



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



Международный договор
О ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ РАСТЕНИЙ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пункт 17.2 предварительной повестки дня

СЕДЬМАЯ СЕССИЯ УПРАВЛЯЮЩЕГО ОРГАНА

Кигали, Руанда, 30 октября – 3 ноября 2017 года

Доклад Глобального целевого фонда сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур

Записка Секретаря

Действуя на основании статьи 3 Соглашения о взаимоотношениях с Глобальным целевым фондом сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур, Исполнительный совет Целевого фонда регулярно представляет Управляющему органу Международного договора доклады о деятельности Целевого фонда. На своей шестой сессии Управляющий орган в резолюции 8/2015 представил Целевому фонду директивные указания в отношении его деятельности.

В докладе, содержащемся в Приложении к настоящему документу, приводится обновленная информация об организационно-административных и программных изменениях в деятельности Целевого фонда, которые произошли за двухлетний период. Вопросы, относящиеся к сотрудничеству с Целевым фондом, изложены в отдельном документе, представленном на рассмотрение Управляющего органа, в котором также содержатся элементы проекта резолюции возможных директивных указаний Глобальному целевому фонду сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур на следующий двухлетний период¹.

Проект решения

Управляющему органу предлагается принять к сведению Доклад Глобального целевого фонда сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур, содержащийся в Приложении к настоящему документу, и рассмотреть их при выработке директивных указаний Глобальному целевому фонду сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур на двухлетний период 2018-2019 годов.

¹ Сотрудничество с Глобальным целевым фондом сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур (IT/GB-7/17/20)



Приложение

Доклад Глобального целевого фонда сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур седьмой сессии Управляющего органа Международного договора о ГРПСХ

I. ВВЕДЕНИЕ

Учрежденный в 2004 году в соответствии с международным правом как независимая международная организация Глобальный целевой фонд сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур (далее Целевой фонд) действует в рамках Международного договора о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (далее Международный договор) в соответствии с общими директивными указаниями, представленными ему Управляющим органом Международного договора. Цель Фонда, как записано в его Уставе, состоит в том, чтобы "обеспечить долгосрочное сохранение и наличие генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в целях достижения глобальной продовольственной безопасности и устойчивого сельского хозяйства".

Соглашение о взаимоотношениях между Целевым фондом и Управляющим органом Международного договора признает Целевой фонд в качестве "одного из основных элементов стратегии финансирования Международного договора в отношении сохранения *ex situ* и наличия генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства". В Соглашении отмечается, что Целевой фонд учредил фонд пожертвований с целью "обеспечения постоянного источника финансовых средств в поддержку долгосрочного сохранения коллекций зародышевой плазмы *ex situ*, необходимой для достижения продовольственной обеспеченности в мире". Соглашение ссылается на содержащийся в первом Глобальном плане действий в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (далее Глобальный план действий) призыв к "разработке и поддержанию рациональной, эффективной и устойчивой системы коллекций генетических ресурсов повсюду в мире".

Деятельность Целевого фонда направлена на реализацию положений основных статей Международного договора, включая статьи 5 и 6 и значительную часть статей 7, 8, 14, 16, 17. На своей шестой сессии, состоявшейся в сентябре 2015 года, Управляющий орган принял резолюцию 8/2015 "Директивные указания Глобальному целевому фонду сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур". Ключевыми областями, выбранными Управляющим органом для предоставления политического руководства, были: научные и технические вопросы; Глобальная информационная система; мобилизация ресурсов; коммуникации и информационно-просветительская работа. Целевой фонд с удовлетворением представляет седьмой сессии Управляющего органа Международного договора настоящий доклад об организационно-административных и программных изменениях, произошедших за двухлетний период 2016–2017 годов (в целях уточнения контекста в докладе упоминается ряд мероприятий, осуществленных в 2015 году). В настоящем документе освещены перечисленные выше ключевые области деятельности Целевого фонда.

II. НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

A. Глобальные стратегии сохранения сельскохозяйственных культур

В первые годы своего существования (2004–2010 годы) Целевой фонд собрал несколько групп экспертов для выработки глобальных стратегий сохранения нескольких сельскохозяйственных культур, которые должны были помочь Целевому фонду в руководстве поддержкой этих

культур². В соответствии с рекомендацией шестой сессии Управляющего органа, в 2016–2017 годах Целевой фонд продолжал поддерживать этот процесс и содействовал выработке нескольких новых стратегий:

- 1) В сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства США (USDA) были проведены исследования состояния генетических ресурсов яблони в мировом масштабе. Эксперты провели ряд рабочих семинаров, на которых обсудили результаты исследований и направления дальнейшей деятельности. В настоящее время работа над стратегией завершается.
- 2) Было проведено исследование тропических и субтропических фуражных культур и организованы консультации с профильными специалистами при поддержке по линии Исследовательской программы КГМСХИ по управлению и сохранению коллекций сельскохозяйственных культур в генных банках (см. ниже). Составлен план работы по приоритизации кормовых и потенциально кормовых культур для сохранения и использования на глобальной основе.
- 3) Стратегия сохранения кофе была подготовлена в сотрудничестве с международной организацией World Coffee Research. Подготовка включала несколько выездов в генные банки в Африке и Латинской Америке (в том числе в организованную в соответствии со статьей 15 Международного договора коллекцию в Научно-исследовательском и учебном центре тропического сельского хозяйства (CATIE). Работа над документом была завершена в середине 2017 года.

В Глобальной стратегии сохранения кокосовой пальмы, первый проект которой был подготовлен в 2008 году, в числе прочих пунктов нашла отражение обеспокоенность сообщества производителей и потребителей продукции из кокосовой пальмы уязвимостью коллекции генного банка, созданного в соответствии со статьей 15 в Папуа-Новой Гвинее (ПНГ) и имеющего критическое значение для Южнотихоокеанского сообщества. Этой большой и уникальной коллекции в открытом грунте продолжает угрожать распространение фитоплазмы, возбудителя заболевания кокосовой пальмы "синдром Богии", из соседних районов. Целевой фонд при финансовой и технической поддержке Австралийского центра международных сельскохозяйственных исследований (ACIAR) в апреле 2015 года организовал встречу экспертов на территории генного банка, в ходе которой 27 экспертов смогли непосредственно оценить проблему и выработать план спасения. В настоящее время корпорация Kokonas Industri Korporisin (ПНГ) в сотрудничестве с Южнотихоокеанским сообществом (ЮТС) и Международной сетью по генетическим ресурсам кокосовых пальм (COGENT) при финансовой поддержке правительства ПНГ и фонда правительства Великобритании "Дарвиновская инициатива" начали осуществление выработанного экспертами плана, включающего перенос коллекции в безопасное место в ПНГ. Целевой фонд подготовил предложение о дальнейшем финансировании.

Поскольку Управляющий орган признал, что стратегии сохранения сельскохозяйственных культур являются основными руководящими документами для обоснования сохранения *ex situ* и развития сотрудничества, Целевой фонд изучает возможность выделения финансирования для привлечения штатного персонала для координации работы по постоянному обновлению стратегий, что обеспечивало бы информированность о стратегиях и их актуальность. Это могло бы предоставить возможность для совместного с Международным договором привлечения средств. Кроме того, различные мероприятия в рамках новой программы Genebanks Platform основываются на соответствующих глобальных стратегиях сохранения сельскохозяйственных культур и развивают их (см. ниже).

