

# Кардинальные перемены

## Технологии преобразуют методы работы агентств по развитию

**Т**ЕХНОЛОГИИ трансформируют международное развитие в сфере здравоохранения, образования, энергетики, финансов, сельского хозяйства и других областях. Журнал *Ф&Р* попросил представителей нескольких ведущих агентств по развитию охарактеризовать инновационные технологические проекты, которые они спонсируют в развивающихся странах. Эти агентства не просто выделяют финансирование, они также привлекают местные таланты, передают знания и обеспечивают долговременные перемены. Вот что они рассказали.

**К изменениям через социальное предпринимательство**  
Канадское агентство по глобальным вопросам развития



Global Affairs Canada    Affaires mondiales Canada

**К**анадское агентство по глобальным вопросам развития, которое играет ведущую роль в сфере международной помощи в целях развития и гуманитарной помощи Канады, стремится поддерживать самых нуждающихся путем формирования более стабильных сообществ и стимулирования устойчивой экономики. Мы работаем в партнерстве с частным сектором, гражданским обществом и другими субъектами для максимального увеличения отдачи от наших инвестиций в целях развития.

Одним из наших партнеров является Digital Opportunity Trust (DOT) — канадское социальное предприятие, работающее в области международного развития. Организованное молодежью движение DOT, в состав которого входят социальные предприниматели-активисты, изменяет к лучшему жизнь сообществ в Африке и на Ближнем Востоке.

С помощью программы DOT по использованию цифровых технологий в качестве средства к существованию молодые люди, такие как, например, Аджра Мохаммед в Кении, используют свое глубокое понимание местных потребностей для реализации социально значимых инициатив, которые создают возможности, формируют местную экономику и делают технологии актуальными для местного населения.

На тот момент, когда недавняя выпускница университета Аджра Мохаммед вступила в DOT, она занималась поисками реальной работы. После участия в тренинге по бизнесу и технологиям и знакомства с командой молодых лидеров DOT она начала проводить обучение сверстников в своем сообществе навыкам ведения предпринимательской деятельности и использования цифровых технологий. Получив четкое представление о потребностях своей общины, сейчас она занялась успешным социальным предпринимательством — созданием первого инновационно-технологического центра для женщин в Кении.

Аджра Мохаммед изменила жизни сотен людей, которые теперь пользуются образовательными возможностями, начинают свой бизнес и находят работу благодаря цифровым сетям, которые она создала.

Движение DOT оказало поддержку более 5000 молодых людей, таких как Аджра Мохаммед, которые, в свою очередь, изменили жизнь почти миллиона других людей благодаря социально значимым инициативам в области цифровых технологий.

Программа DOT — это эффективная модель устойчивого, основанного на технологиях изменения под руководством молодежи. Она исходит из того, что молодежь естественным образом осваивает технологии и обладает глубоким пониманием того, что

необходимо их сообществам. Вооруженные инструментами для положительных социальных перемен молодые люди могут начать инициативы, которые способствуют повышению уровня благополучия сообществ, созданию рабочих мест и формированию местной экономики. В течение последних 15 лет Канадское агентство по глобальным вопросам развития и другие заинтересованные организации помогают DOT расширять свое воздействие на развитие.

**Потенциал мобильных денег**  
Агентство США по международному развитию (ЮСАИД)



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

**Д**остижения в области мобильных технологий и цифровых средств связи преобразили нашу жизнь в США и могут изменить жизни миллионов людей в странах с низкими доходами. По данным компании strategy& (в прошлом Booz & Company), распространение цифровых технологий в развивающихся странах может привести к повышению ВВП стран, находящихся в нижней части пирамиды, на 4,4 трлн долл. США.

Обнадеживающие признаки уже налицо. В некоторых частях Африки мобильные деньги полностью изменили способ, которым люди сберегают, отправляют и получают деньги. Когда мобильный телефон заменяет спрятанную дома наличность, люди менее уязвимы перед кражами. Им проще перевести деньги членам своей семьи или надежно сохранить их и не дать начальству в день выдачи зарплаты присвоить себе пусть даже малую часть.

Именно поэтому мы работаем над укреплением экосистемы для мобильных денег и других цифровых финансовых услуг. Агентство США по международному развитию (USAID) является одним из основателей альянса Better Than Cash (BTCА) — группы, приверженной цифровизации платежных потоков и созданию способов достижения роста, охватывающего более широкие слои.

В разгар кризиса, вызванного вирусом Эболы, Сьерра-Леоне — страна, которая также является членом BTCА, — в течение всего двух недель перевела в цифровой формат выплаты надбавок за работу в опасных условиях для более 15 000 работников, участвующих в борьбе с Эболой.

До этого нововведения работники получали зарплату наличными, что делало их уязвимыми перед коррупцией и воровством и приводило к задержкам получения денег более чем на месяц. Это неблагоприятное сочетание факторов ежемесячно служило причиной в среднем восьми забастовок.

Цифровизация обеспечила выплату денег работникам здравоохранения в течение недели, что положило конец забастовкам. В то же время мобильные деньги помогли сэкономить более 10 млн долл. США путем прекращения практики двойных выплат,

снижения уровня мошенничества, устранения издержек на перевозку наличных денег и сокращения расходов на поездки работников, участвующих в борьбе с Эболой. Это укрепило потенциал Сьерра-Леоне по сдерживанию распространения этой эпидемии.

Два миллиарда человек до сих пор не имеют доступа к финансовым услугам, и несоразмерно большая их часть — это женщины. Но мобильные деньги отличаются мощной динамикой. Сейчас они доступны в 85 процентах стран, которые в них больше всего нуждаются, — где подавляющее большинство людей не имеет доступа к традиционным банкам.

