

Региональные инициативы ВКРЭ-17: обзор

14 декабря 2020



Региональные инициативы ВКРЭ-17



РИ 1: электронное здравоохранение

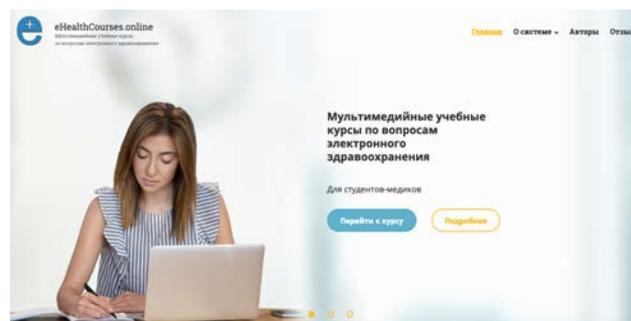
Направления деятельности

Технические рекомендации

Онлайн курсы

Страновые тренинги

Телемедицинские станции



Партнеры



РИ 2: Инклюзивное ИКТ-образование

Направления деятельности

Центр цифровых компетенций
для женщин и молодежи

Умная образовательная
экосистема в Костаное

Обучение учителей информатики
в сельских и удаленных районах



Обновление и локализация курсов
по защите детей в онлайн

Партнеры



РИ 3: Умные устойчивые города

Направления деятельности

Изучение опыта Москвы - отчет

Технические рекомендации

Киберучения, содействие CIRT

Исследование по регулированию ШПД в регионе



Партнеры



Rostelecom

СПб ГУТ)))



THE WORLD BANK

UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

OSCE

FIRST
Improving Security Together

РИ 4: Изменение климата

Направления деятельности

Репозиторий данных
о состоянии климата

Региональная статистика
электронных отходов

Информационная система для
поддержки принятия решений



Партнеры



UNITED NATIONS
UNIVERSITY

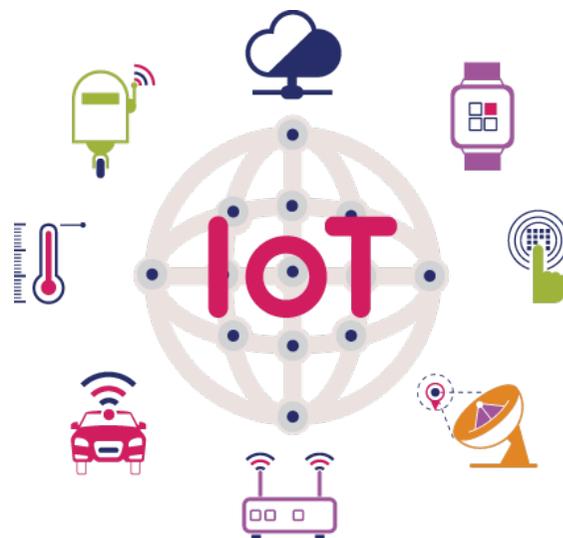
РИ 5: IoT, 5G, сети будущего

Направления деятельности

Лаборатории тестирования
новых технологий

Конференции по управлению
спектром и сетям будущего

Разработка национальных
стандартов и вкладов
на ИК МСЭ-Т



Партнеры



Региональные инициативы ВКРЭ-17: результаты за 2020 год

РИ1: страновые тренинги по электронному здравоохранению

Цели:

- продвижение результатов РИ 1
- повышение кадрового потенциала в сфере электронного здравоохранения, в т.ч. телемедицины и электронной фармацевтики.

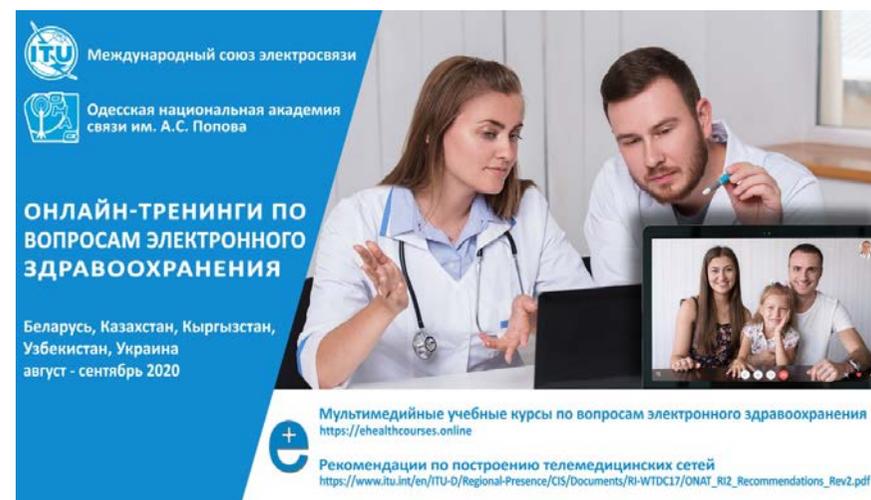
Тренинги были разделены на 2 категории и предназначались для:

