

Использование УОР в качестве функциональной основы

Обзор тематических приоритетов БРЭ, включая основные проблемы, которые необходимо решить, и предлагаемые решения

Окружающая среда

**Создание циркуляционной экономики для
оборудования ИКТ**

Проблема

- Списанные мобильные телефоны, ноутбуки, персональные компьютеры, телевизоры содержат вредные для окружающей среды и здоровья человека вещества.
- 82,6% ОЭЭО не регистрируются и не перерабатываются должным образом, то есть их ценность теряется, а управление ими, вероятно, находится на зачаточном уровне.
- В 39% стран (76/193) имеется политика/законодательство/регулирование в отношении ОЭЭО.
- Число абонентов подвижной сотовой связи превышает численность мирового населения.
- 21% всех стран (41/193) официально собирают данные и оценки по ОЭЭО.

Решение

Создание циркуляционной экономики для оборудования ИКТ

Три способа обеспечения воздействия:

1. ДАННЫЕ и ЗНАНИЯ ОБ ОЭЭО для совершенствования сбора данных по ОЭЭО.
2. ПОДДЕРЖКА ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ОЭЭО для увеличения охвата национальной политикой в сфере ОЭЭО.
3. ИНФОРМАЦИОННО-ПРОПАГАНДИСТСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОСВЕЩЕНИЕ В СМИ для повышения уровня циркуляционности бизнеса в сфере ИКТ.

Цепочка воздействия – Окружающая среда



Цифровые услуги и приложения

**Использование цифровых технологий в обществе
и экономике для достижения ЦУР**

Проблема

- Фрагментированность, дублирование, разрозненность, **несогласованность**, создание разовых цифровых решений.
- Ограниченный **охват** комплексными и функционально совместимыми цифровыми услугами, направленными на удовлетворение потребностей граждан, особенно в связанных с ЦУР областях здравоохранения, сельского хозяйства, образования и управления.
- Отсутствие или слабость отраслевой цифровой трансформации под руководством государственного сектора с использованием **комплексных** и общеправительственных или общепромышленных (общегосударственных) подходов.

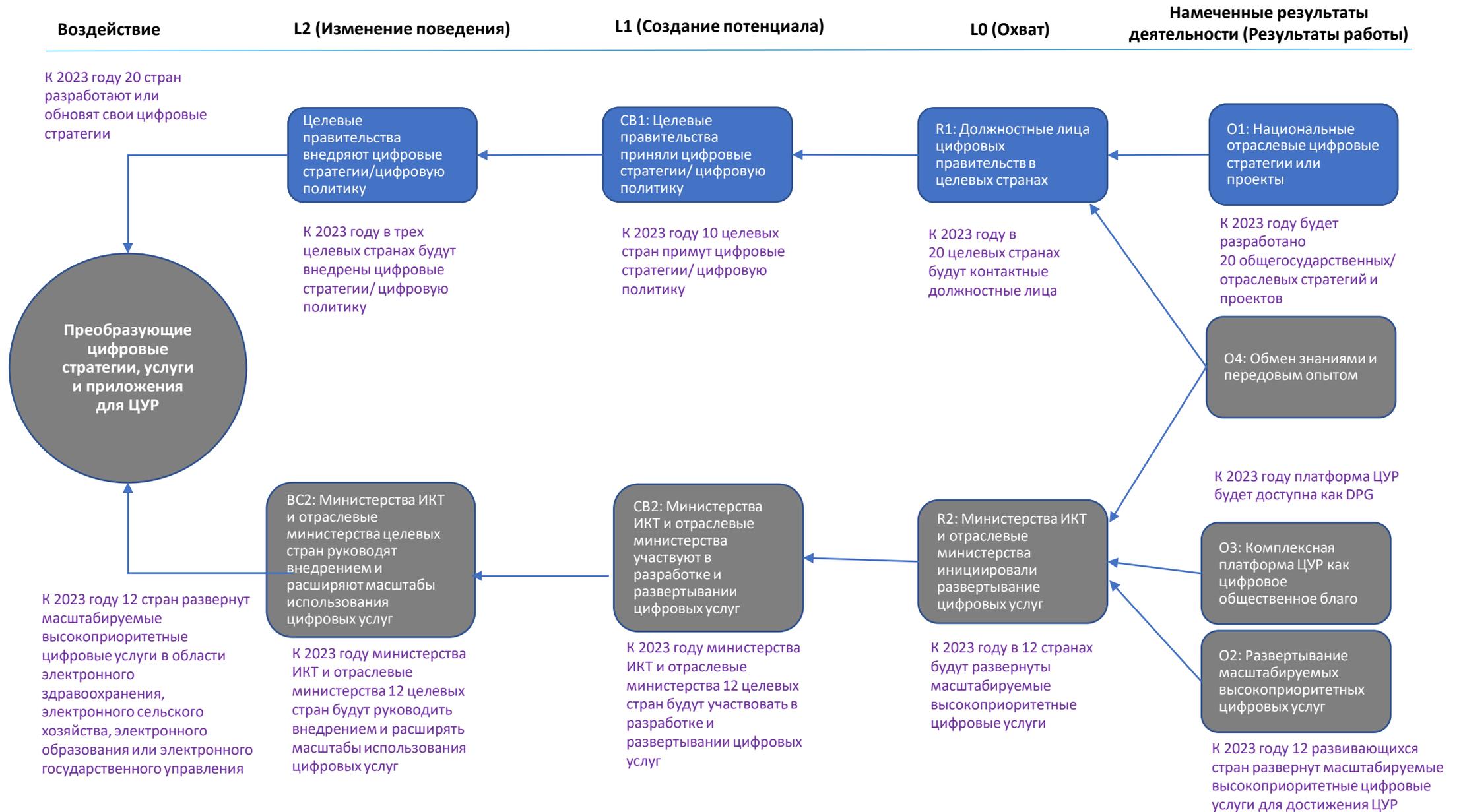
Решение

Поддержка стран, стремящихся достичь ЦУР, в использовании целостных и масштабируемых цифровых стратегий и услуг для перехода к цифровому обществу

Два способа обеспечения воздействия:

1. Разработка стратегий и проектов цифрового правительства и отраслевой трансформации, содействующих созданию благоприятной среды для институционализации крупномасштабных проектов на национальном уровне.
2. Реализация ряда высокоприоритетных комплексных и интегрированных решений, ориентированных на граждан и пользователей, с использованием интегрированных цифровых платформ и услуг, а также общей/совместно используемой цифровой инфраструктуры.
3. Поддержка за счет обмена знаниями и создания потенциала.