² <https://www.croptrust.org/resources/>

В. Долгосрочное сохранение и доступность разнообразия сельскохозяйственных культур

Основным элементом Целевого фонда является фонд пожертвований (см. ниже), созданный с целью долгосрочного финансового обеспечения коллекций разнообразия сельскохозяйственных культур мирового значения. К настоящему времени Целевой фонд утвердил предоставление долгосрочных грантов из фонда пожертвований девяти генным банкам КГМСХИ и одному генному банку Южнотихоокеанского сообщества. Средства выделены на частичную поддержку сохранения и доступности 20 международных коллекций 17 основных сельскохозяйственных культур³. Эти коллекции имеют международное значение, являясь важным элементом рациональной, эффективной и действенной глобальной системы. Кроме того, из Целевого фонда покрываются ежегодные эксплуатационные расходы Свальбардского мирового хранилища семян (см. ниже) – еще одного ключевого элемента глобальной системы. Долгосрочные гранты сейчас составляют более 6,75 млн долл. США в год и в общей сложности за период с 2006 года составляют 27,7 млн долл. США.

Партнерство КГМСХИ и Целевого фонда по генным банкам

В 2017 году средства на финансирование штатной деятельности всех одиннадцати генных банков КГМСХИ (Африканский центр рисоводства (AfricaRice), "Байоверсити", Международный центр по вопросам сельского хозяйства в тропических зонах (СИАТ), Международный центр по улучшению кукурузы и пшеницы (СИММИТ), Международный центр картофеля (СИП), Международный центр сельскохозяйственных исследований в засушливых районах (ИКАРДА), Международный центр научных исследований в области агролесоводства (ИКРАФ), Международный научно-исследовательский институт по изучению культур полуаридных тропических зон (ИКРИСАТ), Международный институт тропического сельского хозяйства (МИТСХ), Международный научно-исследовательский институт животноводства (МНИИЖ) и Международный научно-исследовательский институт риса (МНИИР)), дополняющие долгосрочные гранты из фонда пожертвований, были обеспечены за счет продолжающегося партнерства КГМСХИ и Целевого фонда в рамках программы КГМСХИ Genebank Platform. Рассчитанная на шесть лет программа Genebank Platform является преемником Исследовательской программы КГМСХИ по управлению и сохранению коллекций сельскохозяйственных культур в генных банках (ИП), осуществлявшейся в 2012–2016 годах. Цель программы Genebank Platform, руководство которой осуществляет Целевой фонд вместе с управляющими генными банками КГМСХИ, – повышение эффективности и совершенствование управления качеством, оптимизация протоколов сохранения, разработка систем управления данными и содействие использованию коллекций.

Приведенные ниже данные по генным банкам взяты из онлайн-системы отчетности, разработанной Целевым фондом для оценки прогресса генных банков в деле достижения целевых показателей.

- 1) В настоящее время в генных банках КГМСХИ хранится 757 767 образцов, в том числе 23 682 образца *in vitro* и 29 122 образца в полевых коллекциях. Около 77% образцов доступны для незамедлительного международного распределения. С начала реализации ИП генных банков в 2012 году продолжается устойчивое наращивание доступности

³ К сельскохозяйственным культурам, коллекции которых получают поддержку Целевого фонда путем предоставления долгосрочных грантов, относятся: банан столовый и овощной, ячмень, бобы, маниока, нут, съедобные растения семейства ароидных, конские бобы, кормовые культуры, чина посевная, чечевица, кукуруза, просо жемчужное, рис, сорго, батат, пшеница и ямс.

образцов, особенно существенное, если учитывать текущее распределение и получение материала.

- 2) У 56% образцов семян имеются резервные дубликаты двух уровней, у 88% образцов из коллекций клонально размножающихся сельскохозяйственных культур имеются резервные дубликаты *in vitro* или в виде криоконсервированных образцов.
- 3) В настоящее время паспорта или характеристики 87% образцов доступны онлайн.
- 4) Приблизительно 91 506 образцов зародышевой плазмы были предоставлены генными банками КГМСХИ пользователям в 2015 году и 111 117 образцов – в 2016 году; в 2015 году 32 850 отдельных единиц хранения были переданы пользователям, входящим в КГМСХИ, и 20 010 – переданы пользователям, не входящим в КГМСХИ, непосредственно передовым исследовательским институтам и университетам (43%), национальным системам сельскохозяйственных исследований (НССХИ) (32%) и фермерам и частному сектору (25%) в 114 странах. В 2016 году 50 058 образцов были предоставлены программам КГМСХИ и 27 265 образцов переданы передовым исследовательским институтам и университетам (40%), фермерам и частному сектору (24%) и НССХИ (22%) в 102 странах. Эти потоки генетических материалов дают представление о масштабах глобального распределения в рамках ССПМ.

В 2015–2016 годах в генных банках КГМСХИ внедрили систему менеджмента качества (СМК). Задачи первого этапа внедрения СМК состояли в картировании всех процессов, написании ключевых стандартных операционных процедур (СОП), выработке плана управления рисками, ДНК-баркодировании всех единиц хранения, а также в содействии повышению квалификации сотрудников генных банков и внедрению передовых практик. После того как Управляющий орган в 2015 году положительно оценил СМК, в текущем двухгодичном периоде был достигнут значительный прогресс в документировании СОП в каждом генном банке КГМСХИ – одном из центральных элементов СМК. Специалист по СМК из Целевого фонда посетил центр AfricaRice, "Байоверсити", СИАТ, ИКАРДА, ИКРАФ, ИКРИСАТ, МИТСХ и МНИИР, чтобы провести подготовку и обучение персонала генных банков, которые к настоящему времени документировали 93 СОП и подготовили проекты 39 СОП. В июне 2016 года в Германии для ответственных за документацию менеджеров всех одиннадцати генных банков КГМСХИ был проведен недельный семинар по расширению использования информационных технологий в генных банках (с упором на ДНК-баркодирование и применение мобильных устройств).

Две инициативы в рамках ИП для генных банков сосредоточены на способах повышения жизнеспособности зародышевой плазмы в коллекциях и соответственно повышении эффективности деятельности генных банков:

- 1) В СИП добились существенного прогресса в криоконсервации в широких масштабах. Была подготовлена группа технических специалистов и разработаны рабочие процессы, что позволило организовать отвечающую строгим стандартам качества криоконсервацию более 450 образцов картофеля в год. Это позволит обеспечить гораздо более эффективное и более дешевое дублирование образцов в целом и рационализацию полевых коллекций и коллекций *in vitro*.
- 2) Специалисты по хранению семенного материала из МНИИР посетили генные банки КГМСХИ, где изучали данные по сохранению жизнеспособности семян и существующую практику хранения. Первоначальные выводы говорят о возможности существенно усовершенствовать методы управления семенным материалом и в результате увеличить жизнеспособность семян.

В рамках ИП была оказана поддержка строительству нового генного банка AfricaRice в Кот-д'Ивуаре – процесс, которому активно содействовал Целевой фонд. Первоначально планировалось разобрать здание генного банка в Котону и перенести в Буаке, но после организованной Целевым фондом консультации со специалистами центр AfricaRice решил строить новое здание. Строительные работы, которые ведет подрядчик из Южной Африки, близятся к завершению.

С начала осуществления Исследовательской программы КГМСХИ по управлению и сохранению коллекций сельскохозяйственных культур в генных банках все 11 международных генных банков КГМСХИ прошли процедуру оценки внешними экспертами. Последними процедуру оценки прошли ИКРИСАТ, ИКРАФ и СИП (в 2015 году) и ИКАРДА (в 2016 году). К концу 2016 года все генные банки выполнили планы работ с учетом полученных рекомендаций, касавшихся различных аспектов управления генным банком.