- 1) Врачей и преподавателей медицинских ВУЗов;
- 2) Технических специалистов и разработчиков решений e-health.

Формат

В связи с аспектами развития электронного здравоохранения в различных государствах, было принято решение о проведении страновых тренингов с акцентом на текущее состояние дел и направления развития электронного здравоохранения в каждом государстве.

Участниками стали страны-инициаторы РИ1: Кыргызская Республика, Республика Узбекистан и Украина; а также Республика Беларусь и Республика Казахстан, которые проявили активный интерес к реализации РИ1 после её утверждения на ВКРЭ-17.



РИ1: страновые тренинги по электронному здравоохранению

8 открытых онлайн-тренингов

5 стран

Для врачей и преподавателей медицинских ВУЗов:

- 12 августа 2020 года – Узбекистан;
- 26 августа 2020 года – Украина;
- 1 сентября 2020 года – Беларусь;
- 22 сентября 2020 года – Казахстан и Кыргызстан.

Для технических специалистов и разработчиков решений e-health:

- 14 августа 2020 года – Узбекистан;
- 20 августа 2020 года – Казахстан;
- 28 августа 2020 года – Украина;
- 23 сентября 2020 года – Беларусь и Кыргызстан.



РИ2: Giga - инициатива МСЭ и ЮНИСЕФ, целью которой является подключение всех людей к информации, перспективам и возможностям выбора



Стратегические направления работы Giga



Картирование

Совместно с правительствами в рамках инициативы Giga начато картирование спроса на установление соединений при использовании школ как базовых пунктов и определение пробелов в возможности установления соединений. Эта информация, в сочетании с имеющимися данными картирования МСЭ, дает странам возможность получить представление об имеющейся инфраструктуре и оценить доступность проводной и беспроводной связи при оценке соответствующих решений для соединения школ.

Устраняют пробелы в информации



Подключение

Совместно с отраслью и на основании результатов картирования в рамках инициативы Giga ставится задача поддержки стран путем предоставления им на рассмотрение информации, касающейся технических решений для обеспечения школ возможностью установления соединений. Здесь предусматривается определение оптимальных решений для установления соединений "последней мили".

Улучшают инвестиционный климат



Финансирование

Giga будет сотрудничать с правительствами и консультировать их относительно создания приемлемых в ценовом отношении и устойчивых моделей, соответствующих конкретным странам, для финансирования и предоставления услуг, компенсируя затраты на создание рынков и стимулируя инвестиции частного сектора.

Ускоряют доступ к финансированию и процедурам закупок



Расширение возможностей

Giga будет осуществлять взаимодействие с правительствами для определения, локализации и реализации соответствующих цифровых общественных благ. Основное внимание уделяется, в том числе, информации и навыкам для детей, преподавателей и администраторов.

Увеличивают пользу от подключений



РИ2: Создание центра цифровых навыков для женщин и молодежи в Узбекистане (проект)

Задачи проекта:

1. Повысить уровень цифровой грамотности женщин и молодежи в Узбекистане
2. Увеличить уровень использования ИКТ услуг
3. Сократить гендерный разрыв в использовании технологий
4. Стимулировать развитие цифрового предпринимательства и трансформацию отраслей экономики страны

Бюджет проекта: 100 тысяч долларов США

Срок реализации: декабрь 2019 - декабрь 2021



РИ2: Создание умной образовательной экосистемы в Костанае, Казахстан (проект)

Задача проекта:

Основной задачей проекта является обеспечение образовательных учреждений услугами ИКТ, включая ШПД, платформу для дистанционного обучения, видео конференций, IP-телефонии, доступ к электронным библиотекам и образовательным ресурсам, управление и мониторинг сетей.

