ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Полноправные люди.
Устойчивые страны.





ПОДДЕРЖКА ПРООН В РЕАЛИЗАЦИИ 6-Й ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ И САНИТАРИЕЙ

Программа развития Организации Объединенных Наций



Это актуализируемый документ, который будет периодически обновляться.
Январь 2016 г.

За дополнительными сведениями просим обращаться по адресу: sdgsupport@undp.org

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Путь к глобальному процветанию, благосостоянию человечества и жизнеспособной планете

За последние два десятилетия мир добился поразительных завоеваний в развитии человечества. Значительно снизились показатели крайней нищеты, налицо улучшения по доступу к первичному образованию и достижению здорового образа жизни, сделаны усилия в области поддержки гендерного равенства и расширения прав и возможностей женщин. Вкладом в эти завоевания стала работа по восьми Целям развития тысячелетия, позволившая людям в разных странах мира добиться улучшения в жизни и в перспективах будущего. Тем не менее, несмотря на достигнутые существенные успехи, крайняя нищета остается нерешенной задачей - более 700 миллионов людей в мире имеют прожиточный дневной минимум менее 1,90 доллара США ППС (паритет покупательной силы). Неравенство либо весьма ощутимо, либо растёт, особенно внутри стран. Во многих странах наблюдаются высокие уровни безработицы и негарантированной занятости населения. Особенно это касается молодежи. Неприемлемые модели потребления и производства превышают допустимые пределы экосистем, подрывая способность последних поддерживать жизнь, развитие и собственное восстановление. Потрясения, связанные с макроэкономической нестабильностью, бедствия, обусловленные опасными природными факторами, экологическая деградация и социально-политические волнения отрицательно сказываются на жизнях миллионов людей. Во многих случаях такие потрясения задерживают, если не сказать регрессируют, уже достигнутый прогресс в области достижения национальных и согласованных внутри стран целей развития. Сохранение достигнутых успехов и решение сложных текущих задач развития, стоящих перед человечеством, невозможно обеспечить за счет маргинальных полумер.

Сегодня сугубо важно пропагандировать устойчивое развитие. Представление, что именно подразумевается под устойчивым развитием, изложено новой повестке действий по устойчивому развитию, направленных на решение к 2030 году задач по искоренению нищеты, развитию процветания и благополучия человечества, обеспечивая при этом защиту окружающей среды. Будучи исполнительной частью ООН по развитию, ПРООН играет ведущую роль в оказании поддержки странам при реализации их видения - направления обществ на путь устойчивого развития, регулирования рисков и увеличения способности к выживанию, а также развития процветания и благополучия.

Наращивая свою работу исходя из самых сильных сторон организации, как то: развитой сети внутри стран и регионов, число которых превышает 170, ведущей координаторской роли в Системе развития ООН, а также доказанной на деле способности поддерживать работу, направленную на сокращение нищеты, неравенства и изоляции и защиту насущных экосистем, — ПРООН представила свое видение, изложенное в виде Стратегического плана на 2014-17 годы. Основные усилия мероприятий по этому плану направлены на обеспечение следующего крупного прорыва в развитии: оказание содействия странам в параллельном достижении искоренения нищеты и существенного сокращения неравенства и изоляции. Несмотря на свою амбициозность, это представление всё же реализуемо, что позволит осуществить серьёзный прогресс в деле искоренения бедности, сокращения неравенства и изоляции и обеспечения сохранности окружающей среды.

В соответствии со своим представлением ПРООН сотрудничает с Группой ООН по вопросам развития (UNDG) в области выработки стратегии результативной и связной поддержки по реализации новой повестки действий устойчивого развития, получившей аббревиатуру 'MAPS' (Mainstreaming, Acceleration, and Policy Support - Актуализация, ускорение и поддержка политики). Элемент «Mainstreaming» (актуализация) в повестке «MAPS» направлен на формирование информированности среди всех релевантных политических сил и оказание содействия правительствам стран в выработке повестки действий на национальных и местных уровнях; а также, в конечном счете, на актуализацию повестки в их национальных планах, стратегиях и бюджетах. Элемент «Acceleration» (ускорение) - это усилия по оказанию содействия правительствам стран в части ускорения процесса достижения задач Цели устойчивого развития (ЦУР) посредством предоставления инструментов, которые помогают определить критические ограничения и обеспечить процесс, а также сосредоточить внимание на задачах, имеющих более существенную релевантность в контексте отдельно взятых стран. Элемент «Policy Support» (поддержка политики) направлен на оказание координированной совместной поддержки политики в странах, работающих над достижением своих запланированных задач ЦУР. В этой связи ПРООН предлагает комплексный пакет услуг по поддержке политики, объединенных с её программными приоритетами. Эти услуги, вкратце обрисованные в проспекте, охватывают широкий диапазон, как то: сокращение бедности, интегрированный рост и продуктивную рабочую занятость, гендерное равенство и расширение прав и возможностей женщин, ВИЧ-инфекцию и здоровье людей, доступ к воде и канализации, адаптацию к климатическим изменения, доступ к устойчивой энергии, устойчивое управление экосистемами суши, управление ресурсами мирового океана, укрепление общества на основе мира и интеграции.

