

СОДРУЖЕСТВО НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ

# РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ БУЭНОС-АЙРЕСА НА **2018–2021** годы



## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

*“Региональные инициативы могут помочь добиться положительных сдвигов на местах. Их реализация позволит нам продемонстрировать человеческий аспект ИКТ и ускорить выполнение Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Именно поэтому я призываю всех наших членов и заинтересованные стороны к сотрудничеству с МСЭ в реализации региональных инициатив, принятых на Всемирной конференции по развитию электросвязи, которая прошла в Буэнос-Айресе (Аргентина) в октябре 2017 года”.*

Брахима Сану  
Директор,  
Бюро развития электросвязи МСЭ



Предисловие .....	1
Введение.....	2
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ СНГ 2018–2021 Годы .....	4
CIS1: Развитие электронного здравоохранения для обеспечения здорового образа жизни и содействия благополучию для всех в любом возрасте .....	6
CIS2: Использование электросвязи/информационно-коммуникационных технологий для обеспечения всеохватного, справедливого, качественного и безопасного образования, включая повышение уровня знаний женщин в сфере информационно-коммуникационных технологий и электронного правительства .....	14
CIS3: Развитие и регулирование инфокоммуникационной инфраструктуры для обеспечения открытости, безопасности и жизнестойкости городов и населенных пунктов.....	24
CIS4: Мониторинг экологического состояния, наличия и рационального использования природных ресурсов .....	32
CIS5: Содействие инновациям и партнерству в сфере внедрения технологий "интернета вещей" и их взаимодействие в сетях электросвязи, включая сети 4G, IMT-2020 и сети последующих поколений, в интересах устойчивого развития .....	40

Электронное здравоохранение, открытость, "умные" города, изменение климата и интернет вещей – вот пять определенных регионом приоритетных направлений деятельности, на которые МСЭ направит свои основные усилия в 2018-2021 годах.



# ПРЕДИСЛОВИЕ

Кирилл Опарин, Руководитель, Региональное отделение МСЭ для Региона СНГ

Благодаря Региональному форуму по вопросам развития, Бюро развития электросвязи (БРЭ) ежегодно получает возможность представить проделанную работу и, вместе со своими членами, определить последующие шаги. Я предлагаю вам присоединиться к усилиям МСЭ в регионе, представить конструктивные предложения и замечания, достичь договоренности, установить сотрудничество и утвердить весь спектр мероприятий, реализация которых будет способствовать выполнению задач как на национальном, так и на региональном уровне.

Пять региональных инициатив для Содружества Независимых Государств (СНГ), предусмотренных Планом действий Буэнос-Айреса, который был принят в октябре 2017 года в ходе Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ-17), указывают направление для деятельности МСЭ на последующие годы. Для всех заинтересованных сторон они служат ориентиром в отношении развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) во взаимодействии с правительствами соответствующих стран. Электронное здравоохранение, открытость, "умные" города, изменение климата и интернет вещей – вот пять определенных регионом приоритетных направлений деятельности, на которые МСЭ направит свои основные усилия.

В настоящее время ИКТ признаны одним из ключевых факторов достижения Целей в области устойчивого развития (ЦУР). Однако выполнение такой роли не под силу какому-либо одному субъекту или экономическому или социальному сектору. Поэтому, действуя через свои региональные отделения, БРЭ во взаимодействии со всеми заинтересованными сторонами будет работать над воплощением предусмотренных региональными инициативами намерений в реальность, отображающуюся в социально-экономическом развитии жителей этого прекрасного региона.

Региональное отделение МСЭ для Региона СНГ полно решимости продолжить проведение запланированных мер для выполнения поставленных задач как средства обеспечения устойчивого развития в регионе. Неустанно стремясь достичь открытости для всех, мы продолжим наводить мосты для устранения разрывов, все еще существующих в нашем обществе в отношении использования ИКТ.



Заключительный  
отчет ВКРЭ-17  
доступен здесь.



## ВВЕДЕНИЕ

Миссия Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) заключается не столько в том, чтобы обеспечить возможность установления соединения как такового, сколько в том, чтобы способствовать инновационному использованию электросвязи/ИКТ ради существенного улучшения жизни людей. Об этом в очередной раз говорится и в заключительном отчете Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ-17), состоявшейся в период с 9 по 20 октября 2017 года в БуэносАйресе, Аргентина, и посвященной теме "Использование ИКТ в интересах достижения Целей в области устойчивого развития" (ICT4SDGs).

В рамках подготовки к ВКРЭ-17 в течение 2016-2017 годов МСЭ провел шесть региональных подготовительных собраний (РПС) в самых разных уголках планеты: в Бишкеке (Кыргызстан) – для Содружества Независимых Государств (СНГ), в Кигали (Руанда) – для Африки, в Хартуме (Судан) – для арабских государств, в Асунсьоне (Парагвай) – для Северной и Южной Америки, на Бали (Индонезия) – для Азиатско-Тихоокеанского региона, и в Вильнюсе (Литва) – для Европы. Каждому из региональных подготовительных собраний предшествовал однодневный Региональный форум по вопросам развития.

