|  |  |
| --- | --- |
| **Консультативная группа по развитию электросвязи (КГРЭ)****25-е собрание, Женева, 2−5 июня 2020 года** | C:\Users\comas\AppData\Local\Temp\Rar$DRa0.735\jpg\ITU official logo_blue_RGB.jpg |
|  |  |
|  | **Документ** **TDAG-20/****49-R** |
|  | **20 мая 2020 года** |
|  | **Оригинал:** **английский** |
| Директор Бюро развития электросвязи  |
| GIGA – Глобальная инициатива ЮНИСЕФ и МСЭ |
|  |
| РезюмеВ настоящем документе представлена информация о глобальной инициативе ЮНИСЕФ и МСЭ GIGA. В рамках инициативы GIGA, осуществление которой началось в 2019 году, ставится задача обеспечить возможность установления соединения для всех школ мира. Инициативой предусматривается создание реальных возможностей установления полноценных соединений и ускорения доступа молодых людей к образовательным ресурсам и возможностям. Она также служит платформой для формирования инфраструктуры, необходимой для обеспечения возможности установления цифровых соединений по всей стране, для каждого сообщества и каждого гражданина.Необходимые действияКГРЭ предлагается принять настоящий документ к сведению и обеспечить руководящие указания, по мере необходимости.Справочные материалыОтсутствуют. |

**GIGA – глобальная инициатива ЮНИСЕФ и МСЭ, целью которой является подключение всех школ к интернету и всех молодых людей к информации, перспективам и возможностям выбора**.

В рамках инициативы GIGA, осуществление которой началось в 2019 году, ставится задача обеспечить возможность установления соединения для всех школ мира. В мире около 3,6 млрд. людей лишены доступа к интернету. Отсутствие доступа к интернету приводит к изоляции, которая означает отсутствие доступа к огромному объему информации, размещенной онлайн, нехватку ресурсов для обучения и роста и ограничение возможностей реализации своего потенциала для наиболее уязвимых детей и молодых людей. Для сокращения цифрового разрыва необходимы глобальное сотрудничество, руководство и инновации в финансах и технологии.

Инициатива GIGA ставит своей целью создание реальных возможностей установления полноценных соединений и ускорения доступа молодых людей к образовательным ресурсам и возможностям. GIGA обеспечит каждому ребенку доступ к необходимым цифровым общественным благам и расширение прав и возможностей для формирования желаемого будущего.

GIGA также служит платформой для формирования инфраструктуры для обеспечения возможности установления цифровых соединений по всей стране, для каждого сообщества и каждого гражданина. Это означает использование школ для определения спроса на установление соединений, а также использование школ как места для обучения и соединения, где сообщество может собраться для поддержки следующего поколения в мире, где наша жизнь становится все в большей степени цифровой, где требуются навыки, необязательно формальные, и где обучение происходит непрерывно.

МСЭ и GIGA

В Повестке дня МСЭ в области глобального развития электросвязи/ИКТ "Соединим к 2030 году" основное внимание уделяется тому, как технологический прогресс будет способствовать ускорению достижения Целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития (ЦУР) на период до 2030 года. Инициатива GIGA будет поддерживать достижение следующих целей:

• Цель 1 – Рост: Предоставить доступ к электросвязи/ИКТ, расширять его и увеличивать использование электросвязи/ИКТ с целью поддержки цифровой экономики и цифрового общества.

• Цель 2 – Открытость: Сократить цифровой разрыв и обеспечить широкополосный доступ для всех.

В качестве напоминания: в 2003 году на Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО) в рамках целевого показателя 2 было решено обеспечить подключением на базе ИКТ все средние и начальные школы к 2015 году. Целевой показатель 2 увязан с Направлением деятельности С2 ВВУИО: Информационная и коммуникационная инфраструктура, Направлением деятельности С4 ВВУИО: Наращивание потенциала и Направлением деятельности С7 ВВУИО: Приложения на базе ИКТ (электронное обучение).

На основании Заключительного отчета ВКРЭ‑17 региональные инициативы предназначаются для действий в конкретных приоритетных областях электросвязи/ИКТ, в рамках партнерств и мобилизации ресурсов для реализации проектов. Целью инициативы GIGA является удовлетворение потребностей практически всех регионов МСЭ. С инициативой GIGA связаны следующие восемь региональных инициатив на 2017–2021 годы:

1 AFR2: Продвижение появляющихся технологий широкополосной связи.

2 AMS3: Развертывание инфраструктуры широкополосной связи, в особенности в сельских районах и районах, развитию которых уделялось недостаточно внимания, и укрепление широкополосного доступа к услугам и приложениям.

3 AMS4: Доступность и приемлемость в ценовом отношении в интересах открытого для всех и устойчивого региона Северной и Южной Америки.

4 ASP2: Использование информационно-коммуникационных технологий для поддержки цифровой экономики и открытого для всех цифрового общества.

5 ASP3: Содействие развитию инфраструктуры для расширения возможностей установления цифровых соединений.

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.

7 EUR1: Инфраструктура широкополосной связи, радиовещание и управление использованием спектра.

8 EUR3: Доступность, приемлемость в ценовом отношении и развитие навыков для всех, с тем чтобы обеспечить охват цифровыми технологиями и устойчивое развитие.

GIGA и четыре направления работы

**Инициатива GIGA включает четыре направления работы: картирование, обеспечение возможности установления соединений, финансирование и расширение прав и возможностей**.

**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 правительствам возможность получить представление об имеющейся у них инфраструктуре и проанализировать доступность проводной и беспроводной связи при оценке соответствующих решений для соединения школ в их странах. Уже произведено картирование более 800 000 школ в 15 странах, и ознакомиться с результатами можно по адресу: [www.projectconnect.world](http://www.projectconnect.world).

