

CURRENT STATE OF ICT IN THE KYRGYZ REPUBLIC

- First independent ICT state regulatory body in the CIS was created in the Kyrgyz Republic in 1997.

- The Kyrgyz Republic, as one of the first countries in the CIS region, switched off analogue broadcasting and fully switched to digital broadcasting in May 2017.

- The Taza Koom National Programme of Digital Transformation of Kyrgyz Society aimed at implementation of digital economy, creation of an open and transparent state, improvement of the quality of life of the citizens and improvement of business environment, was launched with participation of António Guterres, UN Secretary-General, in May 2017. By this time, 23 projects of the Programme had been implemented.

- Presidential elections with the use of electronic information and voting system were successfully conducted in the Kyrgyz Republic in October 2017. The broad ICT use ensured the election transparency and integrity of the results.

- Final stage of the Digital Transformation Programme key component is starting in autumn 2018, which will result in laying fiber optic links to 80% of settlements of



the mountain republic in two years, while the rest remote settlements will be provided with broadband radio access. Therefore, the broadband coverage of the Republic will reach 100%. Currently, around 12,000 km of fiber optic backbone networks are used, while the number of mobile subscribers in the country made 7,000,000. Broadband technologies are flourishing, such as LTE, FTTx.



KYRGYZ REPUBLIC

Candidate
for ITU Council

Region C

THE GOALS OF THE KYRGYZ REPUBLIC AS ITU COUNCIL MEMBER

To actively participate in discussing and adopting the decisions relating to telecommunication policy, ensuring that the Union activities, policy, and strategies fully line up with modern development of telecommunications both in advanced and emerging nations, including landlocked countries.

OF THE COUNTRY



The Kyrgyz Republic is a scenic mountainous country in Central Asia with numerous lakes (Issyk Kul, Son Kul, Sary Chelek and others), surrounded by chains of mountains, softwood, walnut, apricot forests, and grassland meadows. The current population of the Kyrgyz Republic is more than 6 million people. The Kyrgyz Republic is bordered by the Republic of Kazakhstan, People's Republic of China, the Republic of Tajikistan, and the Republic of Uzbekistan.

PARTICIPATION IN ITU ACTIVITIES

The Kyrgyz Republic is ITU Member State since 1994. As ITU Member State, the Kyrgyz Republic widely participates in the ITU activities at regional and global levels and ubiquitously supports its activities. Several national communication service providers and the Institute of Electronics and Telecommunications under the Kyrgyz State Technical University named after Iskhak Razzakov are active ITU Sector Members.



- A number of ITU regional initiatives approved by WTDC-06, WTDC-10, WTDC14 (aimed at: development of digital broadcasting, provision of access to ICT for persons with disabilities, development of long-distance learning) were implemented in the Kyrgyz Republic. Currently, a regional initiative: Monitoring the ecological status and the presence and rational use of natural resources, approved by WTDC-17, is being implemented in the Kyrgyz Republic.

- The Kyrgyz Republic actively implements Resolution 70, revised at the Plenipotentiary Conference, which was held in Busan, South Korea in 2014 and known as International Girls in ICT Day. Starting from 2012, huge events aimed at involving women and girls in the ICT sector have been conducted in the Kyrgyz Republic with the support of the ITU and with participation of state and public organizations. In the intervening years, the Kyrgyz Republic made a great progress in this field: the proportion of women the ICT sector currently makes more than 40%.

- Starting from 2012, higher education institutions of the Kyrgyz Republic conduct up to 8 ICT training courses every year for teachers from rural schools of remote areas of the country within the framework of ITU-D Connect and School initiative.

- Starting from 2014, the Institute of Electronics and Telecommunications under Kyrgyz State Technical University named after Iskhak Razzakov is one of the three Centres of Excellence of the CIS region.

- The Kyrgyz Republic hosts at least two ITU regional events annually on the most relevant topics of the ICT development.

- The Kyrgyz Republic hosted the Regional Preparatory Meeting (RPM-CIS) for WTDC-17 in November 2016, which was preceded by the Regional Development Forum for CIS.



Etat actuel des technologies informatiques dans la République kirghize

- En 1997 dans la République kirghize a été créé l'organisme indépendant de régulation nationale dans le domaine des technologies informatiques, le premier dans la région de la CEI.
- En mai 2017 la République kirghize a été la première dans la région de la CEI qui a désactivé la diffusion analogique et est complètement passée à la diffusion numérique.



