

## **Приём заявок на получение малых грантов**

***«Предоставление грантов микрокредитным фондам на субсидирование процентных ставок по зелёным кредитным продуктам»***

***Ссылка: 216–2023-GRANTS-UNDP-GE***

в рамках проекта *«Развитие малых и средних предприятий (МСП) в сфере зелёной энергетики»*, финансируемого *«Глобальным экологическим фондом (ГЭФ)»* и реализуемого Программой развития ООН (ПРООН) в Таджикистане

## Содержание

ГЛОССАРИЙ ТЕРМИНОВ .....	3
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ .....	4
ОБЪЕМ И ЗАДАЧИ .....	5
ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЗАЯВИТЕЛЕЙ НА ПОЛУЧЕНИЕ ГРАНТА .....	6
ОТКРЫТИЕ И ОЦЕНКА ЗАЯВОК НА ПОЛУЧЕНИЕ ГРАНТА .....	8
КРИТЕРИИ ОТБОРА ГРАНТОВ .....	9
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГРАНТОВ И СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ .....	10
МОНИТОРИНГ И ОТЧЁТНОСТЬ .....	11
Приложение I: Форма заявки на грант .....	12
Приложение II: Заявка на получение гранта.....	16
Приложение III: Техническое задание.....	22
Приложение IV: Образец соглашения о малом гранте.....	37

## ГЛОССАРИЙ ТЕРМИНОВ

В документе используются следующие термины:

- **Малые гранты** – денежные вознаграждения гражданскому обществу и неправительственным партнерам для разработки и продвижения решений в области развития, возврат которых, как правило, не требуется.
- **Получатели гранта** – коллектив, представляющий определенную группу лиц, которые получают непосредственную выгоду от гранта.
- **Комитет по рассмотрению и отбору грантов** – комиссия по рассмотрению и отбору грантов.
- **Соглашение на получение гранта** – юридический документ, к которому прилагается заявка на получение гранта.
- **Заявка на получение гранта** – документ, подготовленный заинтересованной организацией в ответ на процесс подачи заявки на получение гранта.
- **Заявитель на получение гранта** – организация, подающая заявку на получение гранта в ПРООН.
- **Микрокредитный фонд (МКФ)** – согласно Закону о микрофинансировании Республики Таджикистан, Микрокредитный фонд (МКФ) является некоммерческой микрофинансовой организацией, действующей на основании лицензии, выданной Национальным банком Таджикистана и занимающейся предоставлением микрокредитов и других услуг.
- **Зелёные кредитные продукты** – разработаны для поставщиков солнечных технологий – кредиты поставщикам не рассматриваются в данной заявке.
- **Малые и средние предприятия (МСП)** – включают предприятия/бизнесы с небольшим количеством сотрудников и скромным годовым доходом, играющие решающую роль в экономике.
- **Возобновляемые источники энергии (ВИЭ)** – это экологически чистые варианты энергии, такие как ветровая, солнечная и гидроэнергетика, способствующие устойчивому развитию и снижению выбросов углекислого газа.
- **Солнечная фотоэлектрическая система (ПВ)** – преобразует солнечный свет в электричество, используя солнечные элементы для выработки чистой и устойчивой энергии для различных применений.
- **Солнечная водонагревательная система (СВН)** – использует энергию солнца для выработки тепла, которое затем может быть использовано для нагрева воды для бытового горячего водоснабжения, отопления помещений, промышленных процессов или подогрева бассейнов.
- **Возобновляемая энергия (ВЭ)** – устойчивая энергия из природных источников, таких как солнечный свет и ветер, продвигающая экологически чистые и эффективные энергетические решения.

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

Целью данного проекта является увеличение частных инвестиций в возобновляемые источники энергии (ВИЭ) с упором на солнечную энергию и тем самым содействие повышению уровня энергетической безопасности в сельских районах страны. Эта цель должна быть достигнута путем реализации четырех компонентов проекта. Среди них: Компонент 2: Обеспечение доступа к финансам для развития малых и средних предприятий (МСП) в сфере энергетики и/или пользователей энергетических услуг – для облегчения доступа к доступному финансированию для домохозяйств, МСП и других конечных пользователей, желающих инвестировать в продукты и/или услуги возобновляемой энергии (ВЭ); Компонент 3, Подкомпонент 3А: Продвижение солнечной энергии в отдаленных и предпочтительно не подключённых к электросетям/автономных сообществах; и Подкомпонент 3В: Содействие инвестициям в солнечные водонагревательные системы (СВН) туристическими объектами и другими МСП.

В рамках Компонентов 2 и 3В был разработан зелёный кредитный продукт для МСП и домохозяйств: размер кредита: эквивалент 300 – 2 000 долл. США; Макс. срок кредита – 36 месяцев; льготный период – до 6 месяцев; Годовая процентная ставка – 7,5%. Разница между рыночными ставками и этой субсидируемой ставкой будет покрыта за счет средств, предоставленных в рамках настоящей заявки.

Развитие МСП в сфере зелёной энергетики также разработал маркетинговый план для продвижения солнечных технологий и связанных с ними кредитных продуктов. Развитие МСП в сфере зелёной энергетики также предоставит техническую помощь микрокредитным фондам (МКФ), выбранным в рамках данной заявки, в форме обучения кредитных специалистов по оценке заявок на кредит, особенно по техническим аспектам проектов по зелёной энергетике.

## ОБЪЕМ И ЗАДАЧИ

<p><b>1. Цель и задачи гранта(ов):</b></p>	<p>Основная цель заявки - предоставить грант(ы) соответствующим критериям МКФ, чтобы они могли выдавать зелёные кредиты на условиях, указанных ниже, для МСП и домохозяйств для приобретения и установки солнечных фотоэлектрических (ПВ) и солнечных водонагревательных систем (СВН) в сельской местности Таджикистана. Предполагается, что МКФ будут предоставлять кредиты по зелёным кредитным продуктам, разработанным в рамках проекта по ЗЭ, по которому ПРООН будет субсидировать процентную ставку.</p>
<p><b>2. Объем задач гранта(ов):</b></p>	<p>Субсидировать процентные ставки по зелёному кредитному продукту в Сугде, Хатлоне и РРП.  <b>Примечание:</b> Выбранный МКФ должен обеспечить как гендерное равенство, так и равенство участия во время реализации всех упомянутых мероприятий (ожидаемый коэффициент участия: не менее 30 процентов от общего числа клиентов и бенефициаров составляют женщины).</p>
<p><b>3. Ожидаемые результаты:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Интегрировать предложенные два финансовых продукта в перечень финансовых продуктов организации согласно нормативным актам Национального банка Таджикистана.</li> <li>ii. Проводить кампании по повышению осведомленности потенциальных клиентов и предпринимателей о доступных финансовых продуктах путем проведения публичных презентаций с участием МСП, стартапов, предпринимателей, молодежных и женщин-лидеров, распространения брошюр и других информационных материалов, а также с использованием каналов социальных сетей и других средств коммуникации.</li> <li>iii. Проводить постоянный контроль выполненных мероприятий по заданию.</li> <li>iv. Собрать подробные данные и разработать как минимум 4 истории успеха/тематические исследования/истории клиентов под руководством ПРООН и дальнейшая их отправка в ПРООН.</li> <li>v. Подготовить подробный окончательный описательный отчет с указанием проблем, извлеченных уроков и рекомендаций по дальнейшей разработке предлагаемых продуктов.</li> </ul> <p>Предполагается, что после получения грантовых ресурсов от ПРООН выбранные МКФ продолжают предоставлять зелёные кредиты.</p>
<p><b>4. Целевые районы:</b></p>	<p>Сугд, Хатлон и РРП</p>
<p><b>5. Критерии отбора получателя(ей) гранта:</b></p>	<p>Микрокредитные фонды (МКФ)</p>
<p><b>6. Сроки реализации малых грантов:</b></p>	<p>12 месяцев</p>
<p><b>7. Бенефициары малых грантов:</b></p>	<p>МСП и домохозяйства</p>
<p><b>8. Сумма малых грантов:</b></p>	<p>Минимум 120 000,00 долл. США – Максимум 150 000,00 долл. США</p>
<p><b>9. Ожидаемое софинансирование со стороны получателя гранта (при наличии):</b></p>	<p>Н/д</p>

## ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЗАЯВИТЕЛЕЙ НА ПОЛУЧЕНИЕ ГРАНТА

### 1. Общее положение

Целью этого проекта является увеличение частных инвестиций в возобновляемые источники энергии (ВИЭ) с упором на солнечную энергию и тем самым содействие повышению уровня энергетической безопасности в сельских районах страны. Данная цель будет достигнута за счет реализации четырех компонентов проекта. Среди них: Компонент 2: Обеспечение доступа к финансам для развития малых и средних предприятий (МСП) в сфере энергетики и/или пользователей энергетических услуг – для облегчения доступа к доступному финансированию для домохозяйств, МСП и других конечных пользователей, желающих инвестировать в продукты и/или услуги возобновляемой энергии (ВЭ); Компонент 3, Подкомпонент 3А: Продвижение солнечной энергии в отдаленных и предпочтительно не подключённых к электросетям/автономных сообществах; и Подкомпонент 3В: Содействие инвестициям в солнечные водонагревательные системы (СВН) туристическими объектами и другими МСП.

### 2. Цель

Основной целью заявки является предоставление гранта(ов) соответствующим критериям МКФ, чтобы они могли выдавать зелёные кредиты на условиях, указанных ниже, для МСП и домохозяйств для приобретения и установки солнечных фотоэлектрических (ПВ) и солнечных водонагревательных систем (СВН) в сельской местности Таджикистана. Предполагается, что МКФ будут предоставлять кредиты по зелёным кредитным продуктам, разработанным в рамках проекта по ЗЭ, по которому ПРООН будет субсидировать процентную ставку.

### 3. Тип кредита:

**Зелёный кредитный продукт №1<sup>1</sup>:** Для МСП и домохозяйств: Размер кредита – эквивалент 60–2 000 долл. США; Максимальный срок кредита – 36 месяцев; льготный период – до 6 месяцев; Годовая процентная ставка – 7,5%. Разница между рыночными ставками и данной субсидируемой ставкой будет покрыта за счет гранта, предоставленного в рамках настоящей заявки.

Соответствующие солнечные технологии:

- Солнечные технологии недорогой ценовой категории:
  - ✓ Безнапорный 150л СВН
  - ✓ Солнечные фотоэлектрические панели с аккумулятором (СПВБС): фотоэлектрическая мощность 100–600 Вт; Емкость аккумулятора 600 Втч
- Солнечные технологии средней ценовой категории:
  - ✓ Термосифон вакуумный напорный 150л СВН
  - ✓ СПВБС 200-600Вт-600Втч
- Солнечные технологии недорогой ценовой категории:
  - ✓ Сплит-система 200л СВН
  - ✓ СПВБС 1800-3000Вт-9600Втч
  - ✓ Насос 3,7 кВт с панелями 5 кВт - 124 м<sup>3</sup>/день - глубина 50 м

---

<sup>1</sup>Зеленый кредитный продукт № 2 был разработан для поставщиков (продавцов) солнечных технологий – кредиты поставщикам не рассматриваются в данной заявке.

Развитие МСП в сфере зелёной энергетики ищет услуги квалифицированных микрокредитных фондов (МКФ)<sup>2</sup> для субсидирования процентных ставок по зелёным кредитным продуктам в Сугде, Хатлоне и РРП.

#### 4. Схема финансирования и расходы, не подлежащие финансированию:

Любые средства, запрошенные для гранта(ов) в рамках настоящей заявки, должны находиться между следующими минимальными и максимальными суммами:

- минимальная сумма: 120 000 долл. США
- максимальная сумма: 150 000 долл. США

Примечание: Не менее 80% гранта должно быть использовано для субсидирования процентных ставок; остальная часть может быть использована для реализации маркетинговой кампании, расходов на заработную плату персонала (кредитных специалистов).

Организации-заявители должны подавать заявки с обоснованным и реалистичным бюджетом.

К расходам, не соответствующим требованиям, относятся:

1. Коммунальные платежи и аренда офиса
2. Покупка автотранспорта
3. Суточные (командировочные)
4. Потери при обмене валюты

Примечание. Могут применяться и другие ограничения, указанные перед отбором успешных проектов.

#### 5. Заявка на грант должен содержать следующее:

- а. Форма заявки на грант (Приложение 1).
  - б. Заявка на получение гранта с предлагаемыми мероприятиями, планом работы, целевыми показателями эффективности, анализом рисков и бюджетом (Приложение II).
  - в. Копия юридических документов заявителя на грант (учредительные документы МКФ).
  - г. Копия лицензии НБТ.
  - д. Баланс, отчёты о прибылях и убытках.
  - е. Копия последнего отчёта аудитора; и
  - ж. Резюме директора, старшего бухгалтера и других ключевых сотрудников фонда.
6. Заявка на грант должна быть отправлена **в полном объеме** по электронной почте на адрес [elbids.tj@undp.org](mailto:elbids.tj@undp.org) не позднее **04 декабря 2023 г. до 12:00** по местному времени. Заявки на бумажном носителе с курьером или нарочным не принимаются.
  7. ПРООН может по своему усмотрению продлить этот срок, и в этом случае все права и обязательства ПРООН и заявителей гранта, на которые ранее распространялся этот срок, будут в дальнейшем распространяться на продленный срок.
  8. В заявке должен быть указан номер гранта/ссылка, указанный на титульном листе настоящего документа: *Ссылка: 216–2023-GRANTS-UNDP-GE.*

---

<sup>2</sup> Согласно Закону о микрофинансировании Республики Таджикистан, Микрокредитный фонд (МКФ) является некоммерческой микрофинансовой организацией, осуществляющей деятельность на основании лицензии, выданной Национальным банком Таджикистана, и занимающейся предоставлением микрозаймов и других услуг.

9. Заявки на гранты должны предлагать услуги в соответствии с требованиями и стандартными шаблонами (Приложения I и II). Неполные заявки будут отклонены.
10. Все заявки должны быть подписаны и заверены печатью должным образом. Заявки без подписи и печати, а также заявки, поданные позднее срока подачи на грант, будут отклонены.
11. Заявки на получение гранта и вся переписка, связанная с заявкой, должны быть представлены на английском языке.
12. Все суммы, указанные в заявке на грант, должны быть приведены в долл. США.
13. Потенциальный заявитель на грант, которому требуются какие-либо разъяснения по документам заявки на получение гранта или процедуре подачи заявки, может письменно уведомить ПРООН по почтовому адресу указанной организации. ПРООН предоставит письменный ответ на все запросы о разъяснении в течение трех (3) рабочих дней при условии, что запрос будет подан не позднее, чем за одну неделю до окончания срока подачи заявок на грант.