В 30 региональных инициативах представители регионов сформулировали конкретные приоритетные направления деятельности – по пять на каждый из шести регионов (Африка, Северная и Южная Америка, арабские государства, Азиатско-Тихоокеанский регион, СНГ и Европа). Упомянутые региональные инициативы были утверждены в ходе ВКРЭ-17 и представлены в Плане действий Буэнос-Айреса. Региональные инициативы рассчитаны на работу в конкретных приоритетных областях электросвязи/ИКТ с помощью партнерских отношений и мобилизации ресурсов для выполнения проектов. В рамках каждой региональной инициативы будут разрабатываться и осуществляться проекты в целях удовлетворения потребностей данного региона.

Учитывая итоги шести региональных подготовительных собраний, в рамках ВКРЭ-17 были утверждены следующие четыре задачи, выполнение которых станет основным направлением деятельности МСЭ-D на период 2018-2021 годов:

### Задача



**Координация:** Содействовать международному сотрудничеству и согласию по вопросам развития электросвязи/ИКТ.

### Задача



**Современная и защищенная инфраструктура электросвязи/ИКТ:** Содействовать развитию инфраструктуры и услуг, в том числе укреплению доверия и безопасности при использовании электросвязи/ИКТ.

### Задача



**Благоприятная среда:** Содействовать благоприятной политике и условиям регулирования, способствующим устойчивому развитию электросвязи/ИКТ.

### Задача



**Открытое для всех цифровое общество:** Содействовать развитию и использованию электросвязи/ИКТ и приложений с целью расширения возможностей людей и обществ для устойчивого развития.

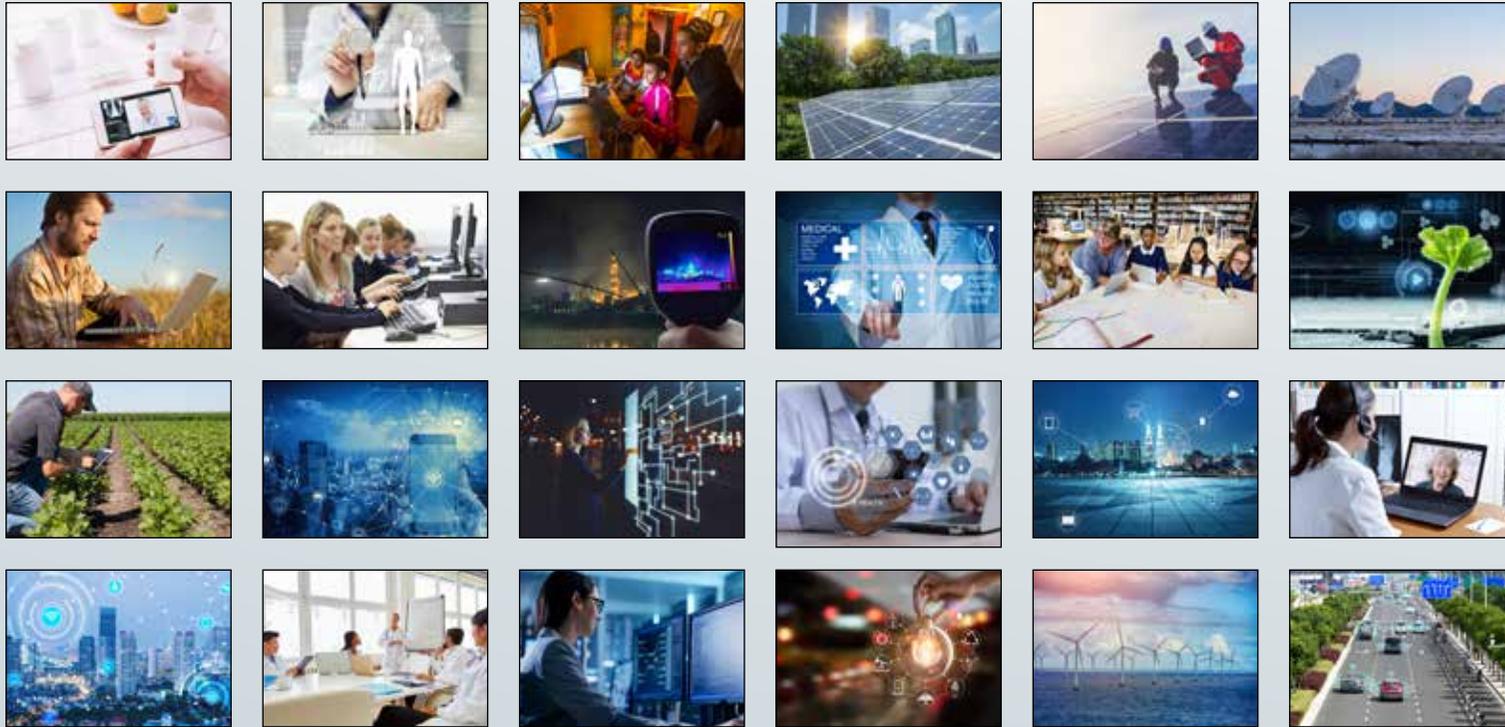
В ходе ВКРЭ-17 также была принята Декларация Буэнос-Айреса, в которой подтверждается политическая поддержка миссии МСЭ в области развития и его стратегических задач. Как говорится в декларации, реализация региональных инициатив заслуживает особого внимания со стороны МСЭ-D. В декларации сделан акцент на том, каким образом общедоступные, защищенные и приемлемые в ценовом отношении электросвязь/ИКТ вносят важнейший вклад в осуществление направлений деятельности Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО) и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, а также в развитие глобального информационного общества и цифровой экономики.

