|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная ассамблея по стандартизации  электросвязи (ВАСЭ-20) Женева, 1–9 марта 2022 года** | A picture containing text, clipart  Description automatically generated |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | Документ 3-R |
|  | **Декабрь 2021 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| 3-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т | |
| Принципы тарификации и учета и экономические и стратегические вопросы международной электросвязи/ИКТ | |
| ОТЧЕТ ИК3 МСЭ-Т ВСЕМИРНОЙ АССАМБЛЕЕ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (ВАСЭ-20): ЧАСТЬ I – ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Резюме**: | В настоящем вкладе содержится отчет 3-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т для ВАСЭ-20 о деятельности в исследовательском периоде 2017−2021 годов. | |
| **Для контактов**: | г-н Сеити Цугава (Mr Seiichi Tsugawa) Председатель ИК3 МСЭ-T Япония | Тел.: +81 80 5943 9906 Эл. почта: [se-tsugawa@kddi.com](mailto:se-tsugawa@kddi.com) |

**Примечание БСЭ**:

Отчет 3-й Исследовательской комиссии для ВАСЭ-20 представлен в следующих документах:

Часть I: **Документ 3** – Общая информация

Часть II: **Документ 4** – Вопросы, предлагаемые для исследования в течение исследовательского периода 2022−2024 годов

СОДЕРЖАНИЕ

**Стр**.

[1 Введение 3](#_Toc94170720)

[2 Организация работы 7](#_Toc94170721)

[3 Результаты работы, завершенной в ходе исследовательского периода 2017−2021 годов 12](#_Toc94170722)

[4 Замечания, касающиеся будущей работы 22](#_Toc94170723)

[5 Обновления к Резолюции 2 ВАСЭ на исследовательский период 2022−2024 годов 23](#_Toc94170724)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 1](#_Toc94170725) – [Список Рекомендаций, Добавлений и других материалов, разработанных или исключенных в течение исследовательского периода 24](#_Toc94170726)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 2](#_Toc94170727) – [Предлагаемые обновления к мандату 3-й Исследовательской комиссии и функциям ведущей исследовательской комиссии (Резолюция 2 ВАСЭ) 27](#_Toc94170728)

# 1 Введение

## 1.1 Основные области исследований (Резолюция 2 ВАСЭ-16, Приложение A)

Принципы тарификации и учета и экономические и стратегические вопросы международной электросвязи/ИКТ

3-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т отвечает, среди прочего, за изучение относящихся к международной электросвязи/ИКТ стратегических и экономических вопросов, а также вопросов тарификации и учета (включая принципы и методики расчета затрат), с тем чтобы предоставлять информацию для разработки создающих благоприятные возможности регуляторных моделей и нормативных баз. С этой целью 3‑я Исследовательская комиссия, в частности, способствует активизации сотрудничества участников работы для установления такс на минимально возможных с точки зрения эффективности обслуживания уровнях, учитывая необходимость поддержания независимого финансового управления электросвязью на разумной основе. Кроме того, 3‑я Исследовательская комиссия будет исследовать экономическое и регуляторное воздействие интернета, конвергенции (услуг или инфраструктуры) и новых услуг, например по технологии Over The Top (OTT), на услуги и сети международной электросвязи.

## 1.2 Ведущая исследовательская комиссия в конкретных областях исследований (Резолюция 2 ВАСЭ-16, Приложение A)

– Ведущая исследовательская комиссия по принципам тарификации и учета, относящимся к международной электросвязи/ИКТ

– Ведущая исследовательская комиссия по экономическим вопросам, относящимся к международной электросвязи/ИКТ

– Ведущая исследовательская комиссия по вопросам политики, относящимся к международной электросвязи/ИКТ

## 1.3 Руководящие ориентиры для исследовательских комиссий МСЭ-Т по составлению программы работы после 2016 года (Резолюция 2 ВАСЭ-16, Приложение B)

3-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т следует изучать и разрабатывать Рекомендации, технические документы, справочники и другие публикации для членов, точно и активно реагируя на развитие рынков международной электросвязи/ИКТ, с тем чтобы обеспечить поддержание актуального состояния политики и нормативно-правовой базы, регулирующих эти рынки, в интересах пользователей и глобальной экономики и в целях создания благоприятной политической среды для цифрового преобразования.

В частности, 3-й Исследовательской комиссии следует обеспечивать, чтобы тарифы, экономические стратегии и нормативно-правовые базы были рассчитаны на перспективу и способствовали внедрению и использованию, инновациям и инвестициям в отрасли. Кроме того, такие нормативно-правовые базы должны быть достаточно гибкими, чтобы адаптироваться к быстро развивающимся рынкам, появляющимся технологиям и бизнес-моделям, обеспечивая при этом необходимые гарантии конкуренции, защиту потребителей и сохранение доверия.

В этом контексте 3-я Исследовательская комиссия должна также рассматривать новые и появляющиеся технологии и услуги в целях содействия формированию новых экономических возможностей и расширения социальных преимуществ в различных областях, включая здравоохранение, образование и устойчивое развитие.

3-я Исследовательская комиссия должна изучать и разрабатывать надлежащие инструменты в целях формирования благоприятной политической среды для преобразования рынков и отраслей путем содействия в создании открытых, обусловленных инновациями и подотчетных учреждений.

Появляются новые услуги, которые будут предоставлять различные новые и традиционные операторы. Это изменяет среду международной электросвязи, и поэтому на 3-ю Исследовательскую комиссию возложена обязанность разрабатывать Рекомендации, справочники и руководящие указания для совершенствования предоставления таких услуг, обеспечивая учет стоимости эксплуатации сетей и предоставления услуг. 3‑й Исследовательской комиссии следует рассматривать финансовые последствия таких действий по учету и расчетам, относящимся к международной электросвязи/ИКТ, между поставщиками услуг.

Все исследовательские комиссии уведомляют 3-ю Исследовательскую комиссию МСЭ-Т при первой же возможности обо всех разработках, которые могут оказать влияние на принципы тарификации и учета и экономические и стратегические вопросы международной электросвязи/ИКТ.

## 1.4 Перечень Рекомендаций, входящих в сферу ответственности 3‑й Исследовательской комиссии и КГСЭ на исследовательский период 2017−2021 годов (Резолюция 2 ВАСЭ‑16, Приложение C)

| Серия | Названия |
| --- | --- |
| *Серия D: Принципы тарификации и учета и экономические и стратегические вопросы международной электросвязи/ИКТ* | |
| D.0-D.0 | Термины и определения |
| D.1-D.299 | Общие принципы тарификации |
| D.300-D.899 | Рекомендации для регионального применения |
| D.1000-D.1179 | Рекомендации в отношении экономических и стратегических вопросов международной электросвязи/ИКТ |
| Добавления серии D | Добавления к Рекомендациям МСЭ-Т серии D |
| *Серия* [*E: Общая эксплуатация сети, телефонная служба, функционирование служб и человеческие факторы*](javascript:__doPostBack('ctl00$content_result$treeview','s3/-1\\3/33')) | |
| D.103 (официально – D.103/E.231) | Начисление платы в автоматической службе за вызовы, завершающиеся по записанному объявлению, информирующему о причине незавершения вызова |
| D.104/E.232 | Начисление платы за вызовы станции абонента, подсоединенной или к службе отсутствующего абонента или к устройству, заменяющему абонента в его отсутствие |
| *Серия X: Сети передачи данных, взаимосвязь открытых систем и безопасность* | |
| D.1140/X.12611 (официально – D.267) | Политическая основа, включая принципы для инфраструктуры цифровой идентичности |

Примечания:

1) D.1140/X.1261 была утверждена в августе 2020 года.

## 1.5 Руководящий состав и собрания, проведенные 3-й Исследовательской комиссией

В течение данного исследовательского периода 3-я Исследовательская комиссия провела семь пленарных заседаний и семь собраний рабочих групп (см. Таблицу 1) под председательством г‑на Сеити Цугавы (Япония), которому оказывали содействие заместители Председателя г‑жа Жозефин Аду Бьенжюи (Кот-д'Ивуар), г-н Мохаммад Ахмад Альмомани (Иордания), г-н Абраан Балбину и Силва (Бразилия), г-жа Лилиана Нора Бейн (Аргентина), г-н Алексей Бородин (Российская Федерация), г-н Адел Дарвиш (Бахрейн), г-жа Амината Драм (Сенегал), г-н Мунир Эльмаки (Судан), г‑н Лансине Фофана (Кот-д’Ивуар), г‑н Пëн Нам Ли (Республика Корея), г-жа Карима Махмуди (Тунис), г-н Рейнолд Мфунгахема (Танзания), г-н Ахмед Саид (Египет) и г-н Доминик Вюргес (Франция).

Наряду с этим в течение исследовательского периода проводились собрания (включая электронные собрания) групп Докладчиков, см. Таблицу 1*bis*.