Исследовательская программа КГМСХИ по управлению и сохранению коллекций сельскохозяйственных культур в генных банках завершилась в конце 2016 года и прошла внешнюю оценку, организованную Независимым механизмом оценки (НМО) КГМСХИ под председательством д-ра Майкла Джексона. Отчет, в котором содержалось полное одобрение работы Исследовательской программы и ее продолжения в рамках платформы Genebank Platform, был представлен НМО в начале 2017 года. В сентябре 2016 года, по рекомендации Правления системы КГМСХИ, Совет системы КГМСХИ рассмотрел и утвердил комплекс из 11 исследовательских программ КГМСХИ (ИП) и трех платформ, включая Genebank Platform, которая начала функционировать в январе 2017 года.

Genebank Platform состоит из трех модулей: "Сохранение", "Использование" и "Политика". Операции и мероприятия в области СМК, жизнеспособности семян, криоконсервации и совершенствования управления данными посредством GRIN-Global и Genesys (см. ниже) продолжаются. Платформа включит новые мероприятия по таким направлениям, как 1) соблюдение стандартов и участие в международной политике в области генетических ресурсов растений (модуль "Политика", управление которым обеспечивают генеральные директоры Центров, которые подписали соглашения с Управляющим органом в соответствии со статьей 15 Международного договора, и Правление системы КГМСХИ); и 2) совершенствование и укрепление управления качеством в подразделениях, отвечающих за здоровье генетического материала. Платформа в сотрудничестве с НССХИ также будет содействовать выработке более совершенных мер, направленных на обеспечение достаточного разнообразия в коллекциях и ликвидацию пробелов, поскольку Управляющий орган поручил обеспечить инклюзивный характер сохранения *ex situ*, не ограничиваясь коллекциями КГМСХИ. Этот процесс будет основываться на соответствующих глобальных стратегиях сохранения сельскохозяйственных культур и обновлять их.

Поддержка, оказываемая Целевым фондом региональным и национальным генным банкам

В 2011 году Целевой фонд начал реализацию рассчитанного на десять лет проекта по оказанию странам поддержки в сборе и сохранении высокоприоритетного разнообразия диких видов растений, родственных 29 культурам, перечисленным в Приложении 1 к Международному договору, для обеспечения этого разнообразия на долгосрочную перспективу и использования для подготовки материалов, необходимых для селекционных программ во всем мире по адаптации этих культур к изменению климата. Проект, получивший название "Адаптация сельского хозяйства к изменению климата", финансируется правительством Норвегии и осуществляется под руководством Консультативной группы, в которую вошли профильные эксперты и представители Центров КГМСХИ и, в качестве наблюдателя, Секретариат Международного договора. Проект осуществляется в партнерстве с "Семенным банком тысячелетия" (MSB) Королевского ботанического сада в Кью, Великобритания и при участии профильных научно-исследовательских институтов и национальных и международных программ сохранения и предварительного отбора во всем мире.

Виды дикорастущих сородичей сельскохозяйственных культур (ДСК), в общей сложности представляющие 92 рода, в том числе целевые культуры проекта, были каталогизированы и внесены в базу данных с функцией поиска на веб-портале проекта *The Harlan and de Wet Crop*

*Wild Relative Inventory*⁴. Экогеографический набор данных, составленный с использованием многочисленных источников, представляет самый крупный и всеобъемлющий ресурс с информацией о территориальном распространении дикорастущих сородичей основных сельскохозяйственных культур мира. Этот набор данных был проанализирован для определения высокоприоритетных видов и районов для сбора образцов⁵.

В настоящее время поддержка оказывается сбору и сохранению образцов высокоприоритетных ДСК в национальных программах 24 стран: Армении, Азербайджана, Бразилии, Чили, Коста-Рики, Кипра, Эквадора, Эфиопии, Грузии, Ганы, Гватемалы, Италии, Кении, Ливана, Малайзии, Непала, Нигерии, Пакистана, Перу, Португалии, Испании, Судана, Уганды, Вьетнама. Партнерские программы включают техническую помощь; в рамках такой помощи MSB разработал полевые справочники для конкретных стран, призванные помочь национальным партнерам в сборе образцов. Такие справочники представляют собой долгосрочный ресурс и являются важным вкладом в наращивание потенциала. По состоянию на декабрь 2016 года 2276 образцов было собрано и сохраняется партнерами в 21 стране, откуда их можно будет получить согласно Международному договору. Данные по сбору образцов ДСК в рамках проекта доступны на веб-странице Genesys⁶.

В ходе подготовки к этапу предварительного отбора по конкретным культурам были проведены консультации с широким кругом селекционеров и других исследователей. В настоящее время ведутся либо уже завершены предшествующие селекционные работы по 19 культурам. Все полученные материалы распространяются в соответствии с Международным договором. В проектах принимают участие в общей сложности 53 национальных и международных партнера в 32 странах; все проекты уделяют особое внимание наращиванию потенциала.

Культура	Партнеры: страны и Центры КГМСХИ	Признаки	Продолжительность
Люцерна	Австралия, Чили, Китай, Казахстан	Толерантность к засухе	2015–2018 годы
Банан	Бельгия, МИТСХ, страна в Юго-Восточной Азии (будет определена позднее)	Толерантность к засухе	2016–2019 годы
Ячмень	ИКАРДА, Германия, Марокко	Толерантность к засухе, высоким температурам и засоленности, повышенная питательная ценность, устойчивость к заболеваниям и вредителям	2016–2018 годы

⁴ <http://www.cwrdiversity.org/checklist/>

⁵ <http://www.cwrdiversity.org/conservation-gaps/>

⁶ <https://www.genesys-pgr.org/project/CWR/overview>

Бобы	Колумбия, СИАТ, Гондурас	Устойчивость к высоким температурам, засухе, переувлажнению и корневой гнили	2016–2018 годы
Морковь	Бангладеш, Пакистан, США	Толерантность к засухе, высоким температурам и засоленности	2014–2017 годы
Нут	ИКАРДА, Турция, США	Толерантность к засухе	2014–2017 годы
Вигна	Буркина-Фасо, Нигер, Нигерия	Толерантность к засухе, высоким температурам	2016–2018 годы
Баклажан	Кот-д'Ивуар, Испания, Шри-Ланка	Устойчивость к засухе и переувлажнению, толерантность к низким и высоким температурам, развитие корневой системы	2013–2016 годы
Просо пальчатое	ИКРИСАТ, Кения	Толерантность к засухе, устойчивость к пирикулярриозу и стриге, агротехнические параметры	2015–2018 годы
Чина посевная	ИКАРДА, Индия	Толерантность к высоким температурам, низкая токсичность, устойчивость к заразице (<i>Orobanchе</i>), мучнистой росе и тлям	2016–2018 годы
Чечевица	Бангладеш, Канада, ИКАРДА, Непал, Испания, Турция	Толерантность к засухе, устойчивость к заразице (<i>Orobanchе</i>) и стемфилиозу	2013–2017 годы
Просо жемчужное	ИКРИСАТ (Индия, Нигер), Индия	Толерантность к высоким температурам и засухе в период после цветения	2015–2018 годы
Каянус	ИКРИСАТ, Индия	Толерантность к засоленности, устойчивость к	2015–2018 годы

		фитофторозу и огневке бобовой, урожайность	
Картофель	Бразилия, СИП, Уругвай	Толерантность к высоким температурам и засухе, устойчивость к фитофторозу и бактериальному увяданию	2013–2017 годы
Рис	МНИИР, США	Урожайность в условиях засухи	2011–2016 годы
Сорго	Австралия, Эфиопия, партнер в Западной Африке (будет определен позднее)	Толерантность к высоким температурам и холодной почве, эффективность использования воды, устойчивость к ржавчинным болезням, антракнозу, плесневым грибам и милдью	2015–2018 годы
Подсолнечник	Канада, Уганда	Толерантность к засухе, раннее цветение, урожайность	2011–2016 годы
Батат	СИП, США, Мозамбик	Устойчивость к высоким температурам	2014–2019 годы
Пшеница (твердые сорта)	Индия, СИММИТ, ИКАРДА, Великобритания	Потенциал урожайности, толерантность к высоким температурам и засухе, устойчивость к заболеваниям	2014–2019 годы

Переговоры с правительством Норвегии недавно успешно завершились подписанием нового соглашения о финансировании для этапа 3 (2017–2020 годы) проекта. Сбор материала в рамках этапа 2 близится к завершению, мероприятия этапа 3 будут сосредоточены на расширении предселекционной работы и оценке генетического материала, выделенного из ДСК.