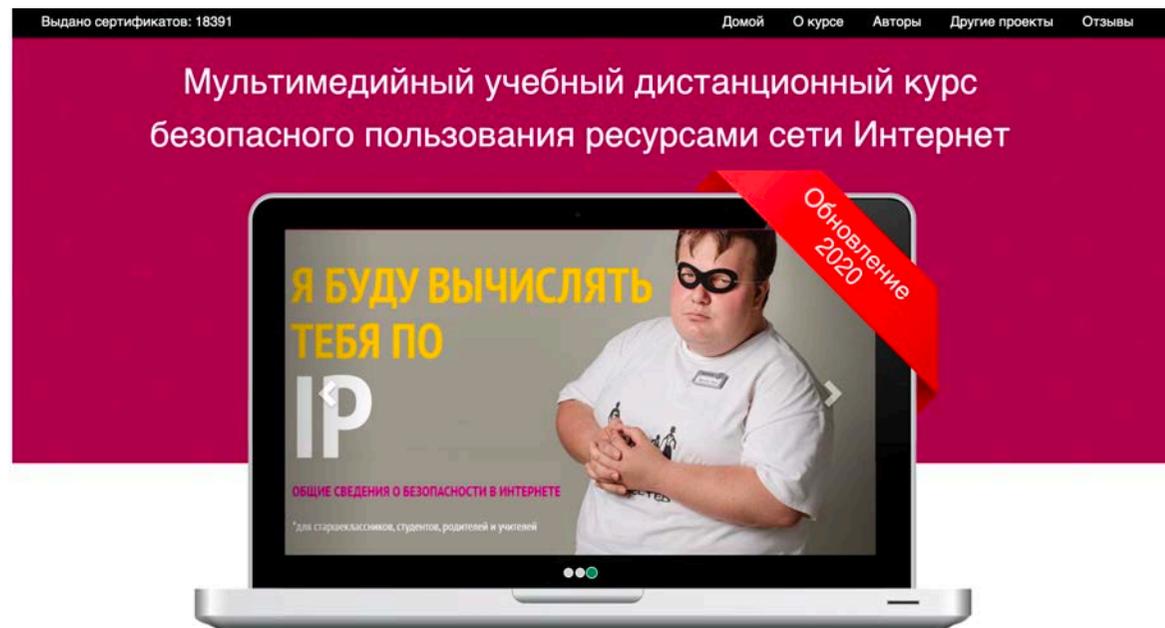
Бюджет проекта: 60 тысяч долларов США

Срок реализации: август 2020 – декабрь 2022



РИ2: Защита детей в онлайн

- В 2020 МСЭ запустил **обновленные Руководящие указания по защите детей в онлайн**: <https://www.itu-cop-guidelines.com/>
- МСЭ разработал **онлайн курс по защите детей в онлайн** для разных возрастных групп детей, подростков, а также родителей и учителей. Курс полностью бесплатен для пользователей
- 27 октября был проведен Форум МСЭ по защите детей в онлайн
- РО МСЭ оказывает **содействие Армении в переводе онлайн курса на армянский язык и проведении страновых тренингов** для внедрения его в учебные процессы в школах



<https://onlinesafety.info>

РИ2: Разработка учебных онлайн-курсов для женщин и девушек в Азербайджане

- МСЭ разрабатывает онлайн-курсы для повышения цифровой грамотности женщин и девушек в Азербайджане
- Запуск курса планируется в **декабре 2020 года**



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
NƏQLİYYAT, RABİTƏ VƏ YÜKSƏK
TEKNOLOGİYALAR NAZİRLİYİ

İKT LAB[®]
TƏTBİQ VƏ TƏDRİS
MƏRKƏZİ

РИ2: Курсы повышения квалификации учителей сельских школ в Кыргызстане

- Проводятся с 2012 года, в партнерстве с Институтом электроники и телекоммуникаций
- В 2020 переподготовку прошли 111 преподавателей информатики, в том числе 14 мужчин и 97 женщин, из Нарынской, Таласской, Чуйской и Иссык-Кульской областей Кыргызской Республики
- Курсы обучения по двум основным темам: Основы языка программирования Python и Введение во фронтенд-разработку