ТАБЛИЦА 1

Собрания 3-й Исследовательской комиссии и ее рабочих групп

| Собрания | Место проведения, дата | Отчеты |
| --- | --- | --- |
| 3-я Исследовательская комиссия | Женева, Швейцария, 5−13 апреля 2017 г. | [Отчет 1 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0001) |
| Женева, Швейцария, 9−18 апреля 2018 г. | [Отчет 6 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0006) |
| Женева, Швейцария, 23 апреля − 2 мая 2019 г. | [Отчет 14 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0014) |
| Виртуальное собрание, 31 марта − 9 апреля 2020 г. | [Отчет 20 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0020) |
| Виртуальное собрание, 24−28 августа 2020 г. | [Отчет 28 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0028) |
| Виртуальное собрание, 24–28 мая 2021 г. | [Отчет 34](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0034) ИК3 |
| Виртуальное собрание, 13–17 декабря 2021 г. | [Отчет 40](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0040) ИК3 |
| Рабочая группа 1/3 | Женева, Швейцария, 5−13 апреля 2017 г. | [Отчет 2 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0002) |
| Женева, Швейцария, 9−18 апреля 2018 г. | [Отчет 7](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0007) ИК3 |
| Женева, Швейцария, 23 апреля − 2 мая 2019 г. | [Отчет 15 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0015) |
| Виртуальное собрание, 31 марта − 9 апреля 2020 г. | [Отчет 21 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0021) |
| Виртуальное собрание, 24−28 августа 2020 г. | [Отчет 29 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0029) |
| Виртуальное собрание, 24−28 мая 2021 г. | [Отчет 35](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0035) ИК3 |
| Виртуальное собрание, 13−17 декабря 2021 г. | [Отчет 41](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0041) ИК3 |
| Рабочая группа 2/3 | Женева, Швейцария, 5−13 апреля 2017 г. | [Отчет 3 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0003) |
| Женева, Швейцария, 9−18 апреля 2018 г. | [Отчет 8 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0008) |
| Женева, Швейцария, 23 апреля − 2 мая 2019 г. | [Отчет 16 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0016) |
| Виртуальное собрание, 31 марта − 9 апреля 2020 г. | [Отчет 23 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0023) |
| Виртуальное собрание, 24−28 августа 2020 г. | [Отчет 31 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0031) |
| Виртуальное собрание, 24−28 мая 2021 г. | [Отчет 36](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0036) ИК3 |
| Виртуальное собрание, 13−17 декабря 2021 г. | [Отчет 42](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0042) ИК3 |
| Рабочая группа 3/3 | Женева, Швейцария, 5−13 апреля 2017 г. | [Отчет 4 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0004) |
| Женева, Швейцария, 9−18 апреля 2018 г. | [Отчет 9 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0009) |
| Женева, Швейцария, 23 апреля − 2 мая 2019 г. | [Отчет 18 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0018) |
| Виртуальное собрание, 31 марта − 9 апреля 2020 г. | [Отчет 24 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0024) |
| Виртуальное собрание, 24−28 августа 2020 г. | [Отчет 32 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0032) |
| Виртуальное собрание, 24−28 мая 2021 г. | [Отчет 37](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0037) ИК3 |
| Виртуальное собрание, 13−17 декабря 2021 г. | [Отчет 43](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0043) ИК3 |
| Рабочая группа 4/3 | Женева, Швейцария, 5−13 апреля 2017 г. | [Отчет 5 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0005) |
| Женева, Швейцария, 9−18 апреля 2018 г. | [Отчет 10 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0010) |
| Женева, Швейцария, 23 апреля − 2 мая 2019 г. | [Отчет 19 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0019) |
| Виртуальное собрание, 31 марта − 9 апреля 2020 г. | [Отчет 26 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0026) |
| Виртуальное собрание, 24−28 августа 2020 г. | [Отчет 33 ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0033) |
| Виртуальное собрание, 24−28 мая 2021 г. | [Отчет 38](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0038) ИК3 |
| Виртуальное собрание, 13−17 декабря 2021 г. | [Отчет 44](https://www.itu.int/md/T17-SG03-R-0044) ИК3 |

ТАБЛИЦА 1*bis*

**Собрания групп Докладчиков, организованные под руководством 3-й Исследовательской комиссии в ходе исследовательского периода**

| Даты | Место проведения/ принимающая сторона | Вопрос(ы) | Название мероприятия |
| --- | --- | --- | --- |
| 11.11.2021 г. | Электронное собрание/ MyMeetings | [6/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=12768&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 6/3 |
| 09.11.2021 г. | Электронное собрание/ MyMeetings | [3/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=12756&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 3/3 |
| 08.11.2021 г. | Электронное собрание/ MyMeetings | [1/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=12754&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 1/3 |
| 26.01.2021 г. | Электронное собрание/ MyMeetings | [7/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=11804&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 7/3 |
| 25.01.2021 г. | Электронное собрание/ MyMeetings | [9/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=11802&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 9/3 |
| 22.01.2022 г. | Электронное собрание/ MyMeetings | [11/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=11801&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 11/3 |
| 21.01.2021 г. | Электронное собрание/ MyMeetings | [1/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=11800&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 1/3 |
| 20.01.2021 г. | Электронное собрание/ MyMeetings | [12/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=11799&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 12/3 |
| 19.01.2021 г. | Электронное собрание/ MyMeetings | [2/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=11798&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 2/3 |
| 10.02.2020 г. | Электронное собрание/Zoom | [1/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9774&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 1/3 |
| 07.02.2020 г. | *Электронное собрание*/Zoom | [10/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9914&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 10/3 |
| 06.02.2020 г. | *Электронное собрание*/Zoom | [4/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9913&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 4/3 |
| 17.01.2020 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [12/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9782&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 12/3 |
| 16.01.2020 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [2/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9776&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 2/3 |
| 16.01.2020 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [6/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9779&Group=3); [13/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9778&Group=3) | Совместное собрание Групп Докладчиков по Вопросам 6/3 и 13/3 |
| 15.01.2020 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [7/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9775&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 7/3 |
| 14.01.2020 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [9/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9781&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 9/3 |
| 13.01.2020 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [11/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9780&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 11/3 |
| 21.03.2019 г. | *Электронное собрание*/ Электронное собрание | [3/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9573&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 3/3 |
| 20.03.2019 г. | *Электронное собрание*/ Электронное собрание | [4/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9572&Group=3) | Электронное собрание Группы Докладчика по Вопросу 4/3 |
| 25.01.2019 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [12/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9427&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 12/3 |
| 24.01.2019 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [11/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9425&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 11/3 |
| 23.01.2019 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [7/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9426&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 7/3 |
| 22.01.2019 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [13/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9422&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 13/3 |
| 21.01.2019 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [9/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9423&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 9/3 |
| 06.12.2017 г. − 07.12.2017 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [12/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9046&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 12/3 |
| 05.12.2017 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [11/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9045&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 11/3 |
| 04.12.2017 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [9/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9042&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 9/3 |
| 01.12.2017 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [2/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9044&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по разрешению споров |
| 30.11.2017 г. | Швейцария [Женева]/МСЭ | [13/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=9043&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 13/3 |
| 23.02.2017 г. − 24.02.2017 г. | Швейцария [Женева] | [9/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=6776&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по экономическому воздействию OTT (Вопрос 9/3) |

# 2 Организация работы

## 2.1 Организация исследований и распределение работы

**2.1.1** На своем первом собрании в исследовательском периоде 3-я Исследовательская комиссия приняла решение создать четыре рабочие группы.

**2.1.2** В Таблице 2 представлены номер и название каждой рабочей группы, номера порученных ей Вопросов и фамилия ее Председателя.

**2.1.3** В Таблице 3 перечислены другие группы, созданные 3-й Исследовательской комиссией в течение исследовательского периода.

ТАБЛИЦА 2

Организация 3-й Исследовательской комиссии

| Название | Вопросы для исследования | Название Рабочей группы | Председатель и заместители Председателя |
| --- | --- | --- | --- |
| Рабочая группа 1 | 1/3; 2/33; 13/34 | Механизмы начисления платы и учета/расчетов | Председатель: Пён Нам Ли Заместитель Председателя: Доминик Вюргес |
| Рабочая группа 2 | 3/3; 4/3; 8/3; 12/35 | Общие экономические и политические факторы, касающиеся предоставления и стоимости услуг ИКТ | Председатель: Абраан Балбину и Силва Заместитель Председателя: Амината Драм |
| Рабочая группа 3 | 6/3; 11/3 | Общие экономические и политические факторы, относящиеся к содействующим факторам для услуг ИКТ | Председатель: Ахмед Саид Заместитель Председателя: Лилиана Нора Бейн |
| Рабочая группа 4 | 7/3; 9/3; 10/3 | Общие экономические и политические факторы, связанные с влиянием регуляторных аспектов подвижной связи, конкуренции и конвергенции | Председатель: Винод Котвал1 Председатель: Доминик Вюргес2 Заместитель Председателя: Алексей Бородин |

Примечания:

1) В должности Председателя с апреля 2017 года по июль 2020 года.

