



Конвенция о
биологическом
разнообразии

ООН
программа по
окружающей среде



КАЛИЙСКИЙ ФОНД

ПУТЬ К СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДЛЯ БУДУЩИХ
ПОКОЛЕНИЙ

РУКОВОДСТВО ПО
КАЛИЙСКОМУ ФОНДУ:
СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ВЫГОД ОТ ПРИМЕНЕНИЯ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ПРИРОДЫ

ВВЕДЕНИЕ

Стимулирование инноваций и совместное использование выгод: вводная информация о Калийском фонде

В современной стремительно развивающейся биоэкономике данные, полученные из природы, и в частности цифровая информация о последовательностях в отношении генетических ресурсов, ложатся в основу научных открытий, стимулируют инновации в фармацевтической промышленности, сельском хозяйстве, биотехнологии и других областях, а также определяют будущее устойчивого развития. Однако расширение возможностей идет рука об руку с ответственностью, и мы можем сыграть лидерскую роль в сохранении этих выгод для будущих поколений.

Калийский фонд открывает перед нами новый путь для продвижения вперед: **глобальный многосторонний механизм, предоставляющий компаниям и другим пользователям полученных из природы генетических данных возможность совместного использования выгод на справедливой и прозрачной основе со странами и общинами, на территории которых биоразнообразие нашего мира более всего нуждается в усилиях по его сохранению.** Фонд отражает консенсус, достигнутый правительствами 196 стран под эгидой Конвенции о биологическом разнообразии (КБР), о том, что коммерческий успех, обеспеченный благодаря применению генетических данных, полученных из природы, должен трансформироваться в реальные, ощутимые выгоды для сохранения биоразнообразия и его устойчивого использования во всем мире.

На КС-16 в Кали (Колумбия, ноябрь 2024 года) правительства стран приняли историческое соглашение о введении в действие многостороннего механизма совместного использования на справедливой и равной основе выгод от применения цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов. Калийский фонд представляет собой финансовое звено этого механизма. Он не является донорским фондом ни инициативой по оказанию помощи, а представляет собой перспективное решение для взаимодействия с частным сектором в целях обеспечения совместного использования на равной основе определенной доли значительных выгод и богатства, полученных из нашего общего природного наследия, и должен сыграть важную роль в сохранении этого наследия для будущих поколений.

Участие в Калийском фонде предоставляет компаниям практический и вызывающий доверие способ добиться следующих целей:

- продемонстрировать себя как лидера в применении ответственных новаторских подходов к сдерживанию тревожных темпов утраты биоразнообразия;
- обеспечить долгосрочный доступ к генетическим данным во всем мире;
- поддерживать свою репутацию среди потребителей, регулирующих органов, инвесторов, а также своих нынешних и потенциальных сотрудников;
- оказывать поддержку достижению соответствующих целей и выполнению задач Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия.

Все мы, как партнеры этого новаторского подхода к многостороннему сотрудничеству в рамках финансового механизма для сохранения биоразнообразия, отаем должное огромному потенциалу частного сектора, который способен сыграть лидерскую роль в сохранении биоразнообразия, и призываем вашу организацию начать сотрудничество с Калийским фондом.


АСТРИД ШОМАКЕР

Исполнительный секретарь
Convention on Biological Diversity (CBD).

Контактный адрес электронной почты: califund@un.org



ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Что такое цифровая информация о последовательностях (ЦИП)?

Цифровая информация о последовательностях в отношении генетических ресурсов, или ЦИП, является цифровым представлением генетического материала, такого как последовательности ДНК и РНК, и потенциально других связанных данных, таких как последовательности аминокислот и молекулярные структуры. Она представляет собой цифровое кодирование генетической схемы того или иного организма, позволяющее оперативно анализировать и сравнивать генетические данные, что облегчает выявление потенциальных мишеней лекарственных препаратов, разработку новых методов лечения и создает возможности для других видов коммерческого и научного использования.