Видео-отчет с курсов 2019 года: https://www.youtube.com/watch?v=uH_LFoJJq8&feature=youtu.be

ПИ2: AR/VR Center of Excellence в Эчмиадзине, Армения

- МСЭ оказывает содействие в **создании Центра мастерства AR/VR** в религиозной столице Армении Эчмиадзине
- Созданный центр позволит учащимся самостоятельно **реализовывать проекты по виртуализации Ноевого Ковчега, армянских легенд** (Ара Красивый, Шамирам, Тигран Великий, и т.д.)
- Срок реализации: сентябрь-декабрь 2020



МИНИСТЕРСТВО
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ



**CROSS OF
ARMENIAN
UNITY**
CHARITABLE CULTURAL
NON GOVERNMENTAL ORGANIZATION

РИЗ: Создание центра реагирования на киберинциденты (проект в разработке)

Совместный проект МСЭ, Всемирного Банка и ГКИТиС КР.



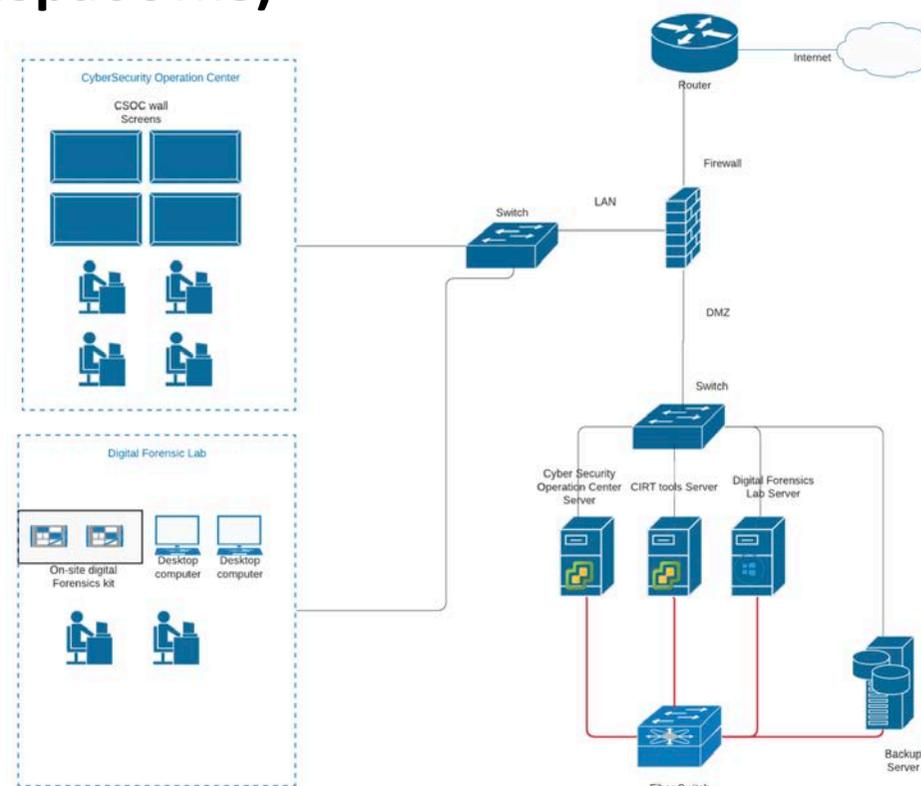
Ожидаемые результаты:

1. Создание функционирующего центра, способного обеспечить своим составляющим базовый набор услуг:
 - Управление инцидентами - функция обработки инцидентов;
 - Анализ инцидентов;
 - Ситуационная осведомленность - развертывание ловушечной исследовательской сети с соответствующей информационной панелью для визуализации;
 - Центр цифровой криминалистики - анализ артефактов, основные возможности цифровой криминалистики;
 - Создание человеческого потенциала в области кибербезопасности.
2. Расширение национального опыта в области кибербезопасности и наращивание человеческого потенциала в области кибербезопасности
3. Создание эффективного/действенного центра, который будет готов реагировать на кибератаки, нацеленные на национальную критическую информационную инфраструктуру
4. Разработка национальных программ обучения с целью улучшения процедур кибербезопасности и защиты инфраструктуры и государственных учреждений