2) В должности Председателя с августа 2020 года.

3) Вопрос 2/3 был объединен с Вопросом 1/3 в январе 2021 года.

4) Вопрос 13/3 был сформулирован в марте 2017 года и в январе 2021 года объединен с Вопросом 6/3.

5) Вопрос 12/3 был сформулирован в марте 2017 года.

ТАБЛИЦА 3

Другие группы

| Название группы | Председатель | Заместители Председателя |
| --- | --- | --- |
| Региональная группа для Африки (РегГр-АФР ИК3) | Лвандо Ббуку (Сопредседатель) Полин Цафак Джумесси (Сопредседатель) | Лансине Фофана Хильда Муцейеква Матарр Турей Стивен Ноамези Кофи Зикпи |
| Региональная группа для Латинской Америки и Карибского бассейна  (РегГр-ЛАК ИК3) | Тито Лопес | Данилу Кайшета Карвалью Синтия Реддок-Даунс Денис Вильялобос |
| Региональная группа для Азии и Океании (РегГр-АО ИК3) | Винод Котвал 1 Шайлендра Кумар Мишра2 | Чарльз Керуа7 Мин Сук Ли3 Чаминда Нишанта Палихавадана Хё Чин Пак4 |
| Региональная группа для Арабского региона  (РегГр-АРБ ИК3) | Ахмед Саид | Зухаир M. Аль-Зухаир5 Адел Дарвиш6 Зейнаб Мудатир Хагаз Карима Махмуди |
| Региональная группа для Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья (РегГр-ВЕЦАЗ ИК3) | Алексей Бородин | Вера Лобанова Гейдар Рустамов Татьяна Смагулова |
| Региональная группа для Европы и Средиземноморского бассейна (РегГр-ЕВРС ИК3)8 | – | – |

Примечания:

1) В должности Председателя с апреля 2017 года по июнь 2020 года.

2) В должности Председателя с июня 2020 года.

3) В должности заместителя Председателя с июня 2020 года.

4) В должности заместителя Председателя с апреля 2017 года по май 2020 года.

5) В должности заместителя Председателя с декабря 2018 года.

6) В должности заместителя Председателя с апреля 2017 года по май 2020 года.

7) В должности заместителя Председателя с апреля 2017 года по март 2021 года.

8) РегГр-ЕВРС ИК3 на данный момент неактивна.

## 2.2 Вопросы и Докладчики

**2.2.1** ВАСЭ-16 поручила 3-й Исследовательской комиссии следующие одиннадцать Вопросов, которые перечислены в Таблице 4.

**2.2.2** В течение данного периода были приняты Вопросы, перечисленные в Таблице 5.

**2.2.3** В течение данного периода были исключены Вопросы, перечисленные в Таблице 6.

ТАБЛИЦА 4

3-я Исследовательская комиссия – Вопросы, порученные ВАСЭ-16, и Докладчики

| Вопросы | Название Вопроса | РГ | Докладчик, ассоциированный Докладчик |
| --- | --- | --- | --- |
| 1/3 | Разработка механизмов начисления платы и учета/расчетов за услуги международной электросвязи на базе сетей последующих поколений (СПП), будущих сетей и любых возможных будущих разработок, включая адаптацию существующих Рекомендаций серии D к изменяющимся потребностям пользователей | РГ1 | Лукас Мукома Мусемби5 Эрико Хондо6 Синтия Реддок-Даунс Лвандо Ббуку11 Алексей Бородин12 |
| 2/3 | Разработка механизмов начисления платы и учета/расчетов за услуги международной электросвязи, отличные от услуг, изучаемых в рамках Вопроса 1/3, включая адаптацию существующих Рекомендаций серии D к изменяющимся потребностям пользователей | РГ1 | Эрико Хондо Асма Массауди Лвандо Ббуку Алексей Бородин |
| 3/3 | Исследование экономических и политических факторов, имеющих отношение к эффективному предоставлению услуг международной электросвязи | РГ2 | Фредерик Асуману Арсений Плосский Нкечи Арака Фофана Лансине13 |
| 4/3 | Региональные исследования для разработки моделей затрат, а также соответствующих экономических вопросов и вопросов политики | РГ2 | Хё Чин Пак1 Мин Сук Ли2 Шармин Султана |
| 5/3 | Термины и определения для Рекомендаций, касающихся тарифов и принципов бухгалтерской отчетности, а также соответствующих экономических вопросов и вопросов политики | ПЛЕН | Доминик Вюргес |
| 6/3 | Международные интернет-соединения, включая соответствующие аспекты обмена трафиком по протоколу Интернет (IP), региональные пункты обмена трафиком, затраты на предоставление услуг и воздействие перехода от протокола Интернет версии 4 (IPv4) на протокол Интернет версии 6 (IPv6) | РГ3 | Амината Драм7 Хуэй Чэнь8 Жилюсия Н. Рафалиманана Фофана Лансине Хильда Муцейеква |
| 7/3 | Вопросы, связанные с международным мобильным роумингом (включая механизмы начисления платы, учета и расчетов и роуминга в приграничных областях) | РГ4 | Адел Дарвиш3 Стивен Ноамези К. Зикпи4 Полин Цафак Джумесси Лиза Руссот |
| 8/3 | Альтернативные процедуры вызова и неправомерное присвоение и использование оборудования и услуг, включая идентификацию линии вызывающего абонента (CLI), доставку номера вызывающего абонента (CPND) и идентификацию происхождения (OI) | РГ2 | Лвандо Ббуку16 Элизабет Менди Джонсон15 |
| 9/3 | Экономическое и регуляторное воздействие интернета, конвергенции (услуги или инфраструктура) и новых услуг, таких как предоставляемые по технологии Over The Top (OTT), на услуги и сети международной электросвязи | РГ4 | Ахмед Саид Маруфф Барри Карима Махмуди Шарль Зои Банга Абраан Балбину и Силва Фредерик Асуману Иссиака Альхабибу Карлуш Алберту Иносенсиу Силва Сирадиэ Траоре |
| 10/3 | Определение надлежащих рынков, политика в области конкуренции и выявление операторов, обладающих значительным влиянием на рынке (SMP), в связи с экономическими аспектами услуг и сетей международной электросвязи | РГ4 | Абраан Балбину и Силва Карима Махмуди Тито Лопес Карлуш Алберту Иносенсиу Силва Ибрагим Ю. Диалло Патрисия Офоканси |
| 11/3 | Экономические и политические аспекты больших данных и цифровой идентичности в услугах и сетях международной электросвязи | РГ3 | Винод Котвал9 Шайлендра Кумар Мишра10 Шармин Султана Бубакар Дико |

Примечания:

1) В должности Докладчика с апреля 2017 года по май 2020 года.

2) В должности Докладчика с августа 2020 года.

3) В должности Докладчика с апреля 2017 года по май 2020 года.

4) В должности Докладчика с августа 2020 года; в должности ассоциированного Докладчика с апреля 2017 года по август 2020 года.

5) В должности Докладчика с апреля 2017 г., в должности Содокладчика с мая 2021 года.

6) В должности Докладчика с апреля 2017 г., в должности Содокладчика с мая 2021 года.

7) В должности Докладчика с апреля 2017 г., в должности Содокладчика с мая 2021 года.

8) В должности Содокладчика с мая 2021 года.

9) В должности Докладчика с апреля 2017 года по август 2020 года.

10) В должности Докладчика с августа 2020 года.

11) Г-н Лвандо Ббуку является Докладчиком Группы по разрешению споров, касающихся начисления платы и выставления счетов.

12) Г-н Алексей Бородин является Докладчиком Группы по исследованию использования коммерческих соглашений для договоренностей об услугах международной электросвязи.

13) Г-н Фофана Лансине является Докладчиком Группы по повышению эффективности управления регуляторных органов электросвязи.

14) Названия следующих Вопросов были обновлены в январе 2021 года: 1/3, 6/3, 8/3, 9/3 и 10/3.

15) В должности Докладчика с декабря 2021 года; в должности ассоциированного Докладчика с апреля 2017 года по декабрь 2021 года.

16) В должности Докладчика до октября 2021 года.

