

Оценка достижения ожидаемых результатов РИ ВКРЭ-17 и задачи на 2021 год

14 декабря 2020



РИ 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

РИ 1: Развитие электронного здравоохранения для обеспечения здорового образа жизни и содействия благополучию для всех в любом возрасте (достигнутые результаты)

Название	Тип	Ожидаемый результат
Специализированные мультимедийные учебные курсы по вопросам электронного здравоохранения	ОП-18	5
Региональный семинар для стран Европы и СНГ по электронному здравоохранению	ОП-18	1
Рекомендации по построению телемедицинских сетей на локальном (отдельные населённые пункты), региональном (районы, области) и национальном уровнях с учётом особенностей стран региона	ОП-19	4
Страновые онлайн-тренинги МСЭ по вопросам электронного здравоохранения	ОП-20	1,3,4,5

Региональные инициативы ВКРЭ-17

РИ 1: Развитие электронного здравоохранения для обеспечения здорового образа жизни и содействия благополучию для всех в любом возрасте (планируемые задачи на 2021 год)

Название	Тип	Ожидаемый результат
Создание пилотной телемедицинской станции с гарантированным обеспечением электроэнергией за счет солнечной энергии в Узбекистане	ОП-21	2
Анализ и распространение информации о стартапах и компаниях среднего и малого бизнеса, работающих в отрасли цифрового здравоохранения	ОП-21	1,3
Создание распределенного репозитория МСЭ знаний по цифровому здравоохранению через платформу ITU Startup Central Eurasia	Проект в разработке	1,3

РИ 2: Использование электросвязи/ИКТ для обеспечения всеохватного, справедливого, качественного и безопасного образования, включая повышение уровня знаний женщин в сфере ИКТ и электронного правительства

Задача: Обеспечить Государства – Члены МСЭ в регионе централизованной консультационной и технической помощью по различным аспектам использования электросвязи/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

Региональные инициативы ВКРЭ-17

РИ 2: Использование электросвязи/ИКТ для обеспечения всеохватного, справедливого, качественного и безопасного образования, включая повышение уровня знаний женщин в сфере ИКТ и электронного правительства (достигнутые результаты)

Название	Тип	Ожидаемый результат
Региональный семинар для стран Европы и СНГ по кибербезопасности и защите детей в онлайн	ОП-18	1,4
Профессиональные тренинги для учителей информатики в рамках инициативы МСЭ Connect a School, Connect a Community в Кыргызстане	ОП-18-20	3,5
Создан учебный центр по IP-телефонии в Беларуси	ОП-19	3
Разработаны учебные онлайн-курсы для женщин и девушек в Азербайджане	ОП-20	2,3
Форум по защите детей в онлайн	ОП-20	1,4
Обновление и локализация курса onlinesafety.info	ОП-20	4
Создание лаборатории AR/VR в Армении	ОП-20	3,5

РИ 2: Использование электросвязи/ИКТ для обеспечения всеохватного, справедливого, качественного и безопасного образования, включая повышение уровня знаний женщин в сфере ИКТ и электронного правительства (планируемые задачи на 2021 год)

Название	Тип	Ожидаемый результат
Инициатива Giga по подключению школ к Интернету	Утвержденный проект	1,3,4,5
Создание центра цифровых навыков для женщин и молодежи в Узбекистане	Утвержденный проект	2,3,5
Создание умной образовательной экосистемы в Костанае	Утвержденный проект	1,3,4,5
Целевая помощь по созданию цифровых навыков и сокращению цифрового разрыва	ОП-21	1,2,3,4,5
Интеграция курсов по защите детей в онлайн и электронному здравоохранению в платформу ITU Academy	ОП-21	3,4
Исследование и целевая помощь по доступности ИКТ для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОП-21	3,5

РИ 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, управлению 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

РИ 3: Развитие и регулирование инфокоммуникационной инфраструктуры для обеспечения открытости, безопасности и жизнестойкости городов и населенных пунктов (достигнутые результаты)

Название	Тип	Ожидаемый результат
Региональные учения по кибербезопасности для стран СНГ	ОП-18	5
Изучение опыта Москвы в реализации Рекомендаций МСЭ-Т для построения умного города	Проект	1,2
Оценка готовности создания Центра реагирования на компьютерные инциденты в Кыргызстане	ОП-18	5
Национальный тренинг «Использование Open Source ПО для построения национального CIRT»	ОП-18	5
Форумы по умным устойчивым городам	ОП-18-20	4
Семинар «Интеллектуальные транспортные системы»	ОП-19	5
Межрегиональные учения по кибербезопасности для стран Азиатско-Тихоокеанского региона и СНГ	ОП-19	5
Отчет о регулировании ШПД в странах СНГ и соседних странах: Тематическое исследование МСЭ в области политики и принципов регулирования широкополосной связи	ОП-19	1,2
Форум по кибербезопасности для стран Европы и СНГ	ОП-20	5