- En mai 2017, avec la participation du Secrétaire général de l'ONU M. Antonio Guterres, a démarré le Programme national de la transformation numérique de la société kirghize « Taza Koom », dont la destination est la réalisation de l'économie numérique, la création d'un état transparent et ouvert, l'amélioration de la qualité de vie des citoyens et l'amélioration du milieu commercial. A l'heure actuelle 23 projets de ce Programme ont été réalisés.
- En octobre 2017 ont lieu les élections présidentielles avec l'utilisation du système électoral et informatique. Une large utilisation des technologies informatiques a assuré la transparence des élections et la validité de leurs résultats.



- En automne 2018 démarre la réalisation de l'étape finale de la composante-clé du Programme de la transformation numérique, grâce auquel dans 2 ans seront installées les communications par fibre optique aux 80% des localités de notre république montagneuse, et les autres localités d'accès difficile seront munies de l'accès radio à haut débit. Ainsi la couverture de la population par l'accès radio à haut débit fera 100%. Actuellement sont exploités environ 12000 km des communications magistrales par fibre optique, le nombre de clients d'opérateurs mobiles fait 7 millions dans le pays, les technologies telles que LTE, FTTx se développent en grande vitesse.

Objectifs de la République kirghize en tant que membre du Conseil de l'UIT

Participer activement aux discussions et à la prise des décisions concernant la politique des télécommunications afin que l'activité, la politique et la stratégie de l'Union répondent complètement au développement moderne des télécommunications dans les pays développés comme ceux en développement, y compris les pays, n'ayant pas d'accès à la mer.

Candidature de la REPUBLIQUE KIRGHIZE

au Conseil de l'Union internationale des télécommunications

Région C

Le pays



La République kirghize est un pays montagneux pittoresque en Asie centrale, possédant plusieurs lacs (Yssyk-Koul, Son-Koul, Sary-Tchélek et autres), entourés des crêtes de montagnes, des bois conifères, des forêts de noyers, d'abricotiers et des prairies alpines. La population du pays compte 6 millions habitants. La République kirghize partage ses frontières avec la République du Kazakhstan, la République populaire de Chine, la République du Tadjikistan et la République d'Ouzbékistan.

Participation à l'activité de l'UIT

La République kirghize est le membre de l'Union internationale des télécommunications depuis 1994. En tant que pays-membre de l'UIT la République kirghize participe activement à l'activité de l'Union aux niveaux régional et global et apporte son soutien à son activité partout. Plusieurs opérateurs nationaux des télécommunications, ainsi que l'Université technique d'Etat kirghize I. Razzakov, l'Institut de l'électronique et des télécommunications auprès de l'Université technique d'Etat kirghize I. Razzakov sont des membres actifs de différents secteurs de l'UIT.



- La République kirghize a réalisé plusieurs initiatives régionales de l'UIT, approuvées aux Conférences mondiales de développement des communications électriques 2006, 2010, 2014 (pour le développement de la diffusion numérique, l'accès aux technologies informatiques des personnes à mobilité réduite, la formation à distance). Actuellement la République est en train de réaliser l'initiative régionale de l'UIT « Surveillance de l'état écologique, la présence et l'exploitation raisonnable des ressources naturelles », approuvée à la Conférence mondiale de développement des communications électriques 2017.

- La République kirghize réalise activement la Résolution 70, revue à la Conférence plénipotentiaire ayant eu lieu à Busan, Corée du Sud en 2014, et nommée Journée internationale « Filles dans les Technologies informatiques ». Depuis 2012, avec le soutien de l'UIT et d'autres organisations internationales sont organisés des événements de grande échelle avec la participation des organisations publiques et sociales de la République kirghize pour attirer les femmes au secteur des technologies informatiques. Pendant les dernières années la République kirghize a eu du succès : le nombre des femmes qui travaillent dans le domaine des technologies informatiques a atteint plus de 40%.

- Depuis 2012, dans le cadre du projet du Secteur de développement de télécommunications de l'UIT «Intégrons les écoles » les universités de la République kirghize organisent tous les ans 8 cours de technologies informatiques pour les enseignants des écoles des régions éloignées du pays.