ТАБЛИЦА 5

3-я Исследовательская комиссия – Принятые новые Вопросы и Докладчики

На собрании 2017 года было принято решение об изучении следующих двух новых Вопросов 3‑й Исследовательской комиссией в период 2017−2020 годов:

| Вопросы | Название Вопроса | РГ | Докладчик, ассоциированный Докладчик |
| --- | --- | --- | --- |
| 12/3 | Тарифы, экономические вопросы и вопросы политики, относящиеся к мобильным финансовым услугам (МФУ) | РГ2 | Ахмед Саид Мемико Оцуки Син Вон Кан Матарр Турей Абдул Мусоке Фредерик Асуману Хильда Муцейеква Лиза Руссот Шармин Султана Иссиака Альхабибу Бенсон Кекеоча |
| 13/31 | Исследование тарифов и вопросов начисления платы при соглашениях о взаиморасчетах за наземные кабельные линии электросвязи, проходящие по территории многих стран | РГ1 | Хуэй Чэнь Шарль Зои Банга |

Примечания:

1) Вопрос 13/3 был сформулирован в марте 2017 года и в январе 2021 года объединен с Вопросом 6/3.

ТАБЛИЦА 6

3-я Исследовательская комиссия – Исключенные Вопросы

В январе 2021 года Вопрос 2/3 был объединен с Вопросом 1/3, а Вопрос 13/3 был объединен с Вопросом 6/3.

| Вопросы | Название Вопроса | Докладчики | Результаты |
| --- | --- | --- | --- |
| 2/3 | Разработка механизмов начисления платы и учета/расчетов за услуги международной электросвязи, отличные от услуг, изучаемых в рамках Вопроса 1/3, включая адаптацию существующих Рекомендаций серии D к изменяющимся потребностям пользователей | Эрико Хондо Асма Массауди Лвандо Ббуку Алексей Бородин | МСЭ-Т D.1041, *Политические и методические принципы для определения платы за совместное размещение и доступ* |
| 5/3 | Термины и определения для Рекомендаций, касающихся тарифов и принципов бухгалтерской отчетности, а также соответствующих экономических вопросов и вопросов политики | Доминик Вюргес | Глоссарий по цифровым финансовым услугам |
| 13/3 | Исследование тарифов и вопросов начисления платы при соглашениях о взаиморасчетах за наземные кабельные линии электросвязи, проходящие по территории многих стран | Хуэй Чэнь Шарль Зои Банга | МСЭ-T D.1040, *Оптимизация использования наземных кабелей, проходящих по территории нескольких стран, в целях расширения возможности установления региональных и международных соединений* |

# 3 Результаты работы, завершенной в ходе исследовательского периода 2017−2021 годов

## 3.1 Общая информация

В ходе данного исследовательского периода 3-я Исследовательская комиссия рассмотрела 405 вкладов и разработала большое число временных документов и заявлений о взаимодействии.

ИК3 утвердила следующие тексты для прохождения традиционного процесса утверждения (ТПУ):

| Дата | Рекомендация |
| --- | --- |
| 04.2019 г. | МСЭ-T D.198, *Принципы унификации форматов прайс-листов, используемых для обмена телефонным трафиком*  Резюме: В Рекомендации МСЭ-T D.198 признается право каждого оператора представлять цены/тарифы/таксы на услуги электросвязи в любой удобной для него форме. Рекомендуется, чтобы компании электросвязи, предлагающие международные соединения/обмен трафиком, по возможности использовали одинаковые шаблоны/формы/форматы данных для представления направлений передачи трафика и предлагаемых цен/тарифов/такс, включая, при необходимости, дополнительные уточняющие данные или критерии качества обслуживания. |
| МСЭ-T D.262, *Рамочная основа для сотрудничества в сфере ОТТ*  Резюме: В Рекомендации МСЭ-Т D.262 представлена рамочная основа для сотрудничества в интересах поощрения конкуренции, защиты потребителей, обеспечения выгод для потребителей, динамичных инноваций, устойчивых инвестиций и развития инфраструктуры, доступности и ценовой приемлемости в связи с глобальным ростом приложений на базе Over The Top (ОТТ). |
| МСЭ-T D.263, *Затраты, плата и конкуренция применительно к мобильным финансовым услугам (МФУ)*  Резюме: В Рекомендации МСЭ-T D.263 предлагается возможный подход с целью снижения высокой розничной и оптовой платы за электросвязь, связанной с предоставлением мобильных финансовых услуг (МФУ). |
| 03.2020 г. | МСЭ-T D.264, *Совместное использование инфраструктуры электросвязи как возможные методы повышения эффективности электросвязи*  Резюме: В Рекомендации МСЭ-T D.264 предлагается комплекс возможных методов, которые помогут поставщикам услуг электросвязи сокращать затраты и повышать эффективность путем совместного использования спектра и инфраструктуры электросвязи, включая совместное использование пассивной и активной инфраструктуры, а также совместное использование активной инфраструктуры, в том числе когда это возможно благодаря объединению полос частот, присвоенных операторам, которые приобрели права собственности на спектр, с целью обеспечить реализацию совместного использования активной инфраструктуры и совместного использования спектра при совместном использовании активной инфраструктуры. |
| 08.2020 г. | МСЭ-T D.1040, *Оптимизация использования наземных кабелей, проходящих по территории нескольких стран, в целях расширения возможности установления региональных и международных соединений*  Резюме: В Рекомендации МСЭ-Т D.1040 определена основа для сотрудничества, которую возможно применять для содействия оптимальному использованию кабелей, проходящих по территории нескольких стран, и расширению возможности установления региональных и международных соединений. Данная основа базируется на модели пропорционального распределения, согласно которой каналы распределяются в зависимости от длины волоконно-оптического кабеля, который предоставлен для наземной кабельной сети, охватывающей территорию нескольких стран. |
| МСЭ-T D.1101, *Благоприятная среда для добровольных коммерческих соглашений между операторами сетей электросвязи и поставщиками OTT*  Резюме: В Рекомендации МСЭ-T D.1101 рассматриваются меры по укреплению коммерческого сотрудничества поставщиков технологии Over The Top (OTT) и операторов электросвязи. С учетом того, что операторы сетей и OTT являются частью экосистемы международной электросвязи/ИКТ, в настоящей Рекомендации соответствующим заинтересованным сторонам предлагается направлять усилия на создание благоприятной регуляторной среды, которая поддерживает и стимулирует разработку инновационных бизнес-моделей, отвечающих развитию технологий и инновациям, которые развиваются быстрее, чем когда-либо. |
| МСЭ-T D.1140/X.1261, *Политическая основа, включая принципы для инфраструктуры цифровой идентичности*  Резюме: В Рекомендации МСЭ-Т D.1140/X.1261 сформулирована политическая основа, включая принципы для инфраструктуры цифровой идентичности, при этом признается суверенное право каждого Государства-Члена регулировать свою электросвязь. |
| 05.2021 г. | МСЭ-T D.1041, *Политические и методические принципы для определения платы за совместное размещение и доступ*  Резюме: В Рекомендации МСЭ-T D.1041 предлагаются политические и методические принципы для Государств‑Членов, заинтересованных в установлении прозрачных такс на доступ и услуги при совместном размещении. Совместное размещение является важной оптовой услугой электросвязи, играющей существенную роль в обеспечении устойчивой конкурентной среды электросвязи, поскольку она устраняет необходимость для операторов создавать новую или дублировать существующую инфраструктуру. Одной из основных мер для поощрения совместного размещения является установление разумных такс на доступ и услуги при совместном размещении на основе принципов справедливости и равноправия. |
| 12.2021 г. | МСЭ-T D.1102, *Механизмы компенсации потребителям и защиты потребителей OTT*  Резюме: В Рекомендации МСЭ-T D.1102 предлагаются возможные механизмы компенсации потребителям и защиты потребителей, связанные с предоставлением и потреблением OTT. Это обусловлено расширяющимся использованием приложений over-the-top (OTT) для осуществления голосовых вызовов, мгновенного обмена сообщениями и видеовызовов в отсутствие международной базы, обеспечивающей защиту потребителей и предоставление им компенсации в случае необходимости. |

ИК3 согласовала два Добавления к Рекомендациям МСЭ-Т серии D:

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Добавление |
| 04.2020 г. | Добавление 4 к Рекомендациям МСЭ-Т серии D  МСЭ-T D.263 – *Добавление по принципам расширенного внедрения и использования мобильных финансовых услуг (МФУ) с помощью эффективных механизмов защиты потребителей*  Резюме: В настоящем Добавлении к Рекомендациям МСЭ-Т серии D изложен ряд принципов активизации внедрения и использования МФУ с помощью создания соответствующих механизмов защиты потребителей, таких как доступность и прозрачность информации, качество обслуживания, защита и конфиденциальность данных, компенсации потребителям и предупреждение мошенничества, а также руководящие указания, касающиеся контрактов и раскрытия информации. |
| 12.2021 г. | Добавление 5 к Рекомендациям МСЭ-Т серии D  МСЭ-Т D.52 – *Добавление по руководящим указаниям по выполнению Рекомендации МСЭ-T D.52, посвященным вводу в эксплуатацию региональных пунктов обмена трафиком интернета*  Резюме: Настоящее Добавление имеет целью решение проблем, связанных со вводом в эксплуатацию региональных пунктов обмена трафиком интернета, и определение наиболее экономически эффективных механизмов для присоединения региональных пунктов обмена трафиком интернета. |