Опираясь на этот комплексный пакет услуг поддержки политики, ПРООН готова поддерживать страны-партнёры в их деятельности по реализации новой повестки развития и воплощению в жизнь долгосрочных планов по достижению экономического процветания, здоровья людей и экологического благополучия.

УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ И САНИТАРИЕЙ

Почему это важно?

Вопрос водоснабжения лежит в основе устойчивого развития и его трех измерений.[1] Водоснабжение и диапазон услуг, обеспечиваемых водоснабжением, служат основой деятельности, направленной на сокращение нищеты, обеспечение экономического роста и экологической устойчивости. Доступ к водоснабжению и средствам санитарии важен для всех аспектов человеческого достоинства: вода вносит свой вклад в улучшение общественного благосостояния и социально-ориентированный рост, начиная продовольственной и энергической безопасностью и завершая здоровьем людей и санитарным состоянием окружающей среды, влияя тем самым на средства к существованию миллиардов людей.

Генеральная Ассамблея ООН включила цель **«Обеспечения наличия и рациональное использование водных ресурсов и санитарии для всех»** в число 17 целей устойчивого развития в повестке развития 2030 года.[2] Неотложность решения вопросов, связанных с водоснабжением, подтверждается обеспокоенностью, выраженной международными деловыми кругами: **кризис водоснабжения** занял ведущее место в 10-м отчете по глобальным рискам, представленном Всемирным экономическим форумом.[3]

Достижение ориентиров ЦРТ по питьевой воде[4] **доказывает, что постановка международных целей и ориентиров может стимулировать изменения**. По оценочным показателям оказываемый объем помощи сектору водоснабжения вырос за период с 2001 года.[5] Тем не менее, серьезные препятствия по-прежнему стоят на пути реализации права людей на безопасную питьевую воду и услуги санитарии. Сегодня 800 миллионов людей не имеют доступа к улучшенным источникам воды, а 1,8 млрд людей в мире используют источники питьевой воды, загрязненные фекалиями; в странах Африки южнее Сахары женщины и девочки затрачивают 40 миллиардов часов в год на сбор воды (до 6 часов ежедневно)[6] – это эквивалент годовых трудозатрат всего трудового населения Франции.[7]

В настоящее время **2,5 миллиарда людей не имеют доступа к адекватным средствам санитарии** и свыше 1 миллиарда людей практикуют открытую дефекацию, что ежегодно обходится миру $260 млрд долларов США. По текущим тенденциям, без внесения значительных изменений в политику и инвестиции, прогнозируется, что в 2050 г. примерно 1,4 млрд людей не будет иметь доступа к средствам санитарии.[8] Требуются существенные инвестиции, причем преимущества превышают затраты в три - шесть раз.[9] По оценкам ВОЗ ущерб, обусловленный неадекватным водоснабжением и услугами санитарии в развивающихся странах, составляет $260 млрд долларов США в год, 1,5 процента глобального ВВП - или до 10 процентов ВВП для ряда очень бедных стран.[10]

Плохая санитария несет **серьезные последствия для безопасности, благополучия и перспектив образования женщин**. Удобный доступ к водоснабжению и средствам санитарии повышает уединенность и уменьшает риск сексуального домогательства / нападения на женщин и девочек при сборе воды.[11] Недавние данные показывают, что в 2011 году лишь 45% школ в наименее развитых странах и странах с низкими доходами имели адекватные средства санитарии.[12] Отсутствие у девочек доступа к чистым, безопасным туалетам, особенно в период менструации, усугубляет риск, чувства стыда и боязни. Это имеет долгосрочное воздействие на здоровье, образование, средства к существованию и безопасность женщин; это также сказывается на экономике, поскольку неспособность обеспечить санитарные нужды женщин в конечном счете приводит к риску потери половины потенциального трудового населения.[13]