Благодаря выполнению четырех упомянутых задач и реализации региональных инициатив, МСЭ-D адаптирует и укрепит существующую взаимосвязь между направлениями деятельности ВВУИО и ЦУР в целях дальнейшего содействия глобальному развитию.

2018-2021 ГОДЫ

*Содружество Независимых Государств*

*– Региональные инициативы*



РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНИЦИАТИВА

1

Развитие электронного здравоохранения  
для обеспечения здорового образа жизни  
и содействия благополучию для всех в  
любом возрасте



## ЗАДАЧА

Помогать Государствам – Членам МСЭ в регионе при разработке нормативных документов, технических решений и специализированных учебных программ в области электронного здравоохранения (включая телемедицину), направленных на улучшение медицинского обслуживания населения через использование инфокоммуникаций.

## ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

..... 1 .....

Предоставление более полной информации представителям администраций связи, органам государственной власти в области здравоохранения, медицинских учреждений и частного сектора о текущем состоянии нормативно-правовой и организационно-технической базы в области электронного здравоохранения;

..... 2 .....

создание пилотных телемедицинских пунктов с гарантированным обеспечением электроэнергией за счет солнечной энергии;

..... 3 .....

разработка технических решений в области электронного здравоохранения, включая телемедицину, обработку цифровой медицинской информации, персонифицированный учет медицинских услуг, электронную амбулаторную карту, электронную историю болезни пациентов и т. д.;

..... 4 .....

рекомендации по применению современных технических решений при проектировании систем электронного здравоохранения, включая телемедицинские сети;

..... 5 .....

учебные курсы по подготовке студентов-медиков, а также по повышению квалификации практикующего медицинского персонала в сфере использования ИКТ в здравоохранении, включая телемедицину, а также учебные курсы для ИТ-специалистов по обслуживанию специализированных медицинских информационных систем.



## ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ

..... 1 .....

Помогать Государствам – Членам МСЭ в регионе при разработке нормативных документов, технических решений и специализированных учебных программ в области электронного здравоохранения.

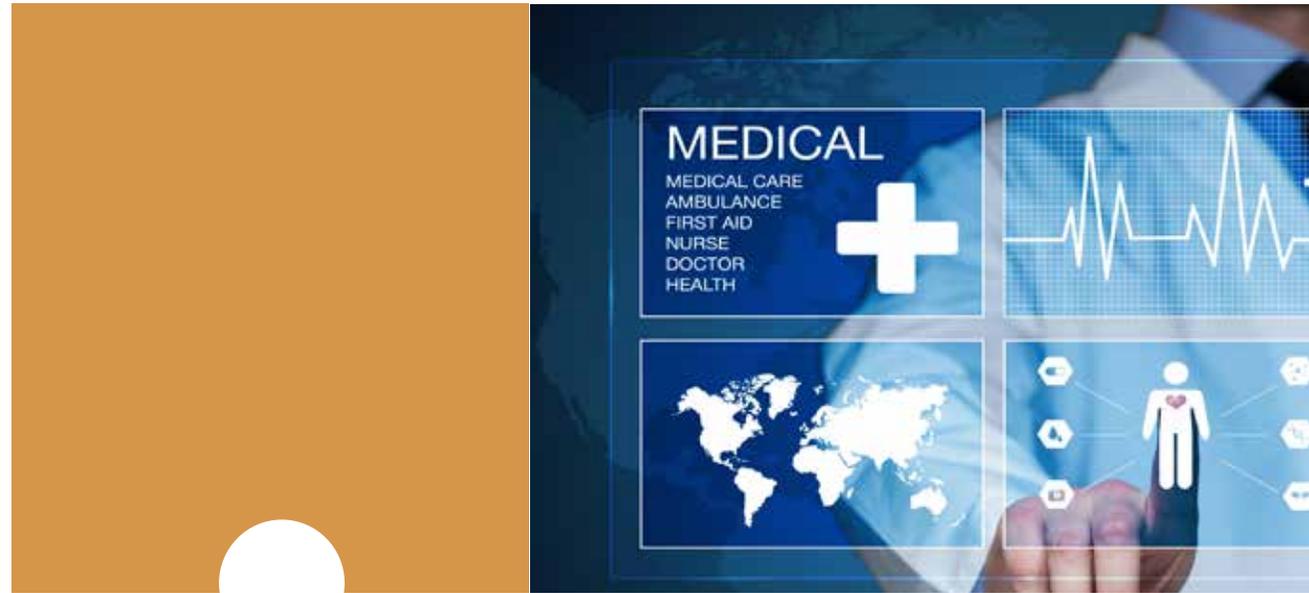
..... 2 .....

Улучшать медицинское обслуживание населения через использование ИКТ.

# ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ

# 1

Нормативные документы,  
технические решения  
и специализированные  
учебные программы в  
области электронного  
здравоохранения



2018 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Специализированные мультимедийные учебные курсы по вопросам электронного здравоохранения для студентов медицинских учебных учреждений, медицинских работников и специалистов в области ИТ



Предполагаемый бюджет

150 000 долл. США



Потенциальные партнеры

Министерства ИКТ, министерства здравоохранения, регуляторные органы, ВОЗ, академические организации, поставщики медицинских услуг и оборудования



Вовлеченные страны

Все страны СНГ

2019 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Рекомендации по применению современных технических решений при проектировании систем электронного здравоохранения, включая телемедицинские сети

2020 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Помощь отдельным странам во внедрении решений в области электронного здравоохранения на национальном уровне

2021 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание потенциала и повышение осведомленности

# ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ

# 2

Улучшение медицинских  
услуг благодаря  
использованию ИКТ



2019 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Разработка технических решений в области электронного здравоохранения, включая телемедицину, обработку цифровой медицинской информации, персонализированный учет медицинских услуг, электронную амбулаторную карту, электронную историю болезни пациентов



2020 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание пилотных телемедицинских пунктов с гарантированным обеспечением электроэнергией за счет солнечной энергии

2021 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Последующие меры, информирование о ходе работ, распространение передового опыта и воспроизведение успешных решений в регионе



Предполагаемый бюджет

250 000 долл. США



Потенциальные партнеры

Министерства ИКТ, министерства здравоохранения, ВОЗ, академические организации, поставщики медицинских услуг и оборудования



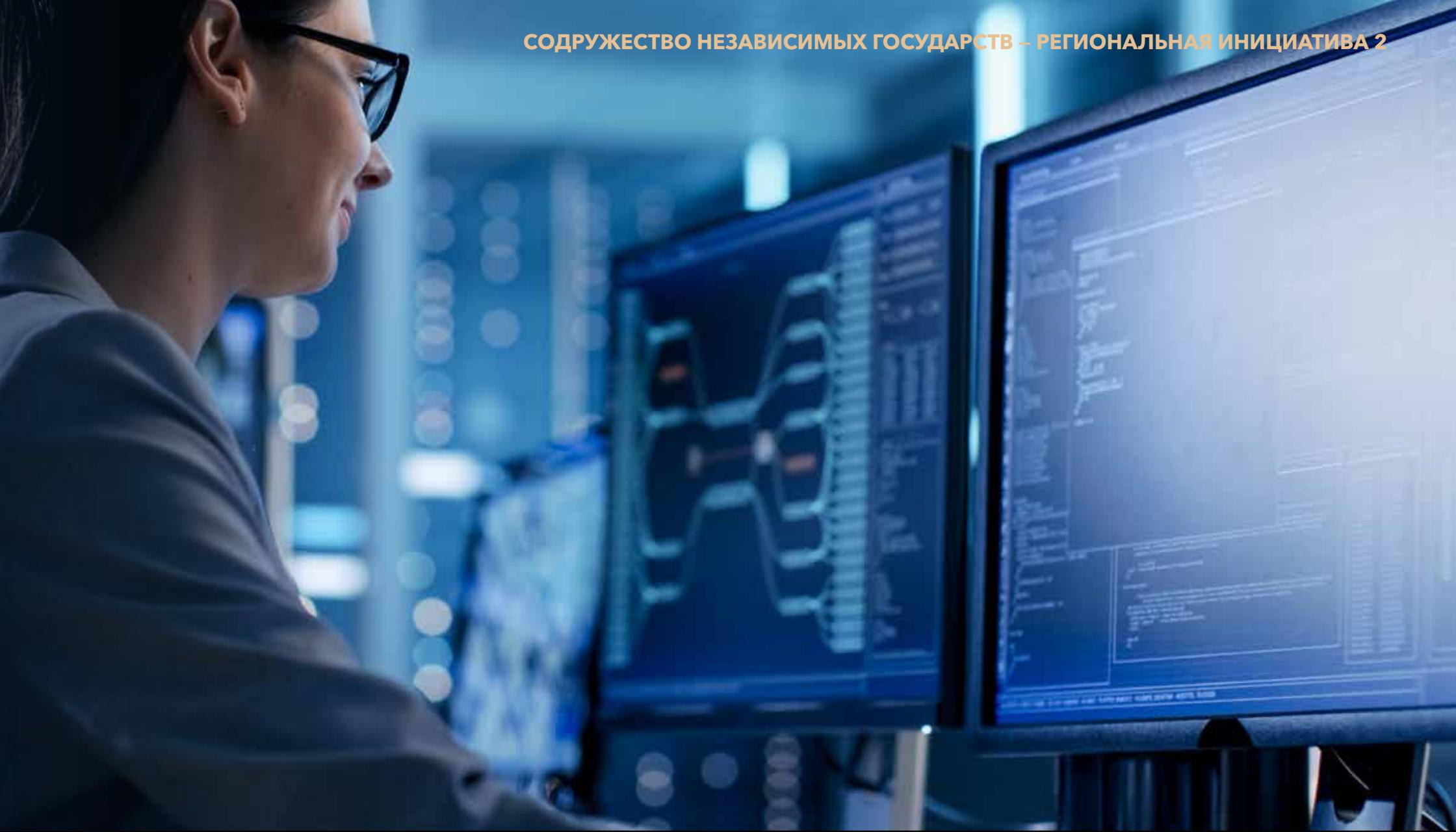
Вовлеченные страны

Все страны СНГ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНИЦИАТИВА

2

Использование электросвязи/информационно-коммуникационных технологий для обеспечения всеохватного, справедливого, качественного и безопасного образования, включая повышение уровня знаний женщин в сфере информационно-коммуникационных технологий и электронного правительства



## ЗАДАЧА

Обеспечить Государства – Члены МСЭ в регионе централизованной консультационной и технической помощью по различным аспектам использования электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в образовании, а также по вопросам повышения уровня грамотности населения в сфере ИКТ с целью развития человеческого потенциала и обеспечения гендерного и социального равенства.

## ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

..... 1 .....