Цепочки воздействия: цифровые услуги и приложения



Охват цифровыми технологиями

**Открытый, равный доступ к ИКТ
и равные возможности их использования для всех**

Проблема

ИКТ способны улучшить качество жизни людей. Они создают возможности как для отдельных людей, так и для сообществ. Тем не менее, ИКТ не всегда доступны для всех в равной степени, и возможности, которые они предоставляют, распределены неравномерно.

- Некоторые люди с особыми потребностями (например, связанными с различиями в возрасте, поле, дееспособности, социально-экономическом статусе и географии) могут сталкиваться с факторами, препятствующими доступу и использованию цифровой информации и услуг.
- Между странами сохраняется значительный цифровой разрыв. В 2019 году в развитых странах интернетом пользовались почти **87% жителей**, в то время как в развивающихся странах – **47%**.
- Цифровой разрыв также проявляется внутри стран. Мужчины, городские жители и молодежь чаще пользуются интернетом, чем женщины, сельские жители и пожилые люди. Цифровой гендерный разрыв более выражен в развивающихся странах и значителен в наименее развитых странах.

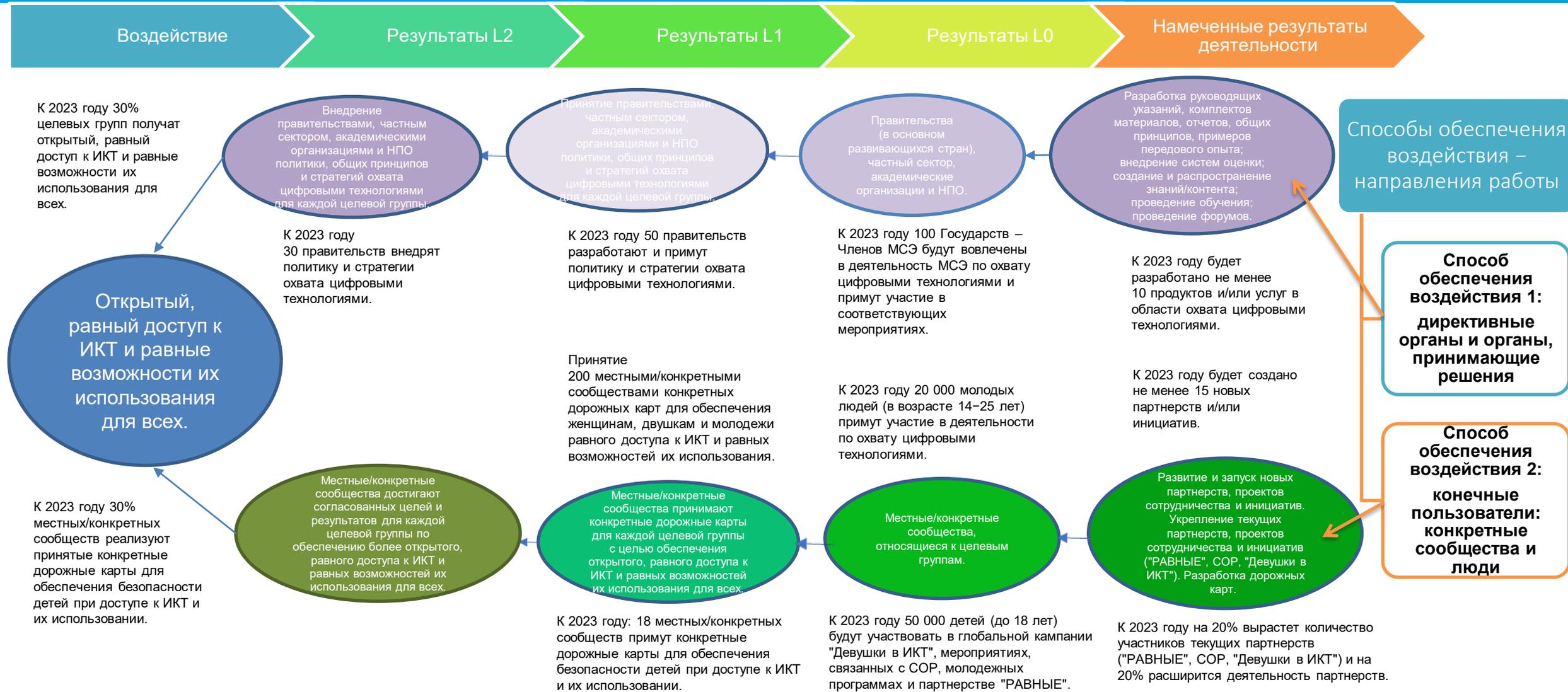
Решение

Открытый, равный доступ к ИКТ и равные возможности их использования для всех

Два способа обеспечения воздействия:

1. Поддержка Государств-Членов, Членов Секторов и академических организаций в разработке и реализации политики и стратегий по охвату цифровыми технологиями, а также в повышении осведомленности и информационно-пропагандистской деятельности, обмену передовым опытом и знаниями, создании потенциала и разработке продуктов/услуг.
2. Поддержка конкретных местных сообществ (детей, молодежи, пожилых людей, женщин, лиц с ограниченными возможностями и коренных народов) посредством многосторонних партнерских отношений, сотрудничества и инициатив для реализации масштабируемых дорожных карт, мер, мероприятий и проектов с целью сокращения цифрового разрыва и обеспечения более открытого, равного доступа к ИКТ и равных возможностей их использования для всех.