## ОТКРЫТИЕ И ОЦЕНКА ЗАЯВОК НА ПОЛУЧЕНИЕ ГРАНТА

1. Открытие заявок на получение грантов состоится 05 декабря 2023 г.
2. Для открытия и оценки заявок на грант, ПРООН создаст специальный комитет по рассмотрению и отбору грантов, в состав которого войдут квалифицированный персонал и/или заинтересованные стороны проекта, обладающие техническими знаниями по данному вопросу. Состав комитета по рассмотрению и отбору грантов утверждается Постоянным представителем ПРООН.
3. Каждый член комитета по рассмотрению и отбору грантов подписывает заявление об отсутствии конфликта интересов. В случае конфликта интересов член комиссии самостоятельно отказывается от дальнейшего участия в обсуждении и голосовании.
4. Комитет по рассмотрению и отбору грантов проводит предварительный отбор заявок на получение гранта в соответствии с критериями отбора, описанными в разделе II настоящего документа, в следующем формате:

**Таблица 1. Предварительная таблица отбора**

<b>Предлагаемая инициатива:</b>	Соответствует целям и задачам гранта.	Да / Нет
<b>Заявитель на получение гранта:</b>	Соответствует критериям отбора, указанным в разделе II настоящего документа.	Да / Нет
<b>Заявка на получение гранта:</b>	Все разделы заявки на грант должным образом заполнены запрошенной информацией.	Да / Нет
	Предлагаемая сумма гранта не превышает максимальную сумму гранта, указанный в разделе II настоящего документа.	Да / Нет
	Целевые районы проведения деятельности указаны в грантовой заявке и соответствуют разделу II настоящего документа.	Да / Нет



	Сроки, указанные в заявке на грант, соответствуют официально объявленным срокам.	Да / Нет
--	--	----------

5. После проведения предварительного отбора комиссия по рассмотрению и отбору грантов рассматривает заявки от соответствующих претендентов на получение гранта и оценивает их на соответствие критериям отбора грантов, указанным в разделе V настоящего документа.
6. Комитет по рассмотрению и отбору грантов распределяет заявки в соответствии с критериями отбора грантов и присваивает баллы каждой заявке в таблице оценки грантов.
7. Окончательная сводная матрица оценки грантов должна быть подписана всеми членами комитета по рассмотрению и отбору грантов, а также, одобрена Постоянным представителем ПРООН.
8. Секретарь комитета по рассмотрению и отбору грантов подготовит краткий отчет о процессе отбора грантов с указанием результатов, т. е., какой субъект получает грант, какие заявки были отклонены и почему. Отчет об отборе гранта утверждается Постоянным представителем ПРООН.

### КРИТЕРИИ ОТБОРА ГРАНТОВ

1. Критерии отбора грантов определяются с учетом программных соображений, которые тесно связаны с проектным документом.
2. Критерии отбора грантов играют центральную роль в успешной грантовой программе и могут варьироваться в зависимости от цели, объема и задач гранта.
3. Общее количество баллов, которое можно набрать, составляет 100. Минимальный проходной балл, равняется 80. Заявки, набравшие не менее 80 баллов, получают грант.

Критерии отбора грантов	Максимально возможное количество баллов
<b>Обоснование и последовательность инициативы и связи между её элементами</b> (важность и актуальность инициативы для целевого района(ов), потенциал инициативы, соответствие плана работы поставленным целям и основной идее)	5
<b>Ожидаемое положительное социальное или экономическое воздействие инициативы</b> (намеченные положительные социальные или экономические изменения в целевом районе(ах), которые будут достигнуты в результате реализации инициативы)	10
<b>Устойчивость инициативы</b> (заявка на получение гранта включает план действий по продолжению и расширению инициативы после завершения деятельности в рамках гранта)	5
<b>Осуществимость и своевременность предлагаемого плана работы и бюджета</b> (эффективность и результативность предлагаемых мероприятий, соответствие ресурсов в бюджете намеченным результатам и рентабельность проекта)	10

<p><b>Инновационность инициативы</b> (заявка на получение гранта описывает уникальный или особый взгляд на проблему развития в целевом районе, предлагает инновационные решения/подходы для реализации деятельности в рамках гранта в целевом районе)</p>	5
<p><b>Соблюдение принципа «никого не оставить позади»</b> (степень, в которой люди с ограниченными возможностями, уязвимая молодежь, женщины и другие уязвимые/маргинализированные группы будут охвачены в ходе реализации)</p>	5
<p><b>Профессиональная и деловая репутация организации</b> по реализации проекта, которая может повлиять на реализацию управления проектом (Потенциал/прочность), в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Юридическое лицо, микрокредитный фонд, с действующей лицензией Национального банка Таджикистана (НБТ).</li> <li>• Действующий/работающий МКФ или имеющий представительство в соответствующих районах.</li> <li>• Опыт работы в сфере предоставления финансовых услуг, микрокредитования и других финансовых продуктов не менее трёх (3) лет.</li> <li>• Опыт работы не менее трёх (3) лет и практические навыки разработки финансовых продуктов для МСП.</li> <li>• Наличие последнего аудиторского отчёта за 2021-2022 годы.</li> <li>• Портфель под риском (PAR) более 30 дней ≤ 5%.</li> </ul>	20
<p><b>Аналогичный опыт работы в той же области</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Более 30% портфеля используется для кредитования безработных, малообеспеченных семей, местных фермеров, МСП и частных предпринимателей, пострадавших от кризиса.</li> <li>• Кредитный портфель на сумму не менее 6 500 000 таджикских сомони (или эквивалент 578 000 долл. США).</li> <li>• Доля женщин в общем количестве клиентов составляет не менее 30%.</li> <li>• Предыдущий опыт предоставления льготных кредитов МСП и/или домохозяйствам.</li> <li>• Обладание: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Специализированные знания и опыт в предоставлении финансовых услуг/кредитов.</li> <li>○ Опыт работы с аналогичными программами/проектами.</li> <li>○ Опыт работы в проектах ПРООН, в многосторонних или двусторонних программах.</li> </ul> </li> </ul>	20
<p><b>Рациональное использование ресурсов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рациональность и последовательность плана действий по кредитованию МСП, его эффективность.</li> <li>• Рациональность предлагаемого бюджета и его соответствие плану действий.</li> <li>• Не менее 80% гранта должно быть использовано для субсидирования процентных ставок; остальная часть используется на административные расходы.</li> </ul>	20
<p><b>ИТОГО:</b></p>	<b>100</b>

## ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГРАНТОВ И СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ

1. Заявитель(и), выигравшие грант, получают от ПРООН соглашение о предоставлении малого гранта в течение трех (3) рабочих дней после завершения оценки гранта и утверждения результатов отбора грантов.

2. В течение пяти (5) рабочих дней после получения соглашения о предоставлении малого гранта победитель(ли) конкурса должны подписать его, поставить печать и вернуть в ПРООН.
3. ПРООН осуществляет платежи получателю гранта в национальной валюте Республики Таджикистан по официальному курсу ПРООН на день платежа. Платеж будет производиться на банковский счет, указанный в соглашении о предоставлении малого гранта, заключенном с получателем гранта.
4. Выплата суммы гранта осуществляется в соответствии с графиком платежей, установленным в соглашении о предоставлении малого гранта, до получения результатов или достижений. Окончательный платеж должен быть произведен только после завершения всех мероприятий, представления итоговых описательных и финансовых отчетов и их заверения.
5. ПРООН оставляет за собой право получить все доказательства, включая посещение объектов для мониторинга, чтобы подтвердить выполнение условий эффективности до выдачи последующих этапов гранта. ПРООН также оставляет за собой право приостановить выплату средств в случае, если будет установлено, что получатель гранта нарушает свои обязательства.
6. Поскольку решение проблемы развития разрабатывается получателем гранта, а не ПРООН, интеллектуальная собственность на решения принадлежит получателю гранта, но в процессе подачи заявки на грант, получатель гранта соглашается предоставить ПРООН безотзывную, неограниченную, без затратную лицензию на использование решения в своих программах, а также на его тиражирование и распространение. Получатель гранта сохраняет за собой право использовать решение в собственных коммерческих целях.
7. Получатель гранта используют свой собственный персонал, системы, разработки, сети и процедуры для реализации гранта. Если ПРООН и Правительство не договорились об ином, активы и оборудование, приобретенные Учреждением-получателем на средства гранта, являются собственностью Учреждения-получателя.

## **МОНИТОРИНГ И ОТЧЁТНОСТЬ**

8. ПРООН будет контролировать реализацию грантовой деятельности в соответствии со своей Политикой мониторинга, чтобы гарантировать, что гранты приводят к новым решениям, прямому взаимодействию с определенными заинтересованными сторонами и лучшему внедрению решений в области развития, как указано в плане работы по гранту.
9. Частота и объем мониторинговых визитов будут определены ПРООН. Хотя в большинстве случаев Получатель гранта будет заранее уведомлен о запланированных мероприятиях по мониторингу, ПРООН оставляет за собой право проводить специальные мониторинговые визиты по мере необходимости.
10. Получатель гранта несет ответственность за основную и финансовую отчетность об использовании гранта, как это определено в соглашении о предоставлении малого гранта. К отчету следует приложить соответствующие подтверждения того, что указанные действия были завершены, например, фотографии, копии посадочных талонов, протоколы заседаний, листы для регистрации и т. д.
11. Получатель гранта должен предоставить отчет о результатах деятельности ПРООН не позднее, чем за 30 дней до ожидаемого выделения следующего транша. В случаях, когда срок действия гранта превышает один год, получатель гранта должен предоставлять ежегодные отчеты до завершения мероприятий. В конце периода гранта получатель гранта должен представить окончательный содержательный и финансовый отчет, который должен включать заверение представителем Учреждения-получателя, несущего институциональную ответственность за финансовую отчетность, с указанием даты его завершения.

## ПРИЛОЖЕНИЕ I: ФОРМА ЗАЯВКИ НА ГРАНТ

### Приём заявок на получение малых грантов

#### *«Предоставление грантов микрокредитным фондам на субсидирование процентных ставок по зелёным кредитным продуктам»*

*Ссылка: 216–2023-GRANTS-UNDP-GE*

Кому: **Офис Программы развития ООН в Душанбе**

Уважаемый господин/госпожа,

Изучив технические условия и общие документы, относящиеся к данному запросу, я, нижеподписавшийся, соглашаюсь выполнить работу по подпроекту **«Предоставление грантов микрокредитным фондам на субсидирование процентных ставок по зелёным кредитным продуктам»**, увеличить частные инвестиции в возобновляемые источники энергии (ВИЭ) с акцентом на солнечную энергетику и тем самым способствовать повышению уровня энергетической безопасности в сельских районах страны. Данная цель должна быть достигнута за счет реализации четырех компонентов проекта в соответствии с условиями запрошенных документов, указанных в приёме заявок на получение грантов.

Мы обязуемся, если наша заявка будет принята, начать и завершить оказание всех услуг, указанных в контракте, в течение оговоренного периода.

Мы соглашаемся соблюдать пункты настоящей заявки в течение определенного периода запроса с даты, установленной для открытия заявок, и оно остается для нас обязательным и может быть принято в любое время до истечения этого периода.

#### **1. Общая информация:**

1.1. **Название МКФ (Микрокредитный фонд):** \_\_\_\_\_

1.2. **Подавали ли вы заявку по этому проектному предложению на финансирование от других доноров?**

Да  Нет

#### **2. Информация об заявителе:**

2.1. **Имя заявителя:** \_\_\_\_\_

2.2. **Совет директоров (состав):** \_\_\_\_\_

2.3. **Юридический статус:**  МКФ  укажите, если другое

2.4. **Регистрационный номер:** \_\_\_\_\_

2.5. **Юридический адрес:** \_\_\_\_\_

2.6. **Дата регистрации:** \_\_\_\_\_

2.7. **Почтовый адрес:** \_\_\_\_\_

2.8. **Основное контактное лицо:** \_\_\_\_\_

Позиция: \_\_\_\_\_

Номер телефона: \_\_\_\_\_

Номер факса: \_\_\_\_\_

Электронная почта: \_\_\_\_\_

**2.9. Дополнительное контактное лицо:**

Позиция: \_\_\_\_\_

Номер телефона: \_\_\_\_\_

Номер факса: \_\_\_\_\_

Электронная почта: \_\_\_\_\_

**2.10. Какова миссия заявителя?**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**2.11. Когда и кто основал вашу организацию? (Кратко опишите историю и опыт организации):**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**2.12. Опишите источники кредитного портфеля, имеющиеся на данный момент:**

№	Название источников финансирования	Валюта	Количество	Последняя дата погашения

**2.13. Банковская информация:**

Имя владельца банковского счета: \_\_\_\_\_

Название банка: \_\_\_\_\_

Название филиала: \_\_\_\_\_

№ счёта/BAN-код: \_\_\_\_\_

Адрес банка: \_\_\_\_\_

Страна: \_\_\_\_\_

SWIFT-код: \_\_\_\_\_

**3. Финансовые показатели:**

3.1. К действующей форме заявки необходимо приложить отчёт о прибылях и убытках и балансовый отчёт за последние два года (2021-2022 гг.) и последний аудиторский отчёт.