На этом заключительном этапе полученный из ДСК материал будет направлен тем, кто находится на переднем крае глобальной борьбы за адаптацию сельского хозяйства к изменению климата: фермерам и селекционерам во всем мире. Начатая на этапе 2 работа по предварительному отбору и оценке будет продолжена на этапе 3, и предселекционный материал, содержащий требуемые признаки, будет активно распространяться среди: 1) успешно осуществляющихся в настоящее время программ селекции, нацеленных на помощь бедным фермерам в развивающихся странах в наращивании производства и повышении качества

продовольствия, и 2) инициатив по внутривозрастному управлению ГРПСХ и фермеров, которые получают от них выгоду. В дополнение к мероприятиям по сохранению и предселекционной работе на этапе 3 также будет продолжена деятельность по совершенствованию управления информацией и повышению доступности информации.

Цель проекта на его завершающем этапе состоит в том, чтобы предоставить в рамках Международного договора ряд новых и интересных возможностей для адаптации сельского хозяйства к изменению климата, которые в противном случае могли бы быть утрачены, при этом помогая защитить биоразнообразие от необратимых потерь. Проект также будет содействовать наращиванию потенциала в развивающихся странах и обеспечит ценную информацию, которая поможет взаимодополняющим усилиям фермеров и ученых.

В течение двухгодичного периода приоритетное внимание уделялось совершенствованию систем документации национальных и региональных генных банков. Достигнутый в этой области прогресс описан в отдельном разделе ниже, но в целом можно отметить, что в 29 банках генов были проведены детальные экспертные оценки систем документации и IT-инфраструктуры, и примерно 20 из этих банков к концу 2017 года будут предоставлены средства для модернизации.

Кроме того, в рамках инициативы СМК Целевой фонд организовал в 2015–2016 годах пять тематических семинаров "Операции генного банка и повышение квалификации" (GOAL) в следующих организациях:

- 1) СИАТ (май 2015 года)
- 2) Национальное бюро генетических ресурсов растений (NBPGR), Индия, при поддержке Фонда Крофорда (ноябрь 2015 года и ноябрь 2016 года)
- 3) МИТСХ (март 2016 года)
- 4) ИКРАФ (сентябрь 2016 года)

Помимо персонала генных банков КГМСХИ, в семинарах GOAL приняли участие в общей сложности 50 сотрудников национальных генных банков и научно-исследовательских институтов, воспользовавшиеся предоставленной возможностью для обучения. Пять организованных на сегодняшний день семинаров GOAL представляют национальным партнерам прекрасную возможность для повышения и гармонизации стандартов работы не только в генных банках КГМСХИ, но и в других научно-исследовательских организациях.

В заключение следует сказать, что Целевой также выделяет ряд грантов национальным/региональным генным банкам в связи с чрезвычайными обстоятельствами. В числе получателей грантов:

- 1) Национальный генный банк Непала – грант на сбор, сохранение и восстановление семян местных культур в пострадавших от землетрясения районах (договор о предоставлении гранта подписан в феврале 2016 года).
- 2) Кенийская организация сельскохозяйственных и животноводческих исследований (KALRO) – грант на капитальный ремонт и модернизацию хранилищ Института исследований генетических ресурсов (GeRRI) (при участии агентства правительства Ирландии Irish Aid; договор о предоставлении гранта подписан в июле 2016 года).
- 3) ЮТС – грант на восстановление пострадавшего от циклона генного банка (при участии AusAID, Австралия; договор о предоставлении гранта подписан в марте 2017 года).

Кроме того, Целевой фонд вместе с Секретариатом Международного договора оценивают варианты предоставления помощи в будущем генному банку САПЕ.

Признавая важную роль национальных генных банков в глобальной системе сохранения *ex situ* и в контексте адаптации сельского хозяйства к все более сложным условиям, Целевой фонд готовится привлечь значительные средства, предназначенные на осуществление конкретных

проектов поддержки национальных генных банков в развивающихся странах. Поддержку планируется предоставлять на 1) обновление ключевых национальных коллекций ГРРПСХ *ex situ* и 2) штатную деятельность генных банков по селекции в среднесрочной перспективе.

Свальбардское всемирное хранилище семян

В Международном договоре указывается на необходимость "в надлежащих случаях принимать меры к сведению до минимума, а если это возможно, – к ликвидации угроз для ГРРПСХ" (статья 5.2), а одна из целей второго Глобального плана действий состоит в том, чтобы "обеспечить запланированное дублирование и надежное хранение материалов, которые еще не продублированы в целях их защиты". *Стандарты генных банков для генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства* признают дублирование для обеспечения надежного сохранения одним из важнейших элементов рационального управления генными банками, направленное на минимизацию рисков и угроз для коллекций *ex situ*. Целевой фонд оказывает поддержку дублированию на условиях "черного ящика" (генный банк, которому доверено хранение, не имеет никаких прав на использование и распространение зародышевой плазмы) имеющих наибольшее значение мировых коллекций сельскохозяйственных культур в Свальбардском всемирном хранилище семян в Норвегии в качестве последнего средства защиты. В 2017 году Целевой фонд, правительство Норвегии и Скандинавский генный банк (NordGen) заключили новое десятилетнее соглашение об управлении Свальбардским всемирным хранилищем семян.

С момента своего открытия в 2008 году Свальбардское хранилище 37 раз принимало депозиты. В настоящее время в нем содержится 933 304 образца из 73 институтов⁷; Целевой фонд финансирует депонирование приблизительно 70% образцов. В их число входит около 608 000 образцов из международных коллекций, которыми управляют Центры КГМСХИ. За период 2015–2017 годов хранилище открывалось 12 раз, приняв в общей сложности 131 576 образцов из 31 института: AfricaRice, Института сельскохозяйственных исследований Бурунди (Бурунди), Центра генетических ресурсов ячменя и диких растений Университета Окаямы (Япония), Центра генетических ресурсов (Нидерланды), СИАТ, СИП, СИММИТ, Научно-исследовательского института сельскохозяйственных культур (Чешская Республика), Института генетических ресурсов Баня-Лукского университета (Босния и Герцеговина), ИКАРДА, ИКРИСАТ, МИТСХ, МНИИР, Института генетики и селекции растений им. Лейбница (Германия), Центра зародышевой плазмы фуражных культур им. Марго Форде, AgResearch Ltd (Новая Зеландия), Индийского национального бюро генетических ресурсов растений (Индия), Национального института сельскохозяйственных исследований (Франция), Национальной системы генетических ресурсов (США), Института природных ресурсов Финляндии (Финляндия), Центра генетических ресурсов Северных стран (Швеция), Центра картофеля "Парк де ла Папа" (Перу), Национального генного банка Канады (Plant Gene Resources of Canada, Канада), Научно-исследовательского института генетических ресурсов растений Национального центра сельскохозяйственных исследований (Пакистан), Научно-практического центра по земледелию Национальной академии наук Беларуси (Беларусь), организации Seed Savers Exchange (США), Temasek Life Sciences Laboratory Limited (Сингапур), фонда "Чайпаттана" (Таиланд), Института им. Джеймса Хаттона (Великобритания), Норвежского центра семян лесных деревьев (Норвегия), Всемирного центра овощеводства (WorldVeg), Университета Коста-Рики (Коста-Рика).