Цифровая информация о последовательностях играет критически важную роль в исследованиях в самых разнообразных областях, включая медицину, охрану окружающей среды, косметику, сельское хозяйство и биотехнологии. Свободный и открытый доступ к цифровой информации о последовательностях и содействие международному сотрудничеству, направленному на обеспечение такого доступа в будущем, являются важнейшим условием для научного прогресса и инноваций, особенно в странах с переходной экономикой и развивающихся странах.

1

Что представляет собой многосторонний механизм?

По мере роста общемирового спроса на генетическую информацию, полученную из природы, в разных областях – от биотехнологии до фармацевтической промышленности, от косметики до устойчивого сельского хозяйства – увеличивается и потребность в способах обеспечения совместного использования получаемых таким образом выгод на справедливой и прозрачной основе. С учетом этого, 196 правительств под эгидой Конвенции о биологическом разнообразии постановили создать многосторонний механизм совместного использования на справедливой и равной основе выгод от применения цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов. Учрежденный на КС-15 Конвенции о биологическом разнообразии в 2022 году и введенный в действие решением 16/2 КС16 в 2024 году, этот механизм обеспечивает платформу для совместного использования как денежных, так и неденежных выгод от применения цифровой информации о последовательностях. Совместное использование денежных выгод осуществляется через Калийский фонд. Главные цели механизма заключаются в следующем:

- оказание поддержки сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия
- обеспечение выгод для коренных народов и местных общин
- обеспечение сохранения открытого, свободного и эффективного доступа к цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов
- обеспечение предсказуемой и прозрачной структуры для совместного использования выгод на справедливой и равной основе в разных секторах и географических регионах

Что такое Калийский фонд?

Калийский фонд представляет собой финансовый двигатель, обеспечивающий работу многостороннего механизма совместного использования на справедливой и равной основе выгод от применения цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов.

Калийский фонд, руководство которым осуществляет Управление целевых фондов с участием многих партнеров Организации Объединенных Наций, будет получать платежи от предприятий и учреждений, использующих в своей деятельности цифровую информацию о последовательностях, и распределять эти средства среди развивающихся стран и стран с переходной экономикой, а также коренных народов и местных общин в развивающихся странах и, если это уместно, в развитых странах. Эти средства призваны содействовать достижению целей Конвенции о биологическом разнообразии, в первую очередь сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, в связи с чем они будут использоваться для оказания поддержки проектам по сохранению биоразнообразия, которые, по мнению стран, могут принести наибольшую отдачу с точки зрения охраны природы. Кроме того, Фонд может оказывать поддержку общемировым усилиям по созданию потенциала в таких областях, как сбор, анализ, использование и хранение данных, тем самым закладывая основу для более инклюзивной, устойчивой и ориентированной на будущее экономики.

 **Основная отличительная особенность:** Калийский фонд не является донорским фондом или фондом по оказанию помощи в традиционном понимании. Он представляет собой первый в своем роде механизм, отдающий должное вкладу частного сектора и опирающийся на такой вклад. Он признает коммерческую ценность цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов и предоставляет компаниям надежный способ для ответственного и эффективного обеспечения совместного использования выгод во имя значимых результатов.

 С подробными руководящими указаниями и документами можно ознакомиться по адресу: <https://mptf.undp.org/fund/cal00>

1.1. Примечание: термин «цифровая информация о последовательностях в отношении генетических ресурсов» пока не получил официального определения в рамках Конвенции о биологическом разнообразии (КБР), однако Стороны согласились с тем, что нет необходимости ждать, когда окончательное определение будет сформулировано и утверждено КБР, прежде чем ввести в действие решение, обеспечивающее совместное использование выгод.

Какие виды цифровой информации о последовательностях охвачены многосторонним механизмом?

Многосторонний механизм применим к цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов, которая соответствует всем нижеперечисленным критериям:

- она была размещена в открытом доступе;
- к ней не применяются взаимно согласованные условия, если только такие условия не разрешают размещение в открытом доступе;
- она еще не охвачена другими международными соглашениями о доступе и совместном использовании выгод, если только в рамках таких соглашений не будет принято решение об использовании данного механизма.