Предоставление консультационной и технической поддержки представителям образовательных учреждений в отношении происходящего в настоящее время прогресса в сфере использования электросвязи/ИКТ в образовании;

..... 2 .....

создание учебных центров по повышению уровня знаний женщин в сфере ИКТ и электронного правительства;

..... 3 .....

развитие технологий и методов образования с использованием электросвязи/ИКТ;

..... 4 .....

развитие систем информационного обеспечения учеников, родителей и учителей в сфере безопасного использования ресурсов интернета;

..... 5 .....

курсы повышения квалификации, тренинги, семинары по внедрению электросвязи/ИКТ в образование и развитие человеческого потенциала, в том числе в сельских районах, а также для лиц с ограниченными возможностями.



## ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ

..... 1 .....

Обеспечить Государства – Члены МСЭ в регионе централизованной консультационной и технической помощью по различным аспектам использования ИКТ в образовании

..... 2 .....

Повысить уровень цифровой грамотности и устранить гендерный и социальный разрывы в использовании ИКТ.

..... 3 .....

Развитие технологий и методов образования с использованием электросвязи/ИКТ.

# ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ

# 1

Централизованная консультационная и техническая помощь по различным аспектам использования ИКТ в образовании



2019 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание учебных центров и баз знаний в сфере электронного правительства



2020 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Помощь отдельным странам в создании экосистемы электронного обучения для повышения уровня цифровой грамотности в сельских районах

2021 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание потенциала и повышение осведомленности



Предполагаемый бюджет

150 000 долл. США



Потенциальные партнеры

Министерства ИКТ, органы электронного правительства, академические организации, ДЭСВ ООН