- Depuis 2014 l'Institut de l'électronique et des télécommunications auprès de l'Université technique d'Etat kirghize I. Razzakov est un des trois Centres de la maîtrise professionnelle de l'UIT parmi les pays de la CEI.

- Dans la République kirghize sont annuellement organisés au moins deux séminaires régionaux de l'UIT sur des sujets d'actualités du développement des technologies informatiques.

- En novembre 2016 dans la République kirghize a eu lieu la Réunion régionale préparatoire à la Conférence mondiale-2017, avant laquelle a eu lieu le Forum régional pour le développement.



Современное состояние ИКТ в Кыргызской Республике

- В 1997 году в Кыргызской Республике был создан первый в странах СНГ независимый орган государственного регулирования в сфере ИКТ.

- В мае 2017 года Кыргызская Республика одной из первых в странах СНГ отключила аналоговое вещание и полностью перешла на цифровое вещание;

- В мае 2017 года при участии Генерального секретаря ООН Антониу Гутерреша была запущена национальная Программа цифровой трансформации кыргызского общества, ориентированная на реализацию цифровой экономики, создание открытого и прозрачного государства, повышение качества жизни граждан и улучшение бизнес-среды. В настоящее время реализовано 23 проекта этой Программы.

- В октябре 2017 года были успешно проведены электронные выборы Президента Кыргызской Республики, в которых широкое применение ИКТ обеспечило прозрачность и достоверность выборов.



- Осенью 2018 года начинается завершающий этап ключевого компонента Программы цифровой трансформации, в результате которого через 2 года будут подведены волоконно-оптические линии связи (ВОЛС) к 80% населённых пунктов нашей горной республики, а остальные труднодоступные населенные пункты будут обеспечены широкополосным радиодоступом, этим самым будет 100% охват населения республики ШПД. В настоящее время эксплуатируется около 12000 км. магистральных

ВОЛС, число мобильных абонентов 7 миллионов, быстрыми темпами развиваются такие технологии ШПД, как LTE, FTTH.

Задачи Кыргызской Республики в качестве члена Совета МСЭ

Активно участвовать в обсуждении и принятии решений по вопросам политики электросвязи для обеспечения того, чтобы деятельность, политика и стратегия Союза в полной мере отвечали современному развитию телекоммуникаций как в развитых, так и развивающихся странах, включая страны, не имеющие доступа к морю.



Кандидатура КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

в Совет МСЭ

Регион С

О СТРАНЕ



Кыргызская Республика – живописная высокогорная страна в Центральной Азии, в которой множество озер (Иссык-Куль, Сон-Куль, Сары-Челек и др.) окружены горными хребтами, хвойными, ореховыми, абрикосовыми лесами, альпийскими лугами. Население составляет 6 млн. человек. Кыргызская Республика граничит с Республикой Казахстан, Китайской Народной Республикой, Республикой Таджикистан и Республикой Узбекистан.

УЧАСТИЕ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МСЭ

Кыргызская Республика - член МСЭ с 1994 года. За годы членства Кыргызская Республика принимает активное участие в деятельности МСЭ на региональном и глобальном уровнях, также повсеместно поддерживает его деятельность. Ряд операторов связи, КГТУ, Институт Электроники и Телекоммуникаций при КГТУ имени И. Раззакова являются активными Членами различных Секторов МСЭ.



• В Кыргызской Республике реализован ряд региональных инициатив МСЭ утвержденных на ВКРЭ-06, ВКРЭ-10, ВКРЭ-14 (по развитию цифрового вещания, обеспечению доступа к ИКТ лиц с ограниченными возможностями здоровья, развитию дистанционного образования). В настоящее время в республике идет реализация региональной инициативы МСЭ «Мониторинг экологического состояния, наличия и рационального использования природных ресурсов», утвержденной на ВКРЭ-17.

• Кыргызская Республика активно реализует Резолюцию 70, пересмотренную на Полномочной конференции, которая прошла в г.Пусан, Южная Корея в 2014 году. Начиная с 2012 года в стране при поддержке МСЭ и других международных организаций ООН, проводятся масштабные мероприятия с участием государственных, общественных организаций Кыргызской Республики по привлечению женщин и девушек, в сфере ИКТ. За эти годы Кыргызская Республика достигла больших успехов. Процент женщин, трудящихся в сфере ИКТ, составляет более 40%.