РИЗ: Создание центра реагирования на киберинциденты (проект в разработке)

Планируемый бюджет: 500 тысяч долларов США

Срок реализации проекта: 2 года



РИ4: Разработка автоматизированной информационной системы «Мониторинг водных ресурсов»

Цели создания АИС:

- своевременное выявление и прогнозирование развития негативных процессов, влияющих на качество воды в водных объектах и их состояние, разработка и реализация мер по предотвращению негативных последствий этих процессов;
- оценка эффективности осуществляемых мероприятий по охране водных объектов;
- информационное обеспечение управления в области использования и охраны водных объектов, в том числе в целях государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов;
- качественное и оперативное получение данных статистики, мониторинг обеспечения поливной водой пахотных площадей (земельных участков);
- повышение оперативности и достоверности информации, представляемой соответствующими органами.

Пользователь АИС: Государственное агентство водных ресурсов при Правительстве Кыргызской Республики

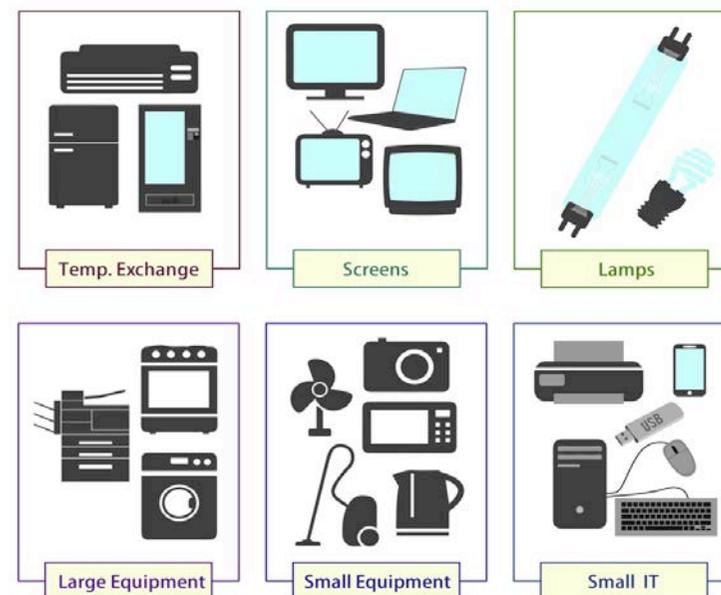


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СВЯЗИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



РИ4: Мониторинг электронных отходов

- Проект “E-waste Monitor CIS+” реализуется Университетом ООН при поддержке Правительства Германии, Программы ООН по окружающей среде (UNEP) и МСЭ
- 2-3 ноября 2020 был проведен Вебинар по законодательству, статистике и обращению с электронными отходами
- На 2021 год запланировано детальное исследование (quantification study) в одной из стран региона



UNITED NATIONS
UNIVERSITY

UN
environment
programme



РИ5: Создание Международного научно-исследовательского испытательного центра МСЭ для оборудования, новых технологий и услуг. Фаза 1 (проект)



РИ5: Создание Международного научно-исследовательского испытательного центра МСЭ для оборудования, новых технологий и услуг. Фаза 2 (проект)

Задачи проекта:

1. Нарращивание технического оснащения, созданного центра в виде комплекса географически распределённых исследовательских и испытательных лабораторий сетей электросвязи 5G и последующих поколений;
2. Разработка рекомендаций в сфере использования инновационных технологий и перспективных концепций функционирования рынка телекоммуникаций;
3. Формирование единого инструментария и спецификаций для тестирования устройств, услуг, сетей электросвязи и их фрагментов в рамках концепции «Интернет вещей», «Индустриальный Интернет вещей», «Умные города и сообщества»;
4. Разработка рекомендаций и руководящих указаний по созданию и эксплуатации испытательных лабораторий&

Бюджет проекта: 338 тысяч швейцарских франков

Срок реализации: июль 2020 - декабрь 2022



СПб ГУТ)))



РИ5: Техническая помощь по стандартизации умных городов

РО МСЭ оказывает содействие Администрации связи Республики Беларусь в **унификации информационного обмена данными верхнего уровня** и разработке соответствующего стандарта, регламентирующего формат данных и порядок обмена информацией следующих систем умного города:

- измерители температуры, уровня освещенности, влажности, состава воздуха и пр.
- датчики (пожарные, проникновения, превышения концентрации природного газа и т.п.)
- системы управления исполнительными устройствами инженерных и иных систем здания (включение/отключение подачи воды, газа и электроэнергии, установка требуемого режима вентиляции, отопления, освещения мест общего пользования и служебных помещений, открытие запасных и аварийных выходов и т.п.)