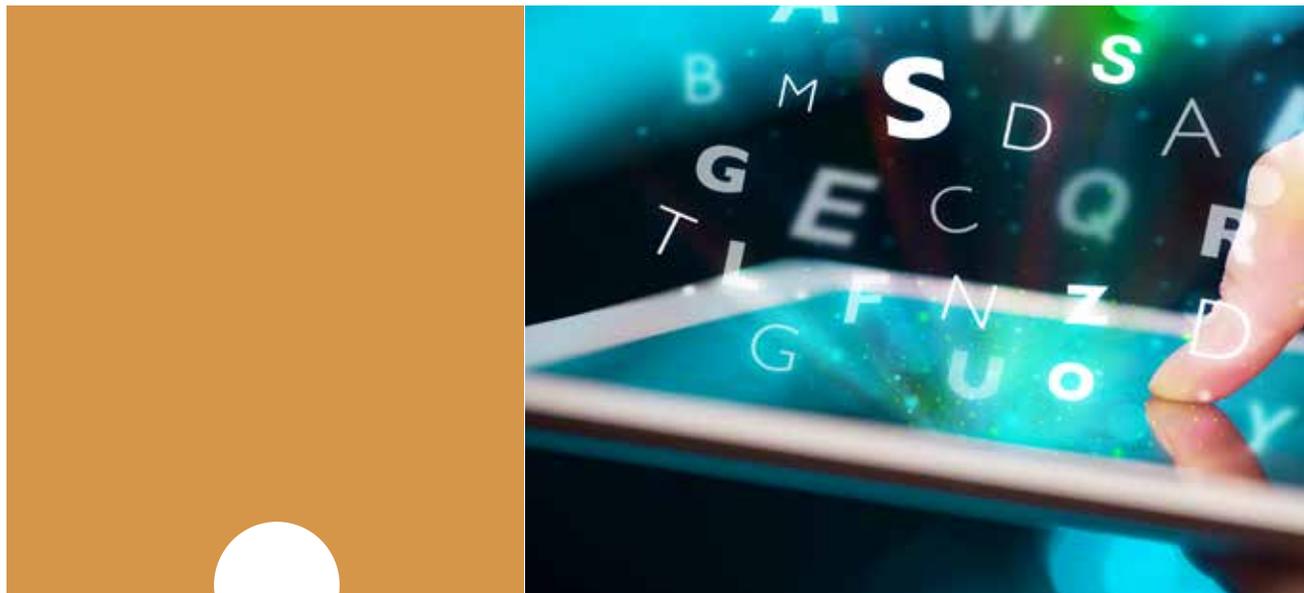
Вовлеченные страны

Все страны СНГ

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ

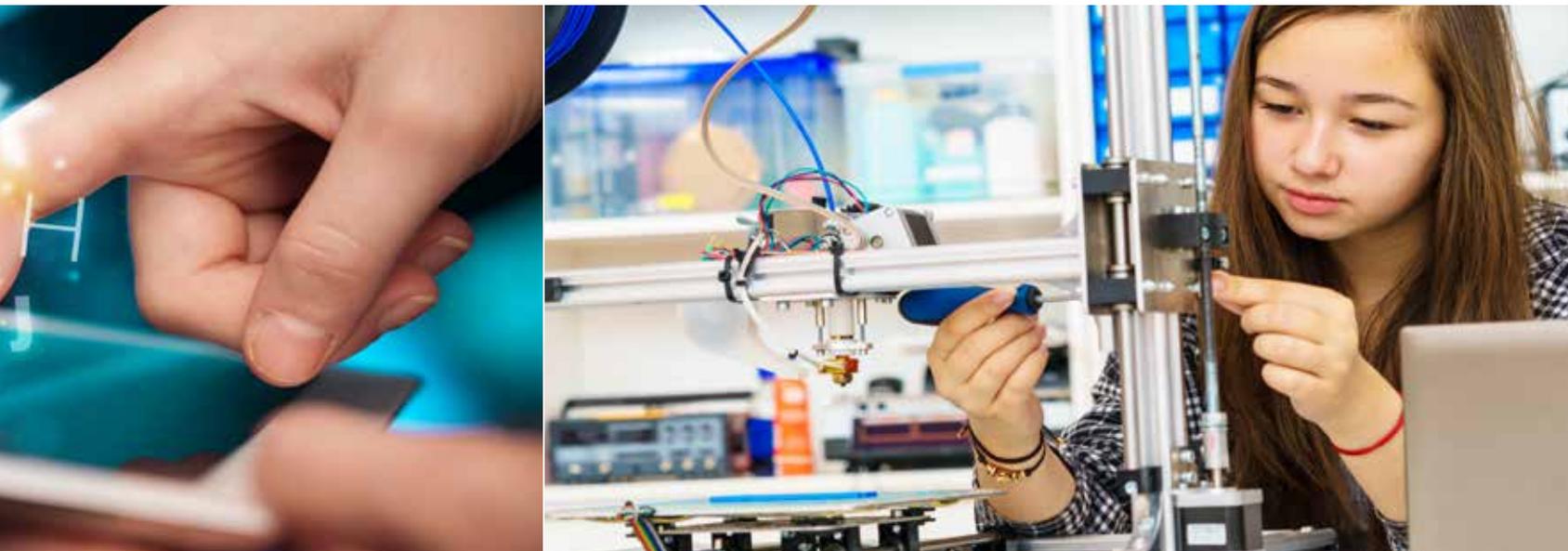
# 2

Повысить уровень цифровой грамотности и устранить гендерный и социальный разрывы в использовании ИКТ



2019 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание учебных центров по повышению уровня знаний женщин в сфере ИКТ



2020 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Профессиональная подготовка учителей в сельских и отдаленных районах

2021 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание учебных центров для лиц с ограниченными возможностями



Предполагаемый бюджет

300 000 долл. США



Потенциальные партнеры

Министерства ИКТ, академические организации, Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании (ИИТО), структура "ООН-Женщины", Общество Интернета (ISOC), операторы подвижной связи



Вовлеченные страны

Все страны СНГ

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ

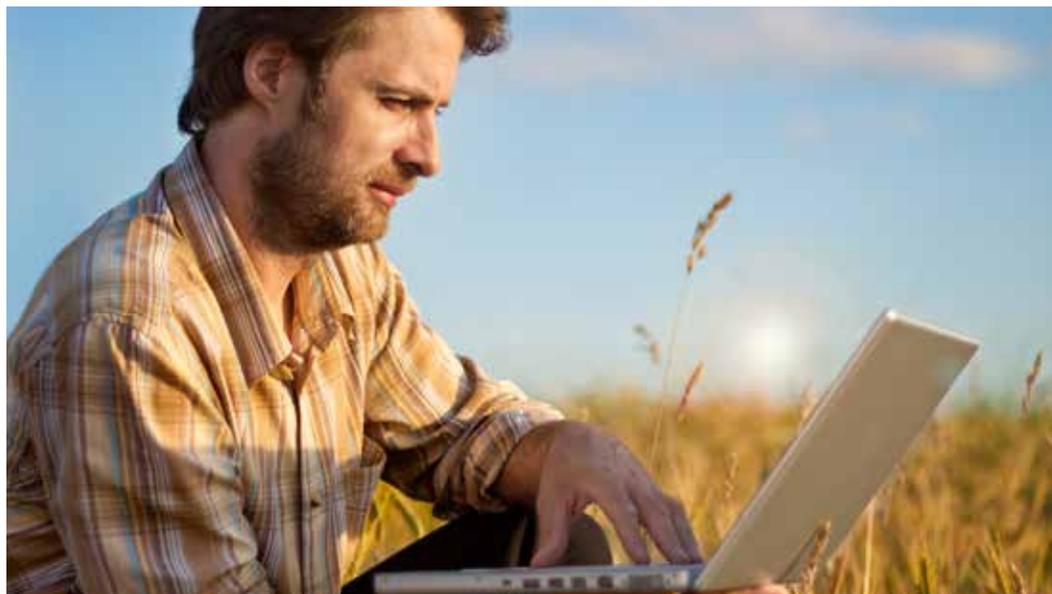
# 3

Развитие технологий и методов образования с использованием электросвязи/ИКТ



2019 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание "умных" учебных центров для студентов в сфере ИКТ по вопросам новых технологий, включая IoT, экологически чистых ИКТ, "умной" энергетики, IP-телефонии. Создание потенциала в отношении заявок, предусмотренных Международным информационным циркуляром по частотам Бюро радиосвязи (ИФИК БР)



2020 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Разработка инструментов и руководящих указаний для содействия предоставлению образования в области ИКТ

2021 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Деятельность по созданию потенциала и повышению осведомленности



Предполагаемый бюджет

150 000 долл. США



Потенциальные партнеры

Министерства ИКТ, министерства образования, академические организации



Вовлеченные страны

Все страны СНГ

Региональная инициатива

# 3

Развитие и регулирование  
инфокоммуникационной  
инфраструктуры для обеспечения  
открытости, безопасности и  
жизнестойкости городов и  
населенных пунктов



## ЗАДАЧА

Оказывать содействие  
Государствам – Членам  
МСЭ в регионе при  
разработке нормативных  
документов и технических  
решений, направленных на  
создание благоприятных  
условий развития  
инфокоммуникационной  
инфраструктуры городов и  
населенных пунктов, включая  
использование "умных"  
устройств.

## ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

..... 1 .....

Рекомендации по развитию инфокоммуникационной инфраструктуры, включая использование электросвязи и других средств установления соединений для поддержки устойчивого развития и содействия формированию "умных" городов в развивающихся странах;

..... 2 .....

рекомендации по развитию нормативно-правовой базы, регламентирующей процесс построения и обслуживания инфокоммуникационной инфраструктуры на объектах различных форм собственности, включая использование "умных" устройств для развития городской инфраструктуры;

..... 3 .....

реализация пилотных проектов по внедрению "умных" устройств для обеспечения безопасности дорожного движения, организации освещения улиц, экономии электроэнергии, управления снабжением воды и т. д.;

..... 4 .....

повышение информированности администраций связи, регуляторных органов, разработчиков, производителей и поставщиков телекоммуникационного оборудования отношении принятия стратегий в области построения и реализации концепции "умных" городов в странах СНГ;

..... 5 .....

Курсы повышения квалификации, тренинги, семинары по вопросам инфраструктуры городов и населенных пунктов.



## ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ

..... 1 .....

Оказывать содействие Государствам - Членам МСЭ в регионе при разработке нормативных документов и технических решений, направленных на создание благоприятных условий развития инфокоммуникационной инфраструктуры городов и населенных пунктов.

..... 2 .....

Укрепить доверие и безопасность при использовании технологий "умного" города.

# ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ

# 1

Создать благоприятную среду для развития инфокоммуникационной инфраструктуры городов и поселений



2019 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание сетей обмена знаниями между местными органами власти на региональном уровне



2020 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Разработка рекомендаций по развитию нормативно-правовой базы, регламентирующей процесс построения и обслуживания инфокоммуникационной инфраструктуры на объектах различных форм собственности, включая использование “умных” устройств для развития городской инфраструктуры

2021 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Реализация пилотных проектов по внедрению “умных” устройств для обеспечения безопасности дорожного движения, организации освещения улиц, экономии электроэнергии, управления снабжением воды



Предполагаемый бюджет

200 000 долл. США



Потенциальные партнеры

Министерства ИКТ, регуляторные органы, местные органы власти, поставщики решений “умного” города



Вовлеченные страны

Все страны СНГ

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ

# 2

Укрепить доверие  
и безопасность при  
использовании технологий  
"умного" города



2019 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

- Создание групп CIRT в отдельных странах
- Помощь отдельным странам в создании и ведении баз данных IMEI
- Помощь отдельным странам в создании законодательных баз в области кибербезопасности
- Создание центров для обучения детей дошкольного возраста и учеников начальной школы навыкам безопасного использования ИКТ



2020 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Помощь отдельным странам во внедрении безопасных технологий “умного” города

2021 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание потенциала и повышение осведомленности



Предполагаемый бюджет

400 000 долл. США



Потенциальные партнеры

Министерства ИКТ, местные органы власти, группы CIRT, поставщики решений “умного” города



Вовлеченные страны

Все страны СНГ

Региональная инициатива

4

Мониторинг экологического состояния,  
наличия и рационального использования  
природных ресурсов



## ЗАДАЧА

Помогать Государствам  
– Членам МСЭ в регионе  
осуществлять мониторинг  
экологического состояния,  
наличия и рационального  
использования природных  
ресурсов.

## ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

..... 1 .....

Разработка информационных систем поддержки принятия решений в сфере мониторинга экологического состояния, наличия и рационального использования природных ресурсов, включая создание инфраструктуры пространственных данных;

..... 2 .....

создание информационных архивов метаданных по результатам исследований экологического состояния природных ресурсов региона;

..... 3 .....

предоставление органам государственной власти в области охраны природных ресурсов высококачественной структурированной согласованной пространственной информации для анализа и прогнозирования состояния окружающей среды;

..... 4 .....

курсы повышения квалификации, тренинги, семинары по вопросам мониторинга экологического состояния, наличия и рационального использования природных ресурсов.



## ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ

..... 1 .....

Разработать технические решения, направленные на мониторинг экологического состояния, наличия и рационального использования природных ресурсов.

..... 2 .....

Предоставить консультации по вопросам политики в области экологически чистых технологий и обеспечить создание соответствующего потенциала.

# ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ

# 1

Разработать технические решения, направленные на мониторинг экологического состояния и обеспечение рационального использования природных ресурсов



2019 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание информационных архивов метаданных по результатам исследований экологического состояния природных ресурсов региона



Предполагаемый бюджет

150 000 долл. США



Потенциальные партнеры

Министерства ИКТ, министерства охраны окружающей среды, академические организации



Вовлеченные страны

Все страны СНГ

2020 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Разработка информационных систем поддержки принятия решений в сфере мониторинга экологического состояния, наличия и рационального использования природных ресурсов, включая создание инфраструктуры пространственных данных

2021 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Последующие меры, информирование о ходе работ, распространение передового опыта и воспроизведение успешных решений в регионе

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ

# 2

Предоставить консультации по вопросам политики в области экологически чистых технологий и обеспечить создание соответствующего потенциала



2019 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Помощь отдельным странам во внедрении экологически чистых технологий