**3.2. Состояние кредитного портфеля на 1 ноября 2023 года:**

№	Индикаторы	В таджикских сомони (TJS)	Эквивалент долл. США
1.	Общая сумма кредитного портфеля на конец месяца		
2.	Количество активных клиентов		
3.	Средний размер кредита		
4.	Среднегодовой % кредитов		
5.	PAR> 30 дней (%)		
6.	Коэффициент списания кредита		

**3.3. Разбивка кредитного портфеля по секторам следующей таблицы:**

№	Сектор	%
1	Сельское хозяйство	
2	Торговля	
3	Услуги	
4	Производство	
5	Потребитель	

**3.4. Гендерная структура активных клиентов по состоянию на 1 ноября 2023 г.:**

#	Индикатор	
1.	Количество активных клиентов	
	Женщин	
	Мужчин	
2.	% клиентов-женщин	
3.	% клиентов-мужчин	

**3.5. Показатели операционной устойчивости:**

#	Индикатор	Количество
1.	Финансовый доход (всего)	
2.	Финансовые расходы (стоимость)	
3.	Выделение резервного фонда для списания сомнительных кредитов	
4.	Операционные расходы	
5.	Операционная эффективность: (Финансовые доходы/ (Финансовые расходы + Отчисления в резервный фонд + Операционные расходы) *100%)	%

**3.6. Расчет достаточности капитала будет производиться согласно инструкции Национального банка Таджикистана №135.**

Баланс счета	Остаток по состоянию на _____ 20__ г.	Все активы с допуском на риск%	Взвешенные активы с учетом риска
(10101)		%	
(10501)		%	

(10913)		%	
(10301)		%	
(10309)		%	
(15935)		%	
(11113)		%	
(11123)		%	
(11189)		%	
(15935)		%	
(15939)		%	
(15957)		%	
(17515)		%	
(17523)		%	
(17525)		%	
(17531)		%	
<b>ИТОГО:</b>		%	

**3.7. Пожалуйста, предоставьте следующую информацию в соответствии с критериями отбора, указанными в Техническом задании (Приложение 2 к Заявке на получение гранта):**

- подробное описание организации, включая информацию об опыте микрофинансирования (количество клиентов, обслуживаемые районы и села, микрофинансовые продукты, размер выданных кредитов МСП и т. д.)
- копии Учредительных документов (лицензий/сертификатов и Устава Организации).
- список ключевых сотрудников, задействованных в проекте, с описанием их квалификации и опыта.
- финансовое положение МКФ.

**3.8. Просим предоставить заявление организации о выделении денежных средств путем предоставления микрокредитных продуктов целевой группе со ставкой до 10% годовых в местной валюте, без взимания административного сбора, указанного в техническом задании (приложение 2 к заявке на получение гранта), в котором будут описаны:**

- подход организации.
- прикладная методология кредитования.
- критерии оценки бизнес-планов заемщиков.
- опыт предоставления кредитов с учетом оценок факторов воздействия на окружающую среду и минимизации их негативного воздействия.
- оценка рисков.
- план работы и т. д. (максимум 3-5 страниц).

Настоящим заявлением МКФ « \_\_\_\_\_ » в лице директора \_\_\_\_\_ подтверждает достоверность предоставленной информации и участие в заявке на получение гранта.

**Имя директора организации  
заявителя:**

**Подпись директора организации  
заявителя:**

**Печать организации:**

**Дата:**

## ПРИЛОЖЕНИЕ II: ЗАЯВКА НА ПОЛУЧЕНИЕ ГРАНТА

### 1. Заявка на получение малого гранта

ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОДГОТОВЛЕН УЧРЕЖДЕНИЕМ-ПОЛУЧАТЕЛЕМ. ДАННАЯ ЗАЯВКА БУДЕТ ПРЕДСТАВЛЕНА НА УТВЕРЖДЕНИЕ РУКОВОДЯЩЕМУ КОМИТЕТУ/СОВЕТУ ПРОЕКТА.

Номер проекта:

Дата: \_\_\_\_\_

Название Проекта: \_\_\_\_\_

Название УЧРЕЖДЕНИЯ-ПОЛУЧАТЕЛЯ: \_\_\_\_\_

Общая сумма гранта (в долл. США): \_\_\_\_\_

#### 1- ЦЕЛЬ ГРАНТА

- Укажите цель гранта и опишите результат(ы), которых ожидается достичь с помощью гранта.
- Объясните, почему получатель гранта обладает высокими возможностями для достижения поставленных целей

#### 2- ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ПЛАН РАБОТЫ

- Опишите действия, которые будут выполнены для достижения целей.
- Уточните, есть ли какие-либо целевые группы/географические регионы, которые получат выгоду от гранта, кроме учреждения-получателя. Если да, то кто является целевыми группами/географическим регионом и как будут выбираться потенциальные бенефициары?

#### ПЛАН РАБОТЫ

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ <sup>3</sup>	График работы <sup>4</sup>		Планируемый бюджет для Мероприятия (в валюте гранта) <sup>5</sup>
	1	2	
Мероприятие 1 <ul style="list-style-type: none"><li>• В кредитную линию выбранной организации внедрены два предлагаемых зелёных кредитных продукта.</li><li>• Объявлен запрос на подачу кредитных заявок, и заявки рассмотрены.</li><li>• Все прочие мероприятия, отвечающие критериям поддержки административной деятельности.</li></ul>	x		30 000,00 долл. США
Мероприятие 2 <ul style="list-style-type: none"><li>• Зелёные кредиты предоставлены до 1 000 домохозяйствам и МСП в отдаленных сельских районах Таджикистана посредством субсидирования процентных ставок.</li><li>• Проведены кампании по повышению осведомленности и охвачены не менее 10 000 заинтересованных МСП, женских и молодежных групп, и домохозяйств.</li></ul>		x	120 000,00 долл. США

<sup>3</sup> Укажите, какие мероприятия будут выполнены за счет средств гранта. Используйте столько строк, сколько необходимо.

<sup>4</sup> Определите временные периоды, относящиеся к гранту, и укажите, когда ожидается завершение конкретных мероприятий. Обычно временные периоды связаны с тем, когда выделяются транши средств (например, ежеквартально, раз в полгода, ежегодно). Используйте столько временных периодов, сколько необходимо.

<sup>5</sup> Укажите бюджетные суммы в валюте гранта.



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оказание консультационных и наставнических услуг получателям финансовых продуктов для обеспечения использования средств в соответствии с поставленной целью.</li> <li>• По результатам внедрения финансовых продуктов на местах будут документированы извлеченные организацией уроки.</li> <li>• Регулярный мониторинг проведенных мероприятий с предоставлением ПРООН данных, материалов и фотографий.</li> <li>• Составление и представление в ПРООН описательного и финансового отчёта о проделанной работе.</li> </ul>			
			<b>Итого: 150 000,00 долл. США</b>

### 3- ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Укажите показатели для измерения результатов, которые будут достигнуты с использованием гранта. Требуется хотя бы один показатель. Если это полезно, можно использовать больше для более полного измерения результатов, которые, как ожидается, будут достигнуты:

ИНДИКАТОР(Ы)	ИСТОЧНИК ДАННЫХ	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	ЭТАПЫ		
			Период 1	Период 2	КОНЕЧНАЯ ЦЕЛЬ
1.1. Объем/размер (в долларах США) зелёных кредитов, одобренных для СВН и других целевых продуктов по ЭЭ/ВИЭ (в том числе для МСП, возглавляемых женщинами)	Список клиентов, которые приобрели солнечные технологии	0	120	120	Кредиты получили до 1000 клиентов
1.2. Количество получателей кредита: с разбивкой по полу и возрасту по бенефициарам кредита	Список клиентов, которые приобрели солнечные технологии	0	120	120	Кредиты получили до 1000 клиентов

### 4- АНАЛИЗ РИСКОВ:

Укажите соответствующие риски для достижения целей гранта и меры по их снижению. Риски включают, риски безопасности, финансовые, эксплуатационные, социальные, экологические и другие риски.

Риск	Рейтинг риска* (Высокий/Средний/Низкий)	Меры по снижению рисков
Операционный (сроки реализации всех мероприятий)	Средний	Проект будет оказывать поддержку получателю гранта, предоставляя дополнительную информацию и связывая подрядчиков проекта с получателем гранта, чтобы соблюдать установленные сроки.
Социальный	Низкий	Клиенты будут проходить перекрестную проверку на предмет их соответствия задачам проекта.

\*Рейтинг риска основан на отображении вероятности реализации риска и последствий, которые он будет иметь, если он действительно произойдет.

5- **БЮДЖЕТ НА ГРАНТ УЧРЕЖДЕНИЯ-ПОЛУЧАТЕЛЯ** (укажите валюту)

ПЕРИОД, ОХВАТЫВАЮЩИЙ С \_\_\_\_\_ ПО \_\_\_\_\_

Общая категория расходов	Транш 1	Транш 2	Сумма
Расходы на персонал / административные расходы	15 000,00 долл. США	15 000,00 долл. США	<b>30 000,00 долл. США</b>
Оборудование / Мебель (Указать)			
Другие [субсидирование кредита]	60 000,00 долл. США	60 000,00 долл. США	<b>120 000,00 долл. США</b>
Разные			
<b>Итого</b>	<b>75 000,00 долл. США</b>	<b>75 000,00 долл. США</b>	<b>150 000,00 долл. США</b>

\* *Обратите внимание, что все статьи бюджета предназначены для расходов, связанных только с грантовой деятельностью.*

\*\* *Данные категории бюджета и количество траншей являются рекомендуемыми. Получатель может выбрать альтернативные варианты, которые более точно отражают его статьи расходов и потребности.*

\*\*\* *Добавьте столько столбцов траншей, сколько необходимо.*

## 2. Формат отчёта

ОПИСАТЕЛЬНЫЙ И ФИНАНСОВЫЙ ОТЧЁТ, КОТОРЫЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОДГОТОВЛЕН УЧРЕЖДЕНИЕМ-ПОЛУЧАТЕЛЕМ.

Учреждение-получатель: \_\_\_\_\_

Год \_\_\_\_\_

### Период, охватывающий данный отчёт:

- Этот отчёт должен быть заполнен учреждением-получателем и принят ПРООН.
- Учреждение-получатель должен приложить все соответствующие данные, подтверждающие заявленную деятельность.
- Информация, представленная ниже, должна соответствовать информации, содержащейся в финансовом отчёте.
- Прикрепите принятую заявку на получение гранта к этому отчёту.

Процесс информационно-разъяснительной работы, идентификации бенефициаров и выплаты кредита.

Географический охват (укажите области и районы, охваченные деятельностью в рамках настоящего соглашения, включая общее количество бенефициаров на район).

Тип зелёных технологий, которые были приобретены за счет предоставленного кредита.

### Выполнение:

#### 1- Выполнение плана работы (совокупно, включая текущий период)

ЗАВЕРШЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	График работ				Планируемый бюджет для Мероприятия (в валюте гранта)	Средства, предоставленные для Мероприятия (в валюте гранта)
	1	2	3	4		
Мероприятие 1						
Мероприятие 2						
<b>Итого</b>						

#### 2- Целевые показатели эффективности




ИНДИКАТОР(Ы)	Источник данных	Исходные данные	Этап/цель отчётного периода	Фактическое исполнение отчётного периода относительно целевого показателя
1.1.				
1.2.				

#### 3- Вызовы и извлеченные уроки:

**Финансовая отчётность:** \*Примечание: Финансовая отчётность может быть представлена в местной валюте, но не может превышать стоимость гранта в долл. США.

Общая категория расходов	Бюджетная сумма	Фактический расход
Расходы на персонал/административные расходы		
Оборудование/Мебель (Указать)		
Другие [субсидирование кредита]		
Разные		
<b>ИТОГО</b>		

### 3. Проектный документ

					
<b>United Nations Development Programme</b>					
<b>Project title:</b> Green Energy Small and Medium Enterprises (SMEs) Development Project					
<b>Country:</b> Tajikistan		<b>Implementing Partner:</b> UNDP		<b>Management Arrangements:</b> Direct Implementation (DiM)	
<b>UNDAF/Country Programme (CP) Outcome:</b> <i>Resilience and Environmental Sustainability</i> UNDAF/CP Outcome: <i>People in Tajikistan are more resilient to natural and manmade disasters and benefit from improved policy and operational frameworks for environmental protection and sustainable management of natural resources.</i> UNDAF/CP Outcome Indicator: <i>Number of new green jobs created, environmentally sustainable livelihoods promoted through management of natural resources, ecosystems services, chemicals and waste, disaggregated by sex.</i>					
<b>UNDP Strategic Plan Output:</b> Output 1.5: <i>Inclusive and sustainable solutions adopted to achieve increased energy efficiency and universal modern energy access (especially off-grid sources of renewable energy)</i>					
<b>UNDP Social and Environmental Screening Category:</b> medium			<b>UNDP Gender Marker:</b> 2		
<b>Atlas Project ID/Award ID number:</b> 00097769			<b>Atlas Output ID/Project ID number:</b> 00101356		
<b>UNDP-GEF PIMS ID number:</b> 5476			<b>GEF ID number:</b> 9191		
<b>Planned start date:</b> January 2018			<b>Planned end date:</b> December 2022		
<b>LPAC date:</b> TBD					
<b>Brief project description:</b> The project's strategic objective is to facilitate the transformation of Tajikistan's energy sector, in particular the emergence of independent energy entrepreneurs, which can offer affordable and sustainable energy products and services to the rural population. In line with UNDP's Derisking Renewable Energy Investment approach, the project consists of three inter-linked components dealing with policy derisking, financial derisking and incentives, and a fourth cross-cutting component that addresses knowledge-related gaps. The first component addresses policy barriers faced by Green Energy (GE) enterprises/SMEs by supporting the development and implementation of the enabling policy framework. Under the second component, in partnership with local and international financial institutions, the project facilitates access to GE finance at affordable terms. The third component focuses on the supply chain to develop and improve GE products and services and bring them to the market, including through the provision of targeted investment support to innovative and scalable business models for GE products/service delivery in off-grid rural areas. Under the fourth component, knowledge gaps are addressed on both the supply and demand side of the market.					

FINANCING PLAN	
GEF Trust Fund	US\$ 2,519,963
UNDP TRAC resources	US\$ 300,000
<b>(1) Total Budget administered by UNDP</b>	<b>US\$ 2,819,963</b>
PARALLEL CO-FINANCING (all other co-financing that is not cash co-financing administered by UNDP)	
UNDP	US\$ 4,000,000
Ministry of Energy and Water Resources	US\$ 500,000
Ministry of Finance	US\$ 10,000,000
Pamir Energy Company	US\$ 5,000,000
Micro Finance Institution "Arvand"	US\$ 1,500,000
MFiS "Sarvati Vakhsh" and "Mehnatobod"	US\$ 350,000
SSGroup Company	US\$ 200,000
OJSC "Systemavtomatika"	US\$ 100,000
<b>(2) Total co-financing</b>	<b>US\$ 21,650,000</b>
<b>(3) Grand-Total Project Financing (1) + (2)</b>	<b>US\$ 24,469,963</b>
SIGNATURES	
 	Agreed by Government <i>Usmonali Usmonov</i> Date/Month/Year: 18/07/2018
 	Agreed by UNDP Date/Month/Year: 23/05/2018

### Приём заявок на получение малых грантов

#### **«Предоставление грантов микрокредитным фондам на субсидирование процентных ставок по зелёным кредитным продуктам»**

**Ссылка: 216–2023-GRANTS-UNDP-GE**

#### **I. Общая информация**

С 2018 года ПРООН в Таджикистане реализует Проект развития малых и средних предприятий (МСП) в сфере зелёной энергетики, который финансируется Глобальным экологическим фондом (ГЭФ). Основным партнером проекта по развитию МСП в сфере зелёной энергетики является Министерство энергетики и водных ресурсов (МЭВР). Целью данного проекта является содействие трансформации энергетического сектора Таджикистана, в частности, появление независимых предпринимателей в области энергетики, которые могут предлагать доступные и устойчивые энергетические продукты и услуги сельскому населению. Проект направлен на увеличение частных инвестиций в «зелёную» энергетику (возобновляемые источники энергии и энергоэффективность) в сельской местности с акцентом в первую очередь на солнечную энергию (солнечные фотоэлектрические системы и солнечные водонагреватели). Эта цель должна быть достигнута путем реализации четырех компонентов проекта.