Цепочка воздействия – Охват цифровыми технологиями



Развитие потенциала

Развитие навыков для цифровой экономики

Проблема

- В связи с быстрым развитием технологий и непрерывным развитием среды ИКТ существует постоянная потребность в повышении квалификации, необходимой для работы с технологиями, и в разработке соответствующей политики.
- Некоторые люди до сих пор исключены из цифровой экономики и общества из-за отсутствия базовых цифровых навыков.
- Существует большой пробел в исследованиях и знаниях относительно роли и влияния этих технологий на требования к навыкам и развитие навыков для будущих профессий.

Решение

Развитие навыков для цифровой экономики

Два способа обеспечения воздействия:

1. Разработка и проведение специализированных программ обучения и семинаров-практикумов по развитию потенциала для специалистов в сфере ИКТ (из государственного и частного секторов) с использованием различных подходов, включая партнерства с внешними заинтересованными сторонами и внутреннее сотрудничество.
2. Разработка ресурсов знаний и обучение цифровым навыкам на базовом и среднем уровнях, содействие развитию навыков для охвата цифровыми технологиями и выпуск публикаций по междисциплинарным темам.

Цепочка воздействия – Развитие потенциала

IP1: Развитие потенциала специалистов в сфере ИКТ

Специалисты в сфере ИКТ, в том числе лица, ответственные за разработку политики, эффективно используют свои возможности и навыки для совершенствования политики и программ в области цифровых технологий.

Использование навыков и знаний

Профессионалы будут применять полученные навыки и знания.

Все кластеры
Все кластеры

БСЭ, БР

Специалисты в сфере ИКТ, в том числе лица, ответственные за разработку политики, развивают потенциал, навыки и знания в области цифровых технологий.

Специалисты в области ИКТ с развитым потенциалом

Стимулы для участия в мероприятиях по обучению и развитию потенциала; доступ к широкополосным соединениям; готовность партнеров взять на себя обязательства; использование ресурсов знаний.

Все кластеры
Все кластеры

БСЭ, БР

Кибербезопасность; охват цифровыми технологиями; экосистемы цифровых инноваций; цифровые услуги; электросвязь в чрезвычайных ситуациях; окружающая среда; статистические данные по ИКТ; инфраструктура сетей и цифровая инфраструктура. Политика и регулирование

Оценка результатов деятельности (РА). Уровень удовлетворенности обучением и мероприятиями.

Доступность внутренних ресурсов (человеческих и финансовых); наличие спроса на обучение; наличие специалистов; наличие партнеров, имеющих схожие интересы.

Партнерства заключены и реализованы. Ресурсы и контент доступны. Обучение проведено. Мероприятия по развитию потенциала проведены.

Партнерства заключены. Ресурсы и контент доступны. Учебные курсы и мероприятия по развитию потенциала проведены.

Повышение уровня цифровой компетентности людей, получивших знания и навыки

Люди используют приобретенные цифровые навыки для улучшения благосостояния и использования экономических возможностей. Директивные органы эффективно используют ресурсы знаний для совершенствования политики в области цифровых навыков.

Использование навыков и знаний

Люди будут применять приобретенные навыки. Директивные органы будут эффективно использовать ресурсы.

Все кластеры
Все кластеры

Люди приобретают цифровые навыки. Директивные органы расширяют свои знания о политике и стратегиях в сфере цифровых навыков.

Люди с навыками и знаниями

Успешное завершение обучения; использование ресурсов знаний о цифровых навыках.

Все кластеры
Все кластеры

Совершенствование доступа к курсам МСЭ; обучение бенефициаров цифровым навыкам; предоставление ресурсов знаниям о цифровых навыках для совершенствования разработки политики.

Люди обучены. Доступ к ресурсам знаний предоставлен.

Использование платформы Академии МСЭ для проведения курсов; усиление стимулов к участию в инициативе DTC; использование ресурсов знаний; наличие инфраструктуры и политической воли; доступ к широкополосному подключению.

Платформа Академии МСЭ функционирует и доступна. Сеть DTC функционирует. Ресурсы знаний доступны. Партнерства заключены и реализованы.

Платформа Академии МСЭ готова. Учебные курсы проведены.

IP2: Развитие цифровых навыков и ресурсы знаний

Воздействие

L2 (Изменение поведения)

L1 (Создание потенциала)

L0 (Охват)

Намеченные результаты деятельности (Результаты работы)



Обозначения

Отправная точка

Показатели

Предположения

Инфраструктура сетей и цифровая инфраструктура

**Возможность установления надежных
соединений для всех**

Проблема

- Сектор ИКТ характеризуется стремительным техническим прогрессом. Происходит конвергенция технологических платформ для электросвязи, передачи информации, радиовещания и вычислений, представляющих собой ключевые факторы развития цифровой экономики. Инфраструктура имеет решающее значение для обеспечения универсального, устойчивого и приемлемого в ценовом отношении доступа к ИКТ и услугам для всех.
- Развертывание общих технологий широкополосной связи, включая фиксированную и подвижную связь, и сетевых инфраструктур для различных услуг и приложений электросвязи и переход к полностью базирующимся на IP беспроводным и проводным будущим сетям (СПП), а также их развитие создают серьезные проблемы для развивающихся стран.
- В настоящее время только 4,1 миллиарда человек, или 53,6% населения Земли, имеют доступ к интернету. Это означает, что 3,6 миллиарда человек не имеют полноценного доступа к интернету. Наименее соединенными являются НРС (наименее развитые страны), в основном в Африке и Южной Азии, где подключение к интернету имеют только 19,1% жителей.