ИК3 согласовала следующие технические документы и технические отчеты (см. также Таблицу 13):

| Дата | Название, резюме |
| --- | --- |
| **04.2017 г.** | ***Название*: Экономическое воздействие OTT** |
| *Резюме*: В данном техническом документе для международного сообщества как развитых, так и развивающихся стран представлена базовая информация технического и политического характера относительно особенности и последствий услуг Over The Top (OTT) и связанных с ними онлайновых услуг. | |
| **04.2017 г.** | ***Название*: Методики оценки спектра** |
| *Резюме*: В данном техническом отчете предлагаются различные методики, которые могут быть использованы для оценки спектра с целью получения отправной цены для аукционов на радиоволны. | |
| **04.2018 г.** | ***Название*: Глоссарий по цифровым финансовым услугам (ЦФУ)** |
| *Резюме*: Данный глоссарий представляет собой сборник терминов, которые обычно используются в области цифровых финансовых услуг, и пояснение значения этих терминов. | |
| **05.2019 г.** | ***Название*: Цифровые финансовые услуги – Экосистема цифровых финансовых услуг (DSTR-DFSECO)** |
| *Резюме*: В этом техническом отчете дается определение экосистемы цифровых финансовых услуг и описаны ее элементы и их роли в экосистеме. К этим элементам относятся пользователи (потребители, предприятия, государственные учреждения и некоммерческие организации), которым необходимы цифровые и функционально совместимые финансовые продукты и услуги; поставщики (банки, другие лицензированные финансовые учреждения, а также небанковские организации), которые предоставляют эти продукты и услуги с помощью цифровых средств; финансовая, техническая и другая инфраструктура, которая делает это возможным; и государственная политика, законы и регулирование, которые обеспечивают возможность предоставления таких услуг доступным, приемлемым в ценовом отношении и безопасным образом. | |
| **05.2019 г.** | ***Название*: Цифровые финансовые услуги – Регулирование в экосистеме цифровых финансовых услуг (DSTR-DFSREG)** |
| *Резюме*: В этом техническом отчете описаны категории регулирования, определены соответствующие вспомогательные вопросы или темы и применительно к каждой теме освещен аспект охвата финансовыми услугами. К ключевым категориям относятся: 1) агенты, 2) защита потребителей, 3) доступ на рынок, 4) платежные системы, 5) управление рисками и 6) другие связанные с этим вопросы. В этом техническом отчете также рассматриваются ключевые вопросы, связанные с управлением регуляторной средой. В нем рассказывается об обследовании проводимой в настоящее время совместной работы регуляторных органов, предоставляется проект шаблона меморандума о взаимопонимании для органов власти тех или иных стран для формального определения общих целей и методов совместной работы, а также излагаются соображения в отношении случаев, когда регуляторные органы заинтересованы в придании трансграничному сотрудничеству официального характера. | |
| **05.2019 г.** | ***Название*: Цифровые финансовые услуги – Воздействие социальных сетей на цифровую ликвидность (DSTR-DFSSNDL)** |
| *Резюме*: В этом техническом отчете рассматривается вопрос о том, могут ли социальные сети, такие как Facebook, WhatsApp и WeChat, повысить цифровую ликвидность, к примеру, путем включения новых форм торговли, давая тем, кто находится в основании пирамиды (BOP), больше возможностей тратить и принимать электронные деньги (сокращая таким образом число дорогостоящих транзакций с наличными деньгами), и/или путем предоставления других инструментов для расширения охвата финансовыми услугами. | |
| **05.2019 г.** | ***Название*: Цифровые финансовые услуги – Аспекты конкуренции в области ЦФУ (DSTR-DFSCA)** |
| *Резюме*: В этом техническом отчете перечислены некоторые проблемы конкуренции, возникающие в первую очередь из-за доступа к экосистеме цифровых финансовых услуг (ЦФУ) и использования технологий в ней, с точки зрения заинтересованных сторон. В техническом отчете излагаются проблемы конкуренции, которые были выявлены автором на основе общедоступных и подробно обсуждавшихся примеров, а также исследований экосистем ЦФУ по всему миру по состоянию на январь 2017 года. В отчет также вошли мнения участников рынка, аналитиков и регуляторных органов, участвующих в деятельности Оперативной группы МСЭ по ЦФУ, и мнения других сторон. | |
| **05.2019 г.** | ***Название*: Цифровые финансовые услуги – Мнение регуляторного органа о правильном определении времени введения функциональной совместимости (DSTR‑DFSRP)** |
| *Резюме*: В этом техническом отчете содержится мнение пяти регуляторных органов, участвовавших в РГ по вопросам функциональной совместимости Оперативной группы по ЦФУ. Хотя обобщить выводы по результатам обследования невозможно, можно отметить некоторые сходства в странах, где проводилось обследование. | |
| **05.2019 г.** | ***Название*: Цифровые финансовые услуги – Доступ к платежным инфраструктурам (DSTR-DFSPI)** |
| *Резюме*: Основная задача этого технического отчета – обсудить проблемы доступа к платежным инфраструктурам, существующие в разных странах, а также описать их возможное влияние на развитие безопасных, эффективных, функционально совместимых платежных услуг, обеспечивающих охват в финансовом отношении. Настоящий технический отчет основан на коллективном опыте членов Рабочей группы по вопросам функциональной совместимости, а также членов имеющей более широкий состав Оперативной группы по цифровым финансовым услугам, созванной Международным союзом электросвязи (МСЭ). | |
| **05.2019 г.** | ***Название*: Цифровые финансовые услуги – Анализ пользовательских соглашений о ЦФУ в Африке: мнение относительно защиты прав потребителя (DSTR-DFSUAAFR)** |
| *Резюме*: В этом техническом отчете разъясняются результаты анализа пользовательских соглашений о ЦФУ в девяти африканских странах и делается попытка сформировать представление об общем опыте потребителей, а также о том, существует ли несоответствие между положениями контрактов и законодательными и нормативными положениями, регулирующими цифровые финансовые услуги (ЦФУ). В отчете излагаются основные выводы и дается ряд рекомендаций в отношении мер, которые следует принять соответствующим регуляторным органам на различных изученных рынках. Страны должны учитывать эти соображения в процессе дальнейшего развития своих рынков ЦФУ, чтобы оградить потребителей от вредных видов практики и гарантировать доверие к рынку. | |
| **05.2019 г.** | ***Название*: Цифровые финансовые услуги – Определение общих тем в области защиты прав потребителей в сфере цифровых финансовых услуг (DSTR-DFSCP)** |
| *Резюме*: Этот технический отчет объединяет в себе существующие исследования, правовые положения, руководящие принципы и другие соответствующие ресурсы, связанные с защитой потребителей цифровых финансовых услуг. В этом техническом отчете определены четыре общие темы, которые директивные и регуляторные органы, возможно, пожелают рассмотреть при разработке законов, нормативных актов или руководящих указаний, связанных с ЦФУ. | |
| **05.2019 г.** | ***Название*: Цифровые финансовые услуги – Основные рекомендации (DSTR-DFSMR)** |
| *Резюме*: В этом техническом отчете изложены основные рекомендации Оперативной группы по цифровым финансовым услугам (ОГ-DFS) МСЭ и определены ключевые области, в которых необходимо вмешательство со стороны регуляторных органов, операторов ЦФУ и директивных органов с целью создания благоприятной среды для цифровых финансовых услуг. | |

## 3.2 Важнейшие результаты деятельности

Ниже кратко изложены основные достигнутые результаты в исследовании различных Вопросов, порученных 3-й Исследовательской комиссии. Официальные ответы на Вопросы представлены в сводной таблице, содержащейся в Приложении 1 настоящего документа.