**Компонент 1: Создание стимулирующей политики и нормативно-правовой базы и развитие потенциала для МСП в сфере зелёной энергетики** - для укрепления политики и нормативно-правовой базы для рынка устойчивых энергетических продуктов и услуг. С этой целью в 2021–2022 годах МСП в сфере зелёной энергетики предоставили техническую помощь (ТП) МЭВР для поддержки реализации ключевых положений рамочных законов о возобновляемых источниках энергии, энергосбережении и энергоэффективности.

**Компонент 2: Предоставление доступа к финансированию для МСП в сфере зелёной энергетики и/или пользователей энергетических услуг** – для облегчения доступа к доступному финансированию для домохозяйств, МСП и других конечных пользователей, желающих инвестировать в продукты и/или услуги ЭЭ/ВИЭ. Партнерским микрофинансовым организациям (МФО) и другим местным финансовым организациям будет предоставлена ТП для разработки и продвижения стандартных кредитных продуктов. Проект поддержки МСП в сфере зелёной энергетики также обеспечит инвестиционную поддержку в форме субсидирования процентной ставки.

**Компонент 3: Разработка бизнес-моделей для МСП в сфере зелёной энергетики** состоит из двух подкомпонентов:

**Подкомпонент 3А:** Продвижение солнечной энергии для отдаленных и, желательно, не подключённых к электросети (off-grid) сообществ.

**Подкомпонент 3В:** Содействие инвестициям для использования солнечных водонагревателей (СВН) туристическими объектами и другими МСП.

Компонент 3 также включает вопросы устранения барьеров для получения знаний и осведомленности как со стороны предложения, так и со стороны спроса на рынке зелёной энергетики.

**Компонент 4:** Управление знаниями, мониторинг и оценка (МиО) — включает сбор, анализ и обмен информацией о затратах и выгодах зелёной энергетики, а также мониторинг и оценку результатов проекта (включая сокращение выбросов парниковых газов), документирование и распространение передового опыта и извлеченных уроков.

Проект по развитию МСП в сфере зелёной энергетики рассматривает реализацию сотен инвестиционных проектов, в основном за счет установки микро масштабных технологий солнечной энергии (солнечные фотоэлектрические и водонагревательные системы) в различных регионах

Таджикистана. В частности, в рамках Компонента 2 запланировано около 2 000 кредитов на Солнечные водонагревательные системы и другие солнечные технологии. В рамках Компонента 3 будут реализованы 35 относительно крупных проектов в ГБАО в сотрудничестве с Проектом электрификации сельских районов Таджикистана (TREP), финансируемым Всемирным банком, а более мелкие проекты - в рамках данной заявки. Проект по развитию МСП в сфере зелёной энергетики предоставит ТП и инвестиционную поддержку проектам, реализуемым в рамках Компонента 2 и Компонента 3. Мониторинг и оценка (МиО) реализованных проектов является неотъемлемой частью проекта по развитию МСП в сфере зелёной энергетики. Следует обеспечить, чтобы проекты были правильно разработаны и реализованы, а также чтобы они функционировали должным образом, что означает, что цели по выработке энергии достигаются при запланированных затратах на эксплуатацию и техническое обслуживание (ЭиТО).

Настоящее техническое задание относится к реализации Компонента 2 и Компонента 3. В рамках проекта по развитию МСП в сфере зелёной энергетики выделены средства, которые должны быть использованы МКФ для предоставления грантов МСП и домохозяйствам на реализацию маломасштабных проектов в сфере зелёной энергетики. В рамках данной подачи грантовых заявок планируется выдача грантовых средств Микро кредитным фондам для субсидирования процентных ставок.

### Текущее состояние реализации Компонента 2

В рамках Компонента 2 была проведена оценка рынка технологий в сфере зелёной энергетики, разработки базы данных по доступным технологиям в сфере зелёной энергетики, а также оборудования и поставщиков, работающих на национальном рынке. В июле 2021 года консалтинговая компания была нанята для разработки, продвижения и контроля финансового продукта в сфере зелёной энергетики.

Консультант провел финансовый анализ следующих солнечных технологий:

- Солнечные технологии недорогой ценовой категории:
  - o 1А. Безнапорные солнечные водонагреватели 150 л за 3 955 сомони, и
  - o 1В. Солнечные фотоэлектрические панели с аккумулятором (СПВБС): мощность фотоэлектрических модулей 100 – 600 Вт; Емкость аккумулятора 600 Втч; цена около 3 955 сомони.
- Солнечные технологии средней ценовой категории:
  - o 2А. Напорно-вакуумный термосифон 150л с солнечным водонагревателем за 5 089 сомони.
  - o 2В. СПВБС 200-600Вт-600Втч за 7 245 сомони.
- Солнечные технологии недорогой ценовой категории:
  - o 3А. Сплит система 200л с солнечным водонагревателем за 20 340 сомони.
  - o 3В. Солнечные фотоэлектрические панели PV-BS 1800-3000Вт-9600Втч за 37 290 сомони.
  - o 3С. Насос мощностью 3,7 кВт с 5кВт панелями-124м3/день- 50м глубина за 67 800 сомони.

Финансовый анализ показал, что:

- **Применение солнечных технологий в регионах не подключённых к электросети (автономных) финансово привлекательно для всех сценариев** (кроме 1В по пессимистичному сценарию)
- **СВН для коммерческого использования** - второй по привлекательности выбор
- Наиболее важной переменной, влияющей на инвестиционную привлекательность зелёных технологий, является **тариф на электроэнергию в сочетании с выработкой электроэнергии (или потреблением электроэнергии)**.
- **Стоимость технологии является еще одним важным фактором**, изменение цен тесно связано с внутренней нормой доходности (ВНД) и сроком окупаемости.
- Влияние процентной ставки гораздо больше для более дорогих технологий.

- Макроэкономические переменные, такие как уровень инфляции и учетная ставка, более актуальны в долгосрочной перспективе и, таким образом, имеют ограниченное влияние на привлекательность зелёных кредитных продуктов, которые носят скорее краткосрочный характер.

Консультант разработал зелёные кредитные продукты для вышеупомянутых солнечных технологий для (i) МСП и частных лиц; и (ii) для поставщиков технологий.

**Таблица 1: Условия зелёного кредитного продукта для МСП и физических лиц**

<b>Целевой рынок</b>	<p><b>Представители МСП</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Представители туристических объектов и сферы обслуживания: гостиницы, гостевые дома, рестораны, кафе, столовые, спортзалы</li> <li>- Фермеры</li> <li>- Предприниматели</li> </ul> <p><b>Физические лица:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Физические лица и домохозяйства</li> </ul>
<b>Цель</b>	Кредиты могут быть использованы для удовлетворения различных общих потребительских нужд, что позволит клиентам улучшить качество жизни и снизить затраты на электроэнергию.
<b>Минимальный размер кредита</b>	300 долл. США и эквивалент в сомони
<b>Максимальный размер кредита</b>	20 000 долл. США и эквивалент в сомони 220 000 сомони для сельской местности. Кредитование в долл. США в сельской местности запрещено
<b>Валюта</b>	Сомони/Долл. США
<b>Минимальный срок кредита</b>	1 месяц
<b>Максимальный срок кредита</b>	36 месяцев – кредиты в сомони и 36 месяцев – кредиты в долларах США
<b>Льготный период</b>	До 6 месяцев
<b>Минимальная доля клиентов</b>	Не требуется
<b>Разовая комиссия</b>	Согласно тарифам банка
<b>Гарант</b>	До 2 000 долл. США поручитель не требуется Поручитель требуется для кредитов на сумму свыше 2 000 долл. США (или в эквиваленте в сомони) и выше 4 000 долл. США (или в эквивалент в сомони), если клиент находится в премьер-группе или группе преимуществ. Требуется полный финансовый анализ поручителя
<b>Залог</b>	См. Требования к обеспечению кредита
<b>Процентные ставки</b>	7,5% годовых процентная ставка для заемщиков (включая субсидию в размере от рыночной ставки, финансируемой ПРООН)
<b>Начисление процентов</b>	Ежедневно уменьшающийся баланс
<b>Погашение кредита</b>	Ежемесячно, равными частями – аннуитетный метод или метод равной основной суммы
<b>Досрочное закрытие или частичная предоплата</b>	Разрешено с условием официальной отчетности, но без штрафов в соответствии с требованиями НБТ
<b>Кредитный анализ</b>	Для всех кредитов и сегментов клиентов требуется тщательный кредитный анализ.

Консультант также разработал Маркетинговый план для МКФ.



В начале сентября 2022 года ОО «Мадина» и ОО Ассоциация возобновляемых источников энергии Таджикистана (АВИЭТ) заключили контракт на продвижение солнечных водонагревательных (СВН) и солнечных фотоэлектрических (ПВ) систем в ГБАО и Зеравшанской долине. Объем работ обоих подрядчиков среди прочего включали:

- Реализация кампании по повышению осведомленности.
- Предоставление административной и материально-технической поддержки специалистам проекта по развитию МСП в сфере зелёной энергетики в реализации программ обучения для: (i) кредитных специалистов региональных отделений финансовых учреждений; (ii) местных специалистов (для установки и обслуживания солнечных технологий); (iii) МСП и домохозяйств, использующих солнечные технологии.
- Инициирование микро масштабных проектов. ОО «Мадина» и ОО АВИЭТ будут искать МСП и домохозяйства, которые потенциально могут быть заинтересованы в разработанных кредитных продуктах.
- Мониторинг и оценка реализованных проектов.

В результате в долине Зарафшан и ГБАО были продвинуты солнечные технологии (ПВ и СВН), охватившие более 32 тыс. человек, а также выявлены и подготовлены 634 потенциальных клиента для получения зелёных кредитов в долине Зарафшан и ГБАО.

В начале января 2023 г. с МКФ Мадина был заключен контракт на предоставление грантов фондам микрокредитования на субсидирование процентных ставок по «зелёным» кредитным продуктам. Объем работ подрядчика, помимо прочего, включал:

- Включить предложенные два финансовых продукта в перечень финансовых продуктов организации в соответствии с нормативными документами Национального банка Таджикистана.
- Проведение информационно-разъяснительных кампаний среди потенциальных клиентов и предпринимателей о предлагаемых финансовых продуктах путем проведения публичных презентаций с участием представителей МСП, стартапов, предпринимателей, молодежных и женских лидеров, распространения брошюр и других информационных материалов, а также с использованием каналов социальных сетей и других средств коммуникации.
- Осуществлять постоянный мониторинг проводимых мероприятий в рамках задания.
- Собрать подробные данные и разработать не менее 2 историй успеха/кейсов/историй клиентов под руководством ПРООН и представить их в ПРООН. Подготовить подробный итоговый описательный отчет с указанием проблем, извлеченных уроков и рекомендаций по дальнейшему развитию предлагаемых продуктов.

В результате было выдано 500 кредитов домохозяйствам и МСП в ГБАО, в том числе 238 женщинам-получателям кредитов.

## II. Цели и объем

**Право на участие:** Только Микро кредитные фонды (или другие формы некоммерческих общественных организаций, имеющих национальную лицензию на микрофинансовую деятельность, или консорциум общественной некоммерческой организации с микрофинансовым институтом).

1. **Объем предоставляемых услуг:** Субсидирование процентных ставок по «зелёному» кредитному продукту №1 в ГБАО.
2. **Целевые районы:** Сугд, Хатлон и РРП.
3. **Целевые бенефициары:** МСП и домохозяйства.

Примечание: Отобранный МКФ должен обеспечить как гендерное равенство, так и справедливость участия при реализации всех упомянутых мероприятий (ожидаемый коэффициент участия: не менее 30 процентов от общего числа клиентов и бенефициаров составляют женщины).

### III. Описание услуг

Проект развития МСП в сфере зелёной энергетики обеспечит поддержку доступа к финансовым ресурсам в качестве критического условия для развития предпринимательства и получения доходов, особенно для сообществ, не охваченных электросетью. Сюда входят следующие действия:

- Предоставление МСП и домохозяйствам в отдаленных сельских районах Таджикистана доступа к финансовым услугам посредством субсидирования процентной ставки по зелёному кредитному продукту №1. Подробная информация о зелёном кредитном продукте №1 представлена в Приложении 1.
- Для выдачи микрокредитов в Сугде, Хатлоне и РРП будет выбран как минимум один МКФ. Учитывая, что МКФ будет выдавать около 1000 кредитов (оценка проекта Развитие МСП в сфере зелёной энергетики), фонд должен располагать собственными средствами в размере до 578 тыс. долл. США, средний кредит составит 578 долл. США (оценка Консультанта), а средняя субсидия процентной ставки - 578 долл. в США \* (25% - 7,5%) = 101,15 долл. США. Выбранный МКФ выдаст до 1000 кредитов (при наличии собственных средств до 1000 \* 578 долл. США = 578 000 долл. США).

Отобранные МКФ будут нести ответственность за объявление запроса на подачу заявок на получение кредита и рассмотрение заявок. Отобранные МФ проведут собственный анализ в соответствии со своими внутренними процедурами. Проект развития МСП в сфере зелёной энергетики предоставит техническую помощь по оценке проектов по зелёной энергетике. Через МКФ кредиты будут предоставляться на условиях, отраженных в двух описанных выше «зелёного» кредитного продукта.

Предполагается, что средства по настоящему Техническому заданию будут предоставлены Микрокредитным фондам Республики Таджикистан в зависимости от предлагаемой методологии и географического охвата. Административные расходы (такие как проведение маркетинговой кампании, заработная плата административного персонала, расходы на координацию работы и мониторинг и т. д.) и расходы на обучение, консультации не должны превышать 20% от суммы гранта.