Поскольку механизм ограничивается цифровой информацией о последовательностях, имеющейся в открытом доступе и не охваченной никакими другими нормативными документами, он обеспечивает правовую и операционную определенность компаниям, использующим цифровую информацию о последовательностях в исследованиях и разработках, а также в коммерческой продукции.

От кого ожидается внесение взносов в Калийский фонд?

Калийский фонд задуман как практичный и справедливый инструмент, имеющий целевой характер. Предполагается, что осуществлять платежи в него должны не все пользователи цифровой информации о последовательностях. Денежные взносы, как ожидается, будут поступать только от крупных организаций, работающих в определенных коммерческих отраслях, где цифровая информация о последовательностях играет ключевую роль в разработке продуктов и создании инноваций.

Отрасли, входящие в сферу охвата:

Ниже приводится ориентировочный список отраслей, которые предположительно извлекают значительную коммерческую выгоду из использования цифровой информации о последовательностях генетических ресурсов:

- фармацевтическая промышленность
- производство нутрицевтиков (пищевых и лекарственных добавок)
- косметика
- селекция животных и растений
- биотехнология
- лабораторное оборудование и материалы, используемые при секвенировании и практическом применении ЦИП (например, реактивы, комплекты)
- информационные, научные и технические услуги, связанные с ЦИП, в том числе использующие искусственный интеллект

Что такое «крупная организация»?

В целях обеспечения пропорционального участия поступление взносов ожидается только от крупных организаций (в соответствии с определением, основанным на четких финансовых критериях). Организация считается «крупной», если ее средние показатели за последние три года соответствуют двум из следующих трех критериев:

- общая стоимость активов составляет не менее 20 млн долл. США
- годовой объем продаж/выручки составляет не менее 50 млн долл. США
- годовая прибыль составляет не менее 5 млн долл. США

Это условие обеспечит поступление взносов от платежеспособных компаний и одновременно освободит от ненадлежащего бремени более мелких участников рынка, в том числе стартапы и наукоемкие инновационные предприятия.

Каковы предполагаемые размеры взносов крупных организаций в Фонд?

Крупные организации имеют возможность выбрать ту ориентировочную модель расчета взносов, которая в наибольшей степени подходит им с учетом особенностей их предпринимательской деятельности:

- 1% от годовой прибыли или
- 0,1% от годовой выручки

Эти модели отличаются предсказуемостью, они необременительны и призваны упростить компаниям соответствующее планирование, отчетность и коммуникацию.

От кого не ожидается уплата взносов в Фонд?

Организации и учреждения, которые не извлекают коммерческой выгоды из цифровой информации о последовательностях в настоящее время освобождены от уплаты финансовых взносов. К ним относятся:

- государственные базы данных
- учебные заведения
- государственные научно-исследовательские организации

Механизм предназначен для оказания поддержки открытой науке и обеспечения того, чтобы получатели коммерческой прибыли вносили вклад в дальнейшее сохранение и устойчивое использование биоразнообразия, из которого они извлекают выгоду.

Каким образом осуществляется уплата взносов?

Предполагается, что компании будут вносить взносы непосредственно в Управление целевых фондов с участием многих партнеров, которое служит принимающей структурой Фонда. С более подробными инструкциями можно ознакомиться по адресу: <https://mptf.undp.org/fund/cal00>.

Если вы предпочтете осуществлять уплату взносов через свое правительство, но не уверены, введена ли в действие соответствующая система и планируется ли ее создание в будущем, вы можете связаться с национальным координатором при своем правительстве: www.cbd.int/information/nfp.shtml



Женщины из селения Лонг Керебангкан. Лонг Керебангкан – селение, расположенное в малазийском штате Саравак на острове Борнео, где общины коренных народов собирают местное растение Лицея кубеба, эфирное масло которого они используют для устойчивого производства мыла.