a) Утвержденная Рекомендация МСЭ-Т D.198 "*Принципы унификации форматов прайс-листов, используемых для обмена телефонным трафиком*"

b) Утвержденная Рекомендация МСЭ-Т D.262 "*Рамочная основа для сотрудничества в сфере ОТТ*"

c) Утвержденная Рекомендация МСЭ-Т D.263 "*Затраты, плата и конкуренция применительно к мобильным финансовым услугам (МФУ)*"

d) Утвержденная Рекомендация МСЭ-Т D.264 "*Совместное использование инфраструктуры электросвязи как возможные методы повышения эффективности электросвязи*"

e) Утвержденная Рекомендация МСЭ-Т D. 1040 "*Оптимизация использования наземных кабелей, проходящих по территории нескольких странах, в целях расширения возможности установления региональных и международных соединений*"

f) Утвержденная Рекомендация МСЭ-Т D.1041 "*Политические и методические принципы для определения платы за совместное размещение и доступ*"

g) Утвержденная Рекомендация МСЭ-Т D.1101 "*Благоприятная среда для добровольных коммерческих соглашений между операторами сетей электросвязи и поставщиками OTT*"

h) Утвержденная Рекомендация МСЭ-Т D. 1140/X.1261 "*Политическая основа, включая принципы для инфраструктуры цифровой идентичности*"

i) Утвержденная Рекомендация МСЭ-Т D.1102 "*Механизмы компенсации потребителям и защиты потребителей OTT*"

j) Согласованное Добавление 4 к Рекомендациям МСЭ-Т серии D: МСЭ-T D.263 – *Добавление по принципам расширенного внедрения и использования мобильных финансовых услуг (МФУ) с помощью эффективных механизмов защиты потребителей*

k) Согласованное Добавление 5 к Рекомендациям МСЭ-Т серии D: МСЭ-T D.52 – *Руководящие указания по выполнению Рекомендации МСЭ-T D.52, посвященные вводу в эксплуатацию региональных пунктов обмена трафиком интернета*

l) Согласованный Технический отчет о методиках оценки спектра

m) Согласованный Технический отчет об экономическом воздействии ОТТ

n) Девять согласованных отчетов Оперативной группы по цифровым финансовым услугам (ОГ‑DFS) МСЭ-T

## 3.3 Отчет о деятельности в качестве ведущей исследовательской комиссии, о деятельности ГИС, JCA и региональных групп

### 3.3.1 Деятельность ведущей исследовательской комиссии

ВАСЭ-16 назначила 3-ю Исследовательскую комиссию ведущей исследовательской комиссией со следующими сферами ответственности:

– принципы тарификации и учета, относящиеся к международной электросвязи/ИКТ;

– экономические вопросы, относящиеся к международной электросвязи/ИКТ;

– вопросы политики, относящиеся к международной электросвязи/ИКТ.

#### 3.3.1.1 Принципы тарификации и учета, относящиеся к международной электросвязи/ИКТ

Исследования, посвященные принципам учета, проводились группами Докладчиков по Вопросам 1/3, 2/3, 4/3, 7/3, 12/3 и 13/3. Основная деятельность по принципам учета излагается ниже.

– ИК3 утвердила Рекомендацию МСЭ-Т D.198 "Принципы унификации форматов прайс-листов, используемых для обмена телефонным трафиком".

#### 3.3.1.2 Экономические вопросы, относящиеся к международной электросвязи/ИКТ

Исследования, посвященные экономическим вопросам, проводились группами Докладчиков по Вопросам 3/3, 4/3, 6/3, 7/3, 9/3, 10/3, 11/3, 12/3 и 13/3. Основная деятельность по экономическим вопросам излагается ниже.

– ИК3 утвердила Рекомендацию МСЭ-Т D.263 "Затраты, плата и конкуренция применительно к мобильным финансовым услугам (МФУ)".

– ИК3 утвердила Рекомендацию МСЭ-Т D.264 "Совместное использование инфраструктуры электросвязи как возможные методы повышения эффективности электросвязи".

– ИК3 утвердила Рекомендацию МСЭ-Т D.1101 "Благоприятная среда для добровольных коммерческих соглашений между операторами сетей электросвязи и поставщиками OTT".

– ИК3 утвердила Рекомендацию МСЭ-D.1041, "Политические и методические принципы для определения платы за совместное размещение и доступ".

– ИК3 согласовала новый Технический отчет об экономическом воздействии OTT.

– ИК3 согласовала девять отчетов Оперативной группы по цифровым финансовым услугам (ОГ-DFS) МСЭ-Т, которые будут опубликованы в качестве технических отчетов ИК3:

1) Экосистема цифровых финансовых услуг;

2) Регулирование в экосистеме цифровых финансовых услуг;

3) Воздействие социальных сетей на цифровую ликвидность;

4) Аспекты конкуренции в области цифровых финансовых услуг;

5) Мнение регуляторного органа о правильном определении времени введения функциональной совместимости;

6) Доступ к платежным инфраструктурам;

7) Анализ пользовательских соглашений о ЦФУ в Африке: мнение относительно защиты прав потребителя;

8) Определение общих тем в области защиты прав потребителей в сфере цифровых финансовых услуг;

9) Основные рекомендации.

#### 3.3.1.3 Вопросы политики, относящиеся к международной электросвязи/ИКТ

Исследования, посвященные вопросам политики, проводились группами Докладчиков по Вопросам 3/3, 4/3, 6/3, 7/3, 9/3, 10/3, 11/3, 12/3 и 13/3. Основная деятельность по вопросам политики излагается ниже.

– ИК3 утвердила Рекомендацию МСЭ-Т D.262 "Рамочная основа для сотрудничества в сфере ОТТ".

– ИК3 утвердила Рекомендацию МСЭ-Т D.1040 "Оптимизация использования наземных кабелей, проходящих по территории нескольких стран, в целях расширения возможности установления региональных и международных соединений".

– ИК3 утвердила Рекомендацию МСЭ-Т D.1140/X.1261 "Политическая основа, включая принципы для инфраструктуры цифровой идентичности".

– ИК3 утвердила Рекомендацию МСЭ-Т D.1102, "Механизмы компенсации потребителям и защиты потребителей OTT".

– ИК3 согласовала Добавление 4 к Рекомендациям МСЭ-Т серии D: МСЭ-T D.263 – "Добавление по принципам расширенного внедрения и использования мобильных финансовых услуг (МФУ) с помощью эффективных механизмов защиты потребителей".

– ИК3 согласовала Добавление 5 к Рекомендациям МСЭ-Т серии D: МСЭ-Т D.52 "Руководящие указания по выполнению Рекомендации МСЭ-T D.52, посвященные вводу в эксплуатацию региональных пунктов обмена трафиком интернета".

– ИК3 согласовала новый Технический отчет о методиках оценки спектра.

– ИК3 разослала Вопросник о статусе осуществления Рекомендации МСЭ-T D.98 "Начисление платы при обслуживании в международном мобильном роуминге" и Рекомендации МСЭ-Т D.97 "Методические принципы определения такс на международный мобильный роуминг". Вопросник содержится в Циркуляре 168 БСЭ.

– ИК3 разослала Вопросник по разрешению споров, содержащийся в Циркуляре 265 БСЭ.

### 3.3.2 Выполнение Резолюций МСЭ

ИК3 как ведущая исследовательская комиссия по принципам тарификации и учета, экономическим и стратегическим вопросам международной электросвязи/ИКТ рассмотрела:

– выполнение Резолюций 29, 44, 54, 61, 62, 64, 65, 84, 88, 89 и 95 Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-16);

– выполнение Резолюций 2, 21, 101, 102, 123, 130, 137, 146, 180, 197, 203, 204, 205, 206 и COM5/Rec.8 Полномочной конференции (ПК-18);

– выполнение Резолюций 22, 23, 63 и 77 Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ-17);

– выполнение Статей/Резолюций Всемирной конференции по международной электросвязи (ВКМЭ-12): 3.7, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 8.1.1, 8.1.2, 8.2.1, 8.3.1, Дополнения 1/1.2, Дополнения 1/3.1.3 и Резолюции 5 (Дубай, 2012 г.).

### 3.3.3 ПК-18, ВАСЭ-16, ВКМЭ-12 и ВКРЭ-17: вопросы, имеющие значение для работы 3‑й Исследовательской комиссии

3-я Исследовательская комиссия определила вопросы, имеющие значение для работы ИК3 и касающиеся результатов работы Полномочной конференции (ПК-18), Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-16), Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ‑17) и Всемирной конференции по международной электросвязи (ВКМЭ-12). Эта работа содержится в Документе [SG3-TD341/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-211213-TD-PLEN-0341).

### 3.3.4 Сотрудничество с ведущими исследовательскими комиссиями МСЭ-Т

ИК3 рассмотрела входящие заявления о взаимодействии от других ведущих исследовательских комиссий МСЭ-Т и представила соответствующие ответы, касающиеся общих тем исследования:

– ИК3 попросила ИК2, ИК12 и ИК16 МСЭ-Т представить предложения или замечания в отношении ее работы в сфере мобильных финансовых услуг;

– ИК3 представила ИК13, ИК17 и ИК20 МСЭ-Т обновленную информацию о своей работе с большими данными;

– что касается работы, связанной с IoT и роумингом M2M, ИК3 сотрудничала с ИК2 и ИК20 МСЭ-Т;

– что касается IMT-2020, ИК3 сотрудничала с ИК13 МСЭ-Т и ее Оперативной группой по машинному обучению для будущих сетей, включая 5G (ОГ-ML5G);

– с ИК2 МСЭ-Т был проведен обмен рядом заявлений о взаимодействии, касающихся управления электросвязью и Плана проекта OAM, альтернативных процедур вызова (АПВ) и OTT;

– в 2017 году ИК3 осуществляла координацию с ИК12 МСЭ-Т в отношении предлагаемого ею нового исследуемого Вопроса об экономических и политических вопросах, касающихся качества обслуживания (QoS) и оценки пользователем качества услуг (QoE);

– в 2020 году ИК3 совместно с ИК17 МСЭ-Т работала над Рекомендацией с двойным номером МСЭ-T D.1140/X.1261 "Политическая основа, включая принципы для инфраструктуры цифровой идентичности".