Под-проект направлен на выполнение следующих **действий** (но не ограничивается ими):

1. Интегрирование двух предложенных финансовых продукта в перечень финансовых продуктов организации в соответствии с нормативными актами Национального банка Таджикистана.
2. Проведение кампаний по повышению осведомленности среди потенциальных клиентов и предпринимателей, включая МСП, стартапы, предпринимателей, молодежных и женщин-лидеров, распространение брошюр и других информационных материалов, а также использование каналов социальных сетей и других средств коммуникации.
3. Ведение постоянного контроля за проводимыми мероприятиями по заданию.
4. Сбор подробных данных и разработка как минимум 4 историй успеха/тематических исследований/историй клиентов под руководством ПРООН и представить их в ПРООН.
5. Подготовка подробного окончательного описательного отчёта с указанием проблем, извлеченных уроков и рекомендаций.

Предполагается, что после получения грантовых ресурсов от ПРООН выбранные МКФ продолжат предоставлять зелёные кредиты.

Для достижения этой цели ПРООН привлечет МКФ с высоким потенциалом для поддержки проекта по развитию МСП в сфере зелёной энергетики в достижении его целей и задач. МКФ будут выбраны на основе процесса заявки, проводимого ПРООН и состоящего из 2 (двух) этапов:

1. Рассмотрение заявок и предварительный отбор МКФ.
2. Оценка институциональных и рыночных возможностей МКФ в предоставлении микрофинансовых льготных кредитов.

МКФ должны соответствовать следующим критериям:

- Опыт работы в сфере предоставления финансовых услуг, микрокредитов и других финансовых продуктов не менее трёх (3) лет и наличие действующей лицензии Национального банка Таджикистана на оказание финансовых услуг.
- Не менее трёх (3) лет опыта работы и практических навыков в разработке финансовых продуктов для МСП.
- Размер кредитного портфеля должен быть не менее: 6 500 000 таджикских сомони.
- Возможность продемонстрировать портфель с риском менее 5%.
- Способность демонстрировать высокий уровень раскрытия финансовой информации в соответствии с национальными (Национальным банком Таджикистана) стандартами отчётности. Раскрытие информации в соответствии с международными стандартами финансовой отчётности является плюсом.
- Достаточные навыки закрепленного персонала по мониторингу и оценке проводимой деятельности, включая внедрение инновационных финансовых продуктов и т. д.
- Наличие филиалов в Сугде, Хатлоне и РРП.
- Наличие квалифицированных специалистов/консультантов для выполнения вышеуказанных задач со знанием таджикского и русского языков (следует предоставить резюме).
- Наличие необходимых технических, административных и программных возможностей для непосредственного выполнения работ, описанных в данном задании (должны быть предоставлены записи предыдущего опыта и договоры).
- Знания и навыки подготовки финансовых и программных отчётов о выполненной работе.
- Опыт подготовки информационных материалов о проводимых мероприятиях

**Заявители должны предоставить на рассмотрение следующую информацию и документы:**

1. Форма заявки на грант (Приложение 1).
2. Заявка на получение гранта с предлагаемыми мероприятиями, планом работы, целевыми показателями эффективности, анализом рисков и бюджетом (Приложение II).
3. Копия юридических документов заявителя на грант (учредительные документы МКФ).
4. Копия лицензии НБТ.
5. Баланс, отчёты о прибылях и убытках.
6. Копия последнего отчёта аудитора; и
7. Резюме директора, старшего бухгалтера и других ключевых сотрудников фонда.
8. Филиалы в целевых зонах выдачи кредитов.

**Ожидаемые результаты**

МКФ будут финансировать проекты в области солнечной энергетики на согласованных условиях по зелёному кредитным продуктам. МКФ получают ресурсы от ПРООН для субсидирования процентных ставок по кредитам.

**Результатом** предоставления грантовых ресурсов станет изучение новых возможностей для устойчивости частных инвестиций в области солнечной технологии.

Таким образом, ожидается, что за счет реализации данного под-проекта в различных районах Таджикистана будут достигнуты следующие **результаты**:

1. Проведены кампании по повышению осведомленности и охвачено не менее 10 000 заинтересованных МСП, женских и молодежных групп, домохозяйств.
2. В кредитную линию выбранной организации вводятся два предлагаемых зелёных кредитных продукта.
3. Предоставлены наставнические и консультационные услуги для бенефициаров пилотных проектов для обеспечения того, что средства ПРООН были потрачены в соответствии с поставленной целью.
4. По результатам под-проектов, извлеченные уроки будут задокументированы.
5. Регулярный мониторинг проведенных мероприятий с предоставлением данных, свидетельств и фотографий в ПРООН.
6. Подготовлены и представлены в ПРООН описательные и финансовые отчёты о ходе

реализации проекта.

### **Отчётность**

МКФ должна предоставлять отчёты (как описательный, так финансовый) в ПРООН. МКФ несет полную ответственность за подготовку и предоставление описательных и финансовых отчётов в соответствии с согласованным форматом и графиком с ПРООН. Все отчёты должны быть представлены в соответствии с условиями, предусмотренными в Соглашении о предоставлении гранта. Все отчёты должны быть подготовлены на русском или таджикском языках в печатном виде и в электронной версии в формате MS Word. Все отчёты должны быть напечатаны с помощью шрифта ARIAL, размер шрифта - 11, формат - А4. Все отчёты должны содержать титульный лист с названием, кодом под-проекта и логотипом ПРООН. Отчёты, представленные с нарушением любого из вышеуказанных требований, будут рассматриваться как не соответствующие Соглашению. Требования по предоставлению отчёта будут дополнительно уточнены в соглашении.

### **Оплата**

Общая сумма средств, выделяемых МКФ будет полностью направлена на обеспечение запрошенных услуг. МКФ несет полную ответственность за уплату всех налогов, вытекающих из Соглашения, включая подоходный налог с заработной платы, отчисления в пенсионный фонд, подоходный налог и любые другие соответствующие налоги, вытекающие из соглашения с ПРООН. ПРООН обработает перевод денег насчет МКФ в соответствии с графиком и условиями платежа, которые будут обсуждаться между сторонами до подписания соглашения.

### **Продолжительность**

Срок действия соглашения на получение гранта охватывает период с **25 декабря 2023 – 25 декабря 2024 г.** МКФ гарантирует, что все услуги будут завершены к концу **декабря 2024 г.**

### **Приложение 1: Солнечные технологии, подходящие для зелёного кредитного продукта №1А**

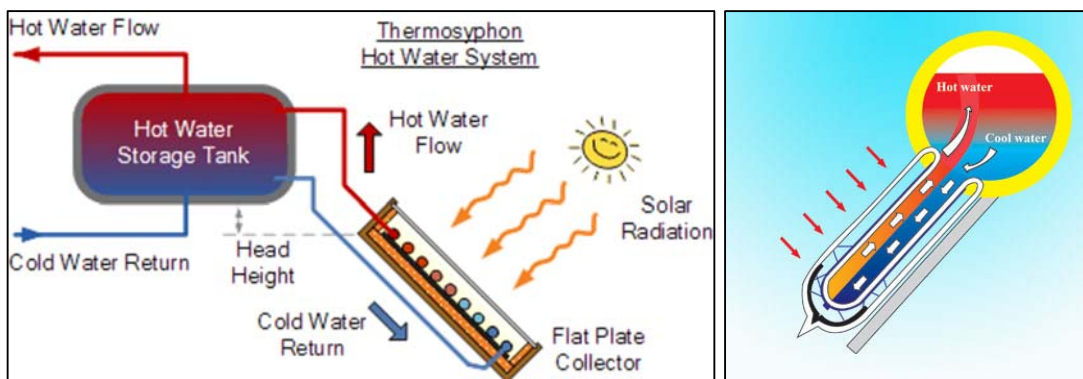
#### **Технология №1А: Безнапорный вакуумный термосифон СВН емкостью 150 л.**

Безнапорные сезонные солнечные коллекторы термосифонные отличаются простой конструкцией и невысокой ценой. Основным компонентом вакуумного трубчатого солнечного коллектора являются стеклянные вакуумные трубки. Каждая вакуумная трубка состоит из двух стеклянных трубок. Внешняя труба изготовлена из прозрачного сверхпрочного боросиликатного стекла, выдерживающего градины диаметром до 25 мм. Внутренняя трубка также изготовлена из прозрачного боросиликатного стекла, покрытого специальным селективным покрытием, которое поглощает тепло с минимальным отражением. Во избежание теплопотерь из пространства между двумя трубами откачивают воздух и создают вакуум.

Вакуумные трубчатые коллекторы со встроенным баком используются для подачи горячей воды на сезонные объекты с апреля по октябрь. Эта система ежедневно нагревает до 150 литров до температуры **60° С** и экономит от **1600 до 1750 кВтч** электроэнергии в год (при условии, что при отсутствии проекта вода будет нагреваться электронагревателями).

Идеально подходит для горячего водоснабжения в курортный сезон гостиниц, пансионатов, турбаз, бассейнов, летних душевых. Также может использоваться для обогрева теплиц и частичного обогрева жилых помещений.

#### **Рисунок 1: Принцип работы солнечных водонагревателей (СВН)**



Технические характеристики безнапорной термосифонной системы на 150 литров:

- Функция: - подогрев воды
- Количество трубок: 15 шт.
- Размер вакуумной трубки: 58x1800 мм
- Покрытие вакуумной трубки: ALN / ALN-SS / Cu
- Емкость бака: 150 л
- Материал изоляции бака: полиуретан
- Рекомендуемый угол наклона: 27-45 градусов
- Срок службы: не менее 10 лет
- Гарантия: 5 лет производителями и местными частными предпринимателями

**ТАБЛИЦА 1: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ БЕЗНАПОРНОЙ ТЕРМОСИФОННОЙ СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ НА 150 ЛИТРОВ**

<b>Преимущества</b>	<b>Недостатки</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Низкая стоимость солнечного водонагревателя</li> <li>▪ Простота установки.</li> <li>▪ Незначительные потери тепла, потеря температуры в баке 4-8 градусов в течение суток.</li> <li>▪ Идеально подходит для теплого и мягкого климата.</li> <li>▪ Сезон работы с апреля по октябрь, с дополнительным электронагревателем можно увеличить режим работы с марта по ноябрь.</li> <li>▪ в солнечный летний день температура воды достигает 90°C, а в зимние солнечные дни 60°C.</li> <li>▪ время нагрева воды 3-4 часа. Это означает, что в летний сезон вода может нагреваться 2-3 раза в день</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Система работает только при плюсовых температурах, так как вода находится непосредственно внутри вакуумных трубок, при ночной температуре ниже 0°C и пасмурной дневной погоде существует вероятность замерзания воды внутри вакуумных трубок и их разрушения.</li> <li>▪ сезон работы с апреля по октябрь, с дополнительным электронагревателем можно увеличить режим работы с ноября по март.</li> <li>▪ Система безнапорная, и необходимо установить еще один бак выше уровня установки коллектора, что приводит к дополнительным затратам.</li> <li>▪ Система с баком устанавливается на крыше и увеличивает вес конструкции крыши, а также усложняет техническое обслуживание.</li> </ul>

**РИСУНОК 2: СРЕДНЯЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БЕЗНАПОРНОЙ ТЕРМОСИФОННОЙ СИСТЕМЫ СВН ОБЪЕМОМ 150 ЛИТРОВ**



Такой 150 л солнечный водонагреватель нагревает воду с 10-15°C (входящая вода) до 60°C (исходящая вода). За год он может нагреть 49 118 литров воды.

Цена с установкой безнапорного вакуумного термосифона СВН объемом 150 л составляет 350 долл. США или 3,955 сомони (текущая цена на рынке Таджикистана).

### **Зелёный кредитный продукт № 1В: СПВБС 100–600 Вт–600 Втч**

Цена солнечной фотоэлектрической системы СПВБС 100-600W-600 Втч снижалась со стабильной регрессией в течение последних 5 лет, упав на 35% с 1,20 до 0,75 долл. США к середине 2020 года за 1 Вт. Однако из-за пандемии Covid-19 и полного закрытия границы с Китаем цены на таджикском рынке в последнее время выросли до 0,85 доллара США, хотя у продавца нет гарантий, что цена останется на этом уровне. Это полностью зависит от спроса, пограничной ситуации и логистики. Полная солнечная система включает в себя одну солнечную панель Моно (Моно) мощностью 100 Вт, одну гелевую батарею напряжением 12 В и емкостью 50 Ач, один модифицированный синусоидальный инвертор мощностью 600 Вт. Эта система позволяет обеспечить бесперебойным электроснабжением систему освещения (5 шт. светодиодных ламп по 5 Вт) и один небольшой светодиодный телевизор.

Консультант проекта использовал фотоэлектрическую географическую информационную систему (PVGIS). PVGIS — это веб-сайт, который предоставляет информацию о солнечном излучении и производительности фотогальванических (ПВ) систем. PVGIS помогает рассчитать, сколько энергии можно получить от различных типов фотоэлектрических систем практически в любой точке мира. Этот специализированный инструмент предоставляет информацию в следующих областях:

- **Производительность фотоэлектрических систем, подключенных к сети:** для расчета долгосрочной средней выработки энергии из фотоэлектрических систем, подключенных к электросети, чтобы произведенную энергию можно было использовать локально или отправить в сеть. Это работает для стационарных фотоэлектрических систем, где фотоэлектрические модули монтируются в фиксированном положении либо на отдельно стоящей стойке, либо на здании.
- **Производительность отслеживающих фотоэлектрических систем:** для расчета долгосрочной средней выработки энергии от подключенных к сети фотоэлектрических систем, где модули устанавливаются на крепление, отслеживающее солнце, поэтому модули получают больше солнечного света.
- **Производительность автономных фотоэлектрических систем.** Этот инструмент позволяет рассчитать фотоэлектрические системы, которые не подключены к электросети, но используют аккумуляторы в качестве накопителей энергии.
- **Месячная радиация.** Этот инструмент помогает получать данные о среднемесячной радиации и температуре за каждый месяц в течение ряда лет.
- **Дневная радиация:** для расчета средней солнечной радиации и температуры в течение дня для среднего дня каждого месяца.
- **ТМГ (ТМУ) —** это инструмент для создания данных типичного метеорологического года (ТМУ) о солнечном излучении, температуре и других метеорологических данных, используемых во многих областях, например, при расчете энергоэффективности зданий.

По расчетам фотоэлектрической географической информационной системы (PVGIS) годовая солнечная радиация в Таджикистане составляет **1800-2000 кВтч/м<sup>2</sup>**, таким образом, солнечные фотоэлектрические панели мощностью 100 Вт с учетом их эффективности могут вырабатывать **140 кВтч** электроэнергии в течение года. Еще одной характерной особенностью данной системы является то, что батарея с общей запасаемой энергией 600 Втч (= 12В \* 50 Ач), обеспечивает бесперебойное питание всех вышеперечисленных нагрузок в пасмурный день, а также независима от общей городской сети.