ИКАРДА, ранее располагавшийся в Алеппо, Сирия, стал первым из депонентов хранилища, попросившим вернуть депозит. В сентябре 2015 года 38 073 образца семян пшеницы, ячменя, фуражных культур и других видов растений были возвращены отделениям ИКАРДА в Марокко и Ливане для возобновления активных коллекций. В настоящее время эти образцы размножают. Свыше 15 000 образцов уже дали урожай, и в феврале 2017 года образцы нового

⁷ <http://www.nordgen.org/sgsv/>

поколения вернулись в хранилище. В конце сентября 2016 года ИКАРДА открыл свой новый генный банк в городе Тербол, Ливан.

С. Укрепление информационных систем для генных банков

Согласно статье 17.1 Международного договора Договаривающиеся Стороны "сотрудничают в целях создания и укрепления основанной на существующих информационных системах глобальной информационной системы для облегчения обмена информацией по научным, техническим и экологическим вопросам, связанным с растительными генетическими ресурсами для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в расчете на то, что такой обмен информацией будет способствовать распределению выгод благодаря предоставлению информации о растительных генетических ресурсах для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в распоряжение всех Договаривающихся Сторон". Статьи 13.2(а) и 12.3(с) определяют требования к предоставлению информации. Приоритетная деятельность 15 второго Глобального плана призывает к "строительству и укреплению комплексных информационных систем генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства".

КГМСХИ и Целевой фонд продолжают оказывать поддержку реализации двух инициатив по совершенствованию управления и доступности информации о ГРПЦХ: GRIN-Global⁸ и Genesys⁹. Тесное сотрудничество с Глобальной информационной системой (ГИС) Международного договора в отчетном двухлетнем периоде было сосредоточено на выстраивании синергетических связей и взаимодополняемости в рамках утвержденной Управляющим органом программы работ. Поскольку по рекомендации Научно-консультативного комитета (Целевой фонд участвовал во всех заседаниях Комитета) цифровые идентификаторы объектов (ЦИО) были определены в качестве приоритетной области для ГИС, Целевой фонд содействовал тому, чтобы и генные банки КГМСХИ, и база данных Genesys запланировали начало поддержки ЦИО к концу 2017 года. Аналогично, разработчики GRIN-Global также планируют включить поддержку ЦИО в программное обеспечение.

GRIN-Global

Целевой фонд в партнерстве с Министерством сельского хозяйства США (USDA) и "Байоверсити Интернэшнл" занимался разработкой и внедрением пакета программного обеспечения для управления данными генного банка, GRIN-Global. Версия 1.0 была выпущена в конце 2011 года, а в ноябре 2015 года усовершенствованная версия 1.9 заменила использовавшуюся в USDA систему GRIN. В 2016 году высокий профессиональный уровень группы разработчиков GRIN-Global из Министерства сельского хозяйства США был отмечен премией Министра сельского хозяйства.

Программное обеспечение GRIN-Global внедрено либо проходит оценку в 26 генных банках, в Центрах КГМСХИ (СИММИТ, СИП, СИАТ, "Байоверсити", МИТСХ, AfricaRice, ИКРАФ, ИКРИСАТ) и национальных программах.

⁸ <https://www.grin-global.org/>

⁹ <https://www.genesys-pgr.org/welcome>



В СИММИТ учредили специальную должность сотрудника, который оказывает техническую поддержку персоналу национальных и международных генных банков, рассматривающих возможность внедрения GRIN-Global. В 2015–2016 годах было удовлетворено около 200 запросов на оказание поддержки. За тот же период было организовано четыре обучающих семинара по GRIN-Global:

- 1) СИАТ, май 2015 года: 10 участников из СИАТ и Колумбийской национальной корпорации сельскохозяйственных исследований (КОРПОИКА)
- 2) Национальный институт сельскохозяйственных и лесохозяйственных исследований (ИНИАФ, Боливия). Сентябрь 2015 года: 22 участника из ИНИАФ
- 3) Чешская Республика, февраль 2016 года: 7 генных банков КГМСХИ и 6 национальных генных банков (Ливан, Коста-Рика, Тунис, Азербайджан, Португалия, Иордания)
- 4) СИАТ, апрель 2016 года: 7 национальных и региональных генных банков Латинской Америки: Эквадор, Мексика, Коста-Рика, Чили, Боливия, Колумбия, Уругвай

Genesys

Во исполнение статьи 17.1 Международного договора и согласно приоритетному направлению деятельности 15 второго Глобального плана действий, КГМСХИ и Целевой фонд продолжают в рамках платформы Genebank Platform оказывать поддержку разработке базы данных Genesys как фундаментального компонента эффективной глобальной системы сохранения. Целевой фонд управляет базой данных Genesys с 2014 года; Секретариат Международного договора принимает участие в работе консультативного комитета с начала реализации программы. Сейчас Genesys позволяет осуществлять поиск паспортных данных в базе из 3,6 млн активных образцов, хранящихся в 482 коллекциях. Целевой фонд постоянно работает с поставщиками данных, помогая им обмениваться актуальной информацией о коллекциях, и активно

поддерживает и поощряет публикацию данных (автоматизированную, когда это возможно) новыми генными банками. Сейчас Genesys измеряет и представляет индекс полноты данных паспорта в режиме общего просмотра. Интерфейс программы был модернизирован в 2016 году.

За период с конца 2015 года соглашения о публикации паспортных данных в Genesys были подписаны со следующими институтами:

- 1) Australian Pastures Genebank (Австралия)
- 2) Бразильская корпорация сельскохозяйственных исследований (ЭМБРАПА, Бразилия)
- 3) СИАТ
- 4) Научно-исследовательский институт генетических ресурсов (GeRRI, Кения)
- 5) Малазийский институт развития и исследования сельского хозяйства (MARDI, Малайзия)
- 6) Центр генетических ресурсов растений стран САДК
- 7) Организация Seed Savers Exchange (США)
- 8) Южноавстралийский институт сельскохозяйственных исследований и разработок (Австралия)
- 9) ЮТС

Рассчитанный на два года проект, финансируемый Федеральным ведомством сельского хозяйства и продовольствия Германии (BLE), начался в сентябре 2016 года. Цель проекта – предоставление новых, документально подтвержденных и доступных наборов фенотипических данных (характеризация и оценка), дополняющих существующие паспортные данные. На работу принят сотрудник, координирующий набор данных со следующими партнерами: Национальный банк генов (Тунис), CATIE, GeRRI, MARDI, Национальная лаборатория генетических ресурсов растений (NPGRL, Филиппины) и Всемирный центр овощеводства.

