет от 3 до 3,5 м³ на 1 м³ сбраживаемого навоза.

Таким образом, анаэробное сбраживание позволяет решить проблему экологического, энергетического и агрохимического характера и служит основой для создания в сельском хозяйстве производств безотходных экологически чистых технологий переработки органических отходов животноводства.

Остаток, образующийся в процессе получения биогаза, содержит значительное количество питательных веществ и может быть использован в качестве удобрения. Состав остатка, полученного при анаэробной переработке животноводческих отходов, зависит от химического состава исходного сырья, загружаемого в реактор. В условиях, благоприятных для анаэробного сбраживания, обычно разлагается около 70 % органических веществ, а 30 % содержится в остатке. Основное преимущество анаэробного сбраживания заключается в сохранении в органической или аммонийной форме практически всего азота, содержащегося в исходном сырье.

Метод анаэробного сбраживания наиболее приемлем для переработки животноводческих отходов с точки зрения гигиены и охраны окружающей среды, так как обеспечивает наибольшее обеззараживание остатка и устранение патогенных микроорганизмов.

Жидкая фаза навоза после анаэробной переработки обычно отвечает требованиям, предъявляемым к качеству сточных вод органами охраны природы.

Мероприятия по повышению эффективности использования энергии и энергосбережению.

Возможными направлениями проектных действий в области повышения эффективности использования энергии и энергосбережения являются следующие:

- Участие местного населения в оценке использования энергии на местном уровне, имеющихся местных ресурсов, возможных альтернатив, которые экономически более выгодны и не наносят ущерб окружающей среде;
- Информационное образование местного населения в области изменения климата и его последствий на местном уровне, существующих методов энергосбережения, повышения эффективности использования энергии;
- Демонстрация методов энергосбережения и повышения эффективности использования энергии на местных примерах, взаимозаменяемость традиционных источников энергии на более экологичные и экономичные (например, методы теплосбережения у зданий, более экономичные источники и схемы отопления и электросвещения, устройства приготовления пищи, использование местных ресурсов (отходы производства (брикеты, био-топливо), местные источники энергии, в том числе - солнце, ветер, гидроресурсы, и т.д.);
- Поддержка традиционных местных технологий по энергосбережению, использованию энергоресурсов и поддержка развитию

- Демонстрация возможностей по снижению стоимости применения энергоэффективных, энергосберегающих технологий с использованием местных ресурсов и материалов;
- Замена дизельных насосов гидротаранами.
- Развитие местных возможностей общин по внедрению и развитию энергоэффективных и энергосберегающих технологий на местном уровне.

Приведенные примеры написания проектов очень схематичны и никак не должны мешать Вашей фантазии и поиску новых методов использования возобновляемых (нетрадиционных) источников энергии и энергоэффективности. Мероприятия, приведенные в одном примере, могут быть применимы и в других примерах.

Поскольку проблема использования возобновляемых (нетрадиционных) источников энергии и энергоэффективности очень обширна, проект нужно четко увязывать с местными условиями, состоянием, как всей экосистемы, так и нуждами местного населения и вопросами устойчивого развития. Кроме того вышеприведенные примеры не должны ограничивать круг Ваших идей по использованию альтернативных источников энергии, повышению энергоэффективности и энергосбережению.

Однако ПМГ ГЭФ/ПРООН не поддерживает исследовательские работы, а также работы на внедрение непроверенных изобретений, поскольку про выделении тех или иных средств на реализацию проектов должна быть гарантия максимально эффективного использования средств, что не могут гарантировать самостоятельные изобретения выпускаемые кустарным способом.