Фотографии: UNDP Nature / Sarawak Biodiversity Centreka

ОТДАЧА: ФОНД ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДЛЯ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ

Зачем вносить взносы: отдача от деятельности Калийского фонда и его уникальное значение
Инвестиции для финансирования преобразований в области биоразнообразия, научной сфере и общинах

Калийский фонд обеспечивает компаниям возможность согласовывать свою деятельность с одобренным на глобальном уровне научно обоснованным и социально инклюзивным механизмом сохранения и устойчивого использования биоразнообразия.

В то время как многие компании осуществляют прямые инвестиции через свои собственные механизмы по природоохранным, социальным и управлеченским (ПСУ) вопросам и программы по обеспечению устойчивости, Калийский фонд предоставляет организациям средства для:

- **масштабирования позитивного воздействия на природу** на глобальном уровне с помощью согласованного на международном уровне механизма, поддерживаемого правительствами 196 стран;
- **повышения авторитетности принципов экологической и социальной ответственности** путем их увязки с принципами Конвенции о биологическом разнообразии, являющейся основным международным правовым документом по биоразнообразию, совместно с партнерами-исполнителями Фонда, Программой развития Организации Объединенных Наций и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде;
- **прямого получения финансовых выгод** от использования генетического разнообразия природы совместно с коренными народами и местными общинами, обеспечивающими сохранение оставшегося в мире биоразнообразия в ключевых районах, в том числе за счет применения традиционных знаний, внедрения инноваций и практик, имеющих отношение к сохранению биологического разнообразия;
- **создания возможностей для новых прорывных достижений** в науке, медицине и биотехнологии посредством поддержания экосистем, обеспечивающих исходные данные для открытий.

Отдача от деятельности Калийского фонда

Взносы в Фонд будут использоваться для оказания поддержки деятельности в четырех четко определенных стратегических приоритетных областях:

1. **Осуществление национальных стратегий и планов действий по сохранению биоразнообразия (НСПДСБ):** выделение средств развивающимся странам, особенно наименее развитым странам (НРС) и малым островным развивающимся государствам (МОСТРАГ), для выполнения их определенных на национальном уровне приоритетных задач в области биоразнообразия гарантирует направление денежных средств на реализацию проектов, в наибольшей степени влияющих на ситуацию на местах.
2. **Активизация научных исследований и инновационной деятельности:** инвестиции в Фонд направлены на поддержание открытого глобального доступа к цифровой информации о последовательностях (ЦИП), которая сыграла важную роль в научных открытиях, приведших, среди прочего, к созданию жизненно важных лекарств и устойчивых к изменению климата сельскохозяйственных культур. Пример: благодаря находящейся в открытом доступе ЦИП более чем 100 учреждениям во всем мире удалось разработать в сжатые сроки вакцины и лекарственные препараты против COVID-19.
3. **Расширение прав и возможностей коренных народов и местных общин (КНМО):** не менее 50% средств предназначаются для прямого перечисления КНМО (зачастую через их собственные сертифицированные организации), что позволяет им осуществлять по своему усмотрению проекты, направленные как на сохранение биоразнообразия, так и на удовлетворение потребностей общин, включая расширение прав и возможностей женщин и молодежи. Исследования показывают, что в тех случаях, когда КНМО распоряжаются собственными средствами, предназначенными для сохранения биоразнообразия, отдача на доллар может быть в три раза выше за счет применения местных знаний, обеспечения экономической эффективности и поощрения долгосрочного рационального использования.
4. **Устранение пробелов в потенциале в области научных знаний о биоразнообразии на глобальном уровне:** средства будут также направляться на содействие проведению учебных мероприятий, передаче технологий и развитию инфраструктуры, с тем чтобы помочь странам и общинам полноценно участвовать в цифровой биоэкономике, что является важным этапом на пути к обеспечению равного доступа к благам, которые приносят наука и инновации.