Оценки и модернизация IT

Целевой фонд оказал генным банкам помощь в анализе их потребностей в документации и, если они того пожелают, во внедрении GRIN-Global и размещении информации о их коллекциях в базе данных Genesys. С этой целью специалисты по документообороту генного банка в период с 2014 года по начало 2017 года посетили 29 национальных и региональных генных банков в следующих странах: Азербайджан, Боливия, Вьетнам, Гватемала, Египет, Замбия, Иордания, Кения, Кипр, Колумбия, Куба, Ливан, Мексика, Марокко, Нигерия, Перу, Россия, Руанда, Судан, Тунис, Турция (дважды), Уганда, Филиппины, Чили, Эквадор, а также Центр генетических ресурсов растений стран САДК, САТИЕ и ЮТС. По результатам оценок поддержка в целях наращивания потенциала в области управления данными была оказана национальным и региональным генным банкам Азербайджана, Боливии, Вьетнама, Гватемалы, Кении, Колумбии, Ливана, Марокко, Нигерии, Перу, Туниса, Филиппин, Чили, а также САТИЕ, ЮТС и Центру генетических ресурсов растений стран САДК. Еще с пятью генными банками идут обсуждения их потребностей, и ожидается, что работа по модернизации будет завершена в 2017 году.

III. МОБИЛИЗАЦИЯ РЕСУРСОВ

Общая информация

Помимо Исполнительного совета, контроль за усилиями Целевого фонда по мобилизации финансовых ресурсов осуществляет Совет доноров. Правительственным донорам, пожертвовавшим 25 000 долл. США или более, предлагается членство в Совете доноров Целевого фонда; для доноров из частного сектора соответствующая сумма взноса составляет 250 000 долл. США. Совет проводит заседания дважды в год и осуществляет финансовый контроль и консультирует Исполнительный совет.

Главной целью деятельности Целевого фонда по привлечению средств остается рост фонда пожертвования для обеспечения предсказуемого и надежного долгосрочного финансирования ключевых, имеющих глобальное значение национальных и международных генных банков. Конечной целью является предоставление 34 млн долл. США в год на финансирование национальных и международных генных банков, а также на эксплуатационные расходы Свальбардского всемирного хранилища семян и операционные расходы Целевого фонда. Для ежегодного наличия 34 млн долл. США требуется фонд пожертвований в 850 млн долл. США (расчет на основе уровня доходности на вложенные средства в 4% плюс инфляция).

По состоянию на июнь 2017 года, с 2005 года Целевой фонд получил 185 млн долл. США взносами в фонд пожертвований, при общем объеме взносов, включая те, что обрабатываются в настоящее время, составляющем 251 млн долл. США. В эту сумму входит заем в 50 млн евро, часть процентов по которому должна выплачиваться донором. Текущая рыночная стоимость активов фонда пожертвований, включающая инвестиционный доход, полученный со временем, минус все изъятые средства (22,8 млн долл. США), составляет около 203 млн долл. США.

Конференция по объявлению взносов

Несмотря на слабый рост мировой экономики и достигнувшие своего пика миграционные кризисы, Целевой фонд решил провести запланированную конференцию по объявлению взносов в апреле 2016 года. На конференции были учтены все результаты, достигнутые со времени принятия Исполнительным советом Целевого фонда в октябре 2013 года стратегии мобилизации ресурсов. Было решено, что все донорские взносы, объявленные с октября 2013 года, будут зачтены в итоги конференции по объявлению взносов.

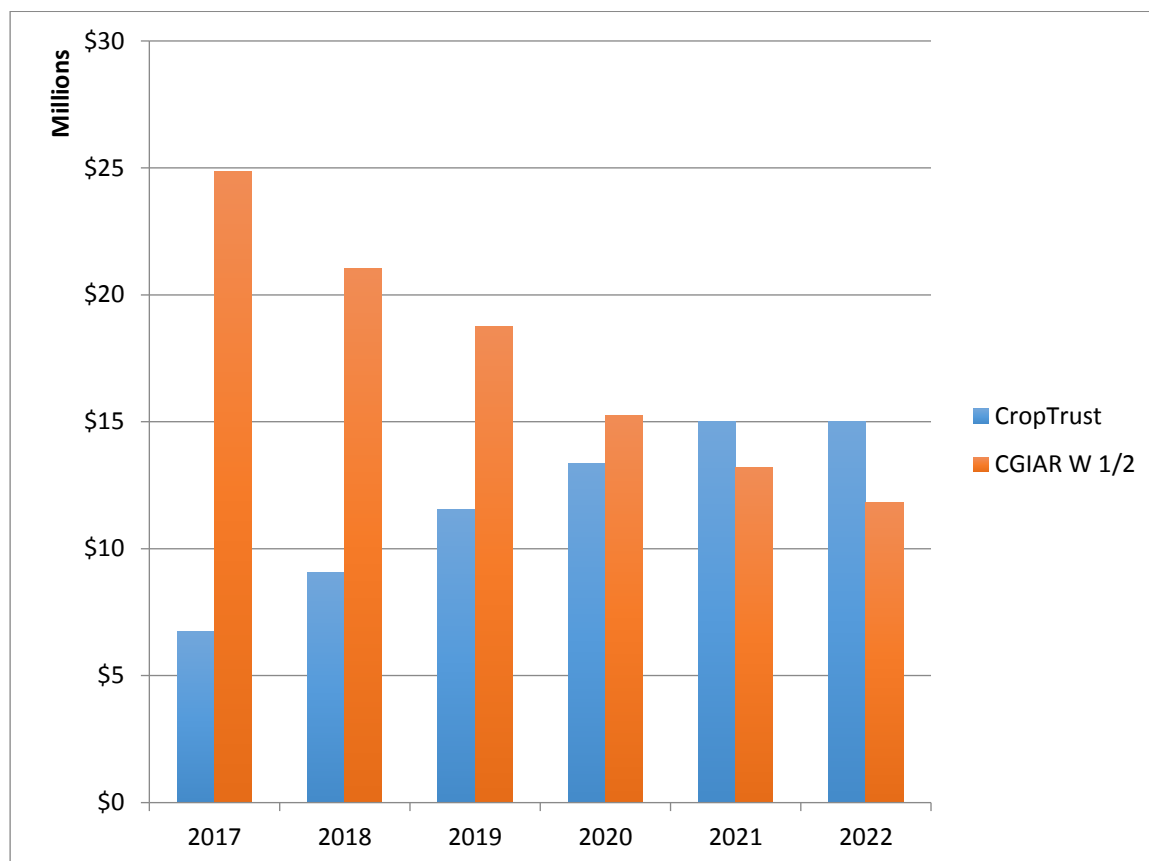
По состоянию на октябрь 2013 года объявленные взносы в фонд пожертвований Целевого фонда составили 141,9 млн долл. США. Общий объем объявленных донорами взносов, включая взносы в фонд пожертвований, на проекты и на поддержку операционной деятельности, составил 315,5 млн долл. США. По состоянию на апрель 2016 года, после проведения конференции по объявлению взносов, была заложена основа для удвоения фонда пожертвований – до 313,9 млн долл. США. Общий объем объявленных донорами взносов в Целевой фонд достиг 512,2 млн долл. США. В приводимой ниже таблице содержится краткая информация по взносам:

	Фонд пожертвований	Проекты	Операции	Общий объем обязательств
Обязательства по состоянию на октябрь 2013 года	141 918 015	155 978 257	17 601 871	315 498 143
Новые обязательства доноров	172 019 133	21 702 140	3 026 931	196 748 204
Общий объем обязательств по состоянию на апрель 2016 года	313 937 148	177 680 397	20 628 802	512 246 347

Целевой фонд глубоко признателен всем донорам, которые внесли средства в фонд пожертвований, на проекты и на операции.