– ИК3 провела сопоставление деятельности, связанной с технологией распределенного реестра (DLT), как в рамках самой комиссии, так и относительно соответствующей деятельности других исследовательских комиссий.

– ИК3 осуществляла взаимодействие с ИК2, ИК9, ИК16 и ИК20 МСЭ-Т в рамках деятельности, связанной с OTT.

### 3.3.5 Сотрудничество с КГСЭ

ИК3 представила КГСЭ отчеты о ходе выполнения функций ведущей исследовательской комиссии на следующих собраниях:

| Собрание | Место, дата | Отчеты |
| --- | --- | --- |
| КГСЭ | Женева, Швейцария, 26 февраля − 2 марта 2018 г. | [TSAG-TD148/GEN](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-180226-TD-GEN-0148) |
| Женева, Швейцария, 10−14 декабря 2018 г. | [TSAG-TD301/GEN](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-181210-TD-GEN-0301) |
| Женева, Швейцария, 23−27 сентября 2019 г. | [TSAG-TD478/GEN](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-190923-TD-GEN-0478) |
| Виртуальное собрание, 21−25 сентября 2020 г. | [TSAG-TD798/GEN](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-200921-TD-GEN-0798) |
| Виртуальное собрание, 25−29 октября 2021 г. | [TSAG-TD1040/GEN](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-211025-TD-GEN-1040) |
| Виртуальное собрание, 10−14 января 2022 г. | [TSAG-TD1194/GEN](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-220110-TD-GEN-1194) |

ИК3 рассмотрела входящие заявления о взаимодействии от КГСЭ и направила ответы, касающиеся таких тем, как межсекторальная координация, а также предоставила информацию о создании региональных групп, участии в них и прекращении их деятельности. ИК3 направила также заявления о взаимодействии, чтобы проинформировать КГСЭ о новых Вопросах и предоставить обновленную информацию о подготовке ВАСЭ-20.

### 3.3.6 Сотрудничество с МСЭ-D и МСЭ-R

ИК3 осуществляла взаимодействие с МСЭ-D и МСЭ-R, в ходе которого сообщалась обновленная информация о текущей работе. На собрании 2018 года ИК3 направила ИК1 МСЭ-D недавно опубликованный Технический отчет МСЭ-Т об экономическом воздействии ОТТ. ИК3 также попросила ИК1 МСЭ-D подготовить отзыв, касающийся Технического отчета о методиках оценки спектра.

Кроме того, ИК3 направила проект новой Рекомендации МСЭ-T D.264 "Совместное использование инфраструктуры электросвязи как возможные методы повышения эффективности электросвязи", после того как по ней было сделано заключение, в адрес ИК1 МСЭ-D, ИК1 МСЭ-R и ККТ МСЭ-R. В марте-апреле 2020 года как МСЭ-D, так и МСЭ-R активно участвовали в собрании ИК3 в целях утверждения МСЭ-Т D.264.

Кроме того, ИК3 ответила на различные входящие заявления о взаимодействии, посвященные сотрудничеству и межсекторальной координации. ИК3 также ответила на заявления о взаимодействии, посвященные общим областям исследования с ИК1 и ИК2 МСЭ-D.

### 3.3.7 Собрания региональных групп ИК3

Во время данного исследовательского периода состоялись следующие собрания региональных групп ИК3:

| Собрание | Место, дата | Отчеты |
| --- | --- | --- |
| Региональная группа для Африки (РегГр-АФР ИК3) | Виктория-Фоллз, Зимбабве, 31 января − 3 февраля 2017 г. | [Отчет 1 РегГр-АФР ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AFR-R-0001)  (см. также [TD16/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-170405-TD-PLEN-0016)) |
| Кигали, Руанда, 5−8 февраля 2018 г. | [Отчет 2 РегГр-АФР ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AFR-R-0002)  (см. также [TD72/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-180409-TD-PLEN-0072)) |
| Антананариву, Мадагаскар, 18−22 февраля 2019 г. | [Отчет 3 РегГр-АФР ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AFR-R-0003)  (см. также [TD118/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-190423-TD-PLEN-0118)) |
| Виртуальное собрание, 6−10 июля 2020 г. | [Отчет 4 РегГр-АФР ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AFR-R-0004)  (см. также [TD244/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-200824-TD-PLEN-0244)) |
| Виртуальное собрание, 6–9 апреля 2021 г. | [Отчет 5 РегГр-АФР ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AFR-R-0005)  (см. также [TD307/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-210524-TD-PLEN-0307)) |
| Виртуальное собрание, 26–29 июля 2021 г. | [Отчет 6 РегГр-АФР ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AFR-R-0006)  (см. также [TD353/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-211213-TD-PLEN-0353)) |
| Региональная группа для Латинской Америки и Карибского бассейна  (РегГр-ЛАК ИК3) | Порт-оф-Спейн, Тринидад и Тобаго, 6−10 марта 2017 г. | [[Отчет 1 РегГр-ЛАК ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.LAC-R-0001)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.LAC-R-0001)  (см. также [TD16/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-170405-TD-PLEN-0016)) |
| Манагуа, Никарагуа, 25−29 марта 2019 г. | [[Отчет 2 РегГр-ЛАК ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.LAC-R-0002)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.LAC-R-0002)  (см. также [TD119/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-190423-TD-PLEN-0119)) |
| Виртуальное собрание, 15−17 июля 2020 г. | [[Отчет 3 РегГр-ЛАК ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.LAC-R-0003)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.LAC-R-0003)  (см. также [TD246/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-200824-TD-PLEN-0246)) |
| Виртуальное собрание, 12–13 апреля 2021 г. | [[Отчет 4 РегГр-ЛАК ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.LAC-R-0004)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.LAC-R-0004)  (см. также [TD308/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-210524-TD-PLEN-0308)) |
| Региональная группа для Азии и Океании (РегГр-АО ИК3) | Сеул, Корея (Республика), 24−27 октября 2017 г. | [[Отчет 1 РегГр-АО ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AO-R-0001)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AO-R-0001)  (см. также [TD70/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-180409-TD-PLEN-0070)) |
| Сиань, Китай, 28−31 августа 2018 г. | [[Отчет 2 РегГр-АО ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AO-R-0002)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AO-R-0002)  (см. также [TD116/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-190423-TD-PLEN-0116)) |
| Коломбо, Шри-Ланка, 2−4 октября 2019 г. | [[Отчет 3 РегГр-АО ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AO-R-0003)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AO-R-0003)  (см. также [TD176/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-200331-TD-PLEN-0176)) |
| Виртуальное собрание, 23−26 июня 2020 г. | [[Отчет 4 РегГр-АО ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AO-R-0004)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AO-R-0004)  (см. также [TD243/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-200824-TD-PLEN-0243)) |
| Виртуальное собрание, 12–14 апреля 2021 г. | [[Отчет 5 РегГр-АО ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AO-R-0005)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.AO-R-0005)  (см. также [TD309/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-210524-TD-PLEN-0309)) |
| Региональная группа для Арабского региона  (РегГр-АРБ ИК3) | Эр-Рияд, Саудовская Аравия, 21−22 ноября 2017 г. | [[Отчет 1 РегГр-АРБ ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.ARB-R-0001)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.ARB-R-0001)  (см. также [TD71/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-180409-TD-PLEN-0071)) |
| Эль-Кувейт, Кувейт, 19−20 декабря 2018 г. | [[Отчет 2 РегГр-АРБ ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.ARB-R-0002)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.ARB-R-0002)  (см. также [TD117/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-190423-TD-PLEN-0117)) |
| Дубай, Объединенные Арабские Эмираты, 23−24 октября 2019 г. | [[Отчет 3 РегГр-АРБ ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.ARB-R-0003)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.ARB-R-0003)  (см. также [TD177/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-200331-TD-PLEN-0177)) |
| Виртуальное собрание, 28 июля 2020 г. | [[Отчет 4 РегГр-АРБ ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.ARB-R-0004)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.ARB-R-0004)  (см. также [TD247/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-200824-TD-PLEN-0247)) |
| Виртуальное собрание, 20 апреля 2021 г. | [[Отчет 5 РегГр-АРБ ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.ARB-R-0005)](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.ARB-R-0005)  (см. также [TD310/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-210524-TD-PLEN-0310)) |
| Региональная группа для Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья (РегГр-ВЕЦАЗ ИК3) | Санкт-Петербург, Российская Федерация, 21 мая 2019 г. | [Отчет 1 РегГр-ВЕЦАЗ ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.EECAT-R-0001)  (см. также [TD178/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-200331-TD-PLEN-0178)) |
| Минск, Беларусь, 4 марта 2020 г. | [Отчет 1 РегГр-ВЕЦАЗ ИК3](https://www.itu.int/md/T17-SG03RG.EECAT-R-0002)  (см. также [TD179/PLEN](https://www.itu.int/md/T17-SG03-200331-TD-PLEN-0179)) |

### 3.3.8 Пятидесятилетие региональных групп МСЭ-Т

В 2018 году ИК3 отмечала пятидесятилетие создания региональных групп МСЭ-Т и их результативное присутствие в регионах.