Запланировано тестирование разработанных форматов и процедур совместно с подключением к виртуальной лаборатории МСЭ в Санкт-Петербурге, созданной в рамках совместного проекта с ПАО «Ростелеком».



Министерство
связи и информатизации
Республики Беларусь



РИ5: Техническая помощь в выборе технологий «последней мили»

- Дата релиза руководящих указаний – **16 декабря 2020**
- В настоящее время также разрабатывается **автоматизированный инструмент** для помощи странам в выборе технологий «последней мили»
- РО МСЭ планирует организовать **тренинги для заинтересованных стран** для обучения местных специалистов, а также непосредственно **привлечь международных экспертов** для расчета и выбора оптимальных технических решений



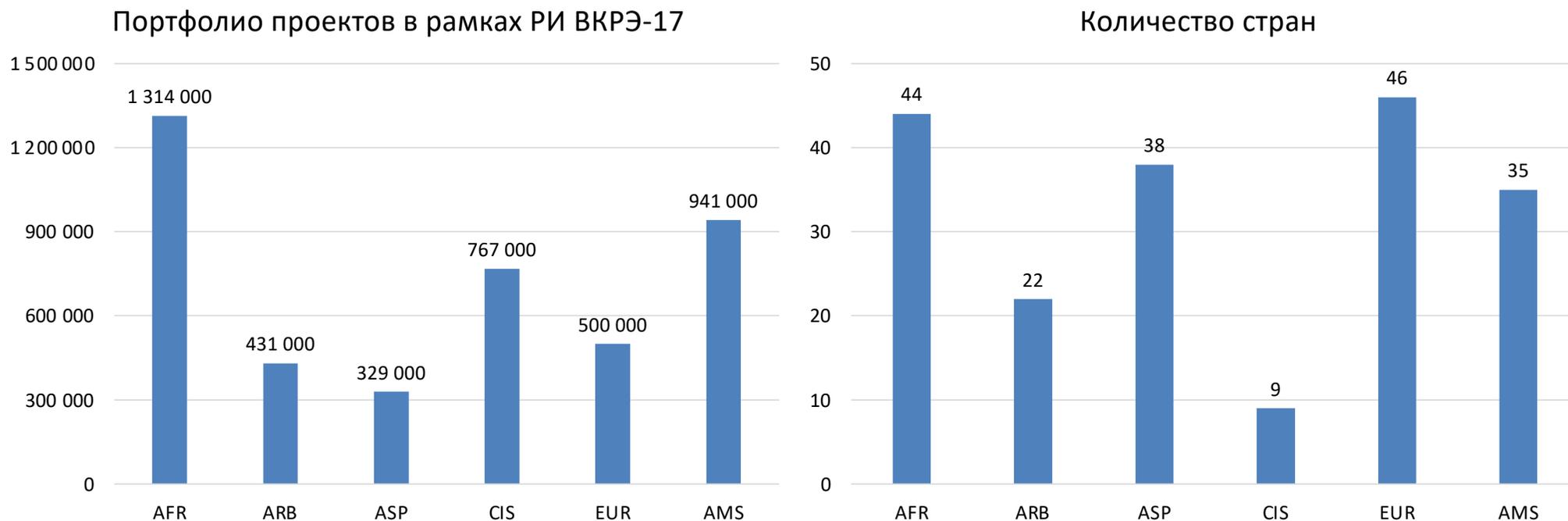
The Last-Mile Internet Connectivity Toolkit:
Solutions to Connect the Unconnected in Developing Countries