ВОЗДЕЙСТВИЕ



Photo: UNDP

ПОДОТЧЕТНОСТЬ И ДОБРОСОВЕСТНОСТЬ

Как будут выделяться средства

- Коренным народам и местным общинам: через самостоятельно выбранные сертифицированные организации или по правительственный каналам для оказания поддержки выполнению самостоятельно определенных ими приоритетных задач.
- Странам, отвечающим квалификационным критериям: путем выделения ассигнований назначенным национальным или международным организациям для оказания поддержки выполнению национальных приоритетных задач в области сохранения биоразнообразия в целях обеспечения максимальной отдачи на местах.
- Руководствуясь соображениями, касающимися получения отдачи: в 2026 году Конференцией Сторон Конвенции о биологическом биоразнообразии будет утверждена разрабатываемая в настоящее время техническая формула для обеспечения справедливого, равноправного и эффективного выделения средств.

Максимальная эффективность обеспечивается за счет низких административных сборов Многостороннего целевого фонда и ограниченной комиссии партнеров-исполнителей, в результате чего более 90% взносов направляются непосредственно на поддержку деятельности на местах.

Подотчетность и прозрачность

Обеспечение добросовестности, эффективности и доверия общественности занимает центральное место в структуре деятельности Калийского фонда. Все получатели финансирования обязаны представлять **ежегодные отчеты с подробным описанием измеримых результатов**, в том числе в отношении воздействия на биоразнообразие, соответствия национальным задачам и прогресса в достижении целей Конвенции о биологическом разнообразии (КБР). Эти отчеты проверяются с помощью **надежного механизма мониторинга и оценки Организации Объединенных Наций**, с тем чтобы гарантировать прозрачность и соответствие Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программе в области биоразнообразия.

Надзор за деятельностью Калийского фонда осуществляется многосторонний **Руководящий комитет**, в состав которого входят представители правительств, коренных народов и местных общин, гражданского общества и частного сектора. Этот комитет играет ключевую роль в руководстве процессами принятия решений о финансировании, определении приоритетов и обеспечении соблюдения фидuciарных стандартов. Он также обеспечивает соответствие принципам КБР, касающимся справедливости, эффективности и инклюзивного управления.

Кроме того, Фонд опирается на технические **рекомендации вспомогательных экспертных органов КБР**, таких как Вспомогательный орган по осуществлению (ВОО), для оценки научной обоснованности и стратегической актуальности финансируемых мероприятий.

Компаниям, желающим иметь ясное представление о механизмах подотчетности, **Фонд предоставляет прозрачную информацию** о структуре его деятельности, в том числе о четких квалификационных критериях, гарантиях и требованиях к раскрытию информации в соответствии со строгими стандартами Организации Объединенных Наций. Предприятия, участвующие в деятельности Фонда или вносящие в него взносы, могут напрямую взаимодействовать с Руководящим комитетом или консультативными комитетами Фонда, что дает им право голоса при определении приоритетов и повышает оперативность реагирования Фонда на новые инновационные решения и стандарты частного сектора.

Такая архитектура позволяет Калийскому фонду направлять свою деятельность не только на достижение обеспечивающих высокую отдачу результатов в области биоразнообразия, но и на то, чтобы стать образцом **основанного на доверии подотчетного финансирования в области борьбы с изменением климата и охраны природы**.

Квитанции и сертификаты, получаемые вкладчиками

Существует два типа документов, которые могут получить вкладчики Калийского фонда.

- Многосторонний целевой фонд будет формировать квитанции по каждому платежу в Калийский фонд, информация о котором будет размещаться на веб-сайте МЦФ в разделе, посвященном взносам в Калийский фонд, и отражаться в ежегодном финансовом отчете.
- Сертификаты выдаются секретариатом Калийского фонда, если взнос соответствует действующим критериям Калийского фонда. Компания вправе по своему усмотрению придерживаться одного из применяемых в настоящее время критерий: 0,1% от годовой выручки или 1% от годовой прибыли. Данный сертификат представляет собой документ, свидетельствующий о том, что от пользователя в дальнейшем не ожидается участие в совместном использовании денежных выгод от применения цифровой информации о последовательностях в отношении генетических ресурсов в рамках многостороннего механизма за данный год.