Экономический ущерб, обусловленный рисками, связанными с водой, резко возрос за последние два десятилетия. С 1992



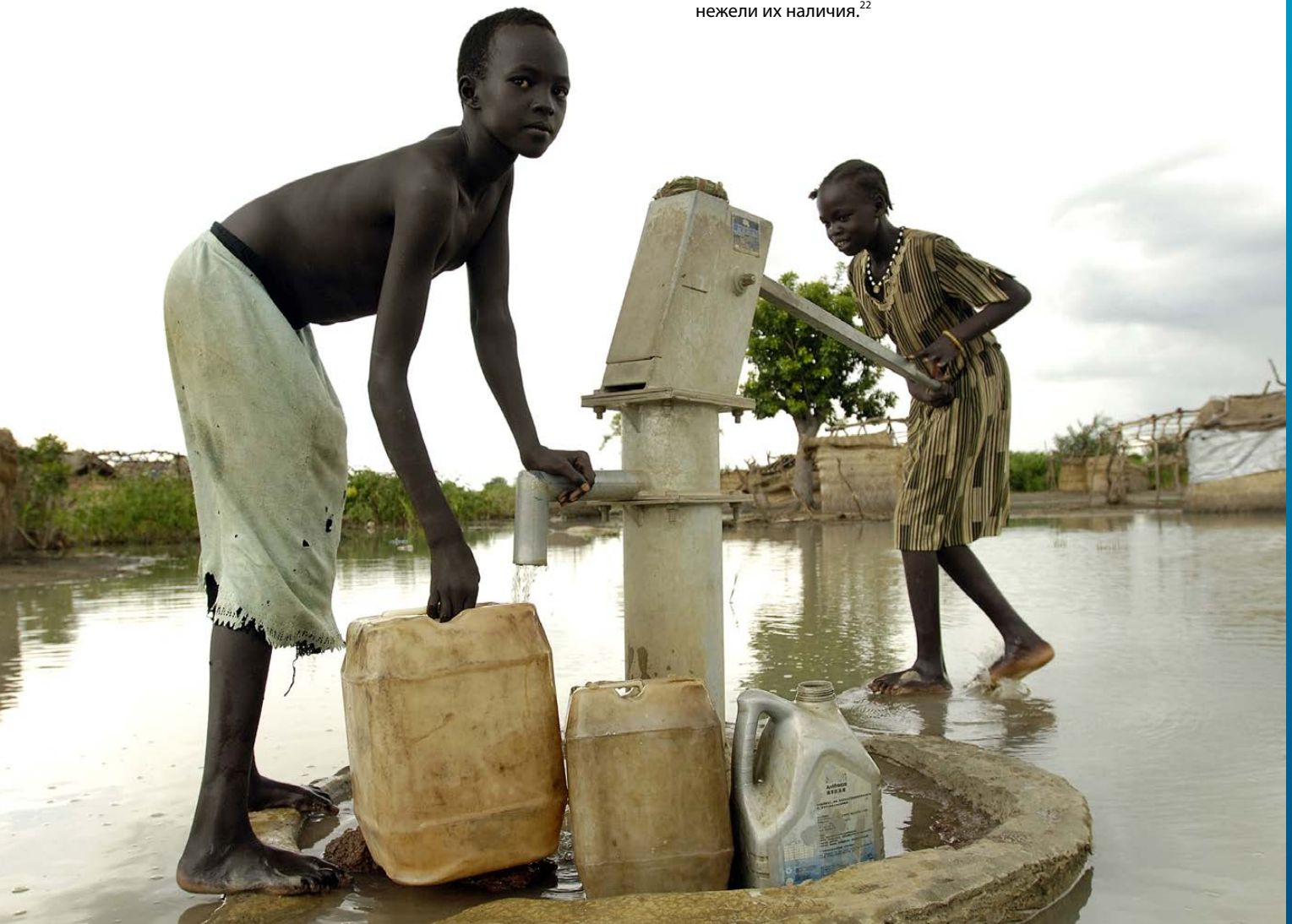
года **от наводнений, засухи и штормов пострадали 4,2 млрд людей** (95 процентов всех людей, пострадавших от всех стихийных бедствий), **а обусловленный ими ущерб составил $1,3 триллиона долларов США** (63 процента от всего объема ущерба).[14] Например, Африка теряет от 5 до 25 процентов в результате засухи и наводнений, а также, вероятно, еще 5 процентов за счет возможных перспективных последствий изменения климата.[15]

