



Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций



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

## Пункт 16 предварительной повестки дня

### ДЕСЯТАЯ СЕССИЯ УПРАВЛЯЮЩЕГО ОРГАНА

Рим, Италия, 20–24 ноября 2023 года

#### Доклад Глобального целевого фонда сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур Управляющему органу

#### Записка Секретаря

*Действуя на основании статьи 3 Соглашения о взаимоотношениях с Глобальным целевым фондом сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур (Целевой фонд), Исполнительный совет Целевого фонда регулярно представляет Управляющему органу Международного договора доклады о деятельности Целевого фонда. На своей девятой сессии Управляющий орган в резолюции 12/2022 представил Целевому фонду директивные указания в отношении его деятельности.*

*В докладе, содержащемся в настоящем документе, приводится обновленная информация об организационно-административных и программных изменениях в деятельности Глобального целевого фонда сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур, которые произошли с момента проведения девятой сессии Управляющего органа. Вопросы, относящиеся к сотрудничеству с Целевым фондом, изложены в отдельном документе, представленном на рассмотрение Управляющего органа, в котором также содержатся элементы проекта резолюции в качестве возможных директивных указаний Глобальному целевому фонду сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур на следующий двухгодичный период<sup>1</sup>.*

#### Проект решения

Управляющему органу предлагается принять к сведению доклад Глобального целевого фонда сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур и учесть его при выработке директивных указаний Целевому фонду на следующий двухгодичный период.

<sup>1</sup> IT/GB-10/23/16.2

С документами ФАО-МДГРПСХ можно ознакомиться на сайте: [www.fao.org/plant-treaty/meetings/meetings-detail/en/c/1618930/](http://www.fao.org/plant-treaty/meetings/meetings-detail/en/c/1618930/).

## I. ВВЕДЕНИЕ

Глобальный целевой фонд сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур (Целевой фонд) был учрежден в 2004 году как независимая международная организация в соответствии с международным правом. Он действует в рамках Международного договора о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (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". Директор-исполнитель Целевого фонда Стефан Шмитц от имени Исполнительного совета с удовлетворением представляет этот доклад десятой сессии Управляющего органа Международного договора.

Доклад охватывает программные мероприятия, мероприятия по мобилизации ресурсов и коммуникационной деятельности, проведенные Целевым фондом в период после девятой сессии Управляющего органа. В отдельном документе, подготовленном Секретариатом Международного договора, более конкретно рассматривается совместная деятельность двух организаций, которая за прошедший год включала, в частности:

- начало функционирования механизма совместного финансирования международных коллекций (в особенности сохраняемых в соответствии со статьей 15), не относящихся к КГМСХИ;
- обеспечение работы Чрезвычайного резерва для подверженных риску исчезновения коллекций зародышевой плазмы;
- проведение международной тематической дискуссии на уровне экспертов в режиме онлайн, посвященной сорго и просу;
- дальнейшее согласование усилий по мобилизации ресурсов и коммуникационной деятельности.

## II. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

### A. Обеспечение сохранения и доступности ГРПСХ

Основным элементом Целевого фонда является Дотационный фонд, созданный с целью долгосрочного финансового обеспечения коллекций разнообразия сельскохозяйственных культур мирового значения. К настоящему времени Исполнительный совет утвердил предоставление из Дотационного фонда Целевого фонда средств на долгосрочное финансирование основных операций девяти генных банков КГМСХИ и Центра тихоокеанских сельскохозяйственных культур и деревьев (СЕПАКТ)<sup>2</sup> – все эти коллекции организованы в соответствии со статьей 15, а также Всемирного центра овощеводства. Эти международные коллекции играют решающую роль в разработке и внедрении рациональной, эффективной и действенной глобальной системы сохранения ГРПСХ *ex situ*. Дотационный фонд также покрывает текущие расходы Всемирного хранилища семян на Шпицбергене (ВХСШ).

Что касается генных банков КГМСХИ, это долгосрочное финансирование используется для сохранения и обеспечения доступности 20 международных коллекций 17 основных сельскохозяйственных культур. Например, оно почти полностью покрывает основные операции Международного научно-исследовательского института риса (МНИИР) на Филиппинах по рису, Альянса "Байоверсити" и CIAT в Колумбии по фасоле и кормовым культурам, Международного института тропического сельского хозяйства (ИИТА) в Нигерии по сохранению коллекции семян и частично деятельность других организаций. В 2022 и 2023 годах Целевой фонд также оказал поддержку генному банку ИКРАФ в переходный период, чтобы обеспечить постоянное поддержание и сохранение коллекции ценных видов деревьев.

---

<sup>2</sup> Генный банк Тихоокеанского сообщества (СТС).

Помимо долгосрочного финансирования из Дотационного фонда, для поддержки своих долгосрочных обязательств Целевой фонд также привлек двустороннее финансирование. В общей сложности объем долгосрочного финансирования по линии Дотационного фонда и многосторонней поддержки, предоставленного за период с 2006 года, превышает 70 млн долл. США.

## **НИУЦТСХ**

В прошедший двухгодичный период Целевой фонд совместно с Секретариатом Международного договора оказывал поддержку в обновлении коллекции кофе, организованной в соответствии со статьей 15, которую ведет Научно-исследовательский и учебный центр тропического сельского хозяйства (НИУЦТСХ) в Коста-Рике. В соответствии с рекомендациями глобальной стратегии сохранения кофе и последующего подробного исследования каждого образца, финансируемого Felco SA, коллекция перемещается на новый, лучший полевой участок в НИУЦТСХ таким образом, чтобы все образцы были представлены надлежащим количеством деревьев и полностью задокументированы. Эта работа началась с образцов, наиболее подверженных риску. В период с мая 2022 по май 2023 года 168 образцов кофе были определены в качестве приоритетных, и по шесть единиц каждого, общим количеством 1008 растений, были привиты к подвою и пересажены на новый полевой участок. Планируется, что в следующем году будут перенесены дополнительные образцы.

## **Всемирное хранилище семян на Шпицбергене (ВХСШ)**

В Международном договоре указывается на необходимость "в надлежащих случаях принимать меры к сведению до минимума, а если это возможно, – к ликвидации угроз для ГРПСХ" (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". Разработанные ФАО Стандарты генных банков для ГРПСХ признают дублирование для обеспечения надежного сохранения одним из важнейших элементов рационального управления генными банками. Целевой фонд оказывает поддержку дублированию на условиях "черного ящика" (генный банк, которому доверено хранение, не имеет никаких прав на использование и распространение зародышевой плазмы) коллекций сельскохозяйственных культур во Всемирном хранилище семян на Шпицбергене (ВХСШ). В 2017 году Целевой фонд, правительство Норвегии и Скандинавский центр генетических ресурсов (НордГен) заключили десятилетнее соглашение об управлении ВХСШ.

В настоящее время в ВХСШ хранится 1 255 323 образца, относящихся к 1161 роду и 6118 видам, из 99 генных банков. В 2022 году 30 генных банков поместили на хранение 69 656 образцов семян, причем четыре из них (Ирак, Уругвай, Испания и Литва) участвовали в этой программе впервые. По состоянию на август 2023 года 28 институтов отправили в ВХСШ 39 787 образцов; из них 2426 образцов происходили из четырех стран (Мали, Бенин, Албания и Северная Македония) и были депонированы благодаря финансовой поддержке проекта BOLD. Более подробная информация представлена в отдельном отчете о ВХСШ от НордГен.