Финансирование международных коллекций

Уникальный механизм финансирования платформы Genebank Platform состоит из долгосрочных грантов, предоставленных Целевым фондом, и финансирования от КГМСХИ. На приведенном ниже графике показаны общие расходы на платформу по годам на период 2017–2022 годов. Сумма, перечисляемая Целевым фондом, со временем увеличивается, сумма, перечисляемая из КГМСХИ, соответственно уменьшается.



К 2023 году общие расходы на платформу, как ожидается, составят 26,9 млн долл. США, при этом Целевой фонд предоставит 15 млн долл. США. За период 2017–2022 годов Целевой фонд предоставит в общей сложности 70,7 млн долл. США, при этом КГМСХИ предоставит остальную часть от суммы в 105 млн долл. США.

Более диверсифицированная стратегия мобилизации ресурсов

До Конференции по объявлению взносов стратегия сбора средств была рассчитана в первую очередь на правительства. Сейчас эта концепция пересматривается. Очевидно, что Целевому фонду, чтобы достичь своих целей, придется больше полагаться на финансирование из иных источников. Государственное финансирование официальной помощи в целях развития, как представляется, стабилизировалось на определенном уровне, при этом возросшая доля средств идет на оказание помощи в чрезвычайных ситуациях и другие меры краткосрочного характера. Поэтому Исполнительный совет Целевого фонда обсуждает новую и более диверсифицированную стратегию мобилизации ресурсов, которую официально оформит на своем заседании в октябре 2017 года.

Хотя есть предел нецелевому финансированию со стороны правительств, на которое можно рассчитывать в предстоящие годы, в обозримом будущем правительства продолжат оставаться основным источником такого финансирования. Тем не менее Целевой фонд продолжит

попытки расширить донорскую базу и уделять больше внимания развитым странам, которые являются признанными донорами в таких областях, как сельское хозяйство, продовольствие и питание, экономическое развитие, изменение климата и соответствующие общественные блага. При расширении донорской базы внимание также будет уделяться отдельным ведущим странам с формирующейся рыночной экономикой, прежде всего из числа стран "большой двадцатки".

Целевой фонд будет прилагать все усилия для получения от правительств средств на финансирование краткосрочных грантов, чтобы восполнить вывод из фонда пожертвований доходов от инвестиций, так чтобы соответствовать прогнозируемым общим годовым взносам Целевого фонда в генные банки КГМСХИ в период 2017–2022 годов. Такие усилия будут включать работу с отдельными донорами для предоставления привязанного к срокам финансирования для покрытия ежегодных операционных расходов отдельных генных банков в течение ряда лет. Донорам также могут предложить оказать поддержку конкретным проектам по обновлению отдельных коллекций; в таких проектах приоритет будет отдаваться коллекциям и культурам, которые перечислены в Статье 15 и Приложении 1 Международного договора, а также генным банкам, определенным в стратегии Целевого фонда в отношении национальных коллекций. Такая деятельность по привлечению краткосрочного финансирования будет вестись параллельно решению среднесрочной задачи формирования фонда пожертвований.

До тех пор, пока фонд пожертвований не достигнет запланированного размера, будет изыскиваться финансирование для поддержания операционных расходов Секретариата Целевого фонда и Свальбардского всемирного хранилища семян. В прошлом некоторые доноры предоставляли такое финансирование, и Целевой фонд надеется в ближайшие несколько лет продолжить привлекать финансовую поддержку для покрытия операционных расходов, с тем, чтобы ограничить изъятие средств из инвестиционного дохода.

Кроме того, Целевой фонд будет пытаться выстроить новые и расширить существующие отношения с партнерами из частного сектора. К таким партнерам относятся фонды и частные корпорации, с учетом необходимости проведения надлежащей правовой и бизнес-оценки. Целевой фонд также будет использовать свое присутствие в Интернете для привлечения внимания к своей миссии, а также для мотивирования новых индивидуальных доноров и дальнейшей работы с ними.

Доноры могут оказывать целевую поддержку сохранению конкретных культур и коллекциям, которые их сохраняют, при условии, что такая поддержка соответствует задачам Целевого фонда. Ожидается, что такое целевое финансирование сохранения конкретных культур будет более привлекательным для потенциальных доноров из частного сектора, например, представителей пищевой промышленности, зависящей от той или иной сельскохозяйственной культуры. В ближайшие годы такой подход к мобилизации ресурсов станет приоритетным. Культуры будут отбираться на основе их значимости для продовольственной безопасности, вклада в повышение уровня жизни сельских жителей, а также имеющихся угроз для коллекций уникального агробиоразнообразия.

Помимо привлечения традиционного безвозмездного финансирования от доноров, Целевой фонд, как уже упоминалось, обсуждает с отдельными государственными учреждениями и многосторонними кредитными учреждениями вопрос привлечения долгосрочных, низкопроцентных внешних займов по линии иностранной помощи, в рамках своего Механизма привлечения заемных средств на льготных условиях. Заемные средства будут инвестироваться в фонд пожертвований Целевого фонда, в течение срока действия займа генерируя дополнительный инвестиционный доход (после выплаты процентов по займу) для финансирования операционных расходов международных и национальных коллекций сельскохозяйственных культур. Такие льготные займы фактически представляют собой промежуточное финансирование, предоставляя Целевому фонду длинный горизонт

инвестирования для замены заемных средств со временем постоянным безвозмездным финансированием от доноров.

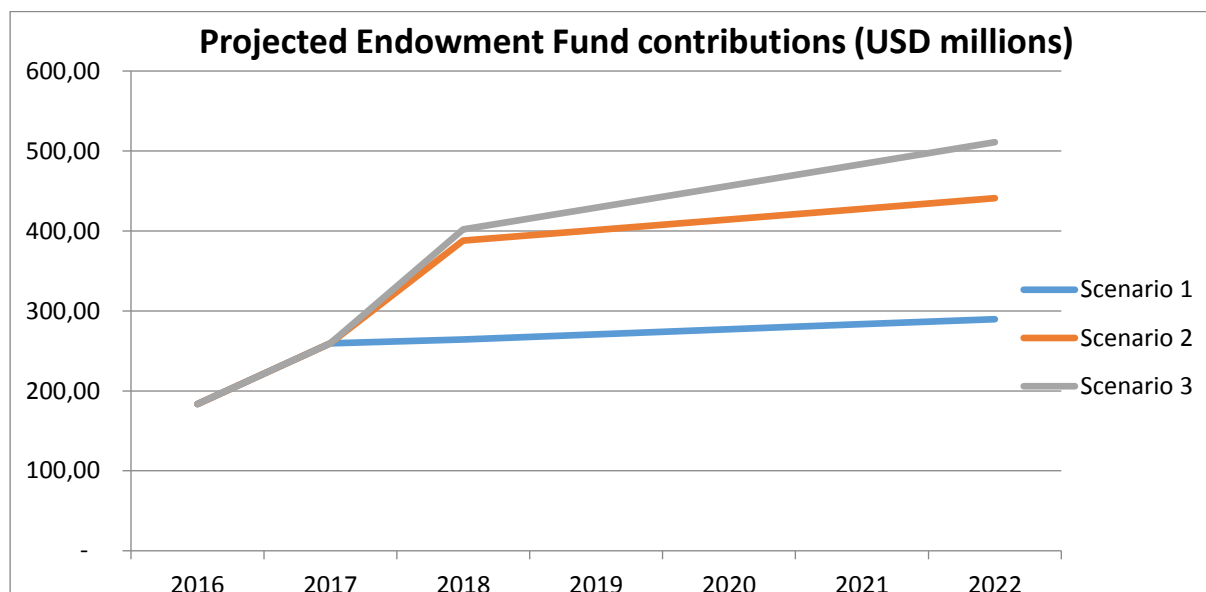
Недавно Целевой фонд учредил инновационный Фонд распределения инвестиций, в задачу которого входит привлечение частных инвестиционных фондов с целью направления доходов в виде дивидендов на мероприятия по сохранению ГРРПСХ. Для получения таких добровольных взносов Целевой фонд в качестве эксперимента учредил благотворительный фонд в Германии. Если эксперимент окажется удачным, можно будет разработать такой финансовый инструмент для других рынков.