Приложения 1. Форма заявки на получение гранта

1. Титульный лист заявки

Глобальный Экологический Фонд\ Программа Малых Грантов

Дата представления _____

Название заявки _____

ЗАЯВИТЕЛЬ

Название организации _____

Почтовый адрес _____

Телефон _____

Факс _____

Адрес электронной почты (E-Mail) _____

Руководитель организации _____

Главный исполнитель _____

(имя и должность)

Контакты по Проекту _____

(имя и должность)

ПРОЕКТ

Категория проектов ГЭФ/ПМГ
(выберите категорию, к которой
относится Ваш проект)

Долгосрочный проект/
Краткосрочный проект

Тематические области ГЭФ/ПМГ
(выберите одну или более из этих категорий)

Сохранение биоразнообразия
Изменение климата
Деградация земель

Предполагаемые сроки начала проекта _____

Предполагаемая продолжительность проекта _____

ФИНАНСЫ

Общая сумма, запрашиваемая в ГЭФ/ПМГ _____

(сомони)

(\$ США)

Общая стоимость проекта _____

(сомони)

(\$ США)

- **Описание организации-заявителя и участников проекта.**
- **Краткое обоснование проблемы**
- **Цель проекта и описание видов деятельности**
- **Ожидаемые результаты**
- **Участие местного населения и улучшение его жизнеобеспечения**
- **Стоимость проекта, включая его со-финансирование**

Приложения 2. Как работать над проектной заявкой

Как и любая грантовая программа ПМГ ГЭФ/ПРООН имеет установленную форму проектной заявки (см. ниже), которое включает следующие разделы:

- Описание организации заявителя и участников проекта.
- Краткое обоснование проблемы
- Цель и задачи проекта.
- Ожидаемые результаты.
- Описание видов деятельности.
- Участие местного населения и улучшение его жизнеобеспечения.
- Бюджет проекта.
- Приложения.

Рассмотрим шаг за шагом, как разработать проектную заявку в соответствии с формой, принятой ПМГ ГЭФ/ПРООН. Не надо бояться большого количества разделов заявки, в каждом разделе надо кратко и конкретно ответить на поставленный вопрос. Никто не знает Вашу проблему лучше Вас, и это Вы должны показать в тексте своей заявки.

1. Описание организации-заявителя и участников проекта.

Шаг 1. Определите на заседании НПО главного исполнителя проекта и ответственных исполнителей мероприятия проекта. Не обязательно, чтобы руководитель НПО был ответственным исполнителем проекта.

Шаг 2. Кратко опишите Вашу организацию и другие организации, которые будут участвовать в выполнении проекта по схеме:

- Название Вашей организации и форма ее регистрации.
- Миссия Вашей организации.
- Количество членов Вашей организации.
- Основная деятельность Вашей организации.
- Регион деятельности Вашей организации.
- Общий годовой бюджет организации, источники финансирования.
- Занимается ли Ваша организация проблемами охраны окружающей среды, женщин, улучшения жизненного уровня местного населения?
- Получала ли раньше Ваша организация гранты?

По этой схеме дайте описание всех организаций – соисполнителей проекта и их вклад.

2. Краткое обоснование проблемы и.

Шаг 3. Раскройте суть проблемы. Покажите важность ее решения на территории действия проекта.

3. Цель и задачи проекта.

Шаг 4. Цель проекта должна быть сформулирована кратко и четко. Она должна показать, чего Вы стремитесь достичь в результате выполнения проекта.

4. Ожидаемые результаты

Шаг 5. Опишите, что Вы ожидаете получить в результате выполнения проекта (улучшение экологической обстановки в селе, районе, повышение жизнеобеспечения местного населения или что-то еще).

5. Описание видов деятельности.

Шаг 6. Описание деятельности по проекту дается в виде таблицы, где расписаны все планируемые мероприятия, сроки их проведения и ответственные исполнители за проведение каждого мероприятия.

6. Участие местного населения и улучшение его жизнеобеспечения.

Участие местного населения, представителей администрации и других заинтересованных лиц в выполнении проекта является одним из важных показателей успеха в достижении поставленной цели.

Шаг 7. Проведите предварительное обсуждение цели и задач проекта с местными жителями и администрацией. Чем больше Вы проведете мероприятий (беседы, опросы, круглые столы, сходы или общие собрания), тем более активно будет участвовать население в реализации проекта и Вам будет легче получить поддержку со стороны местной администрации и местных бизнесменов.

Шаг 8. В данном разделе покажите, что проект отвечает интересам и нуждам местных жителей. Распишите, как результаты проекта повлияют на социальное и экономическое положение населения. Опишите, как будет обеспечено активное участие общественности в деятельности по проекту.

Четкое изложение данного раздела будет одним из основных факторов при вынесении решения ПМГ ГЭФ/ПРООН о финансировании проекта.