## **Проекты по поддержке национальных генных банков**

Целевой фонд также реализует проекты, направленные на укрепление способности национальных генных банков участвовать в глобальной системе сохранения *ex situ*. С момента своего создания Целевой фонд получил проектное финансирование в общей сложности на сумму 318 млн долл. США. В следующем разделе кратко представлена информация по текущим проектам. Работа Целевого фонда по информационным системам и разработке глобальных стратегий сохранения сельскохозяйственных культур, которые поддерживают глобальную систему в целом, описана в последующих разделах.

## **Проект BOLD**

Реализация проекта "Использование биоразнообразия для расширения возможностей, создания источников средств к существованию и развития" (BOLD)<sup>3</sup> официально началась в июне 2021 года. Эта 10-летняя инициатива финансируется правительством Норвегии (через НОРАД). Координация

<sup>3</sup> [bold.croptrust.org/](http://bold.croptrust.org/)

проекта BOLD осуществляется Целевым фондом в тесном партнерстве с Норвежским университетом естественных наук (NMBU), а также с НордГен и Секретариатом Международного договора. Данный проект опирается на успехи, партнерские отношения и достижения проекта ДССК<sup>4</sup>. Как и в случае с предыдущим проектом ДССК, BOLD получает рекомендации от группы экспертов, в которую входит Секретариат Международного договора. Проект разделен на следующие комплексы работ (КР).

**КР1. Развитие потенциала и ресурсов.** Этот элемент проекта направлен на укрепление потенциала 15 национальных генных банков в вопросах управления, документирования, сохранения и дублирования разнообразия сельскохозяйственных культур и предоставления его фермерам и селекционерам. Проведение первоначальных внешних обзоров потенциальных партнеров из числа генных банков было завершено в 2022 году, в результате которых были подготовлены планы по: 1) модернизации объектов и оборудования; 2) обучению персонала операциям и политике генного банка; 3) внедрению систем управления данными генных банков и контроля качества; и 4) выявлению и обеспечению доступа к полезному разнообразию. Подготовка по вопросам политики будет проводиться Секретариатом Международного договора. В рамках этого КР создан резерв на случай чрезвычайных ситуаций<sup>5</sup>, управляемый совместно с Секретариатом Международного договора. Он оказывает срочную поддержку генным банкам, сталкивающимся с непосредственными угрозами. Первая очная встреча партнеров в рамках КР1 состоялась в мае 2023 года в Германии. По состоянию на 1 августа 2023 года были подписаны два соглашения по КР1 с национальными генными банками Азербайджана и Эквадора и получены три новых запроса на оказание чрезвычайной помощи. Заявки на чрезвычайное финансирование будут рассмотрены в консультации с Секретариатом Международного договора.

**КР2. Обеспечение доступа к новому разнообразию.** Этот компонент основывается на усилиях, предпринятых партнерами по предселекционной работе и сбору образцов в рамках проекта ДССК. КР2 способствует использованию селекционерами и фермерами нового разнообразия этих культур в целях адаптации к изменению климата и обеспечения продовольственной безопасности в 20 странах-партнерах. Этот комплекс предусматривает проведение испытаний в хозяйствах и других мероприятий, основанных на широком участии, для обеспечения более эффективного распространения нового разнообразия сельскохозяйственных культур среди селекционеров и фермеров. В 2022 году было подписано семь проектных соглашений. Шесть из этих проектов посвящены предселекционной работе и коллективной оценке и сосредоточены на: 1) люцерне; 2) ячмене и твердых сортах пшеницы; 3) просе пальчатом; 4) чине посевной; 5) картофеле; и 6) рисе. Седьмой проект использует самую современную вычислительную технику для передачи и анализа всех данных, полученных в ходе проектов по предселекционной работе и оценке. Три сорта твердой пшеницы, выведенных из ДССК, были официально представлены в 2022 году: ДЖАБАЛЬ и ДЖАВАХИР в Марокко и КРАСНОЕ ЗЕРНО в Ливане<sup>6</sup>. Кроме того, в 2022 году был сертифицирован сорт картофеля СИП-МАТИЛЬДА<sup>7</sup> в Перу – устойчивый к фитофторозу и предпочитаемый фермерами, выведенный из ДССК и адаптированный к высокогорным условиям Анд.

**КР3. Генные банки и семеноводческие системы.** Этот комплекс работ включает научно-исследовательский компонент, возглавляемый NMBU, для изучения всего спектра взаимодополняющих способов обеспечения беспрепятственного доступа фермеров к разнообразию сельскохозяйственных культур. Будут разработаны модели для укрепления связей между генными банками и национальными семеноводческими системами. Затем будет оказана поддержка инновационным экспериментальным усилиям национальных генных банков в четырех странах-партнерах по активному внесению разнообразия в национальные и региональные системы семеноводства в качестве примеров для внедрения или адаптации по мере необходимости в рамках других национальных программ. Семинары, посвященные началу проекта, были проведены в Уганде, Эквадоре, Бутане и Танзании с участием научных партнеров и широкого круга заинтересованных сторон. NMBU и его партнеры совместно разработали набор инструментов для генных банков и семеноводческих систем, включающий методологическую основу и инструменты для сбора данных.

<sup>4</sup> [cwr.croptrust.org/](http://cwr.croptrust.org/)

<sup>5</sup> [www.croptrust.org/project/emergency-reserve/](http://www.croptrust.org/project/emergency-reserve/)

<sup>6</sup> [www.croptrust.org/news-events/campaigns/jabal-durum-wheat-variety/](http://www.croptrust.org/news-events/campaigns/jabal-durum-wheat-variety/)

<sup>7</sup> [www.croptrust.org/news-events/campaigns/cip-matilde-potato-variety/](http://www.croptrust.org/news-events/campaigns/cip-matilde-potato-variety/)

Набор инструментов был предварительно протестирован в отдельных общинах Уганды и Эквадора и доработан в соответствии с полученными данными. Затем он прошел этическую экспертизу.

**КР4. Резервное дублирование во Всемирном хранилище семян на Шпицбергене.** После того как в конце 2021 года в координации с Секретариатом Международного договора был объявлен конкурс предложений, по итогам двух раундов рассмотрения были отобраны отвечающие критериям партнеры. В начале 2022 года начались переговоры по 53 отобранным предложениям, и по состоянию на август 2023 года были подписаны соглашения с 43 партнерами из 30 стран, получающих ОНР. Эти подписанные соглашения охватывают 40 438 образцов, предназначенных для возобновления, и 39 382 образца для резервного дублирования на Шпицбергене. По состоянию на 31 декабря 2022 года коллективными усилиями более 30 партнеров было собрано в общей сложности 15 504 образца. Кроме того, 2426 образцов, охватывающих 27 сельскохозяйственных культур, уже были продублированы на Шпицбергене партнерами из 4 стран: Мали, Бенин, Албания и Северная Македония.

**КР5. Контакты, взаимодействие и информационно-просветительская работа.** Группа по коммуникационной работе посетила различных партнеров проекта BOLD, чтобы создать аудиовизуальные материалы о них, лучше понять условия их работы и собрать истории, освещающие в положительном ключе их усилия по сохранению. Партнеры проекта теперь сотрудничают в коммуникационной деятельности в рамках "сообщества специалистов-практиков" (см. ниже). В общей сложности было опубликовано 15 сообщений в блогах, связанных с проектом, включая объявление о выделении гранта на работы по возобновлению в рамках КР4 проекта BOLD<sup>8</sup> и выделении средств из Чрезвычайного резерва Йемену<sup>9</sup>. Начато размещение серии видеоматериалов "Голоса проекта BOLD"<sup>10</sup>, рассказывающих о наших партнерах. Были доработаны веб-сайт<sup>11</sup> и видеоролик проекта BOLD<sup>12</sup>. В социальных сетях информация о деятельности проекта BOLD была опубликована в общей сложности в 14 миллионах аккаунтов и получила 120 тысяч лайков. Кроме того, для проекта BOLD были разработаны рекламные материалы, в том числе брошюры и футболки, которые мы начали распространять среди наших партнеров и других заинтересованных сторон.