Существует неотложная потребность **улучшить качество питьевой воды в глобальном масштабе** посредством решения проблем загрязнения воды и рационального использования сточных вод. Согласно примерным оценкам около **80 процентов сточных вод от людских поселений и промышленных источников в мире сбрасывается без очистки непосредственно в водные объекты**.[16]

Более 1,7 млрд людей живут в речных бассейнах, где **расход воды превышает пополнение**, что приводит к высыханию рек и истощению ресурсов подземных вод. Прогнозируется, что по мере развития стран и роста и урбанизации населения спрос на воду к 2050 г. возрастет на 55 процентов.[17] Если текущие тренды на потребление продолжатся, может оказаться, что к 2025 году две трети населения планеты будет жить в вододефицитных странах.[18] В то же время предполагается, что изменение климата увеличит пространственную и временную водную изменчивость, равно как и экстремальные события, наводнения и засухи, число которых уже увеличивается. **Водонеобеспеченность ежегодно обходится глобальному экономическому развитию $500 млрд долларов США** – исключая экологические и прочие нестоимостные последствия.[19]

Среди примеров **положительного влияния водоснабжения на экономический рост и сокращение нищеты** следует назвать орошение и гидроэнергетик, а также организацию мероприятий по борьбе с наводнениями. Согласно одному из исследований 1 доллар США, инвестированный в водную и канализационную инфраструктуру в долгосрочном плане обеспечивает прирост частного ВВП на $6,35 долл. США и дает дополнительный выход $2,62 долл. США в других отраслях промышленности.[20] Ценность услуг экосистем и влажных систем для благосостояния людей оценивают в несколько триллионов долларов США.[21]

Воды достаточно для удовлетворения растущих потребностей населения мира, но только при условии коренного изменения способов использования воды, управления водными ресурсами и их распределения. **Глобальный кризис водоснабжения - это кризис управления ресурсами**, нежели их наличия.[22]



Водоснабжение и санитария ключевые факты

Полноправные люди.
Устойчивые страны.

800 млн
Число людей, не имеющих доступ к улучшенным источникам воды

1,8 млрд
Число людей, пользующихся загрязненными фекалиями источниками воды

40 млрд
Количество часов в год, которые женщины и девочки в африканских странах, расположенных южнее Сахары, затрачивают на сбор воды

50%
Прогноз роста спроса на воду к 2050 г. по мере роста и урбанизации стран

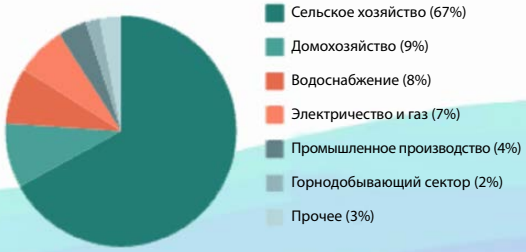
80%
Объемы водных стоков, сбрасываемых без очистки прямо в водоемы

1,7 млрд
Число людей, проживающих в речных бассейнах, где расход воды превышает пополнение

20%
Глобальные источники подземных вод, страдающие от переэксплуатации

75%
Оценочная доля для населения земного шара, которое к 2025 г. потенциально может проживать в странах с нехваткой воды