**Таблица 2: Средняя мощность солнечной фотоэлектрической системы СПВБС 100-600Вт-600Втч**

Месяц	Средняя производительность, кВтч	Месяц	Средняя производительность, кВтч
Январь	7.5	Июль	15.3
Февраль	7.3	Август	15.7
Март	10.3	Сентябрь	15.3
Апрель	12.1	Октябрь	12.7
Май	13.1	Ноябрь	8.5
Июнь	14.3	Декабрь	7.9
<b>Итого годовая производительность, кВтч</b>		<b>140</b>	

Цена с установкой СПВБС 100-600Вт-600Втч составляет 350долл.США или 3.955 сомони.

#### **Технология №2А: Напорно-вакуумный термосифон 150 л СВН**

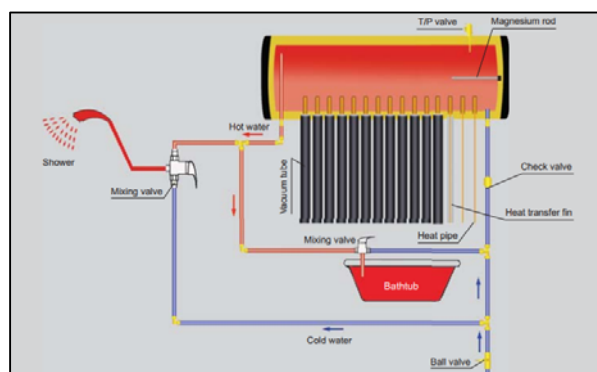
Напорный термосифонный солнечный коллектор представляет собой устройство, преобразующее солнечную энергию в тепловую. Используется для подготовки горячей воды для бытовых и хозяйственных нужд. По сути, это вакуумный коллектор с баком.

Использование термосифонного коллектора сезонное – с февраля по декабрь. При дополнительном подключении электрического нагревательного элемента может эффективно работать круглый год.

#### **Принцип работы**

Сезонный напорный солнечный коллектор состоит из двух важных частей: накопительного бака, в котором циркулирует вода, и двойных вакуумных трубок (одна вставлена в другую). Пространство между трубками заполнено вакуумом для обеспечения наименьших тепловых потерь, а отвод тепла достигает 95%. По внутренней трубе тепловой трубы протекает жаростойкое вещество (антифриз), которое под действием солнечного излучения движется вверх, превращается в пар и передает тепло воде в баке через конденсатор. Холодная вода поступает в накопительный бак под давлением из водопровода, и нагретая по трубам достигает точек водозабора.

**Рисунок 3: Принцип действия вакуумного термосифона СВН**



#### **Особенности**

Внешний накопительный бак изготовлен из черного металла (с порошковым покрытием), внутренний бак из нержавеющей стали. Между ними в качестве теплоизоляции используется пенополиуретан

толщиной 55 мм. Рама и внешний бак обработаны антикоррозийным составом. В системе также имеется 15 двойных стеклянных трубок: внешняя прозрачная, внутренняя с боросиликатным покрытием для более эффективного поглощения солнечного тепла. Все уплотнительные элементы изготовлены из силиконовой резины, которая не имеет запаха, нетоксична и помогает поддерживать высокую температуру воды.

Этот сезонный солнечный коллектор имеет емкость **150 литров горячей воды**, чего будет достаточно для семьи из 3-4 человек. Эта система позволит сэкономить от **1600 до 1750 кВтч<sup>6</sup>** электроэнергии в год.

В дополнение к базовой комплектации система может опционально включать нагревательный элемент, термостат, электронный контроллер и датчик температуры.

**Таблица 3: Преимущества и недостатки использования напорно-вакуумной термосифонной системы СВН 150 л**

<i>Преимущества</i>	<i>Недостатки</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• В летний день температура воды достигает 90°C, а в зимние солнечные дни - 60°C.</li> <li>• идеально подходит для теплого и умеренно холодного климата.</li> <li>• вода нагревается с помощью тепловой трубы и находится только внутри бака, а не внутри вакуумных трубок, что повысит рабочий режим коллектора до температуры -10°C.</li> <li>• возможность подключить трубу водопровода напрямую к СВН без дополнительного оборудования и использовать его вместо электрического водонагревателя</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Система работает до температуры -10°C и для работы при более низкой температуре необходимо установить дополнительный электронагреватель.</li> <li>• Система требует дополнительной установки бака выше уровня установки коллектора, что приводит к дополнительным затратам.</li> <li>• Резервуар должен быть установлен на крыше, что увеличивает вес конструкции крыши, а также усложняет техническое обслуживание</li> </ul>

Цена с установкой напорно-вакуумного термосифона 150л СВН составляет 530 долл. США или 5.989 сомони.

#### **Технология №2В: СПВС 200-600Вт-600Втч**

Полная солнечная система включает в себя одну моно солнечную панель мощностью 200 Вт, одну гелевую батарею напряжением 12 В и емкостью 100 Ач каждая, один модифицированный синусоидальный инвертор мощностью 1 кВт. Эта система позволяет обеспечить бесперебойным электроснабжением систему освещения (10 шт. светодиодных ламп по 5 Вт), один телевизор размером «20 дюймов».

По расчетам фотоэлектрической географической информационной системы (PVGIS) годовая солнечная радиация в Таджикистане составляет 1800-2000 кВтч/м<sup>2</sup>, таким образом, солнечная фотоэлектрическая система мощностью 200 Вт вырабатывает **280 кВтч** электроэнергии в течение года. Еще одной характерной особенностью данной системы является то, что аккумуляторная батарея с суммарной накопительной энергией 4800 Втч, обеспечивает бесперебойное питание всех вышеперечисленных нагрузок в пасмурный день, а также независима от общей городской сети.

**ТАБЛИЦА 4: Средняя мощность солнечной фотоэлектрической системы СПВС 200-600Вт-600Втч**

<sup>6</sup> Информация предоставлена инженерами по ВИЭС. Между обеими системами нет существенного отклонения производительности (для безнапорного вакуумного термосифона СВН, который работает в период с апреля по октябрь, а для этого вакуумного термосифона под давлением в феврале-декабре), поэтому мы использовали те же цифры.



Месяц	Средняя производительность, кВтч	Месяц	Средняя производительность, кВтч
Январь	15.0	Июль	30.6
Февраль	14.6	Август	31.4
Март	20.6	Сентябрь	30.6
Апрель	24.2	Октябрь	25.4
Май	26.2	Ноябрь	17.0
Июнь	28.6	Декабрь	15.8
Итого годовая производительность, кВтч		280	

Цена с установкой СПВБС 200-600Вт-600Втч СВН составляет 650 долл. США или 7.345 сомони.

### **Зелёный кредитный продукт №3А: Сплит-система 200 л СВН**

Сплит-система на основе вакуумного солнечного коллектора. Такие системы называются всесезонными или раздельными. Принцип работы таких коллекторов напоминает работу установки центрального отопления. Это закрытая система, которая может работать под давлением воды. Вакуумные солнечные коллекторы поглощают солнечную энергию, преобразуя её в тепловую энергию. За счет солнечной энергии эта система способна обеспечить от 70 до 100% суточной потребности в горячем водоснабжении для бытовых нужд и значительно снизить затраты (на 30-35%) на нагрев воды. Это также могло бы способствовать отоплению, однако система должна быть модернизирована. Дополнительные расходы зависят от потребностей в воде. Например, его можно подключить к дополнительному электрическому водонагревателю, который стоит 150 долл. США. Благодаря вакууму потери тепла в атмосферу минимальны.

*Солнечные коллекторы используются:*

- для обеспечения горячим водоснабжением жилых домов и дач, гостиниц, санаториев, пансионатов, спортивных комплексов, предприятий общественного питания, турбаз, промышленных, сельскохозяйственных и других объектов.
- в устройствах напольного отопления.
- для поддержки системы отопления.

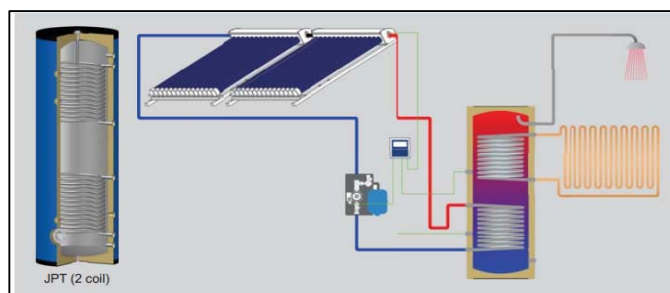
Солнечная сплит-система состоит из:

- солнечного коллектора с вакуумными трубками, внутри которых находится медный нагревательный элемент.
- рабочей станции, в состав которой входят циркуляционный насос, контроллер, расширительный бак, манометр, датчик и т. д.
- водяного бака с одним или двумя теплообменниками.

*Принцип работы солнечной сплит-системы:*

Конструкция вакуумной трубки аналогична конструкции стеклянной колбы термоса. Каждая трубка имеет встроенный медный нагревательный элемент, внутри которого запечатана кипящая и испаряющаяся жидкость. Солнечная энергия, поглощаемая трехслойным покрытием вакуумной трубки, преобразуется в тепловую энергию и передается медному нагревательному элементу. Вакуумная трубка вместе с медным нагревательным элементом (далее «тепловая трубка») соединена с конденсатором, расположенным в теплообменнике коллектора-абсорбера.

### **Рисунок 4: Принцип работы солнечной сплит-системы СВН**



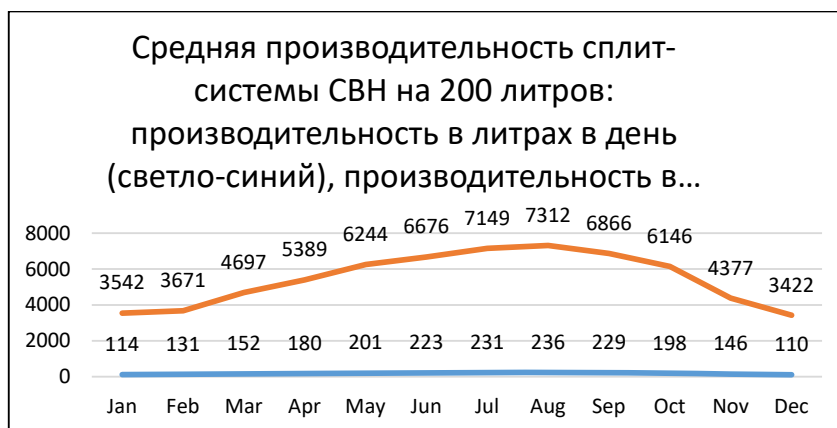
Под действием тепла жидкость в тепловой трубе закипает и испаряется в верхнюю часть, где отдает тепловую энергию теплоносителю основного контура водяного бака.

Теплоноситель отопительного контура нагревается во втором теплообменнике, расположенном в верхней части бака с водой, за счет передачи теплоты от воды в баке, нагретой теплообменником основного контура. Жидкий конденсат в тепловой трубе после теплопередачи сбрасывается вниз и снова испаряется. Этот процесс циклический.

Ресивер солнечного коллектора изготовлен из меди с теплоизоляцией. Теплопередача происходит через медный «рукав» ресивера, благодаря чему отопительный контур отделен от труб.

Солнечная сплит-система для горячего водоснабжения и отопления дома объемом **200 литров** ежедневно нагревает **200 литров** до температуры **60°C** и экономит около **2100 кВтч** электроэнергии в год.

**Рисунок 5: Средняя производительность сплит-системы СВН на 200 литров**



Такие сплит-системы СВН объемом 200 л нагревают воду с 10-15°C (входящая вода) до 60°C (исходящая вода). За год он может нагреть до 65 490 литров воды.

**Таблица 5: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ ДОМА**

Преимущества	Недостатки
<ul style="list-style-type: none"> <li>В летний день температура воды достигает 90°C, а в зимние солнечные дни 60°C.</li> <li>идеально подходит для любого климата.</li> <li>вода нагревается с помощью тепловой трубы и находится только внутри емкости, а не внутри вакуумных труб, а емкость также находится внутри помещения, что повысит режим работы коллектора до температуры - 40°C (применимо для ГБАО).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокая стоимость сплит-системы.</li> <li>Для постоянной работы циркуляционного насоса и</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ возможность подсоединения трубы водопровода напрямую к СВН без дополнительного оборудования и использования его вместо электрического водонагревателя.</li> <li>▪ система может использоваться для поддержки системы отопления.</li> <li>▪ система полностью автоматизирована, что сокращает время на обслуживание.</li> </ul>	автоматики требуется бесперебойное электропитание
---	--

Цена с установкой сплит системы 200л СВН составляет 1.800 долл. США или 20.340 сомони.

#### Технология № 3В: СПВБС 1800-3000 Вт-9600 Вт-ч

Полная солнечная система включает в себя шесть солнечных панелей мощностью 300 Вт общей мощностью 1800 Вт, четыре гелевых аккумулятора напряжением 12 В и емкостью 200 Ач каждая, один чисто синусоидальный инвертор мощностью 3 кВт и один контроллер заряда MPPT. Данная система позволяет обеспечить бесперебойным электропитанием систему освещения (до 60 светодиодных лампочек), телевизор, холодильник, компьютер или стиральную машину.

По расчетам фотоэлектрической географической информационной системы (PVGIS) годовая солнечная радиация в Таджикистане составляет 1800-2000 кВтч/м<sup>2</sup>, таким образом, солнечная фотоэлектрическая система мощностью 1800 Вт производит 2250-2550 кВтч электроэнергии в течение года. Еще одной характерной особенностью данной системы является то, что аккумуляторная батарея с суммарной накопительной энергией 9600 Втч, обеспечивает бесперебойное питание всех вышеперечисленных нагрузок в пасмурный день, а также независима от общей городской сети.

**Таблица 6: Средняя мощность солнечной фотоэлектрической системы модели СПВБС 1800-3000 Вт-9600 Втч**

Месяц	Средняя производительность, кВтч	Месяц	Средняя производительность, кВтч
Январь	113.0	Июль	271.7
Февраль	103.3	Август	281.4
Март	173.9	Сентябрь	275.8
Апрель	209.8	Октябрь	227.9
Май	233.2	Ноябрь	150.8
Июнь	253.9	Декабрь	127.2
Итого годовая производительность, кВтч			2,422

Цена с установкой СПВБС 1800-3000Вт-9600Втч составляет 3.300 долл. США или 37.290 сомони.