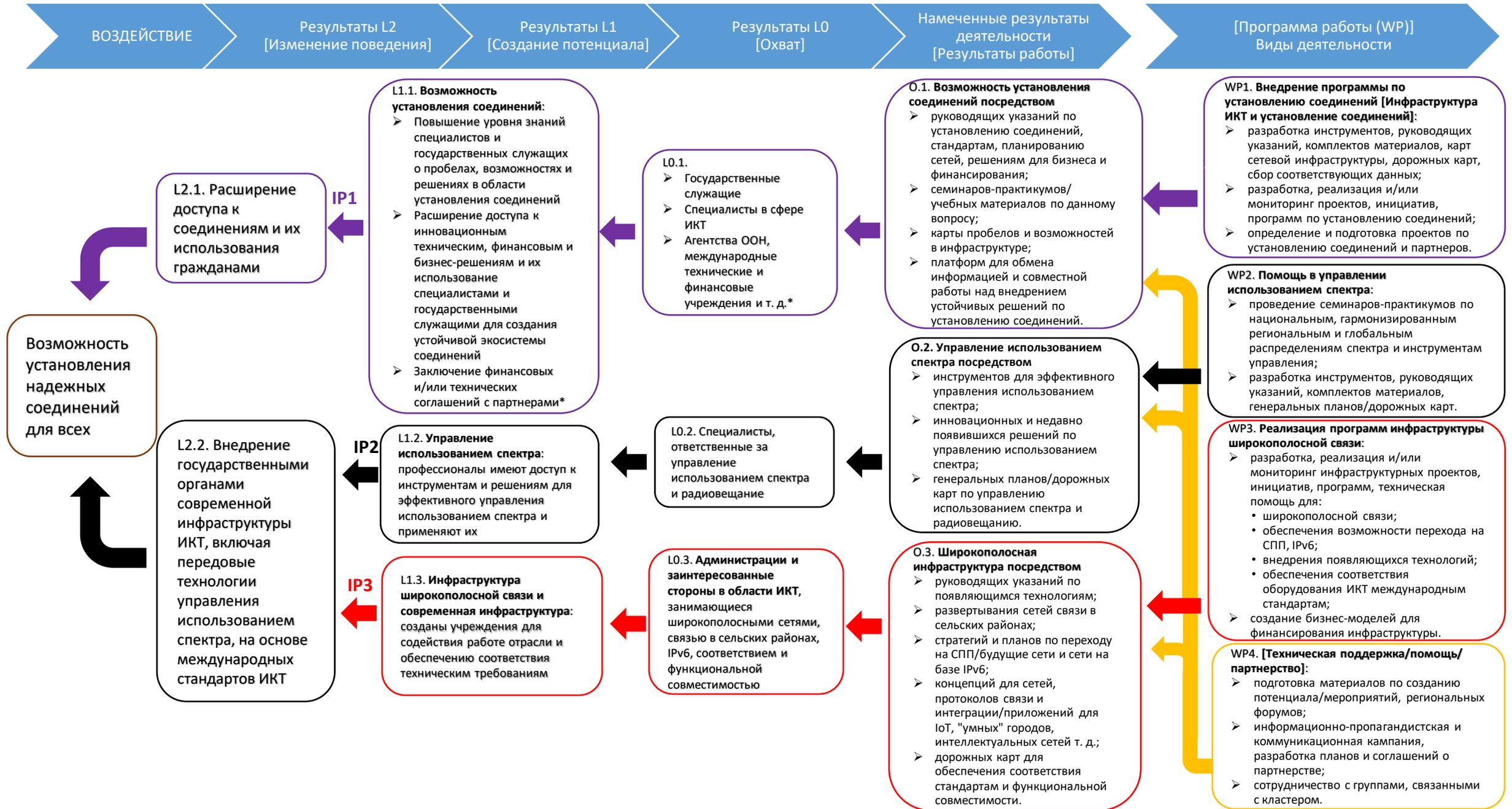
Решение

Возможность установления надежных соединений для всех

Три способа обеспечения воздействия:

1. Более широкое использование соединений гражданами для социально-экономической деятельности.
2. Эффективное управление использованием спектра специалистами с применением передовых технологий.
3. Внедрение государственными органами современной инфраструктуры ИКТ на основе международных стандартов ИКТ.

Цепочка воздействия – Инфраструктура сетей и цифровая инфраструктура



Политика и регулирование

Поддержка совместно используемых принципов политики и регулирования в области ИКТ в интересах развития цифрового рынка и благополучия пользователей

Проблема

- ИКТ вышли далеко за рамки простых коммуникаций и стали **основой** для всех секторов экономики и обязательным условием эффективности бизнеса, а также национального и индивидуального роста.
- Регуляторным и директивным органам необходимо поощрять **всеохватные** и **межсекторальные** подходы и сотрудничество, чтобы ВСЕ заинтересованные стороны имели право голоса при принятии решений на основе имеющихся подробных сведений и рыночных данных.
- Регуляторный процесс и инструменты должны быть адаптированы и создавать благоприятные условия для инвестиций, инноваций и интеграции, содействующих **цифровой** трансформации.

Решение

Поддержка совместно используемых принципов политики и регулирования в области ИКТ в интересах развития цифрового рынка и благополучия пользователей

Два способа обеспечения воздействия:

1. Вовлечение в цифровую политику и регулирование и повышение осведомленности: платформы обмена и обучение, повышающие потенциал совместной политики и регулирования для осуществления цифровой трансформации.
2. Совершенствование инструментов цифровой политики и регулирования: инструменты и процессы, а также содействие внедрению для развития гибкой и всеохватной политики, а также нормативно-правовой базы и подходов.