### Проект "Семена для устойчивости"

В середине 2020 года Целевой фонд благодаря поддержке правительства Германии смог приступить к осуществлению нового пятилетнего проекта: "Национальные коллекции семян для устойчивого к изменению климата сельского хозяйства в Африке" ("Семена для устойчивости"). Целями проекта являются: 1) наращивание потенциала ключевых национальных коллекций ГРПСХ *ex situ* в Африке; и 2) укрепление связей между этими генными банками и их пользователями. Генные банки – партнеры:

<sup>8</sup> [www.croptrust.org/news-events/news/announcing-support-to-back-up-crop-collections-in-the-svalbard-global-seed-vault/](http://www.croptrust.org/news-events/news/announcing-support-to-back-up-crop-collections-in-the-svalbard-global-seed-vault/)

<sup>9</sup> [www.croptrust.org/news-events/news/yemen-genebank-receives-emergency-funding/](http://www.croptrust.org/news-events/news/yemen-genebank-receives-emergency-funding/)

<sup>10</sup> [www.youtube.com/watch?v=QmK3YlbiPiQ](https://www.youtube.com/watch?v=QmK3YlbiPiQ)

<sup>11</sup> [bold.croptrust.org/](http://bold.croptrust.org/)

<sup>12</sup> [www.youtube.com/watch?v=5PksHvZIsOA](https://www.youtube.com/watch?v=5PksHvZIsOA)

Страна	Генный банк [Акроним] (Код организации в системе ФАО ВСИРП)	Приоритетные культуры для устранения отставания в работе генных банков	Культуры, выделенные для коллективного отбора зародышевой плазмы
Эфиопия	Эфиопский институт биоразнообразия [EVI] (ETH085)	Конские бобы, ячмень, сорго, банан абиссинский, кофе	Ячмень, твердые сорта пшеницы, тефф, чернушка посевная
Гана	Совет по научным и промышленным исследованиям – Научно- исследовательский институт генетических ресурсов растений [PGRRI] (GHA091)	Коровий горох, кукуруза, рис, <i>Solanum</i> spp., маниок	<i>Corchorus</i> , розелла, <i>Amaranthus</i> , бамбарский земляной орех
Кения	Кенийская организация сельскохозяйственных и животноводческих исследований – Институт генетических ресурсов [GeRRI] (KEN212)	Сорго, просо пальчатое, просо жемчужное, коровий горох, каянус, <i>Vigna radiata</i>	Сорго и просо пальчатое
Нигерия	Национальный центр генетических ресурсов и биотехнологий [NACGRAB] (NGA010)	Сорго, бамиа, просо жемчужное, коровий горох, ямс	Сорго и коровий горох
Замбия	Замбийский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – Национальный центр генетических ресурсов растений [ZARI-NPGRC] (ZMB048)	Фасоль, коровий горох, багат, маниок, сорго	Сорго, коровий горох, багат и бамбарский земляной орех

В соответствии с моделью работы Целевого фонда с генными банками КГМСХИ в 2019 году был проведен системный обзор операций каждого генного банка – партнера. В ходе этих обзоров была собрана информация о приоритетах и потребностях партнеров в области модернизации. Затем в 2020 году генные банки – партнеры подготовили свои рабочие планы по проекту, сосредоточив внимание на решении существующих операционных проблем, таких как мониторинг жизнеспособности образцов, возобновление, резервное дублирование. По состоянию на 2021 год все проектные соглашения были подписаны и вступили в силу, а партнеры приступили к осуществлению проектных мероприятий, при этом было проведено более чем 70 обучающих вебинаров.

Поскольку ограничения на встречи и поездки были ослаблены, в 2022 году в Ибадане, Нигерия, по проекту было проведено первое очное мероприятие по наращиванию потенциала в сотрудничестве с Центром генетических ресурсов ИИТА и в увязке с его первым семинаром из серии "Операции генного банка и повышение квалификации" (GOAL), состоявшимся в мае в Найроби, Кения. В течение 2023 года в рамках проекта было проведено еще четыре очных семинара, посвященных следующим вопросам:

- 1) восстановление сельскохозяйственных культур открытого опыления в региональном генном банке ИКРИСАТ в Ниамее, Нигер;
- 2) восстановление самоопыляемых культур и долговечность семян, в сотрудничестве с ИИТА и Орхусским университетом в рамках инициативы генных банков КГМСХИ OneCGIAR;
- 3) семинар GOAL, в том числе посещение ИКАРДА в Марокко;
- 4) основные операции генных банков в ИИТА (Ибадан, Нигерия).

Вот некоторые ключевые достижения всех партнеров проекта на сегодняшний день:

- 1) подготовка и проведение аудита документации по семи стандартным операционным процедурам (СОП): распределение, сохранение, восстановление, характеристика, получение образцов, резервное дублирование и обработка информации;
- 2) первое размещение паспортных данных в системе Genesys следующими генными банками: ZARI-NPGRC<sup>13</sup> (4612 образцов), NACGRAB<sup>14</sup> (7682 образца), EBI<sup>15</sup> (30 873 образца) и CSIR-PGRRI<sup>16</sup> (8019 образцов). В совокупности партнеры проекта "Семена устойчивости" уже разместили в системе Genesys данные о 102 613 образцах;
- 3) создание "групп пользователей" в различных регионах каждой страны и проведение коллективных оценок зародышевой плазмы, чтобы ознакомить пользователей с разнообразием, сохраняемым генными банками;
- 4) закупка автомобилей, высококачественных пакетов из алюминиевой фольги и ИТ-оборудования для поддержки основных операций генных банков.

### **Проект "Багат: модель обеспечения продовольственной безопасности и долгосрочного сохранения биоразнообразия"**

В этом проекте, финансируемом по линии Дарвиновской инициативы правительства Великобритании, применяется надежная методология сохранения и использования генетического разнообразия батата в качестве модели для долгосрочного и надежного сохранения вегетативно размножаемых сельскохозяйственных культур. Цель проекта – собрать коллекцию местных сортов батата на Мадагаскаре и в Замбии, сохранить это разнообразие как в этих странах, так и *in vitro* и в криохранилище в СИП, очистить материал от патогенов и вернуть фермерам посадочный материал различных местных сортов, не содержащий патогенов. Осуществление трехлетнего проекта на сумму 1,34 млн долл. США началось в июне 2022 года и продлится до марта 2025 года.