Рост цен на солнечные фотоэлектрические системы не пропорционален увеличению мощности элементов системы. Например, несмотря на увеличение на 50% солнечных фотоэлектрических панелей с 800 Вт до 1200 Вт, емкость аккумуляторов (самая дорогая часть фотоэлектрической системы) удвоилась с 2400 Вт до 4800 Вт.

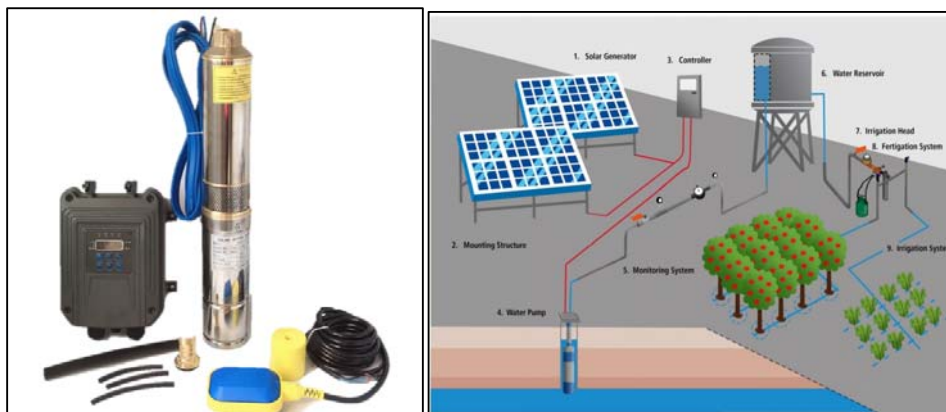
Кроме того, автономные системы и доля батарей отличаются от доли фотоэлектрических панелей. Например, 3 набора фотоэлектрических панелей (ПВ):

- 1250 долл. США:800 Вт = 1,56 долл. США за 1 Вт
- 2300 долл. США:1200Вт=1,92 долл. США за 1Вт
- 3300 долл. США:1800Вт=1,83 долл. США за 1Вт

#### Технология № 3С: насос 3,7 кВт с панелями 5 кВт — 124 м<sup>3</sup>/день — глубина 50 м

Солнечные насосы работают на электричестве, вырабатываемом фотоэлектрическими панелями. Он состоит из солнечной панели, контроллера, водяного насоса постоянного тока, блока предохранителей/выключателей, электропроводки и резервуара или резервуара для хранения воды. Работа солнечного насоса более экономична по сравнению с традиционными электрическими насосами, в основном из-за более низких затрат на эксплуатацию и техническое обслуживание. Солнечные насосы полезны там, где электроэнергия недоступна.

**РИСУНОК 6: СОЛНЕЧНЫЙ НАСОС И СХЕМА РАБОТЫ СОЛНЕЧНОГО НАСОСА**



Солнечные фотоэлектрические водонасосные системы используются для орошения и питьевой воды. Большинство используемых насосов оснащены двигателем мощностью 2,0–3,7 кВт, который получает энергию от фотоэлектрических панелей мощностью 5,0 кВт. Системы мощностью 3,7 кВт могут подавать около 124 м<sup>3</sup> воды в сутки с глубины 50 метров.

Цена с установкой насоса 3.7 кВт с панелями 5кВт-124м<sup>3</sup>/день-глубина 50м составляет 6.000 долл. США или 67.800 сомони.



## СОГЛАШЕНИЕ О МАЛОМ ГРАНТЕ

Между Программой развития ООН и учреждением-получателем

### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТО СОГЛАШЕНИЕ

- Этот шаблон предоставляется как инструмент, который можно адаптировать к конкретным потребностям определённого проекта. Соглашения о малых грантах должны быть одобрены независимым механизмом, таким как Руководящий комитет/Совет проекта или комитет по рассмотрению и отбору грантов, назначенный Советом проекта. Соглашение служит для регистрации обязательств и результатов, которые учреждение-получатель согласилось достичь. Рекомендуется выделять средства траншами в зависимости от продемонстрированного достижения результатов, однако гранты могут предоставляться и одним траншем. Условия должны быть четко определены, чтобы всем сторонам было ясно, когда учреждение-получатель имеет право на выделение траншей средств.
- Пожалуйста, убедитесь, что на лицевой стороне заполнена правильная информация.
- Обязательно прикрепите все приложения, перечисленные на лицевой стороне.
- Эта страница инструкций, а также все сноски и любые другие инструкции в этом шаблоне предназначены только для руководства бизнес-подразделения и должны быть удалены до отправки соглашения в учреждение-получатель для проверки и подписи.
- Любые существенные изменения в положениях настоящего типового соглашения должны быть согласованы с Юридическим отделом Бюро управленческих услуг ПРООН.
- Пожалуйста, подготовьте два подписанных оригинала настоящего соглашения. После подписания ПРООН сохраняет один оригинал и предоставляет учреждению-получателю другой оригинал.



Together for a Sustainable Future

### Соглашение о малом гранте

[Номер ссылки: Укажите номер ссылки, если таковой имеется; если нет, удалите текст в квадратных скобках]

1. Страна: "[Нажмите здесь и введите название принимающей страны]"					
2. Учреждение-получатель: "[Нажмите здесь и введите полное название учреждения-получателя]" зарегистрирована в соответствии с законодательством "[Нажмите здесь и укажите юрисдикцию учреждения]" с адресом по адресу: "[Нажмите здесь и введите полный адрес учреждения-получателя]"					
3. Номер и название проекта: "[Нажмите здесь и введите номер проекта (если есть) и название]"					
4. Срок реализации: с "[Нажмите здесь и введите дату]" по "[Нажмите здесь и введите дату]"					
5. Бюджет: до суммы в долларах США. "[Нажмите здесь и введите сумму]" ("[Нажмите здесь и укажите сумму прописью]" долл. США)					
6. График выплаты средств учреждению-получателю: <table><thead><tr><th><u>Дата/Этап выплаты</u></th><th><u>сумма</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>[укажите конкретную дату/этап]</td><td>[укажите сумму]</td></tr></tbody></table>		<u>Дата/Этап выплаты</u>	<u>сумма</u>	[укажите конкретную дату/этап]	[укажите сумму]
<u>Дата/Этап выплаты</u>	<u>сумма</u>				
[укажите конкретную дату/этап]	[укажите сумму]				
7. Информация о банковском счете учреждения-получателя, на который будут перечислены средства: Имя банковского счёта: "[Нажмите здесь и введите имя владельца банковского счета]" Название счёта: "[Нажмите здесь и введите название счёта]" Номер счёта: "[Нажмите здесь и введите номер счета]" Название банка: "[Нажмите здесь и введите название банка]" Адрес банка: "[Нажмите здесь и введите адрес банка]" SWIFT-код банка: "[Нажмите здесь и введите SWIFT-код банка]" Код банка: "[Нажмите здесь и введите код банка]" Инструкции по маршрутизации платежей: "[Нажмите здесь и введите дополнительные инструкции]"					
8. Уведомления для учреждения-получателя: Имя: Адрес:  Тел: Факс: Электронная почта:	9. Уведомления ПРООН: Имя: Адрес:  Тел: Факс: Электронная почта:				

10. Подписано [**Нажмите здесь и введите название учреждения-получателя**] уполномоченным представителем.

Дата \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

Имя: \_\_\_\_\_

Должность: \_\_\_\_\_

11. Подписано от имени **Программы развития Организации Объединенных Наций** её уполномоченным представителем.

Дата \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_

Имя: \_\_\_\_\_

Должность: \_\_\_\_\_

Приведенные ниже документы представляют собой полное Соглашение между Сторонами и заменяют собой все предыдущие соглашения, договоренности, сообщения и заявления, касающиеся данного предмета:

Этот лицевой лист («Лицевой лист»)

Стандартные положения и условия

Приложение А – Принятая заявка на грант

Приложение В – Формат отчётности

Приложение С – Проектный документ для Проекта, финансирующего настоящее Соглашение о гранте



Together for a Sustainable Future

## **СТАНДАРТНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И УСЛОВИЯ**

Настоящее **Соглашение о малом гранте** (далее именуемое «Соглашение») заключено между Программой развития Организации Объединенных Наций, вспомогательным органом Организации Объединенных Наций, учрежденным Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций (далее «ПРООН»), и Получателем. Учреждение, указанное в блоке 2 титульного листа («Учреждение-получатель», а вместе с ПРООН – «Стороны»).

ПОСКОЛЬКУ ПРООН [является Партнером-исполнителем] *или* [оказывает услуги поддержки {имя партнера}, Партнеру-исполнителю] <sup>7</sup>проекта, указанного в блоке 3 лицевого листа (далее именуемого «Проект») и более подробно описанного в проектном документе [Указать номер и название проекта], прилагаемом в **Приложении С** («Проектный документ»), реализуемом по запросу Правительства страны, указанной в блоке 1 лицевого листа;

ПОСКОЛЬКУ ПРООН желает предоставить средства Учреждению-получателю в контексте Проекта для целей осуществления мероприятий, предусмотренных принятой Заявкой на получение малых грантов («Средства»), а также на условиях, изложенных ниже; и

УЧИТЫВАЯ, Учреждение-получатель готов и желает принять такие средства от ПРООН для деятельности («Мероприятия»), описанной в принятой Заявке на получении малых грантов в **Приложении А** («Заявка»), на условиях, изложенных ниже в настоящем соглашении;

**ПОЭТОМУ СТОРОНЫ пришли к соглашению о нижеследующем:**

### **1.0 Обязанности учреждения-получателя**

- 1.1 Учреждение-получатель соглашается осуществить Деятельность и достичь результатов, описанных в принятой заявке (Приложение А), с должной осмотрительностью и эффективностью, в соответствии с графиком, изложенным в Заявке, и в соответствии с условиями настоящего Соглашения. Деятельность должна осуществляться в соответствии с положениями, правилами, политикой и процедурами ПРООН, а также в соответствии с Проектным документом, который является неотъемлемой частью настоящего Соглашения. Средства, предоставленные в соответствии с настоящим Соглашением, должны разумно управляться Учреждением-получателем и использоваться исключительно для Деятельности, направленной на достижение результатов, указанных в Заявке.
- 1.2 Учреждение-получатель соглашается достичь целевые показатели эффективности («Целевые показатели»), указанные в принятой Заявке. Если Учреждение-получатель не выполняет свои обязательства, изложенные в настоящем Соглашении, или не достигает как минимум 70% любого целевого показателя эффективности за любой данный год, то это будет считаться основанием для приостановки любого дальнейшего выделения средств. Приостановление будет оставаться в силе до тех пор, пока учреждение-получатель не достигнет соответствующих целевых показателей эффективности.
- 1.3 Учреждение-получатель должно информировать ПРООН о любых проблемах, с которыми оно может столкнуться при достижении согласованных целей.

### **2.0 Продолжительность**

- 2.1 Настоящее Соглашение, подготовленное в двух экземплярах, вступает в силу с даты его подписания Учреждением-получателем и ПРООН, действующими через своих надлежащим образом уполномоченных

---

<sup>7</sup>Выберите только соответствующий вариант и удалите другой



представителей, указанных в блоках 10 и 11 титульного листа, и истекает в Период реализации. дата окончания указана в блоке 4 лицевого листа, если не прекращено ранее в соответствии со статьёй 6.4 или 7.9 ниже.

### **3.0 Платежи**

- 3.1 В соответствии с явными условиями настоящего Соглашения, ПРООН предоставляет Фонды Учреждению-получателю в сумме, не превышающей сумму, указанную в блоке 5 лицевого листа, в соответствии с графиком, указанным в блоке 6 лицевого листа. Выплаты производятся при условии достижения учреждением-получателем целевых показателей эффективности.
- 3.2 Все платежи зачисляются на банковский счет Учреждения-получателя, реквизиты которого указаны в блоке 7 Лицевого листа.
- 3.3 Сумма выплаты таких Фондов не подлежит какой-либо корректировке или пересмотру из-за колебаний цен или валют или фактических затрат, понесенных Учреждением-получателем. при осуществлении Деятельности по настоящему Соглашению.

### **4.0 Записи, информация и отчёты**

- 4.1 Учреждение-получатель должен вести четкий, точный и полный учет в отношении Средств, полученных по настоящему Соглашению. После завершения Мероприятий или прекращения действия настоящего Соглашения Учреждение-получатель должно хранить записи в течение не менее пяти (5) лет.
- 4.2 Учреждение-получатель должен предоставлять, компилировать и в любое время предоставлять ПРООН любые записи или информацию, устную или письменную, которые ПРООН может обоснованно запросить в отношении средств, полученных учреждением-получателем.
- 4.3 Учреждение-получатель должно предоставлять ПРООН отчёты о ходе работы («Отчёты о результатах деятельности»), включая финансовую и описательную информацию, по крайней мере, за 30 дней до ожидаемого выделения следующего транша или, по крайней мере, ежегодно в течение 30 дней после окончания года, пока мероприятия не будут завершены. завершен. Отчёт о результатах деятельности, включая компонент финансовой отчётности, должен соответствовать формату, указанному в **Приложении В**, и включать подтверждение представителем учреждения-получателя, несущего институциональную ответственность за финансовую отчётность, включая дату сертификации.
- 4.5 В течение [X, но не более 60] дней после завершения Мероприятий Учреждение-получатель должно предоставить ПРООН окончательный финансовый и описательный отчёт в отношении всех расходов, произведенных из таких Фондов, с указанием достигнутых результатов, используя формат отчётности. содержится в **Приложении В**.
- 4.6 Вся дальнейшая корреспонденция, касающаяся реализации настоящего Соглашения, должна направляться по адресам, указанным в блоках 8 и 9 Лицевого листа, в зависимости от обстоятельств.