Документы, подтверждающие участие местного населения и других участников в процессе разработки и выполнения проекта, приложите к проектному предложению. Это могут быть протоколы сельских сходов, собраний, круглых столов; протоколы-намерения заинтересованных сторон (НПО, местных органов самоуправления, администрацией всех уровней, бизнесменов, руководителей лесхозов, школ и др.).

7. Стоимость проекта, включая его софинансирование.

Заявитель проекта должен четко понимать, что ПМГ ГЭФ/ПРООН не является организацией, которая полностью на 100% финансирует все затраты на выполнение проекта. Поэтому необходимо ещё до написания проекта заручиться финансовой или материальной помощью со стороны других заинтересованных организаций: хукумат/джамоат, лесхозы, фонды, международные организации, местные бизнесмены, фермеры и др.

Шаг 9. Реально просчитайте все необходимые затраты на выполнение всех включенных в проект мероприятий.

Шаг 10. Определите, сколько средств Вы предполагаете получить от ПМГ ГЭФ/ПРООН.

Шаг 11. Обсудите, сколько средств может выделить на выполнение проекта Ваша организация (вклад НПО может быть как финансовый, так и материально-технический).

Шаг 12. Проведите переговоры с местной администрацией и заинтересованными организациями (лесхозы, фермерские хозяйства, бизнесмены, фонды) о возможности и размерах софинансирования проекта.

Шаг 13. Определите общую стоимость проекта и внесите в заявку.

8. Приложения.

Шаг 14. Приложите к проектному предложению:

- документы, подтверждающие участие местного населения и других исполнителей в процессе разработки и выполнения проекта (протокола, договора и др.);
- информацию о состоянии земель на территории действия проекта (карты, справки и др.);
- соглашения о сотрудничестве с другими организациями.

Основная задача заявителя – показать целостное видение проекта, его цель, задачи, этапы выполнения, роль каждого участника и ожидаемые результаты.

Принимая во внимание то, что на процесс написания заявки будут затрачены значительные временные ресурсы, сотрудники ПМГ ГЭФ/ПРООН готовы оказать любые консультации по написанию заявки.

Приложения 3. Критерии ГЭФ/ПМГ оценки и отбора заявок и проектных предложений

Для оценки и отбора представляемых заявок и проектных предложений разработаны критерии, отвечающие основным положениям и требованиям ГЭФ/ПМГ.

- 1. Достижение глобальной экологической выгоды.** Проект должен быть направлен на решение проблем по одному или нескольким приоритетным тематическим направлениям ГЭФ:
 - сохранение биоразнообразия;
 - смягчение последствий изменения климата;
 - борьба с деградацией земель.
- 2. Вовлечение местного населения в реализацию проекта.** В проекте должны быть отражены следующие моменты:
 - соответствие цели проекта нуждам местного населения;
 - заинтересованность местного населения в реализации проекта;
 - использование местных навыков, знаний и традиционных методов рационального природопользования в процессе реализации проекта;
 - привлечение местных экспертов и исполнителей к подготовке и реализации проекта.
- 3. Связь с практикой устойчивого жизнеобеспечения местного населения.** Опишите, насколько проект обеспечивает:
 - расширение возможностей местного населения по рациональному ведению хозяйства;
 - развитие дополнительных возможностей для предпринимательства, промыслов, расширения рынка товаров и услуг на местном уровне;
 - предоставление дополнительных рабочих мест;
 - получение доходов в процессе реализации проекта и после его завершения;
 - получение конкретных продуктов труда.
- 4. Формирование общественного экологического сознания.** В проекте должны быть заложены следующие мероприятия:
 - работа с населением и местными СМИ по обучению, пропаганде и привлечению внимания всех слоев населения и руководителей к проблеме, решаемой проектом;
 - инициирование природоохранной деятельности на местах;
 - активизация местного населения в решении экологических проблем.
- 5. Развитие местных возможностей.** В ходе выполнения проекта должно быть достигнуто:
 - расширение доступа населения к источникам технической помощи, новым технологиям;
 - партнерство с местным населением, местными исполнительными органами и общественными объединениями;
 - обучение и тренинг заинтересованных групп населения;
 - оценка местных возможностей и имеющихся ресурсов.
- 6. Гендерный подход.** По возможности проект должен:
 - привлекать женщин к разработке и реализации проекта;
 - предоставлять рабочие места женщинам;
 - усиливать роли женщин в решении экологических проблем и в процессе принятия решений;
 - предоставлять образовательные и воспитательные программы для женщин, в том числе материалы по рациональному ведению хозяйства.
- 7. Устойчивость проекта** предусматривает наличие в проекте таких моментов, как:
 - соответствие стратегиям и государственным программам развития страны;
 - соответствие направлениям развития региона и планам природоохранных мероприятий;
 - расчет экономического эффекта применяемых технологий;
 - стимулирование деятельности местных органов управления, что создаст основу для реализации и дублирования проекта;
 - возможность привлечения бизнес-партнеров, донорских организаций, других НПО, местного населения для развития проекта, передачи технологий и расширения масштабов деятельности;
 - развитие внутренних ресурсов проекта.
- 8. Наличие дополнительного финансирования.**
 - собственный вклад исполнителя проекта;
 - вклад заинтересованных сторон;
 - привлекательность проекта для потенциальных доноров.