Глобальное потребление воды

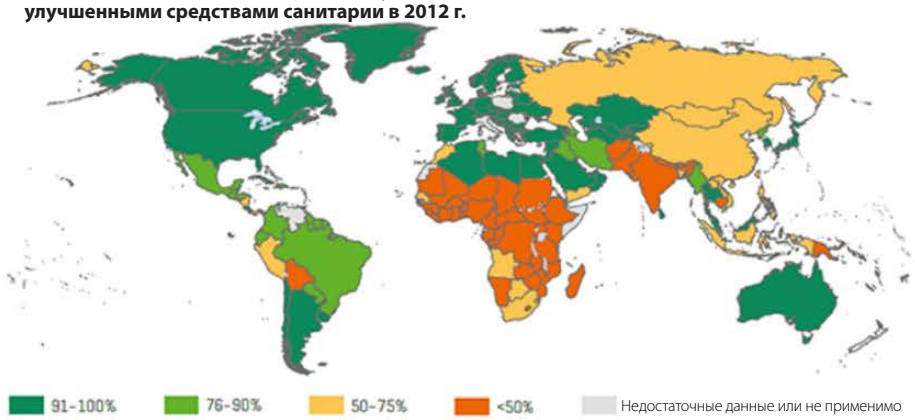


2,5 млрд
Люди, не имеющие адекватных средств санитарии

1 млрд
Люди, практикующие открытую дефекацию

$260 млрд в год
Потери из-за неадекватных услуг водоснабжения и санитарии

Доля населения земного шара, пользующаяся улучшенными средствами санитарии в 2012 г.



Источник: ВТО 2014

46
Количество стран, в которых меньше половины населения имеет доступ к улучшенным средствам санитарии

Что мы можем предложить?

ПРООН помогает странам в достижении комплексного, устойчивого к климатическим изменениям и справедливого управления водными ресурсами посредством долгосрочного и всеобъемлющего партнерства и всеобщего доступа к безопасному водоснабжению и санитарии за счет улучшения управления водными ресурсами. Водная программа ПРООН **весьма существенно ориентирована на 6-ю цель устойчивого развития по обеспечению наличия и рациональному использованию водных ресурсов и санитарии для всех**, а также рассчитана с учетом соответствующих размеров всех остальных целей. Активный портфель и процесс разработки проектов и программ ПРООН поддерживают большинство связанных с водными ресурсами задач ЦУР. Посредством применения своих социально-экономических норм и соответствующего механизма подотчетности ПРООН также предусматривает во всех своих программах соответствующие меры предосторожности по предотвращению нанесения вреда людям и окружающей среде, включая водные ресурсы, управлению рисками такого рода и устранению потенциального вреда.

ПРООН предлагает странам следующие услуги:

Мы предоставляем поддержку политике стратегического управления водными ресурсами и технические консультации странам с низким и средним доходом с целью продвижения социально справедливого, экологически устойчивого и экономически эффективного управления водными ресурсами и услугами по водоснабжению и средствам санитарии. Такая поддержка осуществляется силами **Центра управления водными ресурсами ПРООН** (WGF), учрежденного в сотрудничестве со Стокгольмским международным институтом воды (SIWI). Будучи центром знаний в сфере управления водными ресурсами, ЦУВР координирует деятельность по ряду глобальных водных программ, в т.ч. Партнерство совместному использованию вод (SWP), которое стремится к предотвращению конфликтов посредством формирования доверия и поощрения сотрудничества созданием многосторонних платформ и дипломатических контактов в области водных ресурсов.

Мы поддерживаем наращивание потенциала в устойчивом управлении водными ресурсами посредством сети **Cap-Net**, еще одного крупного механизма реализации программы. Сеть Cap-Net поддерживает наращивание потенциала, связанного с комплексным управлением водными ресурсами, трансграничными водами, водоснабжением и санитарией, гендерным равенством, чистотой вод и адаптацией к изменению климата посредством развития сотрудничества Юг-Юг и обмена опытом в сфере водных реформ и передовой практики. Сеть Cap-Net, секретариат которой находится в Рио-де-Жанейро, располагает 23 региональными национальными сетями наращивания потенциала. Членство сети насчитывает около тысячи организаций в 120 странах. Сеть предоставляет профессиональное обучение и тренинги для специалистов в сфере воды в странах Азии, Африки, Латинской Америки и Карибского бассейна. Партнерство с более чем 40 международными организациями и глобальными тематическими сетями гарантирует передачу наиболее качественных знаний и современнейших средств наращивания потенциала посредством предоставляемых комплексных пакетов программ обучения и доступных руководств по профподготовке. Сеть Cap-Net уникальна в своей способности решать потребности наращивания потенциала для реализации ЦУР и наращивать потенциал для мониторинга и отчетности по прогрессу в этой сфере.