### **5.0 Аудиты и расследования**

- 5.1 Несмотря на вышесказанное, ПРООН имеет право проводить аудит или проверку соответствующих книг и записей учреждения-получателя по мере необходимости, а также иметь доступ к книгам и отчётам учреждения-получателя, если это необходимо.
- 5.2 Учреждение-получатель признает и соглашается с тем, что в любое время ПРООН может проводить расследования, касающиеся любого аспекта Соглашения, обязательств, выполняемых по Соглашению, и деятельности Учреждения-получателя в целом. Право ПРООН на проведение расследования и обязательство Учреждения-получателя выполнить такое расследование не утрачивают силу после истечения срока действия или досрочного прекращения действия Соглашения.
- 5.3 Учреждение-получатель должно обеспечить полное и своевременное сотрудничество при любых таких проверках, аудитах или расследованиях. Такое сотрудничество должно включать, помимо прочего, обязательство Учреждения-получателя предоставить свой персонал и любую соответствующую документацию для таких целей в разумные сроки и на разумных условиях, а также предоставить ПРООН доступ к помещениям Учреждения-получателя в разумные сроки и на разумных условиях в связи с таким доступом к персоналу Учреждения-получателя и соответствующей документации. Организация-получатель должна требовать от своих агентов, включая, помимо прочего, адвокатов, бухгалтеров или других консультантов организации-получателя, разумно сотрудничать при любых проверках, аудитах или расследованиях, проводимых ПРООН в соответствии с настоящим Соглашением.
- 5.4 ПРООН имеет право на возмещение от Учреждения-получателя любых сумм, которые, как показали такие аудиты и расследования, были использованы Учреждением-получателем не в соответствии с условиями Соглашения. Учреждение-получатель также соглашается с тем, что, когда это применимо, доноры ПРООН, чье финансирование является источником, полностью или частично, средств для мероприятий, должны иметь прямое обращение к учреждению-получателю для возмещения любых средств, определенных ПРООН которые были использованы в нарушение или были несовместимы с настоящим Соглашением и/или Заявкой.

## 6.0 Заявления и гарантии

6.1 Учреждение -получатель заявляет и гарантирует, что: он не предлагает и не должен предлагать какие-либо прямые или косвенные выгоды, вытекающие из или связанные с исполнением Соглашения или его заключением, любому представителю, должностному лицу, сотруднику или другому агенту ПРООН.

(a) ни оно, ни его материнские организации (если таковые имеются), ни какая-либо из дочерних или аффилированных организаций Учреждения-получателя (если таковые имеются) не занимаются какой-либо деятельностью, несовместимой с правами, изложенными в Конвенции о правах ребенка, включая статью 32 Закона, которая, *в частности*, требует, чтобы ребенок был защищен от выполнения любой работы, которая может быть опасной или мешать его образованию, или наносить вред его здоровью или физическому, умственному, духовному, моральному, или социального развития.

(b) ни она, ни её материнские организации (если таковые имеются), ни какая-либо из дочерних или аффилированных организаций Учреждения-получателя (если таковые имеются) не занимаются продажей или производством противопехотных мин или компонентов, используемых при производстве противопехотных мин.

(c) он должен принять все необходимые меры для предотвращения сексуальной эксплуатации или злоупотреблений в отношении кого-либо со стороны своих сотрудников или любых других лиц, привлеченных и контролируемых Учреждением-получателем для оказания каких-либо услуг по Соглашению. Для этих целей сексуальная активность с любым лицом младше восемнадцати лет, независимо от каких-либо законов, касающихся согласия, считается сексуальной эксплуатацией и насилием над таким лицом. Кроме того, учреждение-получатель должно воздерживаться и принимать все разумные и соответствующие меры, чтобы запретить своим сотрудникам или другим лицам, привлеченным и контролируемым им, обменивать любые деньги, товары, услуги или другие ценные вещи на сексуальные услуги или действия. или от участия в каких-либо сексуальных действиях, которые являются эксплуататорскими или унижающими достоинство любого человека. ПРООН не будет применять вышеуказанный стандарт, касающийся возраста, в любом случае, когда персонал Учреждения-получателя или любое другое лицо, которое может быть привлечено Учреждением-получателем для оказания каких-либо услуг по Соглашению, состоит в браке с лицом младше возраста восемнадцати лет, с которым произошла сексуальная активность и в которой такой брак признан действительным в соответствии с законодательством страны гражданства такого персонала или такого другого лица, которое может быть привлечено Учреждением-получателем для выполнения каких-либо услуг по Соглашению.

(d) ни она, ни её материнские организации (если таковые имеются), ни какие-либо из дочерних или аффилированных организаций Учреждения-получателя (если таковые имеются), поставщики и субподрядчики не участвуют в каких-либо сделках с физическими лицами и/или не предоставляют ресурсы и поддержку физическим лицам. и организации, связанные с любыми действиями или правонарушениями, проходящие любую подготовку или участвующие в них, описанные в статьях 2, разделах 1, 3, 4 или 5 Международной конвенции о борьбе с финансированием терроризма, принятой Генеральной Ассамблея Организации Объединенных Наций в резолюции 54/109 от 9 декабря 1999 г.

6.2 Учреждение-получатель должно соблюдать все законы, постановления, правила и положения, касающиеся выполнения его обязательств по Соглашению.

6.3 Учреждение-получатель подтверждает, что оно прочитало проектный документ, прилагаемый к настоящему документу в виде Приложения С, включая раздел, озаглавленный «Управление рисками». Организация-получатель настоящим соглашается с тем, что при осуществлении мероприятий, предусмотренных в Заявке, она будет связана, с соответствующими изменениями, обязательствами и соглашениями, изложенными в Проектном документе, применимыми к Партнеру-исполнителю Проекта.

6.4 Учреждение-получатель признает и соглашается с тем, что положения настоящей статьи 6.0 составляют существенное условие Соглашения и что нарушение любого такого заявления и гарантии или соглашения дает ПРООН право расторгнуть Соглашение немедленно после уведомления Учреждения-получателя, без каких-либо ответственность за прекращение действия или любую другую ответственность любого рода.

## 7.0 Общие положения

7.1 Настоящее Соглашение и приложения к нему составляют полное Соглашение между Сторонами, заменяя собой содержание любых других переговоров и/или соглашений, устных или письменных, касающихся предмета настоящего Соглашения.

7.2 Учреждение-получатель обязуется осуществлять все виды деятельности, описанные в Заявке, с должной осмотрительностью и эффективностью. В соответствии с явными условиями настоящего Соглашения подразумевается, что учреждение-получатель должен иметь исключительный контроль над администрированием и реализацией Мероприятий, и ПРООН не должна вмешиваться в осуществление такого

- контроля. Однако как качество работы, так и прогресс, достигнутый на пути к успешному достижению целей Мероприятий, подлежат рассмотрению Руководящим комитетом/Советом проекта. Если в какой-либо момент Руководящий комитет/Совет проекта не будет удовлетворен качеством работы или прогрессом, достигнутым в достижении таких целей, Руководящий комитет/Совет проекта может рекомендовать ПРООН: (i) приостановить выплату средств до тех пор, пока он не сочтет это необходимым. ситуация исправлена; или (ii) объявить о прекращении действия настоящего Соглашения путем письменного уведомления Учреждения-получателя. как описано в статье 7.9 ниже; и/или искать любые другие средства правовой защиты, если это может быть необходимо. Решение Руководящего комитета/Совета проекта относительно качества выполняемой работы и прогресса в достижении таких целей является окончательным и обязательным для учреждения-получателя в отношении дальнейших платежей.
- 7.3 ПРООН не несет никакой ответственности в отношении жизни, здоровья, несчастных случаев, путешествий или любого другого страхового покрытия для любого лица, которое может быть необходимым или желательным для целей настоящего Соглашения, или для любого персонала, осуществляющего Деятельность в рамках настоящего Соглашения. Такие обязанности несет Учреждение-получатель.
- 7.4 Права и обязанности Учреждение-получатель ограничено условиями настоящего Соглашения. Соответственно, учреждение-получатель и персонал, оказывающий услуги от его имени, не имеют права на какие-либо льготы, выплаты, компенсации или льготы, за исключением случаев, прямо предусмотренных настоящим Соглашением.
- 7.5 Учреждение-получатель несет полную ответственность за все услуги, оказываемые его персоналом, агентами, сотрудниками, подрядчиками, субподрядчиками и любой другой стороной, осуществляющей деятельность в связи с реализацией Заявки от имени Учреждения-получателя (далее именуемого «Персонал учреждения-получателя»). и гарантирует, что все его обязательства по настоящему Соглашению распространяются на персонал учреждения-получателя. Учреждение-получатель не может переуступать, передавать, закладывать или каким-либо иным образом распоряжаться Соглашением, любой его частью или любыми своими правами, претензиями или обязательствами по Соглашению, кроме как с предварительного письменного разрешения ПРООН. Любой уполномоченный правопреемник или правопреемник обязан соблюдать условия настоящего Соглашения. Учреждение-получатель не может пользоваться услугами субподрядчик(ов) без предварительного письменного разрешения ПРООН. Если такое разрешение предоставлено, учреждение-получатель должно гарантировать, что такой субподрядчик(а) не будет использовать дополнительные уровни субподрядчиков, если только ПРООН не предоставит предварительное письменное разрешение. Любой уполномоченный субподрядчик обязан соблюдать условия настоящего Соглашения. Использование субподрядчиков не освобождает Учреждение-получатель от каких-либо обязательств по настоящему Соглашению.
- 7.6 Учреждение-получатель возмещает, ограждает и освобождает от ответственности, а также защищает за свой счет ПРООН, её должностных лиц и лиц, оказывающих услуги для ПРООН, от всех исков, претензий, требований и ответственности любого характера и рода, включая их стоимость и расходы, счет, основанный или вытекающий из (или который может быть заявлен как возникший в результате) или относящийся к действиям или бездействию Учреждения-получателя, персонала Учреждения-получателя или других лиц, нанятых для управления настоящим Соглашением и Проект. Учреждение -получатель несет ответственность и рассматривает все претензии, предъявленные ему любым персоналом учреждения-получателя.
- 7.7. Если это предусмотрено Проектным документом (или если иное согласовано между ПРООН и Правительством страны, указанной в блоке 1 лицевого листа), активы и оборудование, приобретенные за счет Фондов, перейдут в собственность Учреждения-получателя. Учреждение-получатель несет ответственность за предоставление основной и финансовой отчетности об использовании средств Руководящему комитету, созданному для надзора за выделением грантов, и/или партнеру-исполнителю, как это определено в Проектном документе. Активы и оборудование будут использоваться для целей, указанных в Заявке, в течение всего срока действия настоящего Соглашения. Закупка товаров, услуг и технической помощи, требуемых в рамках Заявки, будет осуществляться Учреждением-получателем в соответствии с принципами высочайшего качества, прозрачности, экономии и эффективности. Такие закупки будут основываться на оценке конкурентных котировок, заявок или других предложений, если иное не согласовано ПРООН в письменной форме.
- 7.8 Право собственности на патентные права, авторские права и другие подобные права («Права интеллектуальной собственности») на любые открытия, изобретения или произведения, возникшие в результате реализации Деятельности по настоящему Соглашению, передается Учреждению-получателю. Тем не менее, учреждение-получатель должно предоставить ПРООН бессрочную, безотзывную, международную, неисключительную и безвозмездную лицензию на использование, воспроизведение, адаптацию, изменение, распространение, сублицензирование и использование таких прав интеллектуальной собственности, включая возможность дальнейшего лицензирования правительств стран-программистов в соответствии с требованиями соглашения между ПРООН и соответствующим правительством(ами).

- 7.9 Настоящее Соглашение может быть расторгнуто любой из Сторон до завершения его действия путем направления письменного уведомления другой Стороне за тридцать (30) дней, при этом Учреждение-получатель обязано незамедлительно вернуть любые неиспользованные средства в ПРООН.
- 7.10 Учреждение-получатель признает, что ПРООН и её представители не давали никаких фактических или подразумеваемых обещаний финансирования, за исключением сумм, указанных в настоящем Соглашении. Хотя в документах, связанных с проектом, может быть указана общая сумма средств, которые могут быть доступны для данного учреждения-получателя, фактические выплаты будут основаны на достижении учреждением-получателем целевых показателей эффективности. Если какие-либо средства будут возвращены ПРООН или если настоящее Соглашение будет расторгнуто, Учреждение-получатель признает, что ПРООН не будет иметь дальнейших обязательств перед Учреждением-получателем в результате такого возврата или аннулирования.
- 7.11 Никакие модификации или изменения настоящего Соглашения, отказ от каких-либо его положений или дополнительных договорных положений не являются действительными и не подлежат исполнению, если только они не одобрены в письменной форме Сторонами или их должным образом уполномоченными представителями в виде поправки к настоящему Соглашению, должным образом подписанной Стороной настоящего Соглашения.
- 7.12 Любые споры, разногласия или претензии, возникающие из настоящего Соглашения или связанные с ним, включая нарушение и прекращение действия Соглашения, Стороны будут стараться урегулировать мирным путем прямых переговоров. Если эти переговоры не увенчаются успехом, дело будет передано в арбитраж в соответствии с Арбитражным регламентом Комиссии Организации Объединенных Наций по праву международной торговли. Стороны обязаны соблюдать любое арбитражное решение, вынесенное в результате такого арбитража как окончательное решение по любому такому разногласию или претензии.
- 7.13 Ничто в настоящем Соглашении или в отношении него не может рассматриваться как отказ, явный или подразумеваемый, от каких-либо привилегий и иммунитетов Организации Объединенных Наций и ПРООН.
- 7.14 Информация и данные, которые считаются собственностью любой из Сторон и которые доставляются или раскрываются одной Стороной другой Стороне в течение срока действия настоящего Соглашения, считаются конфиденциальными и обрабатываются в соответствии с Политикой раскрытия информации ПРООН, не приложенной к настоящему Соглашению, но известные и находящиеся в распоряжении Сторон. Учреждение-получатель может раскрывать информацию в объеме, предусмотренном законом, при условии, что без какого-либо отказа от привилегий и иммунитетов Организации Объединенных Наций учреждение-получатель направит ПРООН достаточное предварительное уведомление о запросе на раскрытие информации, чтобы позволить ПРООН должна иметь разумную возможность принять защитные меры или другие действия, которые могут быть целесообразными, прежде чем будет сделано такое раскрытие информации. ПРООН может раскрывать информацию в той степени, в которой это требуется в соответствии с Уставом Организации Объединенных Наций, резолюциями или положениями Генеральной Ассамблеи или правилами, обнародованными Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций.
- 7.15 Учреждение-получатель должно использовать название (включая сокращения), эмблему или официальную печать Организации Объединенных Наций или ПРООН только в непосредственной связи с Деятельностью по настоящему Соглашению и после получения предварительного письменного согласия ПРООН. Ни при каких обстоятельствах такое согласие не предоставляется в связи с использованием названия (включая сокращения), эмблемы или официальной печати Организации Объединенных Наций или ПРООН в коммерческих целях или в целях доброй воли.
- 7.16 Положения статей 4.1, 5.0 и статей 7.3, 7.6, 7.7, 7.8, 7.12, 7.13, 7.14 и 7.15 остаются в силе и остаются в полной силе независимо от истечения Периода реализации Проекта или прекращения действия настоящего Соглашения. Соглашение.