Цепочка воздействия – Кластер политики и регулирования

ВОВЛЕЧЕНИЕ В ЦИФРОВУЮ ПОЛИТИКУ И РЕГУЛИРОВАНИЕ, А ТАКЖЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПОВЫШЕНИЯ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ СОВЕРШЕНСТВУЮТ СОВМЕСТНО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПОЛИТИЧЕСКИЕ И РЕГУЛЯТОРНЫЕ ПОДХОДЫ К ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Совместно используемые принципы политики и регулирования в интересах развития цифрового рынка и благополучия пользователей

КОМПЛЕКТЫ МАТЕРИАЛОВ И ПОМОЩЬ В СФЕРЕ ЦИФРОВОЙ ПОЛИТИКИ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОДДЕРЖКА ПРИНЦИПОВ ПОЛИТИКИ И РЕГУЛИРОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО РЫНКА И БЛАГОПОЛУЧИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Внедрение совместно используемых инструментов и процессов регулирования, лежащих в основе общегосударственного подхода

- К 2023 году не менее 36 стран (20% Государств – Членов МСЭ) перейдут на регулирование пятого поколения (G5).

Страны применяют экономические и регуляторные инструменты, процессы и процедуры для развития цифрового рынка и повышения благополучия конечных пользователей

- К 2023 году вклад цифрового регулирования в экономику увеличится как минимум на 20% по сравнению с 2018 годом.

МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОСИСТЕМОЙ СПОСОБСТВУЕТ СОТРУДНИЧЕСТВУ



Сети лидеров в области ИКТ эффективно вовлекают заинтересованные стороны в различных секторах в применение совместных подходов к регулированию для осуществления цифровой трансформации

- К 2023 году не менее чем в 30 странах будет несколько совместно используемых механизмов регулирования.

Создан институциональный потенциал для внедрения инструментов, комплектов материалов и практик цифрового регулирования с целью развития цифрового рынка

- В 2021 году вклад цифрового регулирования в экономику увеличится как минимум на 10% по сравнению с 2018 годом.

ФОРМИРУЮТСЯ НОВЫЕ МОДЕЛИ ПАРТНЕРСТВА И СОТРУДНИЧЕСТВА



БСЭ (ЦФУ)

Платформы обмена знаниями и обучение в области цифровой политики и регулирования предоставлены:

- регуляторным и директивным органам в области ИКТ;
 - регуляторным и директивным органам в других секторах;
 - региональным ассоциациям регуляторных органов;
 - другим заинтересованным сторонам.
- К 2023 году не менее 1500 представителей сектора ИКТ и других секторов примут участие в работе платформ обмена знаниями и форума МСЭ в области политики и регулирования.

Комплекты материалов и поддержка в области цифровой политики и регулирования содержат необходимые общие принципы и информацию о процессах для:

- регуляторных и директивных органов в области ИКТ;
 - других заинтересованных сторон.
- К 2023 году не менее 70 стран будут использовать показатели, комплекты материалов и руководящие указания на основе примеров передового опыта МСЭ с целью внедрения ориентированного на данные регулирования.

Для содействия взаимопониманию происходит обмен соответствующими инструментами и процессами

Члены представляют точные и полные регуляторные данные

Вовлечение в цифровую политику и регулирование и повышение осведомленности:

- национальные, региональные и глобальные платформы и порталы обмена знаниями в области регулирования;
- программа Глобального симпозиума для регуляторных органов;
- региональные экономические форумы;
- обучение заинтересованных сторон по вопросам политики и процессов.

К 2023 году предоставить и обновить платформы обмена знаниями с участием как минимум двух других секторов, с тем чтобы создать сообщество лидеров по совместному регулированию G5.

Совершенствование инструментов цифровой политики и регулирования:

- комплекты материалов и руководящие указания в области регулирования;
- показатели и данные регуляторной деятельности в области ИКТ;
- помощь странам/регионам во внедрении инструментов и процессов цифровой политики и регулирования.

Предоставить Руководящие указания ГСР на основе примеров передового опыта, обновить показатели регуляторной деятельности в области ИКТ в рамках регулирования G5. К 2023 году предоставить не менее пяти комплектов материалов.

Воздействие

L2 (Изменение поведения)

L1 (Создание потенциала)

L0 (Охват)

Намеченные результаты деятельности (Результаты работы)



Электросвязь в чрезвычайных ситуациях

**Устойчивая в условиях бедствий инфраструктура ИКТ
для уменьшения количества человеческих жертв и
масштабов ущерба**

Проблема

- Пандемии и эпидемии, такие как COVID-19, экстремальные погодные явления, усугубляемые изменением климата, такие как сильные ураганы, наводнения, аномальная жара, штормы и т. д. Опасные геологические процессы, такие как землетрясения, извержения вулканов, оползни и случаи засухи во всем мире, создают проблемы для сообществ и всего населения.
- Хотя этого типа опасностей нельзя полностью избежать, мы можем создать потенциал для прогнозирования, подготовки к реагированию и смягчения последствий, чтобы эти опасности не оборачивались бедствиями.
- Национальные заинтересованные стороны не используют многосторонний подход при работе в области управления операциями в случае бедствий и постоянно дублируют свои усилия.
- Во многих странах отсутствуют национальные стратегии использования ИКТ для управления операциями в случае бедствий, в том числе национальные планы электросвязи в чрезвычайных ситуациях, а также нормативно-правовая база.
- Уровень выполнения международных механизмов координации импорта оборудования ИКТ для реагирования на бедствия недостаточен.

Решение

Устойчивая в условиях бедствий инфраструктура ИКТ для уменьшения количества человеческих жертв и масштабов ущерба

Два способа обеспечения воздействия:

1. Повышение готовности посредством:

- разработки и реализации национальных планов электросвязи в чрезвычайных ситуациях (NETP), в том числе Конвенции Тампере;
- разработки занятий по моделированию (ТТХ);
- внедрения систем раннего предупреждения, учитывающих различные виды бедствий, в том числе Протокола общего оповещения (САР);
- подготовки публикаций и примеров передового опыта по использованию ИКТ для управления операциями в случае бедствий и снижения риска.