### **Повышение стандартов работы генных банков с помощью специализированной системы менеджмента качества (СМК)**

Целью работы, проводимой Целевым фондом в области системы менеджмента качества (СМК), является развитие потенциала сотрудников генных банков, необходимого для постоянного улучшения административных, технических и операционных показателей в соответствии с установленными стандартами. В 2022–2023 годах Целевой фонд и его партнеры организовали четыре вида мероприятий по наращиванию потенциала в области СМК:

- 1) Семинары GOAL ("Операции генного банка и повышение квалификации") – ежегодные очные мероприятия, направленные на укрепление потенциала национальных и региональных генных банков в области управления ГРПСХ в глобальном контексте в соответствии с международными стандартами. В 2022–2023 году в рамках проекта "Семена для устойчивости" семинар GOAL был организован в Найроби, Кения. В нем приняли участие 60 представителей от 10 организаций. В рамках проекта BOLD семинар GOAL был организован в Зигбурге, Германия, на котором присутствовал 61 участник из 17 организаций.
- 2) Интенсивные курсы по СМК: в рамках деятельности по управлению качеством руководители проектов и специалисты по СМК тесно сотрудничают с генными банками в ходе оценки их процедур в соответствии с установленными международными стандартами и восемью основными элементами системы менеджмента качества. Цель "Интенсивных курсов по СМК" – оказание помощи персоналу в дальнейшей разработке СОП для ключевых процедур генных банков, валидации протоколов, в совершенствовании общего рабочего процесса и повышении эффективности. В 2022–2023 годах были проведены пять очных интенсивных

<sup>13</sup> [www.genesys-pgr.org/wiews/ZMB048](http://www.genesys-pgr.org/wiews/ZMB048)

<sup>14</sup> [www.genesys-pgr.org/wiews/NGA010](http://www.genesys-pgr.org/wiews/NGA010)

<sup>15</sup> [www.genesys-pgr.org/wiews/ETH085](http://www.genesys-pgr.org/wiews/ETH085)

<sup>16</sup> [www.genesys-pgr.org/wiews/GHA091](http://www.genesys-pgr.org/wiews/GHA091)

курсов по СМК в GeRRI в Кении, ZARI-NPGRC в Замбии, CSIR-PGRRRI в Гане, NACGRAB в Нигерии и EBI, Эфиопия.

- 3) Сообщество специалистов-практиков по СМК (СМК-ССП): его ежемесячные онлайн-сессии посвящены техническим аспектам сохранения и позволяют сотрудникам посещать неформальный форум, где открыто рассматриваются и обсуждаются различные темы. В 2022–2023 годах сообществом специалистов-практиков по СМК обсуждались такие темы, как разработанные ФАО стандарты генных банков, основы СМК, процедуры получения материалов и резервного дублирования, оперативное картирование генного банка, внедрение системы Easy-SMTA, стратегии регенерации, безопасность труда и охрана здоровья (БТиОЗ) и управление персоналом.
- 4) Вебинары Genebank Resources on the Web (GROW)<sup>17</sup>: онлайн-презентации, посвященные рассмотрению новых, дискуссионных и острых вопросов, связанных с ролью генных банков в сохранении и распространении разнообразия растений. В среднем презентации посещали 90 человек в день, а запись на YouTube просматривали в среднем 120 человек.

В дополнение к этим мероприятиям по наращиванию потенциала реализуется программа аудита СМК, призванная помочь генным банкам в соблюдении разработанных ФАО стандартов генных банков и практических руководств. Оценки предусматривают составление плана аудита, выполнение обзора рабочих документов, проведение аудита, подготовку отчета и осуществление мер по улучшению работы. Аудит документации по СОП проводится удаленно и является первым шагом на пути к соблюдению стандартов и соответствующих договоров. В 2022–2023 годах в рамках проекта "Семена для устойчивости" были проведены три аудита, посвященные СОП по резервному дублированию, получению образцов и управлению информацией.

## **В. Укрепление информационных систем для генных банков**

Целевой фонд продолжает усиливать свою поддержку внедрению двух информационных систем: GRIN-Global Community Edition<sup>18</sup> (GGCE) и Genesys<sup>19</sup>. Тесное сотрудничество с Глобальной информационной системой Международного договора (ГЛИС) по-прежнему сосредоточено на выстраивании синергетических связей и взаимодополняемости. В соответствии с директивными указаниями Управляющего органа Целевой фонд продолжил участие в работе Научно-консультативного комитета по ГЛИС. Комитет в докладе о работе своего пятого совещания<sup>20</sup> выразил удовлетворение в связи с продолжающимся сотрудничеством с системой Genesys и рекомендовал Секретарю сотрудничать с Целевым фондом в деле внедрения GRIN-Global Community Edition.

Целевой фонд продолжает проводить ежемесячные видеоконференции сообщества специалистов-практиков по управлению данными в генных банках. Эти совещания проходят на английском, испанском и французском языках. В 2023 году в сообществе состояло 119 сотрудников международных и национальных генных банков. В 2023 году было также возобновлено проведение очных региональных семинаров для генных банков по управлению данными. Представители семи латиноамериканских генных банков (Аргентина, Колумбия, Бразилия, Чили, Эквадор, Парагвай и Уругвай) приняли участие в семинаре в Уругвае.

### **Система GRIN-Global Community Edition**

Целевой фонд совместно с Министерством сельского хозяйства США (USDA) и "Байоверсити Интернэшнл" занимался разработкой и внедрением GRIN-Global – пакета передового программного обеспечения для управления данными генных банков, первоначально выпущенного в 2011 году. В 2019 году в рамках Платформы поддержки генных банков КГМСХИ началась работа над следующим поколением системы – GRIN-Global Community Edition (GGCE). Целевой фонд усилил группу, которая помогает генным банкам в управлении данными и их публикации, а с конца 2021 года также занимается разработкой и обслуживанием GGCE в сотрудничестве с международными и

<sup>17</sup> [www.croptrust.org/pgafa-hub/genebank-resources-on-the-web-grow-webinars/](http://www.croptrust.org/pgafa-hub/genebank-resources-on-the-web-grow-webinars/)

<sup>18</sup> [ggce.genesys-pgr.org](http://ggce.genesys-pgr.org)

<sup>19</sup> [www.genesys-pgr.org](http://www.genesys-pgr.org)

<sup>20</sup> [www.fao.org/3/cc6139en/cc6139en.pdf](http://www.fao.org/3/cc6139en/cc6139en.pdf)



национальными генными банками. GGCE построена на использовании штрихкодирования и других информационных технологий для упрощения сбора и извлечения данных и повышения их качества в регулярных операциях, включая отчетность о распределении в рамках ССПМ, присвоение DOI и взаимодействие с системой Genesys. Проект BOLD окажет поддержку 15 национальным генным банкам в области информационных технологий и автоматизации операций генных банков с опорой на систему GGCE. Такой же подход используется и в проекте "Семена для устойчивости", где пять национальных генных банков – партнеров получают аналогичную поддержку в модернизации их информационной инфраструктуры и управления данными.

## Genesys

Целевой фонд продолжает оказывать содействие разработке базы данных Genesys как фундаментального компонента эффективной глобальной системы сохранения. Целевой фонд управляет базой данных Genesys с 2013 года; Секретариат Международного договора принимает участие в работе консультативного комитета с начала его деятельности. Сегодня Genesys позволяет осуществлять поиск данных в базе из более чем 4 млн активных образцов, хранящихся в 509 коллекциях. Крупнейшими поставщиками данных для Genesys являются генные банки КГМСХИ, Национальная система зародышевой плазмы растений Министерства сельского хозяйства США (USDA NPGS), Бразильская корпорация сельскохозяйственных исследований (Embrapa) и Европейская программа сотрудничества в области генетических ресурсов растений (ЕПСГРР). Genesys продолжает автоматически информировать Службу регистрации ЦИО ГЛИС о любых изменениях в паспортных данных зарегистрированных материалов. Это помогает обновлять базу данных ЦИО без необходимости генным банкам отправлять отдельные обновления в две другие системы.