9. **Влияние на государственную политику.**
- содействие подготовке нормативно-правовых, методических и иных материалов для принятия решений органами управления по улучшению экологической обстановки;
 - способность реализуемого проекта оказать влияние на государственные и региональные программы устойчивого развития;
 - лоббирование стратегических задач оздоровления окружающей среды.
10. **Связь с другими партнерами ГЭФ.**
- возможность партнерства с другими проектами, осуществляемыми ГЭФ/ПМГ и ПРООН;
 - участие исполнителей проекта в других проектах ГЭФ;
 - проект является составной частью (элементом) других проектов ГЭФ.
11. **Возможность дублирования, тиражирования проекта:**
- проект может быть применен (осуществлен) в нескольких регионах страны;
 - результаты выполнения проекта могут быть востребованы представителями других отраслей и сфер хозяйства, организациями, НПО, гражданами.

Приложения 4. Финансирование будет осуществлено в следующих категориях:

а) Демонстрационные проекты – максимальный размер гранта до 50000 долларов США, продолжительность проектов до 1-3 лет. Размер административных расходов не должен превышать 25% от общей суммы запрашиваемого гранта.

В данную категорию проектов включаются комплексные инициативы, направленные на практическое внедрение тех или иных технологий/подходов/методик в тематиках ПМГ ГЭФ с активным участием местного населения и улучшением его жизнеобеспечения. Заявителями должны являться НПО, имеющие опыт реализации подобных работ и обладающие квалифицированным экспертным потенциалом;

б) Информационные проекты- максимальный размер гранта до 2000 долларов США, продолжительность проектов от 3 месяцев до 1 года.

Проекты должны быть направлены на привлечение общественного внимания к экологическим проблемам в тематиках ПМГ ГЭФ. Разработка и прием данных проектов будет осуществляться только в рамках специализированных конкурсов, объявленных ПМГ ГЭФ.

с) Проекты по наращиванию потенциала и оценке. Размер гранта и срок реализации будет определяться в зависимости от специфики проекта.

В данную категорию проектов будут входить инициативы, направленные на проведение тренинговых и консультационных программ по развитию и консолидации организаций гражданского общества и местных общин по работе в рамках тематик ПМГ ГЭФ. Помимо этого, в данную категорию войдут проекты по оценке успешности реализации программ ПМГ ГЭФ и сбора полученных уроков и наилучших практик. Разработка и прием данных проектов будет осуществляться только в рамках специализированных конкурсов/программных направлений работы ПМГ ГЭФ.

д) Плановые гранты. Размер гранта 500 долларов США, продолжительность до 6 месяцев. Данные гранты будут выделяться для детальной проработки проектов (главным образом демонстрационных), а именно для привлечения внешних экспертов, проведения консультаций и проектных согласований. Выделение грантов будет осуществлено при условии предварительного одобрения НКК ПМГ ГЭФ проектной заявки.