• Высшие учебные заведения Кыргызской Республики с 2012 года ежегодно проводят в отдаленных районах страны до 8 недельных курсов ИКТ для учителей школ в рамках проекта МСЭ-Д «Соединим школы»;

• Институт электроники и телекоммуникаций при КГТУ им.И. Раззакова с 2014 года является одним из трех Центров профессионального мастерства МСЭ среди стран СНГ;

• Ежегодно в Кыргызской Республике проводится не менее двух семинаров МСЭ для стран СНГ по наиболее актуальным темам развития ИКТ;

• В октябре 2016 года в Кыргызской Республике проведено Региональное подготовительное собрание к ВКРЭ-17, перед которым состоялся Региональный форум по развитию.



جمهورية قيرغيزستان

دولة مرشحة للانضمام إلى مجلس
الاتحاد الدولي للاتصالات

المنطقة "ج"



الوضع الحالي للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
في جمهورية قيرغيزستان

- تم تأسيس أول جهة تنظيمية حكومية مستقلة للاتصالات وتقنية المعلومات في منطقة رابطة الدول المستقلة في جمهورية قيرغيزستان في العام 1997.
- قامت جمهورية قيرغيزستان، كواحدة من أولى الدول في منطقة رابطة الدول المستقلة، بإيقاف البث التماثلي، وتحولت بصورة تامة إلى البث الرقمي في شهر مايو 2017.
- يهدف برنامج تازا كوم الوطني للتحويل الرقمي في قيرغيزستان إلى تنفيذ الاقتصاد الرقمي، إقامة دولة تتسم بالانفتاح والشفافية، وتحسين جودة الحياة للمواطنين، وكذلك تحسين بيئة الأعمال، وقد أطلق هذا البرنامج بمشاركة الأمين العام للأمم المتحدة، أنطونيو جوتيريس، في شهر مايو 2017. ومنذ ذلك الحين، تم تنفيذ 23 مشروعاً في إطار البرنامج.
- أجريت بنجاح الانتخابات الرئاسية باستخدام المعلومات الإلكترونية ونظام التصويت في جمهورية قيرغيزستان في شهر أكتوبر 2017. ويشكل استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على نطاق واسع أحد العوامل الكفيلة بشفافية الانتخابات ونزاهة نتائجها.
- تبدأ المرحلة النهائية من المكون الرئيسي في "برنامج التحول الرقمي" في خريف العام 2018، مما سيؤدي إلى تمديد وصلات الألياف البصرية إلى 80% من المستوطنات في هذه الدولة التي تتسم بطبيعتها الجبلية في غضون سنتين، بينما سيتم تزويد بقية المستوطنات النائية بخدمات اتصالات النطاق العريض اللاسلكية. ولذلك، سوف تصل نسبة التغطية بخدمات النطاق العريض في جمهورية قيرغيزستان إلى 100%. وفي الوقت الحالي، هناك شبكات رئيسية من الألياف البصرية تمتد على مسافة حوالي 12 آلاف كيلومتر، في حين يبلغ عدد مشتركى الهواتف النقالة في البلاد نحو 7,000,000. وتشهد البلاد ازدهاراً في استخدام تكنولوجيا FTTx و LTE النطاق العريض، مثل تكنولوجيا



أهداف جمهورية قيرغيزستان من الانضمام إلى عضوية الاتحاد الدولي للاتصالات

تهدف جمهورية قيرغيزستان إلى المشاركة بنشاط في مناقشة واعتماد القرارات المتعلقة بسياسة الاتصالات، بما يضمن اتساق أنشطة الاتحاد وسياساته واستراتيجياته بصورة تامة مع أهداف التنمية الحديثة للاتصالات في الدول المتقدمة والناشئة، بما فيها البلدان غير الساحلية، على حد سواء.