Целевой фонд постоянно работает с поставщиками данных, помогая им обмениваться актуальной информацией о коллекциях, и активно поддерживает и поощряет публикацию генными банками данных (автоматизированную, когда это возможно). С сентября 2022 года соглашения о публикации данных в Genesys были заключены со следующими институтами: Институт генетических ресурсов (Азербайджан), Центр растительных ресурсов (Вьетнам), Национальный генный банк (Египет), Национальный центр генетических ресурсов (Йемен), Центральный банк зародышевой плазмы Кубы (Куба), Лаосский национальный генный банк (Лаос), Ливанский институт сельскохозяйственных исследований (Ливан), Марокканский генный банк ИНРА в Сеттате (Марокко), Пакистанский совет по сельскохозяйственным исследованиям (Пакистан), Национальный центр генетических ресурсов растений (Танзания), Национальный генный банк Уганды (Уганда).

В этом отчетном периоде мы дополнили Genesys инструментами для генных банков, позволяющими загружать, документировать, проверять и публиковать данные о признаках и делать такие данные доступными для поиска<sup>21</sup>, новым инструментом подбора подгрупп<sup>22</sup>, разработанным Альянсом "Байоверсити интернэшнл" и СИАТ, и улучшенной функцией Embedded Genesys<sup>23</sup>.

## С. Разработка и приоритизация глобальных стратегий сохранения сельскохозяйственных культур

В первые годы своего существования, в период с 2004 по 2010 год, Целевой фонд собрал группы экспертов для разработки целого ряда глобальных стратегий сохранения сельскохозяйственных культур (ГСССК), чтобы помочь наметить, приоритизировать и спланировать действия по обеспечению долгосрочного сохранения и доступности ГРПСХ различных культур.

Осуществление проекта "Придать новый импульс глобальным стратегиям сохранения сельскохозяйственных культур", финансируемого Федеральным министерством продовольствия и сельского хозяйства Германии (BMEL), началось в июле 2019 года и завершилось в июне 2023 года. Было подготовлено пять обновленных ГСССК (ямс, просо, картофель, сорго и *Vigna*) и 10 новых стратегий<sup>24</sup> (тыквенные культуры, кормовые культуры умеренного пояса, ваниль, стручковый перец,

<sup>21</sup> [www.genesys-pgr.org/content/news/158/unleashing-traits-through-dynamic-visualization](http://www.genesys-pgr.org/content/news/158/unleashing-traits-through-dynamic-visualization)

<sup>22</sup> [www.genesys-pgr.org/content/news/156/genesys-rolls-out-the-subsetting-tool](http://www.genesys-pgr.org/content/news/156/genesys-rolls-out-the-subsetting-tool)

<sup>23</sup> [www.genesys-pgr.org/content/news/131/embedded-genesys](http://www.genesys-pgr.org/content/news/131/embedded-genesys)

<sup>24</sup> [www.croptrust.org/science-blog/breathing-new-life-into-the-global-crop-conservation-strategies/](http://www.croptrust.org/science-blog/breathing-new-life-into-the-global-crop-conservation-strategies/)

баклажаны, арахис, капуста, цитрусовые, горох и подсолнечник). Кроме того, варианты устойчивого развития и обновления стратегий, их реализации и содействия использованию стратегий при принятии решений по линии Международного договора были обсуждены на двух совещаниях экспертов и опубликованы в аналитическом документе<sup>25</sup>.

Обсуждения, проведенные в ходе совещаний экспертов, послужили основой для разработки нового трехлетнего проекта "Приоритизация глобальных стратегий сохранения сельскохозяйственных культур в процессах по линии Международного договора", осуществляемого Целевым фондом в тесном сотрудничестве с Секретариатом Международного договора. Реализация этого проекта, который также финансируется BMEL, началась в декабре 2022 года. Содействуя всестороннему учету ГСССК в процессах по линии Международного договора, этот проект укрепит как работу в рамках Международного договора, так и реализацию ГСССК. Данные, результаты и рекомендации ГСССК имеют отношение ко многим существующим областям работы в рамках Международного договора. Поскольку они подготовлены экспертами в конкретных областях, действующими в личном качестве, они могут стать ценным дополнительным каналом для укрепления доказательной базы для работы в рамках Международного договора. Кроме того, включение ГСССК в процессы, связанные с Международным договором, могло бы способствовать осуществлению этих стратегий.

В 2023 году были проведены следующие проектные мероприятия: 1) базовый опрос для выявления уровня осведомленности о стратегиях среди делегатов в межсессионных органах Международного договора; 2) обзор литературы и беседы с ключевыми заинтересованными сторонами для определения отправных точек для ГСССК в отношении основных направлений работы в рамках Международного договора; 3) метаанализ опубликованных ГСССК; 4) подготовка резюме ГСССК, адаптированных к потребностям заинтересованных сторон Международного договора; и 5) консультации с представителями КГРПСХ, МДГРРПСХ, ВГСІ и КГМСХИ по возможным вариантам, касающимся институционального управления, разработки и реализации ГСССК. Результаты этих мероприятий обобщены в информационном документе с ключевыми рекомендациями по расширению использования ГСССК в качестве источников фактических данных для дальнейшего развития и осуществления Международного договора. Этот документ будет представлен в Секретариат Международного договора в качестве одного из информационных документов для рассмотрения делегатами на десятой сессии Управляющего органа.

## МОБИЛИЗАЦИЯ РЕСУРСОВ

Приоритетом в сборе средств Целевого фонда по-прежнему остается развитие Дотационного фонда для обеспечения предсказуемой и надежной постоянной поддержки ключевых, имеющих глобальное значение генных банков в соответствии со стратегией распределения средств Целевого фонда. На основе анализа затрат генных банков была поставлена цель обеспечить предоставление 34 млн долл. США в год на финансирование национальных и международных генных банков, а также на операционные расходы ВХСШ и Секретариата Целевого фонда.

Для получения ежегодного финансирования в сумме 34 млн долл. США требуется капитал в 850 млн долл. США, поскольку долгосрочной целью Дотационного фонда Целевого фонда является получение среднегодовой доходности в 4% с поправкой на долларовую инфляцию, что необходимо для сохранения реальной финансовой стоимости Дотационного фонда в течение длительного времени наряду с выполнением обязательств по расходованию средств. Для этого необходимо нивелировать соответствующий объем инвестиционных рисков на фоне ожидаемых существенных краткосрочных колебаний доходности. Портфель Дотационного фонда широко диверсифицирован и оптимизирован на дальний инвестиционный горизонт, благодаря чему краткосрочная нестабильность на рынках не требует изменения структуры распределения портфельных активов. Как ответственный держатель активов Целевой фонд рассматривает интеграцию экологических, социальных и управленческих (ЭСУ) стандартов в свой инвестиционный процесс в качестве важной составляющей своей инвестиционной стратегии, соответствующей его общей миссии и целям.

За период с момента своего создания в 2004 году по 31 декабря 2022 года Целевой фонд получил 253 млн долл. США в виде донорских взносов, внесенных в Дотационный фонд. Целевой фонд также получил льготный кредит в 50 млн евро, предоставленный Германским банком развития (KfW) в

<sup>25</sup> [doi.org/10.5281/zenodo.7610356](https://doi.org/10.5281/zenodo.7610356)

октябре 2017 года, и еще 4,4 млн евро на уплату процентов по кредиту. Кредит и взнос на выплату процентов по кредиту инвестируются в отдельный Евро-фонд. Кроме того, с момента своего создания Целевой фонд получил в общей сложности 310 млн долл. США на финансирование проектов и 21 млн долл. США для покрытия операционных расходов.

Усилия Целевого фонда по привлечению средств осуществляются под надзором как Исполнительного совета, так и Совета доноров. Совет доноров состоит из правительственных доноров и доноров из частного сектора, которые вносят как минимум 25 000 долл. США и 250 000 долл. США соответственно. Совет доноров проводит заседания два раза в год, осуществляет финансовый контроль над Исполнительным советом и консультирует его.