Технологии преобразуют методы, с помощью которых мы добиваемся международного развития, и дают огромную возможность помочь 700 миллионам людей, которые до сих пор живут менее чем на 1,9 долл. США в день.

### Цифровые технологии для развития

Бельгийское агентство по сотрудничеству в целях развития

THE BELGIAN  
DEVELOPMENT COOPERATION .be

Невозможно игнорировать, как цифровая революция изменяет мир. Цифровизация происходит гораздо быстрее, чем развитие в других секторах; количество людей, имеющих мобильный телефон, гораздо больше, чем тех, у кого есть доступ к электричеству или чистой воде.

Мы рассматриваем распространение цифровых технологий не как самоцель, а скорее как инструмент, который можно систематически использовать для повышения уровня жизни людей и достижения прогресса в деле реализации Целей устойчивого развития ООН.

Наша стратегия в отношении цифровых технологий в интересах развития ориентирована на два направления: обеспечение преимуществ цифровых технологий для всех и содействие принятию более продуманных решений путем анализа находящихся в открытом доступе больших объемов данных. Каждый день появляется огромное количество данных, и при умелом использовании они могут помочь директивным органам получать сведения, имеющие потенциальное значение для жизни людей. Это особенно актуально для стран с низкими доходами, где у правительств, как правило, нет надежных данных для обоснования политических решений.

В Уганде мы финансируем проект по разработке инструментов, помогающих правительству контролировать меры политики и определять их приоритетность. В рамках данного проекта, который будет осуществляться Фондом капитального развития ООН (ФКРООН) и частным партнером, разрабатываются мобильные приложения для анализа данных. Одно такое приложение помогает определять особенности городской мобильности людей посредством данных, получаемых с мобильного телефона; другое приложение касается расширения доступа к финансовым услугам и позволяет ФКРООН и другим участникам в области развития следить за использованием цифровых финансовых услуг.

Мы также поддерживаем цифровую платформу для учителей, работающих на Западном берегу реки Иордан и в секторе Газа, — это веб-сайт для коллег-преподавателей, на котором они обмениваются советами и опытом. На портале зарегистрировано 6500 активных пользователей, его просматривали более 2 миллионов раз.

Это примеры всего лишь нескольких проектов, реализуемых в настоящее время, но в цифровом мире инновации — это залог успеха. Чтобы создать условия для появления новых идей, этой весной мы, совместно с Королевским музеем стран Центральной Африки, учредили приз, который будет вручаться раз в два года за выдающиеся инициативы по использованию цифровых технологий в качестве рычага развития.

Разумеется, дивиденды от цифровых технологий не появляются сами собой и зачастую распределяются неравномерно. И мы также должны учитывать потенциальные риски распространения цифровых технологий, включая повышение уязвимости к киберпреступлениям и появление новых форм неравенства или усугубление существующих.

Вместе с тем, цифровизация в сфере развития является важнейшим фактором перемен, особенно в бедных странах и уязвимых государствах, на которые Бельгия решила направить по меньшей мере 50 процентов своей официальной помощи в целях развития.

### Противодействие изменению климата

Японское агентство международного сотрудничества



Правительство Японии поощряет совместные исследовательские проекты между учеными из Японии и развивающихся стран через Научно-техническое и исследовательское партнерство в интересах устойчивого развития (SATREPS). Эти проекты дают возможность университетам и научно-исследовательским институтам в этих странах не только расширять свой технический потенциал, но и применять эти знания при решении большого количества реальных проблем, включая глобальное потепление, инфекционные заболевания и стихийные бедствия. Инициативы, появившиеся в результате данных научных партнерских связей, также стимулируют прогресс в деле достижения Целей устойчивого развития ООН.

С 2008 года наше агентство в партнерстве с Японским агентством по науке и технике и Японским агентством медицинских исследований и разработок осуществило более 100 проектов в рамках SATREPS. Один из них, проект по депонированию углерода и контролю его уровня, был начат в 2012 году на газовом месторождении Гундих в провинции Центральная Ява (Индонезия).

Этот проект объединяет исследователей из японских университетов и их местных коллег из Технологического института Бандунга, индонезийской компании Pertamina Oil и других организаций. Наша миссия заключается в том, чтобы разработать систему захвата и депонирования углекислого газа, что является первой в своем роде попыткой такого рода в Юго-Восточной Азии.

Добыча природного газа в бассейне Восточной Явы, где расположено месторождение Гундих, приводит к большим выбросам углерода. Наш проект ставит своей целью уменьшение данных выбросов путем отделения двуокиси углерода от газа на этапе добычи и затем его закачки в подземные песчаные пласты в целях безопасного хранения. В результате реализации данного проекта в день может быть депонировано до 30 тонн выбросов углерода, что в потенциале выводит Индонезию на путь к достижению ее цели по снижению к 2020 году совокупных объемов выбросов углерода на 26 процентов.

Первый этап данного проекта включает определение объема выбросов углекислого газа, который можно безопасно закачивать под землю. Результаты моделирования и испытаний обеспечивают, чтобы давление за пределами пласта закачки не нарушало устойчивости к разломам. Кроме того, ученые следят за движением закачанного углекислого газа, контролируя гравитационные изменения.

Эта передовая технология, создающая возможности для широкомасштабного депонирования углерода, уже обратила на себя внимание доноров, в том числе из Азиатского банка развития. Мы гордимся тем, что являемся частью усилий по практическому воплощению идеи депонирования углерода в Юго-Восточной Азии и помогаем уменьшить объемы выбросов углерода в глобальном масштабе. ■