2020 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Помощь отдельным странам во внедрении экологически чистых технологий

2021 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание потенциала и повышение осведомленности



Предполагаемый бюджет

100 000 долл. США



Потенциальные партнеры

Министерства ИКТ, министерства охраны окружающей среды, академические организации



Вовлеченные страны

Все страны СНГ

Региональная инициатива

5

Содействие инновациям и партнерству в сфере внедрения технологий "интернета вещей" и их взаимодействие в сетях электросвязи, включая сети 4G, IMT-2020 и сети последующих поколений, в интересах устойчивого развития



## ЗАДАЧА

Оказывать содействие Государствам – Членам МСЭ в регионе при обеспечении гармоничной трансформации телекоммуникационного рынка и переходу операторов электросвязи к оказанию инновационных услуг пользователям при обеспечении устойчивости и повышении качества функционирования сетей электросвязи, включая сети 4G, IMT-2020 и сетей последующих поколений (далее – сети электросвязи), в условиях повсеместного внедрения концепции и технологий "интернета вещей".

## ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

..... 1 .....

Разработка рекомендаций в сфере использования современных технологий и перспективных концепций функционирования рынка телекоммуникаций, включая принципы взаимодействия сетей электросвязи, тарифообразования услуг, нумерации, адресации и идентификации, а также вопросы обеспечения качества, безопасности и надежности услуг, управления трафиком, включая аспекты сетевого нейтралитета;

..... 2 .....

повышение совместимости сетей электросвязи, услуг и устройств при внедрении концепции "интернета вещей", включая индустриальный "интернет вещей";

..... 3 .....

содействие обеспечению требуемого уровня доверия и безопасности при широкомасштабном преобразовании сетей электросвязи в условиях внедрения концепции "интернета вещей", включая индустриальный "интернет вещей";

..... 4 .....

формирование единого инструментария и спецификаций для тестирования устройств, сетей электросвязи и их фрагментов в рамках концепции "интернета вещей", включая индустриальный "интернет вещей" на базе региональных лабораторий;

..... 5 .....

разработка рекомендаций по созданию и эксплуатации региональных лабораторий "интернета вещей" в интересах устойчивого развития.



## ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ

..... 1 .....

Содействовать согласованному внедрению IoT в регионе.

..... 2 .....

Оказать поддержку администрациям в вопросе упорядочения и обновления национальных планов использования радиочастотного спектра на основе Регламента радиосвязи МСЭ, в том числе решений, принятых в ходе ВКР-19.

..... 3 .....

Предоставить консультации по вопросам политики в области новых технологий и обеспечить создание соответствующего потенциала. .

# ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ

# 1

Содействовать  
согласованному  
внедрению IoT в регионе



2018 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание лабораторий по тестированию IoT



Предполагаемый бюджет

800 000 долл. США



Потенциальные партнеры

Министерства ИКТ, регуляторные органы, операторы электросвязи, академические организации, поставщики оборудования и услуг в области IoT, лаборатории по тестированию



Вовлеченные страны

Все страны СНГ

2019 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Дальнейшее развитие лабораторий по тестированию IoT

2020 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание региональной сети лабораторий по тестированию IoT

2021 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Создание потенциала и повышение осведомленности

# ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ

## 2

Оказать поддержку администрациям в вопросе упорядочения и обновления национальных планов использования радиочастотного спектра на основе Регламента радиосвязи МСЭ, в том числе решений, принятых в ходе ВКР-19



2018 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Предоставление помощи отдельным странам в вопросе упорядочения и обновления национальных планов использования радиочастотного спектра



2019 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Подготовка к ежегодному Форуму по управлению использованием спектра и ВКР-19

2020 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Результаты ежегодного Форума по управлению использованием спектра и ВКР-19

2021 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Предоставление помощи отдельным странам в вопросе упорядочения и обновления национальных планов использования радиочастотного спектра



Предполагаемый бюджет

150 000 долл. США



Потенциальные партнеры

Министерства ИКТ, регуляторные органы, академические организации, операторы электросвязи, поставщики оборудования электросвязи, глобальные форумы, GSMA



Вовлеченные страны

Все страны СНГ

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ

# 3

Предоставить консультации по вопросам политики в области новых технологий и обеспечить создание соответствующего потенциала



2019 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Разработка онлайн-базы знаний и комплекта материалов для содействия регуляторным органам и операторам в расчете тарифов на услуги ИКТ

Дальнейшее развитие технологий широкополосной связи, содействие в планировании и развертывании сетей



2019 год  
МЕРОПРИЯТИЯ  
(продолж.)

Исследование развития цифровой экономики в странах региона

2020 год  
МЕРОПРИЯТИЯ

Деятельность по созданию потенциала и повышению осведомленности



Предполагаемый бюджет

300 000 долл. США



Потенциальные партнеры

Министерства ИКТ, операторы электросвязи, академические организации



Вовлеченные страны

Все страны СНГ





Международный союз электросвязи  
Бюро развития электросвязи  
Place des Nations  
CH-1211 Geneva 20  
Switzerland  
[www.itu.int](http://www.itu.int)

РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ МСЭ ДЛЯ  
СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ  
Ул. Сергея Радонежского, дом 4, строение 1  
105120 Москва  
Российская Федерация  
Тел.: +7 495 926 60 70  
Факс: +7 495 926 60 73  
Эл. почта: [itumoscov@itu.int](mailto:itumoscov@itu.int)