2. Реагирование посредством:

- развертывания оборудования электросвязи в чрезвычайных ситуациях;
- оказания поддержки Тематическому блоку по вопросам электросвязи в чрезвычайных ситуациях (ЕТС) и Хартии по установлению соединений в критических ситуациях (ССС);
- создания потенциала в Реестре ресурсов электросвязи в чрезвычайных ситуациях МСЭ;
- разработки и ведения карты возможности установления соединений в случае бедствий.

Цепочка воздействия – Электросвязь в чрезвычайных ситуациях (готовность)



ГОТОВНОСТЬ

Национальные и международные многосторонние семинары-практикумы и форумы по использованию ИКТ для управления операциями в случае бедствий (DM) и снижения риска (RR)

Техническое (онлайнное) обучение с проведением тренировочных занятий и упражнений по вопросам использования ИКТ для DM

Технические (онлайнные) семинары-практикумы по внедрению CAP

Предоставить странам руководство по использованию руководящих указаний МСЭ по NETP для анализа и разработки NETP, включая нормативно-правовую базу, а также по реализации Конвенции Тампере

Обеспечить доступ к важной информации и знаниям об использовании ИКТ для DM и RR

Предоставить странам руководство по проведению оценок для разработки и внедрения систем и платформ ИКТ для DM, включая MHEWS

Национальные и региональные семинары-практикумы и форумы по электросвязи в чрезвычайных ситуациях, посвященные использованию ИКТ для DM и RR, включая техническое (онлайнное) обучение по внедрению Протокола общего оповещения (CAP) и с проведением тренировочных занятий по ИКТ

Разработка адаптированного к особенностям страны NETP, включая нормативно-правовую базу, с использованием руководящих указаний МСЭ, а также выполнение Конвенции Тампере

Подготовка публикаций, руководящих указаний, исследований и инструментов по использованию ИКТ для управления операциями в случае бедствий и снижения риска

Методология/руководящие указания по адаптированной к особенностям страны оценке передовых технологий для разработки MHEWS и платформ связи с целью управления операциями в случае бедствий

Национальные заинтересованные стороны, такие как:

- регуляторные органы в области ИКТ, министерства ИКТ;
- частный сектор ИКТ, в том числе операторы сетей и поставщики услуг;
- органы управления операциями в случае бедствий, в том числе метеорологические организации;
- национальные гуманитарные организации, в том числе Красный Крест, пожарные службы, гражданская оборона;
- учреждения ООН и НПО в стране, в том числе ETC;
- таможенные органы;
- сообщества, подвергающиеся рискам;
- национальные академические организации и исследовательские институты, работающие над новыми технологиями для DM и RR.

Страны разработали национальные регулярные тренировочные занятия и упражнения по вопросам использования ИКТ для проверки своих мер обеспечения готовности

Оповещения для раннего предупреждения реализуются на базе CAP

Разработаны национальные планы по электросвязи в чрезвычайных ситуациях

Конвенция Тампере для облегчения импорта оборудования ЕТ ратифицирована

Страны пользуются разработанными руководящими указаниями, а также результатами исследований и примерами передового опыта.

Завершена разработка и оценка MHEWS

Страны организуют регулярное обучение с проведением тренировочных занятий и упражнений по вопросам использования ИКТ

Оповещения для раннего предупреждения реализуются на базе CAP

Национальные планы электросвязи в чрезвычайных ситуациях внедрены, регулярно используются и обновляются

Конвенция Тампере для облегчения импорта оборудования ЕТ реализуется

Страны включают в свои планы управления операциями в случае бедствий различные заинтересованные стороны и учитывают их разнообразие

MHEWS внедрены, поддерживаются и используются

Устойчивая в условиях бедствий инфраструктура ИКТ для уменьшения количества человеческих жертв и масштабов ущерба

Относится к основной ЦУР: 11.В



Цепочка воздействия – Электросвязь в чрезвычайных ситуациях (реагирование)

Виды деятельности
[Программа работы]

Намеченные результаты
деятельности
[Результаты работы]

Результаты L0
[Охват]

Результаты L1
[Создание потенциала]

Результаты L2
[Изменение поведения]

Воздействие

Реагирование



Статистика

**Основанная на фактических данных политика
для создания открытых для всех цифровых обществ**

Проблема

- Цифровой разрыв. Директивным органам необходимо проводить политику, направленную на расширение внедрения и использования ИКТ, особенно маргинализированными группами населения.
- Пробел в данных. Данные необходимы для понимания природы и размера цифрового разрыва, для обоснования политики и решений по его преодолению, а также для мониторинга прогресса.
- Разрыв в потенциалах. Директивным органам необходимо понимать ценность данных, а также уметь и быть готовыми использовать данные в процессе разработки политики и принятия решений.