Мы поощряем работы на начальном этапе, связанные с отчетностью в сфере программ по водоснабжению, канализации и гигиене, направленные на укрепление устойчивости оперативных мер посредством программы **ПРООН УАЛ ВКГ**. Эта программа осуществляется в тесном сотрудничестве с правительствами и ключевыми партнерами по развитию, включая ЮНИСЕФ. Программа уделяет особое внимание хрупким и постконфликтным государствам. В качестве средства снижения коррупции в сфере услуг по водоснабжению и управления водными ресурсами ПРООН поддерживает программу наращивания потенциала неподкупности в области водоснабжения в странах Ближнего и Среднего Востока, странах Африки южнее Сахары и в странах Латинской Америки.

Мы пропагандируем стратегические партнерства, в том числе и с частным сектором, в целях улучшения водоснабжения и санитарии и развития ответственного управления водными ресурсами.



ПРООН В ДЕЙСТВИИ

ПРООН поддерживала реформы в сфере управления водными ресурсами в более чем 60 странах. Поддержку оказывали в отношении управления водными ресурсами и водоснабжением и санитарии, исходя из правозащитного подхода.

Водоснабжение и санитария

Центр управления водными ресурсами ПРООН помогала Кении в укреплении **подхода на основе прав человека в борьбе с коррупцией в сфере водоснабжения** на уровне министерств и работал над улучшением координирования между Национальной комиссией Кении по правам человека и министерством по водоснабжению и орошению. Проект повысил информированность местного населения в отношении их права на регулярный доступ к безопасным, доступным, достаточным и недорогим источникам воды, а также в отношении сфер ответственности населения. Результативность работы отражают жалобы, поступившие по действующей в Комиссии по этике и борьбе с коррупцией телефонной линии жалоб, специально выделенной для вопросов, связанных с коррупцией в сфере водоснабжения.

Партнерство под названием «Важна каждая капля», сформированное между ПРООН и частным сектором - Фондом Кока-Кола, работает с общественностью более чем в 20 странах и помогло населению численностью свыше 150 тысяч человек получить доступ к воде и средствам санитарии, а 67 тысяч человек получили инструменты, технологии и навыки, направленные на адаптацию к климатическим изменениям. Ежегодные сбережения водных ресурсов в результате улучшенного распределения и повышения эффективности работ на сельскохозяйственных объектах по 80 завершенным проектам оценочно составляют свыше 3 миллионов кубометров. Проекты принесли пользу населению численностью более 16 тысяч человек; примерно 2 тысячи фермеров и мелких фермеров получили прямую пользу благодаря обучению и внедрению новых технологий.

В Бангладеш многие девочки избегают пользоваться плохими негигиеничными школьными уборными. Ситуация изменилась в 20 школах, расположенных в городских трущобах , благодаря тому, что проект «Важна каждая капля» пробурил колодцы, построил отдельные туалеты для девочек и мальчиков, провел водопровод и предусмотрел посты утилизации отходов. Благодаря этим новым объектам посещаемость школ, особенно со стороны девочек, резко возросла с 70 до 98 процентов.

В Либерии программа ПРООН УАЛ ВКГ поддержала в 2011 г. учреждение схемы **«WASH compact»**, а впоследствии - развитие регулятивных агентств: Национального управления по водоснабжению и санитарии и Комиссии по водоснабжению и санитарии. В то время как обеспечение результативности этих инициатив представляет собой текущий процесс, правительство Либерии продемонстрировало безусловное стремление к достижению результатов.



Комплексное управление водными ресурсами

ПРООН участвует в качестве агентства ГЭФ в 10 проектах, в число которых входят 10 проектов по трансграничным рекам, 7 проектов по озерам и 2 по водоносным горизонтам; суммарно в финансирование международных вод ГЭФ запрограммировано U$176 млн долларов США, которые пойдут на программы управления водными ресурсами речных бассейнов, озер и водоносных горизонтов. В каждой из этих общих водных системах мы успешно применили методологию ГЭФ, известную как TDA/SAP (трансграничный диагностический контроль/программа стратегических действий), установив с ее помощью приоритетность вопросов, выполнив причинно-следственный анализ и добившись межгосударственных договоренностей по реформам управления и инвестициям. По состоянию на сегодняшний день преимуществами мер по комплексному управлению водными ресурсами, задействованных в 20 трансграничных водных системах, пользуются 1,5 млрд людей.