Для того, чтобы Дотационный фонд мог своевременно достичь своей цели, Целевой фонд разработал более диверсифицированную стратегию привлечения ресурсов и работает над ее выполнением. Недавно разработанная стратегия финансирования была представлена Исполнительному совету и одобрена им в октябре 2022 года. В соответствии со стратегией финансирования и технико-экономическим обоснованием, подготовленным компанией CCS Fundraising в 2021 году, следующим важным этапом стала разработка первоначальных рекомендаций CCS Fundraising для кампании по сбору средств. В ходе кампании основное внимание сосредоточено на сохраняющемся ключевом значении традиционных доноров Целевого фонда, представляющих государственный сектор (т.е. правительств), и подчеркивается взаимодополняющая роль частного сектора, который включает фонды, корпорации и частных лиц. Кроме того, будет осуществляться мобилизация ресурсов с помощью инновационных инструментов финансирования. Четкое и эффективное информирование о миссии, целях и воздействии Целевого фонда имеет первостепенное значение для успешной кампании, которая должна идти в русле широкого политического обсуждения вопросов устойчивости к кризисам и изменению климата, сохранения биоразнообразия, обеспечения продовольственной безопасности и источников средств к существованию в сельских районах.

Целевой фонд продолжит уделять особое внимание работе с существующими донорами и изучению возможностей сотрудничества с потенциальными новыми донорами. В дополнение к взносам в Дотационный фонд Целевой фонд продолжит заниматься поиском привязанного к определенным срокам финансирования от конкретных доноров для конкретных проектов, например, по обновлению отдельных генных банков, отдавая приоритет коллекциям и культурам, предусмотренным статьей 15 и перечисленным в Приложении 1 к Международному договору. В процессе формирования Дотационного фонда очень важно ограничить отток средств из него, и для этого Целевой фонд продолжит изыскивать финансирование для покрытия операционных расходов генных банков, Секретариата Целевого фонда и ВХСШ.

Как уже отмечалось в предыдущих докладах, Целевой фонд заинтересован в привлечении средств на сохранение отдельных культур для содействия более широкому участию субъектов частного сектора, с уделением особого внимания компаниям агропродовольственного сектора. Целевой фонд и Секретариат Международного договора рассматривают вопрос о том, как наиболее эффективно структурировать и координировать подходы к работе с частным сектором, принимая во внимание разработанную Международным договором Стратегию взаимодействия с предприятиями пищевой промышленности и собственную стратегию Целевого фонда по привлечению финансирования. Проект, осуществляемый в сотрудничестве с Немецким агентством международного сотрудничества (GIZ) и финансируемый министерством по вопросам экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ), ориентирован на два направления. Первое – это создание механизмов, позволяющих компаниям участвовать в цепочках создания стоимости конкретных культур в обмен на проявление корпоративной социальной ответственности (КСО) и внимания к устойчивому развитию. Второе направление призвано помочь в создании консорциумов с субъектами частного сектора для совместного участия в соответствующих конкурсах предложений по государственно-частному партнерству.

В соответствии с ранее принятыми резолюциями Управляющего органа Целевой фонд продолжает взаимодействовать с Секретариатом Международного договора в вопросах мобилизации ресурсов, например, участвуя в работе Специального комитета по стратегии финансирования и мобилизации ресурсов, а также проводя регулярные консультации и обмен идеями на самом высоком уровне.

## КОММУНИКАЦИОННАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

В течение 2022 и 2023 годов Целевой фонд продолжал взаимодействовать с аудиторией онлайн и на мероприятиях, через социальные сети и традиционные СМИ, чтобы стимулировать обсуждение вопросов, касающихся разнообразия сельскохозяйственных культур. В 2022 году начал работу новый вебсайт<sup>26</sup> Целевого фонда – первый крупный продукт, использующий обновленную символику организации, с пересмотренным логотипом<sup>27</sup> и более выразительным, привлекательным художественным и шрифтовым оформлением. На вебсайте представлена информация о Дотационном фонде Целевого фонда и его проектах, а также есть новостной центр по тематике разнообразия сельскохозяйственных культур – The Crop Diversity Digest<sup>28</sup>. Помимо информации о Целевом фонде, в новостном центре публикуются материалы о партнерах и подборки мировых новостей, которые связаны с темой сохранения и использования разнообразия сельскохозяйственных культур. Этот раздел служит площадкой для информационно-пропагандистских кампаний, размещения видеороликов и подкастов, главной страницей календаря событий и ресурсом для средств массовой информации. В 2022 году стал выходить ежемесячный информационный бюллетень под названием The Dish<sup>29</sup>, посвященный новостям и событиям Целевого фонда.

Чтобы унифицировать символику и избежать дублирования контента<sup>30</sup>, вебсайты проекта по сохранению дикорастущих сородичей сельскохозяйственных культур<sup>31</sup> и проекта BOLD<sup>32</sup> также были перезапущены в качестве дочерних сайтов вебсайта Целевого фонда. Для использования на мероприятиях были изготовлены мобильные презентационные стенды, посвященные Целевому фонду, разнообразию сельскохозяйственных культур, проектам "Семена для устойчивости" и BOLD. Были подготовлены и распространены среди заинтересованных сторон информационные бюллетени о разнообразии сельскохозяйственных культур, генных банках и Дотационном фонде.

Кроме того, было выпущено новое видео об организации на английском<sup>33</sup> и немецком<sup>34</sup> языках (с возможностью включения субтитров на нескольких других языках), а также увлекательное видео<sup>35</sup> о проекте BOLD.

В соответствии с директивными указаниями, содержащимися в ранее принятых резолюциях Управляющего органа, в 2022–2023 годах продолжалось и укреплялось сотрудничество с Международным договором, например, посредством скоординированных информационно-пропагандистских усилий и следующих мероприятий:

- Глобальный форум по ландшафтам – "Продовольствие навсегда: климатоустойчивость наших продуктов питания для будущих поколений"<sup>36</sup>;
- обширная кампания, посвященная стратегиям сохранения, с публикацией один раз в два месяца материалов в блоге, в видео-формате и в социальных сетях для продвижения стратегий<sup>37</sup>;
- отчет о выделении средств из резерва на случай чрезвычайных ситуаций Йеменскому генному банку<sup>38,39</sup>;
- репортаж о кризисной поддержке коллекции кофе НИУЦТСХ<sup>40</sup>;
- подкаст "Вступление к набирающей силу дискуссии"<sup>41</sup>;

---

<sup>26</sup> [www.croptrust.org/](http://www.croptrust.org/)

<sup>27</sup> [www.croptrust.org/resources/logo-branding](http://www.croptrust.org/resources/logo-branding)

<sup>28</sup> [www.croptrust.org/news-events/](http://www.croptrust.org/news-events/)

<sup>29</sup> [www.croptrust.org/news-events/subscribe/sign-up-for-the-dish/](http://www.croptrust.org/news-events/subscribe/sign-up-for-the-dish/)

<sup>30</sup> [www.youtube.com/watch?v=AKmT9RKOSKE](http://www.youtube.com/watch?v=AKmT9RKOSKE)

<sup>31</sup> [cwr.croptrust.org/](http://cwr.croptrust.org/)

<sup>32</sup> [bold.croptrust.org/](http://bold.croptrust.org/)

<sup>33</sup> [www.youtube.com/watch?v=a6VeHf3d29w](http://www.youtube.com/watch?v=a6VeHf3d29w)