Региональные мероприятия, направленные на реализацию РИ

Название	Место проведения	Дата	РИ
Форум по кибербезопасности для стран Европы и СНГ	София, Болгария	27-28 февраля	CIS3
Форум «Умные устойчивые города: от концепции до реализации»	Минск, Беларусь	3-5 марта	CIS3
Региональный семинар МСЭ для стран Европы и СНГ по управлению использованием спектра и радиовещанию	Онлайн	1-2 июля	CIS5
Межрегиональный круглый стол по вопросам регулирования для стран Европы и СНГ «Процесс перемен в сфере регулирования: регулирование для цифровой трансформации»	Онлайн	7 июля	CIS3
Региональный диалог по кибербезопасности	Онлайн	24 сентября	CIS3
Глобальные учения по кибербезопасности	Онлайн	27 октября - 5 ноября	CIS3
Форум по защите детей в онлайн	Онлайн	27 октября	CIS2
Региональный форум по развитию	Онлайн	14-15 декабря	Все

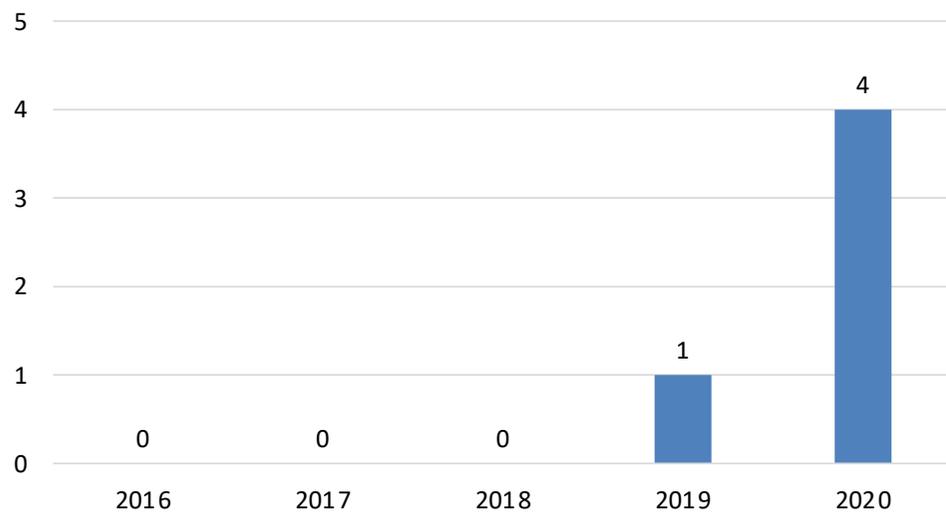
<https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/Events2020.aspx>

Региональные инициативы ВКРЭ-17: проекты

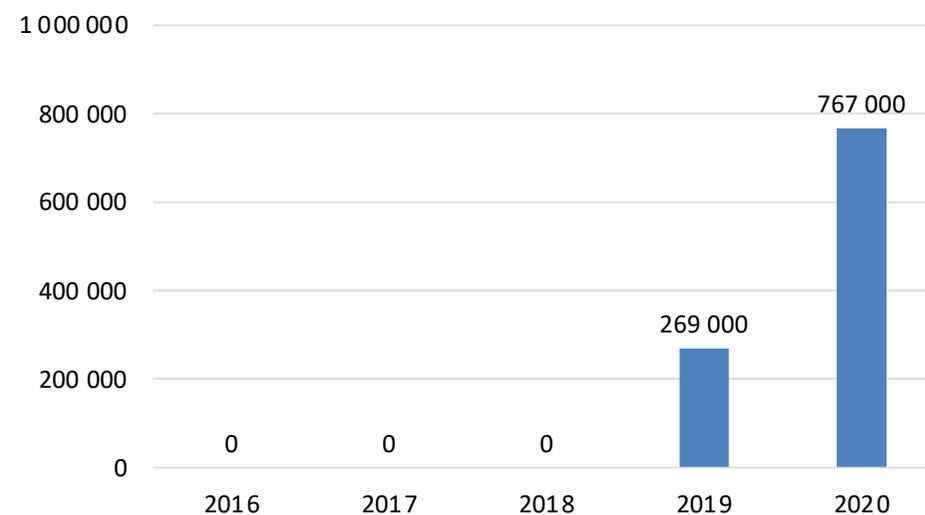


Региональные инициативы ВКРЭ-17: проекты

Количество проектов в СНГ



Портфолио проектов (CHF)



Спасибо за внимание

Наталья Мочу
Региональный директор
Региональное отделение МСЭ для Региона СНГ
Natalia.Mochu@itu.int