И наконец, Целевой фонд изучит потенциал краудсорсинговых подходов. Развернутые в Интернете кампании могут адресоваться домохозяйствам как индивидуальным донорам. Ожидается, что такой подход расширит донорскую базу и будет культивировать чувство личной причастности к миссии Целевого фонда.

Управление активами Целевого фонда осуществляется в соответствии с инвестиционной политикой и инвестиционными целями, утвержденными Исполнительным советом и задокументированными в Заявлении об инвестиционной политике. Значительно усиленный Комитет по финансам и инвестициям дает Исполнительному совету рекомендации. Целевой фонд подписал Принципы Организации Объединенных Наций в области ответственного инвестирования – международный механизм для учета устойчивости в процессе принятия инвестиционных решений.

Развитие фонда пожертвований в ближайшие годы

В приведенной ниже таблице представлены три сценария финансового положения фонда пожертвований к 2022 году. Сценарий 1 (худший сценарий) представляет стоимость активов фонда пожертвований, если она сохранится на текущем уровне плюс дополнительные взносы в объеме 5 млн долл. США в год. При таком сценарии объем фонда составит к 2022 году 290 млн долл. США. Сценарий 2 (наиболее вероятный сценарий) предполагает поступление 10 млн долл. в год от новых доноров, ссуду на льготных условиях в размере 100 млн долл. США от Зеленого климатического фонда (ЗКФ) и изменение ограничений на взносы США в фонд пожертвований с 25% до 33%, что повысит стоимость активов фонда до 441 млн долл. США к 2022 году. И наконец, сценарий 3 (наиболее оптимистичный сценарий) предполагает результаты сценария 2, а также дальнейшие взносы по линии ЗКФ на статью расходов "Платформа". По этому сценарию стоимость активов фонда составит 511 млн долл. США к 2022 году. Все три варианта в настоящее время обсуждаются с потенциальными донорами и представляют реальную возможность привести фонд к его целевым показателям.



Сотрудничество с Секретариатом Международного договора

Председатель и Секретарь Управляющего органа Международного договора приглашаются для участия во всех заседаниях Исполнительного совета Целевого фонда. Оба имеют полный доступ к документам и обсуждениям Совета, за исключением закрытых пунктов повестки дня, относящихся к кадровым вопросам. Представитель Целевого фонда приглашается на заседания Бюро Международного договора, ограничиваясь пунктом повестки дня, на котором обсуждается сотрудничество с Целевым фондом. Представитель Целевого фонда принимает участие в работе Специального консультативного комитета Международного договора по Стратегии финансирования. Секретариат Международного договора и Целевой фонд выработали двухстраничный документ, описывающий взаимодополняемость двух организаций в области мобилизации средств. Этот документ используется на встречах с донорами.

IV. КОММУНИКАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

В отчетном двухлетнем периоде Целевой фонд начал информационно-разъяснительную кампанию "Продовольствие навсегда", направленную на поддержку решения задачи 2.5 по достижению целей ООН в области устойчивого развития. Кампания была начата в Стокгольме 11 июня 2017 года¹⁰. Секретариату Международного договора было предложено участвовать в инициативе. Официальный ответ ФАО еще не получен.

Усилия Целевого фонда в области коммуникации и информационно-просветительской работы сосредоточены на двух всеобъемлющих целях:

- 1) повышение осведомленности общества о важной роли, которую разнообразие сельскохозяйственных культур играет и будет играть в будущем для обеспечения человечества продовольствием; и
- 2) привлечение внимания общества к технической работе, которую выполняют партнеры Фонда, обеспечивая надежную сохранность и доступность разнообразия сельскохозяйственных культур.

¹⁰ <https://www.food4ever.org/>

За прошедшие два года эти идеи получили широкое освещение в ведущих средствах массовой информации и привлекли новых сторонников, доказав, что сегодня люди, возможно, более чем когда бы то ни было, понимают важность и неотложность сохранения агробиоразнообразия и выступают в его защиту.

Чтобы полнее учитывать интересы растущей аудитории, Целевой фонд расширил раздел новостей на своем веб-сайте и включил в информационный бюллетень Crop Topics два новых раздела: "Блог с новостями науки" и "Тема номера". В текущем двухлетнем периоде Целевой фонд продолжил проект #CropsInColor и расширил возможности видеoinформации на сайте, используя новую интерактивную платформу. Сейчас на сайте можно ознакомиться с тремя интерактивными видеоматериалами и фото- и видео галереями. Целевой фонд продолжит изучать возможности для запуска второго этапа проекта #CropsInColor. Также Целевой фонд продолжает оказывать информационную поддержку базе данных Genesys и проекту ДСК, выпуская ежеквартальные информационные бюллетени и активно освещая обе темы в Интернете и социальных сетях.

Сохранение разнообразия сельскохозяйственных культур привлекает все новых и новых сторонников. В поддержку Конференции по объявлению взносов в 2016 году Целевой фонд с особым удовлетворением распространил видеообращение президента Маврикия, Ее Превосходительства г-жи Амины Гуриб-Факим и программные выступления бывшего первого заместителя Генерального секретаря Организации Объединенных Наций Яна Элиассона и заместителя главы департамента иностранных дел и торговли Австралии Юэна Макдональда. По результатам конференции в СМИ был опубликован ряд важных материалов. В начале 2017 года Целевой фонд с удовлетворением отметил основной доклад д-ра Дэвида Бергвинсона, генерального директора ИКРИСАТ, сделанный на министерском обеде в Берлине, посвященном адаптации сельского хозяйства к изменению климата и проходившим под девизом "Меньше дождей, больше зерна". Целевой фонд поддержал запуск инициативы "Продовольствие навсегда", состоявшийся в июне 2017 года в Стокгольме. Эта глобальная кампания выступает за конкретные акции в поддержку решения задачи 2.5 по достижению целей ООН в области устойчивого развития.

Целевой фонд активизирует информационно-разъяснительную работу как в традиционных СМИ, так и в социальных сетях. Так, отражение в прессе получил выпуск двух ключевых публикаций Фонда, включая исследование, посвященное анализу пробелов в сохранении ДСК, напечатанное в журнале Nature Plants. Свальбардское всемирное хранилище семян продолжает привлекать внимание СМИ – каждый из пяти депозитов, закладывавшихся на хранение за последние 18 месяцев, широко освещался в прессе. Так, посвященный Свальбардскому хранилищу видеосюжет новостного проекта "Аль Джазиры" AJ+ получил широкое распространение в сети Facebook, набрав свыше 30 миллионов просмотров. Пользователи Facebook 370 000 раз поделились ссылкой на сюжет и поставили 165 000 отметок "Нравится". Целевой фонд продолжает наращивать присутствие в социальных сетях: за последние два года более 2000 новых "фолловеров" подписались на аккаунт Фонда в Twitter и более 2300 – в Facebook.