<sup>34</sup> [www.youtube.com/watch?v=58kFMRaOHGY](http://www.youtube.com/watch?v=58kFMRaOHGY)

<sup>35</sup> [www.youtube.com/watch?v=5PksHvZIsOA](http://www.youtube.com/watch?v=5PksHvZIsOA)

<sup>36</sup> [conference.globallandscapesforum.org/climate-2022/session/5faf6931-5349-ed11-819a-000d3a45c4a7](http://conference.globallandscapesforum.org/climate-2022/session/5faf6931-5349-ed11-819a-000d3a45c4a7)

<sup>37</sup> [www.croptrust.org/news-events/campaigns/crop-conservation-strategies/](http://www.croptrust.org/news-events/campaigns/crop-conservation-strategies/)

<sup>38</sup> [www.croptrust.org/news-events/news/yemen-genebank-receives-emergency-funding/](http://www.croptrust.org/news-events/news/yemen-genebank-receives-emergency-funding/)

<sup>39</sup> [www.croptrust.org/news-events/opinions/a-small-cost-with-a-big-benefit-supporting-genebanks-in-need/](http://www.croptrust.org/news-events/opinions/a-small-cost-with-a-big-benefit-supporting-genebanks-in-need/)

<sup>40</sup> [www.croptrust.org/resources/catie-will-now-have-a-new-space-to-protect-its-international-coffee-collection/](http://www.croptrust.org/resources/catie-will-now-have-a-new-space-to-protect-its-international-coffee-collection/)

<sup>41</sup> [www.corteva.com/resources/feature-stories/growing-debate.html](http://www.corteva.com/resources/feature-stories/growing-debate.html)

- пресс-релизы и статьи по каждому мероприятию по передаче семян на хранение в хранилище на Шпицбергене<sup>42</sup>, которые также включали виртуальный тур<sup>43</sup>, позволяющий любому желающему (виртуально) побывать внутри таинственного хранилища;
- блиц-выступление директора-исполнителя Целевого фонда Стефана Шмитца на мероприятии по передаче семян на хранение в феврале 2022 года<sup>44</sup>;
- совместное параллельное мероприятие "Сохранение разнообразия сельскохозяйственных культур в непредсказуемом мире" на девятой сессии Управляющего органа<sup>45</sup>;
- виртуальная тематическая дискуссия на тему "Раскрывая силу разнообразия: роль генетических ресурсов сорго и проса в устойчивом развитии сельского хозяйства"<sup>46</sup>;
- совместное планирование проведения Глобального саммита по разнообразию сельскохозяйственных культур, который состоится в ноябре 2023 года в Берлине<sup>47</sup>.

В поддержку двух крупных проектов: "Семена для устойчивости" и BOLD (см. выше) Целевой фонд создал первое сообщество специалистов-практиков по коммуникационной деятельности генных банков, чтобы помочь сотрудникам генных банков – партнеров эффективно взаимодействовать с заинтересованными сторонами. В числе проведенных мероприятий: развитие потенциала в области фотографии, видеографии, передового опыта работы с разделом "Вопросы и ответы", в социальных сетях, а также разработка стратегии, расширение присутствия генных банков в Интернете, подготовка и распространение коммуникационных материалов. Целевой фонд также закупил базовую аппаратуру связи для генных банков – партнеров. На первом очном семинаре проекта BOLD в мае 2023 года собралось 14 (из 15) партнеров, чтобы наметить дальнейшие направления работы. Несколько сотрудников группы по коммуникационной деятельности провели учебный курс по работе с социальными сетями и подготовке видеосюжетов. Помимо проектов BOLD и "Семена для устойчивости", коммуникационная работа была направлена на создание контента для проекта "Батат: модель обеспечения продовольственной безопасности и долгосрочного сохранения биоразнообразия"<sup>48</sup>, что сформировало основу для более широкого освещения вопросов криоконсервации.

Целевой фонд также участвовал или принимал у себя мероприятия на 15-м совещании КС КБР в Монреале<sup>49</sup>, КС-27 РККК ООН в Шарм-эль-Шейхе<sup>50</sup> и в рамках Борлаугского диалога и присуждения Международной премии в области продовольствия в Де-Мойне<sup>51</sup>. В сентябре 2022 года Целевой фонд организовал в Бонне мероприятие по вопросам сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур на тему "Продовольственная безопасность и разнообразие сельскохозяйственных культур: действенные решения для здорового мира". Различные заинтересованные стороны из Бонна и в целом из Германии собрались на встрече, чтобы отметить важную роль разнообразия сельскохозяйственных культур<sup>52</sup>. Кроме того, Целевой фонд организовал и провел серию вебинаров GROW<sup>53</sup>, на которых обсуждались важные вопросы, связанные с деятельностью генных банков.

Эта тематика освещалась в средствах массовой информации, в том числе в крупных изданиях и мировых СМИ, включая: Bloomberg<sup>54, 55</sup>, Food Ingredients First<sup>56</sup>, New Scientist<sup>57, 58</sup>,

<sup>42</sup> [www.croptrust.org/blog/take-a-look-inside-the-latest-svalbard-global-seed-vault-deposit/](http://www.croptrust.org/blog/take-a-look-inside-the-latest-svalbard-global-seed-vault-deposit/)

<sup>43</sup> [www.croptrust.org/resources/15-years-of-the-svalbard-global-seed-vault-1/](http://www.croptrust.org/resources/15-years-of-the-svalbard-global-seed-vault-1/)

<sup>44</sup> [www.youtube.com/watch?v=9dQM7JiESUE&t=1s](https://www.youtube.com/watch?v=9dQM7JiESUE&t=1s)

<sup>45</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/gb-9-side-event-safeguarding-crop-diversity-in-an-unpredictable-world/](http://www.croptrust.org/news-events/events/gb-9-side-event-safeguarding-crop-diversity-in-an-unpredictable-world/)

<sup>46</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/unlocking-the-power-of-diversity-the-role-of-sorghum-and-millet-genetic-resources-in-sustainable-agriculture/](http://www.croptrust.org/news-events/events/unlocking-the-power-of-diversity-the-role-of-sorghum-and-millet-genetic-resources-in-sustainable-agriculture/)

<sup>47</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/global-crop-diversity-summit-2023/](http://www.croptrust.org/news-events/events/global-crop-diversity-summit-2023/)

<sup>48</sup> [www.croptrust.org/work/projects/darwin-initiative-funded-sweetpotato-project/](http://www.croptrust.org/work/projects/darwin-initiative-funded-sweetpotato-project/)

<sup>49</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/cbd-cop-15/](http://www.croptrust.org/news-events/events/cbd-cop-15/)

<sup>50</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/united-nations-climate-change-conference-cop27/](http://www.croptrust.org/news-events/events/united-nations-climate-change-conference-cop27/)

<sup>51</sup> [www.youtube.com/watch?v=q8L9kAXY0rU&list=PLJmPUHZcH-uYmN-nmCsJ5x00yX7ujzqJh&index=12&t=1889s](https://www.youtube.com/watch?v=q8L9kAXY0rU&list=PLJmPUHZcH-uYmN-nmCsJ5x00yX7ujzqJh&index=12&t=1889s)

<sup>52</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/crop-diversity-day-2022/](http://www.croptrust.org/news-events/events/crop-diversity-day-2022/)

<sup>53</sup> [www.croptrust.org/pgafa-hub/genebank-resources-on-the-web-grow-webinars/](http://www.croptrust.org/pgafa-hub/genebank-resources-on-the-web-grow-webinars/)