Будет разрешена практика подачи заявок от НПО, ранее уже получавших гранты от ПМГ ГЭФ, при условии того, что:

- Общая сумма полученных грантов не должна превышать 50 000 долларов США;
- Любая последующая заявка будет приниматься для рассмотрения только при условии успешного (по итогам оценки) завершения предыдущего проекта и отсутствия каких либо нарушений в отчетности и планах работ;
- После того как выше обозначенная сумма (50 000 долларов США) будет «выбрана» за один или несколько грантов, должно пройти **как минимум два года с момента завершения последнего проекта**, и только после прошествии данного срока НПО сможет снова претендовать на участие в грантовых конкурсах ПМГ ГЭФ (конечно же в случае достижения устойчивости ранее завершенных проектов).

Будет разрешена практика тиражирования ранее реализованных проектных подходов при условии того, что:

- проекты в области биоразнообразия могут быть тиражированные только через повторное использование ранее апробированных подходов в сохранении того или иного компонента биоразнообразия.
- Не будут поддержаны проекты, в которых ранее использованные подходы будут направлены на сохранение того же вида флоры/фауны, за исключением распространения подобного опыта на другие географические регионы;
- проекты в области изменения климата могут быть тиражированы при условии новаторского приложения ранее использованных подходов к отличным социально-экономическим условиям.

Наиболее успешные проекты ПМГ/ГЭФ:

- Способствуют вовлечению местного населения в его разработку, выполнение и оценку.
- Улучшают доступ местного населения к средствам производства и возможностям дохода/занятности.
- Принимают во внимание гендерные вопросы, максимально учитывая интересы женщин.

- Учитывают роль местного опыта, знаний и системы управления ресурсами, а также принимают во внимание местные учреждения и социальное устройство.
- Поддерживают подход к распространению технологий, что позволяет вовлечь в деятельность заинтересованные стороны с учетом их нужд и требований.
- Улучшают доступ местного населения к источникам технической помощи и тренинга.
- Включают в себя местные вклады и разделение затрат всеми заинтересованными сторонами.

Приложения 5. Подача проектной заявки

Как подается проект?

Когда работа по составлению проектной заявки завершена, организация-заявитель высылает заявку на адрес Национального Координатора ПМГ ГЭФ. Желательно, чтобы проектная заявка прилагалась к сопроводительному письму.

К кому можно обратиться по вопросам получения грантов от ГЭФ/ПМГ?

Для получения более подробной информации о Программе Малых Грантов ГЭФ обращайтесь по адресу:

Программа Малых Грантов ГЭФ (ГЭФ/ПМГ)
Таджикистан, 734024, г. Душанбе, ул. Айни, 39
Телефоны: (992 372) 4410641
Хуршед Холов
Национальный координатор ГЭФ/ПМГ
E-mail: khurshed.kholov@undp.org

Организация-заявитель может представить заявку в запечатанном конверте или по электронной почте по вышеуказанному адресу. Нам, конечно, предпочтительно (но не обязательно) получить заявку в электронном виде, чтобы команда ПМГ ГЭФ могла удобно работать с заявкой.

Обычно мы будем стараться тут же подтвердить получение заявки. Но всякое может случиться на стадии пересылки или передачи. Поэтому, после подачи проектной заявки, мы предлагаем всем заявителям проверить получили ли мы Вашу проектную заявку. Позвоните нам, или напишите электронное сообщение.

Что происходит после подачи проектной заявки?

После получения проектной заявки, она регистрируется, с присуждением ей номера. После того, как проектной заявке присужден номер, мы сообщаем о том, что заявка находится на стадии рассмотрения, с указанием сути проекта, его номера и о статусе его обсуждения.

ВНИМАНИЕ!!! Проектная заявка должна быть полностью заполнена, не пропуская требуемых пунктов, и, обязательно, НЕ прописью.

При получении проектных заявок, Национальный Координатор ПМГ ГЭФ в Таджикистане проводит предварительный отбор заявок, и даёт письменное заключение о соответствии или несоответствии проектной заявки требованиям ПМГ ГЭФ не позднее 15 рабочих дней с момента получения проектной заявки. НК вышлет заявителю своё письменное заключение.

