|  |  |
| --- | --- |
|  | **Международный союз электросвязи****Бюро стандартизации электросвязи** |

 Женева, 18 января 2023 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 68 БСЭ** | **Кому**:− Администрациям Государств – Членов Союза− Членам Сектора МСЭ-Т− Ассоциированным членам МСЭ‑Т− Академическим организациям − Членам МСЭ**Копии**:– Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий− Директору Бюро развития электросвязи− Директору Бюро радиосвязи− Директорам региональных отделений МСЭ |
| Для контактов: | **Джиллиан Макамара (Gillian Makamara)** |
| Тел.:Факс:Эл. почта: | +41 22 730 6206+41 22 730 5853quantum@itu.int |

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет**: | **Создание Группы по совместной координационной деятельности в области сетей квантового распределения ключей (JCA-QKDN) и ее первое собрание (Женева, 22 марта 2023 г.)** |

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

1 В соответствии с соглашением, достигнутым Консультативной группой по стандартизации электросвязи (КГСЭ) на ее собрании, которое проходило 12–16 декабря 2022 года, с удовольствием объявляю о создании [Группы по совместной координационной деятельности в области сетей квантового распределения ключей (JCA-QKDN)](https://www.itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn/Pages/default.aspx).

2 Сфера деятельности JCA-QKDN включает координацию работы по стандартизации сетей квантового распределения ключей (QKDN) в рамках МСЭ-Т, а также выполнение функции связующего звена между МСЭ-Т и другими организациями по разработке стандартов, консорциумами и форумами, которые работают над относящимися к QKD стандартами. Круг ведения представлен в **Приложении A**.

3 КГСЭ назначила председателем JCA-QKDN г-на Цзюньсэнь Лая, Китайская академия информационно-коммуникационных технологий (CAICT), Китай, и заместителем председателя JCA‑QKDN – г-на Марка Макфаддена, Соединенное Королевство.

4 JCA-QKDN открыта для Членов МСЭ-Т. В ее работе также могут принять участие приглашенные эксперты и назначенные представители других соответствующих межправительственных организаций, организаций по разработке стандартов и форумов.

5 Первое собрание JCA-QKDN будет проходить в Женеве **22 марта 2023 года с 13 час. 00 мин. до 14 час. 30 мин. по женевскому времени** (приближено по времени и месту к собранию [13‑й Исследовательской комиссии МСЭ-Т](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2022-2024/13/Pages/default.aspx), которое состоится 13–24 марта 2023 г.). Регистрация является обязательной и осуществляется с использованием онлайновой регистрационной формы, размещенной на [домашней странице JCA-QKDN](http://itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn).

Просьба иметь в виду, что для дистанционного участия также требуется регистрация. При необходимости просьба обращаться за помощью в секретариат по адресу: quantum@itu.int.

6 Собрание проводится только на английском языке.

7 Для JCA-QKDN была создана веб-страница, которая доступна по адресу: [http://itu.int/en/ITU‑T/jca/qkdn](http://itu.int/en/ITUT/jca/qkdn). Информация о ее первом собрании, включая регистрацию, проект повестки дня и документы собрания, будет размещена на [домашней странице JCA-QKDN](http://itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn).

8 Участникам предлагается представлять свои вклады для JCA-QKDN по электронной почте по адресу: quantum@itu.int, используя шаблон документов, доступный на [домашней странице JCA‑QKDN](http://itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn). Для того чтобы обеспечить достаточное время для подготовки данного собрания, просим участников представить свои вклады не позднее **13 марта 2023 года**.

Основные предельные сроки

|  |  |
| --- | --- |
| 20 марта 2023 г. | – Предварительная регистрация (через онлайновую форму регистрации на [домашней странице JCA-QKDN](http://itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn)) |
| 13 марта 2023 г. | – Представление вкладов для JCA-QKDN по электронной почте по адресу: quantum@itu.int |

9 Проект повестки дня собрания, который подготовил председатель JCA-QKDN г-н Цзюньсэнь Лай, представлен в **Приложении B**, ниже.

Желаю вам плодотворного и приятного собрания.

С уважением,

Сейдзо Оноэ
Директор Бюро
стандартизации электросвязи

**Приложения**: 2

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Круг ведения Группы по совместной координационной деятельности в области сетей квантового распределения ключей (JCA-QKDN)

# 1 Сфера деятельности

Сферой деятельности JCA-QKDN является координация работы МСЭ-Т по стандартизации в области сетей квантового распределения ключей (QKDN) в рамках МСЭ-Т и координация обмена информацией с организациями по разработке стандартов, консорциумами и форумами, которые также работают над относящимися к QKD стандартами.

Данная JCA работает в соответствии с положениями п. 5 Рекомендации МСЭ-T A.1. JCA работает в соответствии с поручением, изложенным в Резолюции 92 ВАСЭ‑20.