ПРООН участвовала в 14 проектах комплексного управления водными ресурсами и прибрежными территориями, финансируемых ГЭФ. Суммарно в финансирование международных вод ГЭФ ею запрограммировано 85 млн долларов США, предназначенных для программ комплексного управления прибрежной полосой / комплексного управления водными ресурсами (ICM/IWRM). Карибский проект комплексного управления водосборными площадями и прибрежными полосами (IWCAM) в развивающихся государствах малых островов является, вероятно, наилучшим примером объединения программ IWRM и ICM служит кладезем для приобретения опыта другими развивающимися государствами малых островов. Аналогичные результаты получены при реализации финансируемого ГЭФ проекта комплексного управления водными ресурсами в развивающихся государствах Тихоокеанских вод. Проект позволил существенно снизить выбросы загрязнителей в семи странах (Науру, Палау, РМИ, Самоа, Тонга, Тувалу и Вануату), что позволило минимизировать воздействие на речные системы, подземные воды и прибрежные зоны.

Сеть Cap-Net, вместе со своими партнерами разработала более 20 пакетов учебных материалов и три учебных пособия для самостоятельного изучения на четырех языках. Учебные материалы касаются различных аспектов устойчивого управления водоснабжением; планируется подготовка дополнительных материалов, направленных на пропагандирование ЦУР по водоснабжению и санитарии. По состоянию на сегодняшний день подготовку на 26 глобальных инструкторских курсах прошли примерно 15 тысяч специалистов и практиков по водоснабжению, а также более тысячи ста специалистов по наращиванию потенциала. В среднем сеть Cap-Net ежегодно охватывает на своих очных формах профессиональной подготовки свыше 2 тысяч практиков, а доступ к материалам сети получают свыше 10 тысяч профессиональных работников. В 2014 г. сеть Cap-Net ввела действие виртуальный кампус, который предоставляет перекрестную платформу для всех форм деятельности сети, аффилированных сетей и партнеров. Сеть Cap-Net является партнером видеопортала TheWaterChannel (Водный канал), на котором можно посмотреть свыше 1300 видео по аспектам водоснабжения и прослушать веб-семинары по управлению водоснабжением. Специальная программа по наращиванию потенциала при задействовании новых технологий для улучшенного управления водоснабжением и повышения производительности (Cap-Tec) предназначена для потребностей по наращиванию потенциала в сфере максимизации возможностей, предлагаемых информационной технологией для устойчивого управления водоснабжением и расширенного доступа к базовым услугам.

Поддержка повестки 2030

ПРООН возглавляет рабочую группу ЦУР ООН-Вода, представившую в январе 2014 года всеобъемлющий доклад с техническими советами по возможной глобальной цели для водоснабжения после 2015 года. Доклад получил широкое признание. Все рекомендованные цели, ориентиры и показатели были представлены в заключительном отчете Рабочей группы открытого состава, который впоследствии был принят Генеральной Ассамблеей ООН на саммите высокого уровня в сентябре 2015 г.