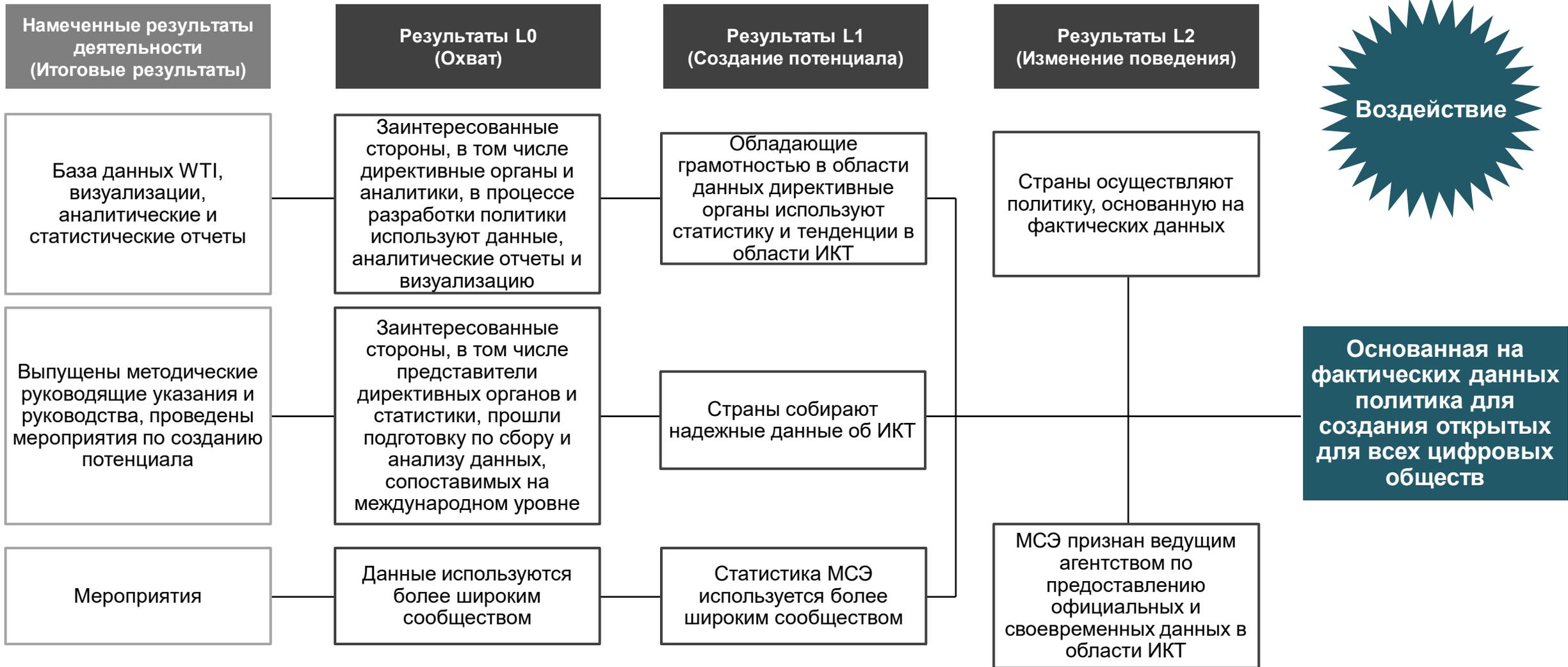
Решение

Основанная на фактических данных политика, принятая для создания открытых для всех цифровых обществ

Один способ обеспечения воздействия:

- разработка и обновление методов работы с данными;
- сбор и распространение данных;
- создание потенциала для сбора и анализа данных;
- публикация анализа и визуализаций для совершенствования понимания и использования данных.

Цепочка воздействия – Статистика



Экосистемы цифровых инноваций

Ускорение создания экосистем цифровых инноваций для цифровой трансформации

Проблема

Несмотря на крупные инвестиции в цифровые экосистемы, многие страны не могут адаптироваться к быстро меняющейся цифровой среде и технологическим революциям. В результате кадровые ресурсы не осваиваются, МСП сталкиваются с трудностями, а медленная цифровая трансформация на местах влияет на социальные условия и достижение национальных амбиций.

Перед странами и ключевыми заинтересованными сторонами экосистемы (предпринимателями, сетями поддержки предпринимательства, компаниями, финансовыми организациями и государственными органами) стоят три основные проблемы во включении инноваций в сфере ИКТ/электросвязи в национальные программы развития:

- **нехватка в среде инноваторов и проводников цифровых перемен надлежащей политики, программ, ресурсов и ноу-хау**, способствующих ускорению цифрового развития в их сообществах;
- **отсутствие надлежащей оценки** системных проблем инновационной экосистемы, ориентированной на ИКТ (предпринимательская экосистема, технологическая экосистема и инновационная экосистема – три движущих силы экономического роста); и
- **отсутствие сотрудничества между заинтересованными сторонами трех движущих сил роста** в создании способствующих инновациям и предпринимательству проектов в области ИКТ.

Решение

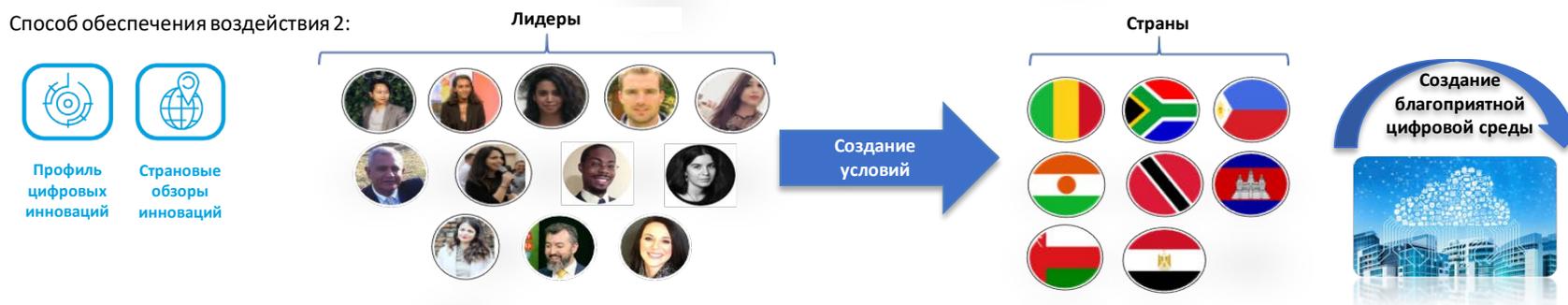
Ускорение создания экосистем цифровых инноваций для цифровой трансформации с помощью трех способов обеспечения воздействия