# 2 Задачи

– JCA-QKDN обеспечивает надлежащую координацию работы МСЭ-Т по стандартизации QKDN между соответствующими исследовательскими комиссиями, в частности 11‑й Исследовательской комиссией (Протоколы и функциональная совместимость), 13‑й Исследовательской комиссией (Архитектура и функции сетей) и 17‑й Исследовательской комиссией (Безопасность).

– При обнаружении дублирования усилий или проблем планирования JCA-QKDN проведет координацию всех видов деятельности, относящихся к QKDN, с соответствующими исследовательскими комиссиями и сообщит КГСЭ о результатах.

– JCA-QKDN рассматривает и поощряет возможности сотрудничества по вопросам относящихся к QKD стандартов с соответствующими ОРС, такими как ОТК1 ИСО/МЭК, ЕТСИ, IEEE, IETF/IRTF, CCSA, ОГ-QT CEN-CENELEC, ТК86 МЭК и т. д.

– JCA-QKDN анализирует работу организаций по разработке стандартов, консорциумов и форумов для использования при выполнении своих координационных функций и в своем отчете предоставляет информацию по этой работе для использования соответствующими исследовательскими комиссиями при планировании их работы.

– С тем чтобы избегать дублирования работы и содействовать координации работы исследовательских комиссий, JCA-QKDN действует в качестве связующего звена в рамках МСЭ-Т и с другими организациями по разработке стандартов, консорциумами и форумами, которые работают над относящимися к QKD стандартами.

– JCA-QKDN поддерживает дорожную карту ИК13 для стандартизации QKDN, в которой рассматриваются существующие и опубликованные спецификации МСЭ и других соответствующих организаций по разработке стандартов, консорциумов и форумов.

– Для выполнения функций внутренней координации в число участников JCA-QKDN входят представители соответствующих исследовательских комиссий МСЭ-Т и других групп МСЭ.

– Для выполнения функций внешней координации представителям других соответствующих организаций по разработке стандартов, региональных/национальных организаций, консорциумов и форумов предлагается присоединиться к JCA-QKDN.

# 3 Участие

Участие открыто для официальных представителей всех исследовательских комиссий МСЭ-Т и КГСЭ, а также для всего секретариата исследовательских комиссий МСЭ-Т. Предложение назначить представителя для участия в группе может быть сделано и другим группам МСЭ, а также соответствующим внешним организациям, в частности организациям по стандартизации.

# 4 Административная поддержка

Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ) МСЭ-Т предоставляет услуги секретариата и технические средства, необходимые для поддержки JCA-QKDN, в рамках имеющихся ресурсов.

# 5 Собрания

JCA-QKDN осуществляет свою работу с помощью электронных средств с использованием телеконференций, а также, при необходимости, в форме очных собраний. Решение о проведении собраний принимает JCA-QKDN, объявления о собраниях направляются их участникам через отражатель электронной почты JCA и размещаются на веб-сайте МСЭ-Т. При необходимости собрания JCA-QKDN будут проводиться во время собрания КГСЭ.

# 6 Основная группа и отчеты о ходе работы

JCA-QKDN представляет отчет КГСЭ на ее собраниях. Резюме направляется КГСЭ после каждого собрания JCA-QKDN. Отчеты о ходе работы и предложения направляются по мере необходимости соответствующим исследовательским комиссиям согласно п. 5 Рекомендации МСЭ-Т A.1.

# 7 Руководящий состав

**Председатель**: г-н Цзюньсэнь Лай, Китайская академия информационно-коммуникационных технологий (CAICT), Китай.

**Заместитель председателя**: г-н Марк Макфадден, Департамент культуры, средств массовой информации и спорта (DCMS), Соединенное Королевство.

# 8 Другие контакты

Секретариат JCA-QKDN (quantum@itu.int).

# 9 Продолжительность деятельности

См. п. 5.10 Рекомендации МСЭ-T A.1.

ПРИЛОЖЕНИЕ B

Проект повестки дня первого собрания JCA-QKDN

(Женева, 22 марта 2023 г., 13:00−14:30)

1 Открытие собрания

2 Утверждение повестки дня

3 Рассмотрение круга ведения JCA-QKDN

4 Рассмотрение методов работы JCA-QKDN

5 Обзор деятельности по стандартизации, проводимой в исследовательских комиссиях МСЭ-Т, других ОРС и форумах

6 Рассмотрение входных документов и входящих заявлений о взаимодействии

7 Вопросы, требующие координации

8 Обсуждение дорожной карты стандартизации QKDN

9 Дальнейшие действия

10 Утверждение исходящих заявлений о взаимодействии

11 Будущие собрания/мероприятия

12 Любые другие вопросы

13 Закрытие собрания

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