РИ 3: Развитие и регулирование инфокоммуникационной инфраструктуры для обеспечения открытости, безопасности и жизнестойкости городов и населенных пунктов (планируемые задачи на 2021 год)

Название	Тип	Ожидаемый результат
Инициатива Connect2Recover	Утвержденный проект	3,4
Создание Центра реагирования на компьютерные инциденты в Кыргызстане	Проект в разработке	5
Сравнительный анализ уровня развития умных устойчивых городов	Проект в разработке	1,4
Региональные и национальные учения по кибербезопасности	ОП-21	5
Целевая помощь по вопросам картирования ШПД и проектирования «последней мили»	ОП-21	1,3,5
Региональный форум по регулированию и экономике отрасли	ОП-21	4,5
Разработка методики и инструмента для расчета тарифов на услуги ИКТ (для ГЧП)	ОП-21	2,5
Целевая помощь по вопросам цифровой трансформации и развития умных городов	ОП-21	1,2,3,5
Региональный форум по умным устойчивым городам	ОП-21	4

РИ 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

РИ 4: Мониторинг экологического состояния, наличия и рационального использования природных ресурсов (достигнутые результаты)

Название	Тип	Ожидаемый результат
Семинар для стран Европы и СНГ «Использование ИКТ для спасения жизней»,	ОП-19	3,4
Создание инфраструктуры пространственных данных для анализа и мониторинга экологической ситуации в регионе	ОП-20	1,2
Поддержка проекта «Региональный мониторинг электронных отходов в СНГ+»	ОП-20	3,4

РИ 4: Мониторинг экологического состояния, наличия и рационального использования природных ресурсов (планируемые задачи на 2021 год)

Название	Тип	Ожидаемый результат
Поддержка развития и внедрения инфраструктуры пространственных данных для анализа и мониторинга экологической ситуации в Центральной Азии	ОП-21	1,2
Исследование внедрения результатов проекта «Региональный мониторинг электронных отходов в СНГ+» в странах региона	ОП-21	3,4

РИ 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

Региональные инициативы ВКРЭ-17

РИ 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 (достигнутые результаты)

Название	Тип	Ожидаемый результат
Создание Международного научно-исследовательского испытательного центра МСЭ для оборудования, новых технологий и услуг (фаза 1)	Проект	1,2,3,4,5
Региональный семинар для стран СНГ по вопросам переносимости абонентских номеров, соответствия и функциональной совместимости телекоммуникационного оборудования	ОП-18	2
Региональные форумы по сетям будущего и новым технологиям	ОП-18-19	2,3,4
Региональные семинары по управлению спектром и реализации решений ВКР	ОП-18-19	1
Региональный семинар по развертыванию сетей VoLTE/ViLTE на базе IMS	ОП-18	2
Техническая помощь Беларуси «Унификация информационного обмена данными верхнего уровня и разработать соответствующий стандарт, регламентирующий формат данных и порядок обмена информацией следующих систем умного города»	ОП-20	1,2,4

Региональные инициативы ВКРЭ-17

РИ 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 (планируемые задачи на 2021 год)

Название	Тип	Ожидаемый результат
Создание Международного научно-исследовательского испытательного центра МСЭ для оборудования, новых технологий и услуг (фаза 2)	Утвержденный проект	1,2,3,4,5
Целевая помощь по тестированию на совместимость и соответствие, подключение новых стран к испытательному центру МСЭ	ОП-21	2,3,4,5
Региональный форум по сетям будущего	ОП-21	2,3,4
Исследование по вопросам влияния электромагнитных полей на здоровье	ОП-21	1,3
Целевая помощь по радиомониторингу	ОП-21	1,3
Региональный форум по 5G/IMT-2020	ОП-21	2,3
Целевые тренинги по реализации решений ВКР-19 и управлению спектром	ОП-21	1
Разработка методики и инструмента для расчета тарифов на услуги ИКТ (для ГЧП)	ОП-21	1

Региональные инициативы ВКРЭ-17: ход выполнения

РИ	Ожидаемый результат	Статус	Процент выполнения РИ
CIS1	1	Зеленый	70 %
	2	Красный	
	3	Желтый	
	4	Зеленый	
	5	Зеленый	
CIS2	1	Зеленый	100 %
	2	Зеленый	
	3	Зеленый	
	4	Зеленый	
	5	Зеленый	

РИ	Ожидаемый результат	Статус	Процент выполнения РИ
CIS3	1	Зеленый	80 %
	2	Зеленый	
	3	Красный	
	4	Зеленый	
	5	Зеленый	
CIS4	1	Желтый	87.5 %
	2	Зеленый	
	3	Зеленый	
	4	Зеленый	
CIS5	1	Зеленый	100 %
	2	Зеленый	
	3	Зеленый	
	4	Зеленый	
	5	Зеленый	

Спасибо за внимание

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