1. *The Future We Want – Outcome Document of the Rio+20 Conference. A/RES/66/288. (Будущее, которого мы хотим - Итоговый документ Конференции Рио+20. A/RES/66/288).*
2. *UN General Assembly (2014). Report of the Open Working Group of the General Assembly on Sustainable Development Goals. A/68/970. (Генеральная Ассамблея ООН (2014). Доклад Рабочей группы открытого состава Генеральной Ассамблеи по целям в области устойчивого развития. A/68/970).*
3. *World Economic Forum (2015). Global Risks 2015. 10th edition, World Economic Forum, Geneva. (Всемирный экономический форум (2015) Глобальные риски (2015). 10-е издание, Всемирный экономический форум, Женева).*
4. *Measured through the proxy indicator 'proportion of population using an improved drinking-water source'. (Измерено посредством косвенного показателя «доля населения, использующая улучшенный источник питьевой воды»).*
5. *OECD (2012). Financing Water Supply and Sanitation in Developing Countries: The Contribution of External Aid, OECD, Paris. (ОЭСР (2012). Финансирование водоснабжения и услуг санитарии в развивающихся странах: Вклад внешней помощи, ОЭСР, Париж).*
6. *UN Water (2013). Factsheet on Water and Gender. (ООН - Вода (2013). Информационный листок - Водоснабжение и гендерные вопросы).*
7. *Progress on Drinking Water and Sanitation, 2014 update, WHO/UNICEF Joint Monitoring Programme for Water Supply and Sanitation, New York and Geneva. (Прогресс в области санитарии и в обеспечении питьевой водой, уточненные данные 2014 года, ВОЗ/ЮНИСЕФ, Нью-Йорк и Женева).*
8. *OECD (2012). Environmental Outlook to 2050, OECD, Paris. (ОЭСР (2012). Экологический прогноз до 2050 г. ОЭСР, Париж).*
9. *Там же.*
10. *World Health Organization (2004). "Costs and benefits of water and sanitation at the global level". (Всемирная Организация Здравоохранения (2004) г. «Затраты и преимущества водоснабжения и услуг санитарии на глобальном уровне»).*
11. *UN Water (ООН – Вода)*
12. *UNICEF (2012). Raising even more clean hands: Advancing health, learning and equity through WASH in schools. (ЮНИСЕФ (2012). Поднимем больше чистых рук: улучшение здоровья, обучения и равенства посредством программы МЫТЬЯ в школах).*
13. *Domestos, Water Aid, WSSCC (2013). World Toilet Day Advocacy report: We Can't Wait. A report on sanitation and hygiene for women and girls. (Доместос, Средства для воды, WSSCC (2013). Доклад по пропагандированию Всемирного дня туалетов: мы не можем ждать. Доклад по вопросам санитарии и гигиены для женщин и девочек).*
14. *UNESCAP/UNISDR (2012). Reducing Vulnerability and Exposure to Disasters. The Asia-Pacific Disaster Report 2012. Bangkok, UNESCAP/UNISDR. (ЭСК ООН по Азии и Тихому океану / МСУОБ (2012). Снижение уязвимости и сокращение рисков стихийных бедствий. Доклад по стихийным бедствиям в странах Азии и Тихоокеанского побережья. 2012 г. Бангкок, ЭСК ООН по Азии и Тихому океану / МСУОБ)*
15. *Africa Regional Position Paper, 5th World Water Forum, Istanbul. (Памятная записка Африканского региона, 5-й Всемирный Водный Форум, Стамбул)*
16. *Corcoran et al. (2010). Sick Water? The Central Role of Wastewater Management in Sustainable Development, UN-Habitat/UNEP/GRID-Arendal, Nairobi. (Corcoran и др.. (2010). Больная вода? Центральная роль рационального использования сточных вод в устойчивом развитии , ООН-Хабитат/ЮНЕП/ГРИД-Арендал, Найроби).*
17. *OECD (2012). Environmental Outlook to 2050, OECD, Paris. ОЭСР (2012). Экологический прогноз до 2050 г. ОЭСР, Париж.*
18. *UNESCO (2009). UN World Water Development Report, UNESCO, Paris. (ЮНЕСКО (2009). Доклад ООН о развитии мировых водных ресурсов, ЮНЕСКО, Париж).*
19. *Global Water Partnership and the Organisation for Economic Co-operation and Development, "Securing Water, Sustaining Growth", 13 April 2015. (Глобальное водное партнерство и Организация экономического сотрудничества и развития, «Безопасность водоснабжения, устойчивый рост», 13 апреля 2015).*
20. *Krop, R., Hernick, C. and Franz, C. (2008) Local Government Investment in Municipal Water and Sewer Infrastructure: Adding Value to the National Economy. Watertown, USA, Cadmus Group Inc. (Крор, Р., Херник, К. и Франц, К. (2008). Муниципальные инвестиции в муниципальную инфраструктуру водоснабжения и канализации: способствование росту национальной экономике. Watertown, США, Cadmus Group Inc.*
21. *Millennium Ecosystem Assessment (2005). Ecosystems and Human-Being: A Framework for Assessment, Island Press, Washington D.C. (Оценка экосистемы тысячелетия (2005). Экосистемы и человек: Рамки для проведения оценки, Island Press, Вашингтон).*
22. *UN World Water Development Report Nr. 2 (2006). "Water, a Shared Responsibility". (2-й Доклад ООН о развитии мировых водных ресурсов (2006). «Вода - совместная ответственность».*

Фотографии предоставили:

Стр. 4: Эскиндер Дебебе/ Фото ООН
Стр. 5: Тим Маккулка/ Фото ООН
Стр. 7: Терри Уайт
Стр. 8: Гари Уайт
Стр. 9: Марчелло Олла



Полноправные люди.
Устойчивые страны.

Программа развития Организации Объединенных Наций
One United Nations Plaza,
Нью-Йорк, NY 10017
www.undp.org