Обмен знаниями и конкурсы инноваций



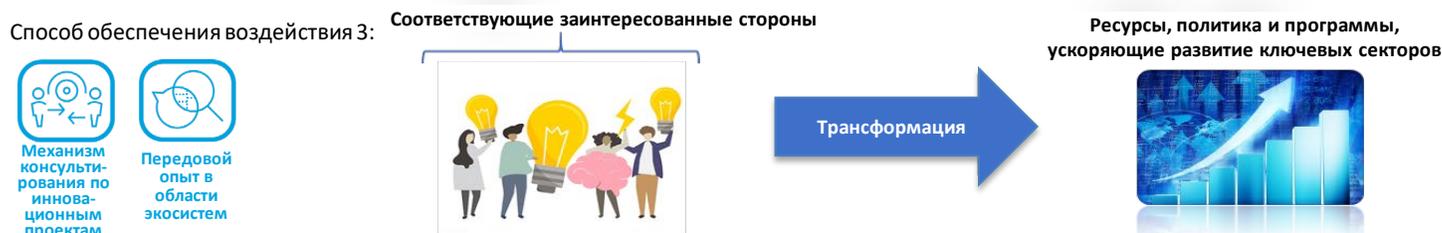
1. Навыки и инструменты, позволяющие узнать то, что они не знают о своих экосистемах

Профили инноваций



2. Понимание того, какую системную проблему нужно исправить в их экосистемах

Разработка экосистемного проекта



3. Наличие перспективных в финансовом отношении проектов, в которых соответствующие заинтересованные стороны участвуют для поддержания конкурентоспособности своих экосистем

Кибербезопасность

**Создание надежного
киберпространства для всех**

Проблема

СТРЕМИТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

Поскольку технологии продолжают быстро распространяться и развиваться, возникают проблемы в оказании основных видов услуг, обеспечении безопасности индивидуальных устройств, совместно используемых сетей, физических лиц и глобальных систем в целом.

НЕЭФФЕКТИВНЫЕ МЕРЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

Из-за быстрых изменений в технологиях и среде цифровой экономики меры кибербезопасности со временем становятся неэффективными. Необходимо постоянное совершенствование.



БОЛЕЕ ОБШИРНАЯ ОБЛАСТЬ АТАКИ

Более половины населения Земли имеют подключение к интернету, что напрямую касается четырех миллиардов человек и косвенно влияет еще на очень многих.

КИБЕРУГРОЗЫ ПО-ПРЕЖНЕМУ НОСЯТ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР

Угрозы создают риски, актуальные для всего мира. Любое физическое и юридическое лицо может стать жертвой кибератаки. Угроза носит транснациональный и межотраслевой характер и нарастает.

Решение

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПОЛИТИЧЕСКИЕ МЕРЫ

Ускорение разработки и принятия надежных национальных стратегий кибербезопасности и всеобъемлющих планов действий.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СТРУКТУР

Создание подготовленных организационных структур для поддержки национальных обязательств в области кибербезопасности.



РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА

Повышение потенциала кибербезопасности в наименее развитых и развивающихся странах.

СОТРУДНИЧЕСТВО И КООРДИНАЦИЯ

Содействие координации и сотрудничеству в области кибербезопасности как одному из факторов, способствующих национальной цифровой трансформации и укреплению доверия.

Цепочка воздействия – Кибербезопасность

Исходные ресурсы/ Виды деятельности

Намеченные результаты деятельности

Результаты L0

Результаты L1

Результаты L2

Воздействие

Создание потенциала в области кибербезопасности:
Практические занятия по кибербезопасности – Техническая подготовка и обучение в области технологий – Повышение осведомленности

Состояние дел в области кибербезопасности на национальном уровне:
Консультации по вопросам политики в области кибербезопасности – Руководство по национальным стратегиям кибербезопасности

Разработка Руководящих указаний по СОР и семинары-практикумы

Мероприятия по деятельности и повышению осведомленности в области кибербезопасности:
Информационно-пропагандистская деятельность – Глобальный индекс кибербезопасности (GSI) – Консультативный комитет по кибербезопасности (CSAC)

Потенциал реагирования на инциденты, общие принципы CIRT:
Оценка – Проект – Создание – Улучшение

Проведены практические занятия по кибербезопасности и техническое обучение
Проведены семинары-практикумы по повышению осведомленности и обмену информацией

Стратегия, политика и планирование в области кибербезопасности: передача знаний, инструментов и прямая помощь

Руководящие указания по СОР: знания и инструменты переданы, прямая помощь оказана

Создан Консультативный комитет по кибербезопасности (CSAC)

Отчет по GCI, семинары-практикумы по повышению осведомленности и обмену информацией (включая партнеров)

Продукты и услуги, связанные с CIRT

- Специалисты служб реагирования на инциденты прошли обучение
- Директивные органы осведомлены о требованиях к развитию потенциала, связанных с кибербезопасностью

Для директивных органов проведено основное обучение по кибербезопасности по вопросам разработки политики/стратегии и управления жизненным циклом

Вовлечение директивных органов и других заинтересованных сторон на национальном уровне с целью содействия повышению осведомленности, сбора и представления данных

Информация о результатах оценки потребностей в создании потенциала реагирования на инциденты доведена до сведения национальных заинтересованных сторон

В соответствующих образовательных учреждениях реализованы программы развития потенциала в области устойчивой кибербезопасности

- Стратегия в области кибербезопасности и разработка политики
- Внедрение примеров передового опыта

Определены потребности в двустороннем и многостороннем сотрудничестве

Развивающиеся страны используют созданные CIRT в качестве национального координационного центра, ускоряющего решение проблем, связанных с кибербезопасностью

Развивающиеся страны разрабатывают четкие программы развития потенциала (академического и профессионального)

Реализуются комплексные стратегии, политика и технические планы в области кибербезопасности

Между Государствами-Членами установлено и реализуется двустороннее и многостороннее сотрудничество

Созданы национальные группы по кибербезопасности, работающие на устойчивой и масштабируемой основе

Надежное киберпространство для всех