نبذة عن البلد



تعد جمهورية قيرغيزستان إحدى البلاد التي تتميز بطبيعتها الجبلية ذات المناظر الخلابة في آسيا الوسطى، كما يوجد بها العديد من البحيرات (مثل بحيرة إيسيك كول، وصن كول، وصاري، وكيليك وغيرها)، وهي بحيرات محاطة بسلاسل من الجبال والغابات والمناطق التي تزخر بأشجار الجوز والمشمش والمروج الممتدة. ويبلغ عدد سكان

جمهورية قيرغيزستان في الوقت الحالي أكثر من ٦ ملايين نسمة، وتحدها جغرافياً كل من جمهورية كازاخستان، وجمهورية الصين، وجمهورية طاجيكستان، وجمهورية أوزبكستان.

المشاركة في أنشطة الاتحاد الدولي للاتصالات

جمهورية قيرغيزستان هي إحدى الدول الأعضاء في الاتحاد الدولي للاتصالات منذ عام ١٩٩٤. وبصفتها عضواً في الاتحاد، تشارك قيرغيزستان على نطاق واسع في أنشطته على المستويين الإقليمي والعالمي، كما أنها تقدم في الوقت ذاته مساندة كبرى لأنشطته المختلفة. وهناك العديد من الشركات الوطنية لتقديم خدمات الاتصالات فضلاً عن معهد الإلكترونيات

والاتصالات التابع للجامعة التقنية في جمهورية قيرغيزستان، والذي أطلق عليه اسم إيسخاك رازاكوف، هم من أعضاء القطاعات الفعالين في الاتحاد الدولي للاتصالات.

لقد شهدت جمهورية قيرغيزستان تنفيذ عدد من المبادرات الإقليمية للاتحاد الدولي للاتصالات، والتي تم اعتمادها في المؤتمرات العالمية لتنمية الاتصالات لسنة ٢٠٠٦ و ٢٠١٠ و سنة ٢٠١٤ (والتي تهدف إلى تنمية البث الرقمي، وتوفير خدمات الاتصالات وتقنية المعلومات للأشخاص من ذوي الاحتياجات الخاصة، وتنمية التعلم عن بعد). كما يجري في جمهورية قيرغيزستان تنفيذ مبادرة لمراقبة الوضع البيئي وتوفير الاستخدام الرائد للموارد الطبيعية، والتي تم اعتمادها في المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لسنة ٢٠١٧.

تقوم جمهورية قيرغيزستان بكل نشاط بتنفيذ القرار الذي تم تنقيحه في مؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد الدولي للاتصالات، والذي عقد في بوسان بكوريا الجنوبية في العام ٢٠١٤، ويُعرف باليوم الدولي للفتيات في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ويذكر أنه بداية من العام ٢٠١٢، أُجريت في جمهورية قيرغيزستان أحداث ضخمة تهدف إلى إشراك المرأة والفتيات في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وذلك بدعم من الاتحاد الدولي للاتصالات ومشاركة الدولة والمنظمات العامة فيها. وفي السنوات الفاصلة، حققت جمهورية قيرغيزستان تقدماً كبيراً في هذا المجال، حيث أصبحت نسبة النساء في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الوقت الحالي تشكل أكثر من ٤٠٪.

• بداية من العام ٢٠١٢، أصبحت

مؤسسات التعليم العالي في جمهورية قيرغيزستان تقوم سنوياً بتقديم ما يصل إلى ٨ دورات تدريبية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للمعلمين من المدارس الموجودة في المناطق الريفية النائية من البلاد في إطار مبادرة الاتحاد الدولي للاتصالات والمدرسة.(ITU-D)

• بداية من العام ٢٠١٤، أصبح معهد

الإلكترونيات والاتصالات التابع للجامعة التقنية في جمهورية قيرغيزستان، والذي أطلق عليه اسم إيسخاك رازاكوف، واحداً من مراكز التميز الثلاثة في منطقة رابطة الدول المستقلة.

• تستضيف جمهورية قيرغيزستان سنوياً اثنين على الأقل من الفعاليات الإقليمية للاتحاد الدولي للاتصالات حول المواضيع الأكثر ملاءمة لتطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

• استضافت جمهورية قيرغيزستان

"الاجتماع التحضيري الإقليمي" (الاجتماع التحضيري الإقليمي - رابطة الدول المستقلة) في إطار المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لسنة ٢٠١٢، والذي عقد في شهر نوفمبر ٢٠١٦، وسبق ذلك عقد منتدى التنمية الإقليمي لرابطة الدول المستقلة.