Внесение взносов в Калийский фонд не только положительно сказывается на биоразнообразии, но и представляет собой разумное управление рисками, а также является достойным дополнением к существующим стратегиям по ПСУ и ощутимым вкладом в руководство деятельностью по вопросам глобальной стабильности, науки и устойчивости.

Дополнительные ресурсы:

- Дополнительная информация и административные документы о Калийском фонде и его деятельности: <https://mptf.undp.org/fund/cal00>
- Информация о Конвенции о биологическом разнообразии (КБР) и Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программе в области биоразнообразия: www.cbd.int/gbf

Свяжитесь с нами для получения подробной информации:

califund@un.org



Конвенция о
биологическом
разнообразии

Конвенция о биологическом разнообразии (КБР)
КБР, которая была принята в 1992 году, представляет собой международный договор по сохранению биоразнообразия, устойчивому использованию компонентов биоразнообразия и совместному использованию на равной основе выгод от применения генетических ресурсов. Число Сторон КБР составляет 196, что свидетельствует о практически всеобщем присоединении к ней стран мира. Конвенция призвана способствовать устранению угроз для биоразнообразия и экосистемных услуг с помощью научной оценки, разработки инструментов, стимулов и процессов, передачи технологий и методов передовой практики, а также путем обеспечения активного участия соответствующих субъектов деятельности, включая коренные народы и местные общины, молодежь, женщин, НГО, субнациональных субъектов и деловые круги.

ООН
программа по
окружающей среде

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)
ЮНЕП является ведущим глобальным природоохранным органом, который определяет общемировую повестку дня в области окружающей среды, содействует последовательной реализации экологического компонента устойчивого развития в системе Организации Объединенных Наций и выступает в качестве основного авторитетного защитника окружающей среды на глобальном уровне.



Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)
ПРООН является ведущей организацией Организации Объединенных Наций, которая борется за искоренение нищеты, неравенства и против изменения климата. В сотрудничестве с широким кругом наших экспертов и партнеров в 170 странах мы помогаем народам создавать комплексные долгосрочные решения для людей и планеты. Узнайте больше на веб-сайте undp.org или подпишитесь на наши аккаунты [@UNDP](https://twitter.com/UNDP) и [@UNDP Nature](https://www.facebook.com/UNDP).

© 2025 Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии

Воспроизведение настоящей публикации в просветительских или некоммерческих целях допускается в любой форме, полностью или частично без специального разрешения Секретариата Конвенции о биологическом разнообразии при условии ссылки на источник. Секретариат будет признателен за присланный экземпляр любых материалов, в которых настоящая публикация используется в качестве источника.

Запрещается использовать настоящую публикацию для перепродажи или в каких-либо других коммерческих целях без предварительного письменного разрешения Секретариата Конвенции о биологическом разнообразии. Заявления о предоставлении такого разрешения с указанием цели воспроизведения и объема воспроизводимого текста следует направлять по адресу: secretariat@cbd.int

Анализ и рекомендации, содержащиеся в настоящем документе, не являются отражением официальной позиции КБР, ЮНЕП, ПРООН или любого из государств-членов ООН либо Сторон КБР, и не обязательно одобрены субъектами, упомянутыми в тексте. Упоминание конкретных организаций, компаний или продуктов не означает, что КБР, ЮНЕП или ПРООН одобряют или рекомендуют их, отдавая им предпочтение по сравнению с другими аналогами, не упомянутыми в настоящем документе. Для проверки информации, содержащейся в настоящем документе, были принятые все разумные меры предосторожности. Тем не менее указанная информация распространяется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых. Ответственность за интерпретацию и использование предоставленной информации лежит на читателе.

Copyright © CBD, UNEP and UNDP 2025

Фото: ПРООН / Canva