<sup>54</sup> [www.bloomberg.com/graphics/2022-global-diet-homogeneous-food-security-risk/](http://www.bloomberg.com/graphics/2022-global-diet-homogeneous-food-security-risk/)

<sup>55</sup> [about.bgov.com/news/ukraines-at-risk-farmers-to-get-seed-capital-from-crops-in-us/](https://about.bgov.com/news/ukraines-at-risk-farmers-to-get-seed-capital-from-crops-in-us/)

<sup>56</sup> [www.foodingredientsfirst.com/news/biodiversity-protection-window-of-opportunity-is-closing-warn-scientists-at-cop15.html](http://www.foodingredientsfirst.com/news/biodiversity-protection-window-of-opportunity-is-closing-warn-scientists-at-cop15.html)

<sup>57</sup> [www.newscientist.com/article/2321492-global-food-crisis-is-leaving-millions-hungry-but-there-are-solutions/](http://www.newscientist.com/article/2321492-global-food-crisis-is-leaving-millions-hungry-but-there-are-solutions/)

<sup>58</sup> [www.newscientist.com/article/2321008-priceless-samples-from-ukraines-seed-bank-destroyed-in-bomb-attack/](http://www.newscientist.com/article/2321008-priceless-samples-from-ukraines-seed-bank-destroyed-in-bomb-attack/)

"Новости ООН"<sup>59,60</sup>, "Гардиан"<sup>61,62,63,64</sup>, Euronews<sup>65</sup>, агентство Рейтер<sup>66,67,68</sup>, "Нью-Йорк таймс"<sup>69</sup>, а также выступления в различных подкастах<sup>70,71,72</sup>.

Благодаря новому, более целенаправленному подходу значительно выросло количество подписчиков на каналах социальных сетей за период с июля 2022 по июнь 2023 года: в Twitter – на 35%, в Facebook – на 236%, в LinkedIn – на 114%, в Instagram – на 62%. Материалы публикуются ежедневно по всем каналам, при этом особое внимание уделяется позиционированию Целевого фонда и его партнеров как экспертов в области сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур и деятельности генных банков, а также распространению более "легкого" контента и красивых изображений. В числе наиболее интересных кампаний – презентация сорта пшеницы Джабаль<sup>73</sup> и, как обычно, депонирование образцов в хранилище на Шпицбергене.

Об этих и прочих мероприятиях донорам и другим заинтересованным сторонам было подробно сообщено в годовых докладах за 2021<sup>74</sup> и 2022<sup>75</sup> годы, которые были опубликованы на специальных веб-сайтах и снабжены резюме в формате PDF.

В ноябре 2023 года Международный договор и Целевой фонд совместно проведут первый в истории Глобальный саммит по разнообразию сельскохозяйственных культур<sup>76</sup>, который состоится в Берлине, Германия. Информационно-пропагандистская работа и взаимодействие по подготовке саммита начнутся в сентябре и завершатся в конце ноября распространением совместного коммюнике 10-й сессии Управляющего органа. В нем будет уделено основное внимание зависимости агропродовольственных систем от разнообразия сельскохозяйственных культур и изложены рекомендации директивным органам по укреплению генных банков как источников разнообразия сельскохозяйственных культур для исследователей, селекционеров и фермеров. Оно также послужит призывом к заинтересованным сторонам укреплять сотрудничество между генными банками. В завершение Целевым фондом будет объявлено о ежегодном проведении Дня разнообразия сельскохозяйственных культур.

---

<sup>59</sup> [news.un.org/en/story/2022/12/1131422](https://news.un.org/en/story/2022/12/1131422)

<sup>60</sup> [www.croptrust.org/news-events/in-the-media/adapt-or-starve-cop27-spotlights-agriculture-challenges-and-solutions-in-the-face-of-climate-change/](https://www.croptrust.org/news-events/in-the-media/adapt-or-starve-cop27-spotlights-agriculture-challenges-and-solutions-in-the-face-of-climate-change/)

<sup>61</sup> [www.theguardian.com/environment/2022/dec/04/drought-resistant-crop-jabal-durum-wheat-food-diversity](https://www.theguardian.com/environment/2022/dec/04/drought-resistant-crop-jabal-durum-wheat-food-diversity)

<sup>62</sup> [www.theguardian.com/environment/2022/jun/12/wheat-breeding-climate-crisis-drought-resistant](https://www.theguardian.com/environment/2022/jun/12/wheat-breeding-climate-crisis-drought-resistant)

<sup>63</sup> [www.theguardian.com/environment/2022/apr/15/seed-banks-the-last-line-of-defense-against-a-threatening-global-food-crisis](https://www.theguardian.com/environment/2022/apr/15/seed-banks-the-last-line-of-defense-against-a-threatening-global-food-crisis)

<sup>64</sup> [www.theguardian.com/food/ng-interactive/2022/apr/14/climate-crisis-food-systems-not-ready-biodiversity](https://www.theguardian.com/food/ng-interactive/2022/apr/14/climate-crisis-food-systems-not-ready-biodiversity)

<sup>65</sup> [www.euronews.com/green/2022/10/13/is-an-arctic-doomsday-vault-the-answer-to-climate-and-war-induced-food-insecurity](https://www.euronews.com/green/2022/10/13/is-an-arctic-doomsday-vault-the-answer-to-climate-and-war-induced-food-insecurity)

<sup>66</sup> [www.reuters.com/business/environment/iraq-uruguay-deposit-crop-seeds-arctic-doomsday-vault-2022-10-12/](https://www.reuters.com/business/environment/iraq-uruguay-deposit-crop-seeds-arctic-doomsday-vault-2022-10-12/)

<sup>67</sup> [www.croptrust.org/news-events/in-the-media/ukraines-giant-seed-bank-at-risk-of-being-lost-as-war-rages/](https://www.croptrust.org/news-events/in-the-media/ukraines-giant-seed-bank-at-risk-of-being-lost-as-war-rages/)

<sup>68</sup> [news.trust.org/item/20220328114910-rm628/](https://news.trust.org/item/20220328114910-rm628/)

<sup>69</sup> [www.nytimes.com/2022/09/27/science/apple-orchards-genetics.html](https://www.nytimes.com/2022/09/27/science/apple-orchards-genetics.html)

<sup>70</sup> [www.csis.org/podcasts/reset-table/restoring-crop-biodiversity-through-svalbard-global-seed-vault-stefan-schmitz](https://www.csis.org/podcasts/reset-table/restoring-crop-biodiversity-through-svalbard-global-seed-vault-stefan-schmitz)

<sup>71</sup> [www.spreaker.com/user/filterstories/plant-genetics](https://www.spreaker.com/user/filterstories/plant-genetics)

<sup>72</sup> [theworld.org/media/2022-06-03/ukraine-seed-bank-under-threat-russian-invasion](https://theworld.org/media/2022-06-03/ukraine-seed-bank-under-threat-russian-invasion)

<sup>73</sup> [www.croptrust.org/news-events/campaigns/jabal-durum-wheat-variety/](https://www.croptrust.org/news-events/campaigns/jabal-durum-wheat-variety/)

<sup>74</sup> [report.croptrust.org/2021/](https://report.croptrust.org/2021/)

<sup>75</sup> [report.croptrust.org/2022/](https://report.croptrust.org/2022/)

<sup>76</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/global-crop-diversity-summit-2023/](https://www.croptrust.org/news-events/events/global-crop-diversity-summit-2023/), но окончательная страница будет доступна по этому, в данный момент неактивному URL-адресу: [www.croptrust.org/gcds/](https://www.croptrust.org/gcds/)