**Установление соединений** – Совместно с отраслью и на основании упомянутых выше 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, а стран – безопасной, защищенной , надежной, соответствующей своему назначению инфраструктурой для поддержки будущих потребностей цифрового развития. Здесь предусматривается рассмотрение решений для установления соединений "последней мили", с помощью Руководства по решениям для обеспечения соединений "последней мили", разрабатываемого МСЭ. Это руководство по решениям предназначается для правительств, поставщиков услуг, сообществ, организаций гражданского общества и технических организаций с целью рассмотрения предоставления услуг электросвязи (передачи голоса и данных) в развивающихся странах мира. Основное внимание уделяется определению конкретных решений для районов, признанных необслуживаемыми и обслуживаемыми в недостаточной степени в отношении услуг электросвязи. Существуют районы, которые в настоящее время не имеют возможности установления соединений, и в данном руководстве соединение с глобальной сетью передачи голоса и данных называется "последней милей".

**Финансирование** – GIGA надеется сотрудничать с правительствами и совместно изучать способы 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.

**Расширение прав и возможностей** – На основании капиталовложений венчурного фонда ЮНИСЕФ в решения с открытыми исходными кодами в рамках инициативы GIGA планируется взаимодействие с правительствами для определения, локализации и предложения цифровых общественных благ в масштабах, соответствующих приоритетам той или иной страны в области развития, и согласно более широкой национальной цифровой стратегии. Основное внимание уделяется, в том числе, информации и навыкам для детей, преподавателей и администраторов.

Обновленные сведения о работе в рамках GIGA в трех регионах: январь−май 2020 года

В рамках программы GIGA основное внимание первоначально уделяется трем регионам (Восточной Африке, Центральной Азии и Восточно-Карибскому бассейну) в партнерстве с правительствами и региональными лидерами.

**Центральная Азия** – Казахстан заявил о себе как о "региональном лидере" в январе 2020 года, и для данного региона разрабатывается первая финансовая модель. Были учреждены Региональный центр GIGA и региональная группа в Нур-Султане для реализации инициативы, при обязательстве объединения стран региона для рассмотрения финансовых моделей в рамках ряда семинаров-практикумов и собраний. В Кыргызстане, осуществив картирование всех 2180 школ в режиме реального времени, правительство смогло использовать информацию картирования и уже обеспечило соединения 690 государственных школ (~32%). В Казахстане 10 200 школ включены в глобальную платформу картирования GIGA, на которой в настоящее время отображается свыше 800 000 школ в 15 странах. Казахстан, Узбекистан и Кыргызстан в числе первых реализуют GIGA.

**Восточно-Карибский регион** – 9 из 11 восточно-карибских государств (ОВКГ) завершили картирование установления соединений своих школ. В партнерстве с Комиссией ОВКГ, которая намеревается стать региональным лидером GIGA, в рамках этой инициативы планируется расширить установление соединений в школах и разработать цифровые общественные блага, необходимые для поддержки новой концепции цифрового образования для Восточно-Карибского бассейна. В мае был произведен первоначальный призыв Восточно-Карибского руководящего комитета GIGA, а также призыв министров образования ОВКГ, под руководством Генерального директора ОВКГ.

**Страны Африки к югу от Сахары** – Президент Кагаме, как сопредседатель Комиссии ООН по широкополосной связи, заявил о своей полномасштабной поддержке GIGA и подтвердил поддержку со стороны Руанды как страны-лидера GIGA в Африке. В рамках GIGA была проведена работа с правительствами Руанды, Кении и Уганды по картированию возможности соединений в школах в режиме реального времени и по рассмотрению бизнес-моделей для обеспечения приемлемости в ценовом отношении и устойчивости возможности установления соединений. В Кении также поддерживается разработка образовательных цифровых общественных благ для их применения со внедрением новой учебной программы на основе компетенций.

GIGA и COVID-19

Обстановка, сложившаяся в настоящее время в связи с пандемией COVID-19, показывает значение универсальной возможности установления соединений[[1]](#footnote-1).

Повсеместное закрытие школ и кризис в сфере здравоохранения усугубляют проблемы, уже существующие для стран с более низким уровнем доходов: ввиду ограниченности или отсутствия инфраструктуры, которая позволяла бы осуществлять дистанционное обучение и оказывать важнейшие услуги, оказывается существенное отрицательное воздействие на их образовательную и экономическую стабильность, а также на перспективы на будущее и благосостояние. Сложившаяся ситуация показывает, сколь важно ускорить обеспечение возможности установления соединений, онлайнового обучения и других инициатив в интересах детей и сообществ и развивать экономические стимулы.

GIGA поддерживает меры, принимаемые в связи с COVID-19 в настоящее время, а также предлагает рассмотреть вопрос о том, как возможность установления соединений может содействовать укреплению инфраструктур надежды и перспектив "после COVID".

Команда GIGA ускоряет темпы работы по основным инициативам в области установления соединений, уделяя основное внимание установлению соединений и необходимым услугам для 13 стран "на передовых позициях"[[2]](#footnote-2) с апреля по сентябрь.

Инициатива GIGA может быть реализована только при совместной работе. GIGA приветствует участие и лидерство правительств, предприятий, гражданского общества, поставщиков технологий, доноров, инвесторов и финансовых экспертов. См. дополнительную информацию: [www.gigaconnect.org](http://www.gigaconnect.org).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. <http://reports.broadbandcommission.org/state-of-broadband-2019/executive-summary/>. [↑](#footnote-ref-1)
2. Кения, Руанда, Сьерра-Леоне, Нигер, Сальвадор, Гондурас, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Доминика, Гренада, Сент-Люсия, Сент-Винсент. [↑](#footnote-ref-2)