После получения положительного письменного заключения от Национального Координатора ПМГ ГЭФ, заявитель должен сообщить любым возможным способом в письменном виде о том, что он получил заключение и доверяет Национальному Координатору представить проектную заявку на рассмотрение Национальному Координационному Комитету (НКК) ПМГ ГЭФ.

В случае если Национальный Координатор отвечает отрицательно и не дает положительного заключения, или направляет ряд вопросов и/или замечаний, заявитель вправе:

- Адресовать вопросы и замечания Национального Координатора ПМГ ГЭФ и направить ему отредактированную проектную заявку для повторного рассмотрения;
- Адресовать вопросы и замечания Национального координатора и направить ему отредактированную проектную заявку для представления проектной заявки на рассмотрение НКК;
- Не согласиться с замечаниями и комментариями Национального Координатора и отправить ему проектную заявку для представления на рассмотрение НКК;

О выборе заявителя того или иного варианта представления проектной заявки на рассмотрение НКК ПМГ ГЭФ, заявитель обязан письменно сообщить Национальному Координатору ПМГ ГЭФ

После того, как дальнейшие шаги по представлению проектной заявки согласованы между заявителем и Национальным Координатором, заявка идет на рассмотрение Национального Координационного комитета ПМГ ГЭФ.

Приложения 6. Рассмотрение проектной заявки

С чего начинается рассмотрение проектной заявки?

Итак, после согласования как будет представлена проектная заявка на рассмотрение, Национальный Координатор высылает проектную заявку всем членам НКК. Национальный Координатор высылает проектную заявку со своим письменным заключением. Если организация-заявитель настаивает на рассмотрении заявки даже при отрицательном заключении НКК, то все члены Национального Координационного Комитета (НКК) обязаны принять заявку для рассмотрения.

У каждого члена НКК должно быть достаточно времени для ознакомления с содержанием заявки. Максимальный срок рассмотрения заявки членами НКК – **30 дней**.

Как рассматривается проектная заявка?

Каждый член НКК внимательно ознакомливается с проектной заявкой. Каждый член НКК заполняет соответствующую форму оценки, для того чтобы запротokolировать принятие того или иного решения. Каждый заявитель получит все формы оценки от каждого члена НКК.

Как принимается решение по каждому проекту?

После того, как каждый член НКК ознакомился с проектной заявкой и заполнил форму оценки, происходит подготовка к заседанию НКК. Заседание НКК проводится когда набралось 5 проектных заявок, или если общая сумма поданных проектных заявок превышает сумму в 10,000 долларов США.

ВНИМАНИЕ!!! Заявитель должен принимать во внимание возможные задержки рассмотрения своего проекта по причине отсутствия других поданных заявок. Во время заседания НКК, члены НКК совместно обсуждают вопрос принятия решения по каждой отдельной проектной заявке. Заседания НКК проводятся согласно принятому регламенту. Именно НКК принимает решение по проектной заявке. Решение принимается абсолютным большинством голосов, т.е. если 5 из 7 членов НКК одобряют проект, то выносится решение о поддержке проекта. Если нет 5 голосов за проект, то проектная заявка либо отклоняется, либо отсылается на доработку. В случае отсутствия кого-либо из членов НКК на заседании, к рассмотрению принимается заранее посланная отсутствующим форма оценки проектной заявки. НКК вправе принять следующие решения после рассмотрения проектной заявки:

- Одобрить проектную заявку и одобрить выделение грантовой поддержки проекта от ПМГ ГЭФ;
- Одобрить проектную заявку с внесением небольших корректировок и комментариев, которые должны быть приняты заявителем во время исполнения проекта;
- Дать замечания и комментарии, которые являются существенными и важны для успешности выполнения проекта, и отложить принятие решения по данной проектной заявке до тех пор, пока заявитель не ответит на предложенные замечания/комментарии/вопросы;
- Отклонить проектное предложение.

Любое из принимаемых решений НКК по рассмотрению каждой проектной заявки должно быть аргументированным и задокументированным. Поэтому и существует форма оценки проектной заявки. Кроме того, на каждом заседании НКК будет вестись протокол, который после каждого заседания будет доступен для всеобщего ознакомления.

Каждому заявителю после рассмотрения поданной проектной заявки будет предоставлено письменное уведомление о принятом решении с объяснением причин принятия такого решения.