Отчет III Исследовательской комиссии, в котором говорилось о создании региональных рабочих групп, был единогласно принят Пленарной ассамблеей на 4-м пленарном заседании 17 октября 1968 года (осн.: Док. AP IV/117, стр. 3).

Согласно этому решению, на своем следующем собрании, состоявшемся в Женеве, III Исследовательская комиссия (Общие исследования в области тарификации) определила методы работы для следующих региональных рабочих групп по тарифам:

− Региональная рабочая группа по тарифам для Латинской Америки (TAL);

− Региональная рабочая группа по тарифам для Африки (TAF);

− Региональная рабочая группа по тарифам для Азии (TAS);

− Региональная рабочая группа по тарифам для Европы (TEUR).

### 3.3.9 Практические учебные занятия по преодолению разрыва в стандартизации (ПРС)

В течение исследовательского периода 2017−2021 годов ИК3 организовала практические учебные занятия по преодолению разрыва в стандартизации (ПСР) согласно Резолюции 44 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) ВАСЭ в дополнение к собраниям региональных групп ИК3. Подробная информация об учебном курсе, посвященном [Рекомендации МСЭ-T A.1 (2019 г.) "Методы работы исследовательских комиссий МСЭ-Т"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/recommendation-itu-t-a1-working-methods-itu-t-study-groups-2019), была дополнительно предоставлена на региональных собраниях во временных документах, а также способствовала созданию потенциала и совершенствованию методов работы исследовательских комиссий для выполнения ими своих функций, в частности путем прохождения учебного курса по МСЭ-T A.1 и получения сертификата.

По любезному приглашению Регуляторного органа электросвязи (РОА) Объединенных Арабских Эмиратов 19−20 октября 2019 года в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, состоялось единственное в своем роде межрегиональное арабо-африканское практическое учебное занятие по ПРС. Это учебное занятие было приурочено к третьему собранию Региональной группы ИК3 МСЭ-Т для Арабского региона (РегГр-АРБ ИК3), а также к собраниям Региональной группы ИК2 МСЭ-Т для Африки (РегГр-АФР ИК2) и Региональной группы ИК2 МСЭ-Т для Арабского региона (РегГр‑АРБ ИК2). В учебном занятии приняли участие 49 делегатов из 21 страны.

### 3.3.10 Вовлечение развивающихся стран

К каждому региональному собранию был приурочен региональный форум МСЭ по стандартизации или семинар-практикум/форум МСЭ с целью обеспечить открытую площадку для дискуссий и обмена мнениями по ряду вопросов стандартизации, которые обсуждаются в МСЭ-Т.

| Место, дата | Мероприятие |
| --- | --- |
| Виктория-Фоллз, Зимбабве, 30 и 31 января 2017 г. | Региональный экономический и финансовый форум по вопросам электросвязи/ИКТ для Африки |
| Порт-оф-Спейн, Тринидад и Тобаго, 6 марта 2017 г. | Региональный форум по стандартизации, посвященный преодолению разрыва в стандартизации (ПРС) |
| Сеул, Корея (Республика), 24 октября 2017 г. | Региональный форум по стандартизации, посвященный преодолению разрыва в стандартизации (ПРС), для Азиатско-Тихоокеанского региона |
| Эр-Рияд, Саудовская Аравия, 19 ноября 2017 г. | Региональный форум по стандартизации, посвященный преодолению разрыва в стандартизации (ПРС) |
| Кигали, Руанда, 5 февраля 2018 г. | Региональный форум по стандартизации, посвященный преодолению разрыва в стандартизации (ПРС) |
| Сиань, Китай, 25 июня 2018 г. | Региональный форум по стандартизации, посвященный экономическим, регуляторным и политическим тенденциям в стремительно меняющемся цифровом мире |
| Эль-Кувейт, Кувейт, 17 декабря 2018 г. | Региональный форум МСЭ по стандартизации, посвященный возникающим экономическим, регуляторным и политическим тенденциям в стремительно меняющемся цифровом мире |
| Антананариву, Мадагаскар, 18 февраля 2019 г. | Региональный форум МСЭ по стандартизации, посвященный возникающим экономическим, регуляторным и политическим тенденциям для открытого для всех, устойчивого и надежного цифрового мира |
| Манагуа, Никарагуа, 25−26 марта 2019 г. | Семинар-практикум по международным ресурсам нумерации МСЭ (INR) для Северной и Южной Америки |
| Санкт-Петербург, Российская Федерация, 21−23 мая 2019 г. | Форум МСЭ "Интернет вещей: будущие приложения и услуги. Перспектива 2030", четвертый семинар-практикум МСЭ по Сети 2030 |
| Коломбо, Шри-Ланка, 1 октября 2019 г. | Региональный форум МСЭ по стандартизации "Рассмотрение вопросов конкуренции в экономике на базе ИКТ" |
| Дубай, Объединенные Арабские Эмираты, 22 ноября 2019 г. | Межрегиональный форум МСЭ по стандартизации "Оперативные вопросы нумерации, экстренных служб и OTT" |
| Минск, Беларусь, 3−5 марта 2020 г. | Форум МСЭ "«Умные» устойчивые города: от концепции до реализации" |

### 3.3.11 Создание потенциала

– Обычно в ходе первой недели собраний ИК3 как основной комиссии проводятся учебные занятия для новых участников, которым выдается соответствующий пакет материалов, содержащий обзор действующих в МСЭ-Т процедур утверждения, а также вводную информацию общего характера, в том числе по практическим вопросам и о материально-техническом обеспечении. Новых участников собрания также знакомят с наставниками ИК3.

– В ходе собраний в установленном порядке проводятся обучающие занятия и представляются руководящие указания, посвященные презентациям, форматированию и представлению вкладов, что способствует осуществлению работы ИК3 МСЭ-Т.

– Кроме того, в апреле–мае 2019 года были проведены учебное занятие руководящей группы МСЭ-Т, а также обучающее занятие и демонстрация в режиме реального времени веб‑страницы MyWorkspace МСЭ-Т.

– Были проведены специальные семинары-практикумы и сессии по темам "Сотрудничество с ИК12 МСЭ-Т" и "Экономические и политические аспекты IoT".

– На виртуальном собрании РегГр-АФР ИК3 6−10 июля 2020 года была проведена сессия по вопросам ПСР, посвященная процедурам утверждения региональных Рекомендаций МСЭ-Т, а также процедуре квалификационной оценки и обоснования согласно Рекомендации МСЭ‑Т А.5.

# 4 Замечания, касающиеся будущей работы

1) Разработка механизмов начисления платы и учета/расчетов за существующие и будущие услуги и сети международной электросвязи/ИКТ в случае необходимости

2) Исследование экономических и политических факторов, имеющих отношение к эффективному предоставлению услуг международной электросвязи/ИКТ

3) Региональные исследования, в том числе разработка моделей затрат, а также соответствующих экономических вопросов и вопросов политики

4) Постоянные исследования тарифов на международный роуминг и аспектов роуминга для IoT/M2M

5) Исследования международных интернет-соединений, в том числе моделирования затрат

6) Экономические и политические аспекты интернета, конвергенции (услуг и инфраструктуры) и OTT в контексте услуг и сетей международной электросвязи/ИКТ

7) Политика в области конкуренции и исследование определения надлежащих рынков с целью обеспечить Государствам-Членам возможность выявления значительного влияния на рынке в связи с экономическими и политическими аспектами услуг и сетей международной электросвязи

8) Экономические и политические аспекты услуг и сетей международной электросвязи/ИКТ

9) Экономические и политические вопросы, связанные с международными услугами и сетями электросвязи/ИКТ, которые позволяют использовать цифровые финансовые услуги, с особым вниманием к защите и расширению прав и возможностей потребителей, конкуренции, а также сотрудничеству и взаимодействию между соответствующими заинтересованными сторонами

# 5 Обновления к Резолюции 2 ВАСЭ на исследовательский период 2022−2024 годов

В Приложении 2 содержатся обновления к Резолюции 2 ВАСЭ, предложенные 3‑й Исследовательской комиссией в части общих областей исследований, названия, мандата, функций ведущей комиссии и руководящих ориентиров на следующий исследовательский период.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Список Рекомендаций, Добавлений и других материалов, разработанных   
или исключенных в течение исследовательского периода

Список новых и пересмотренных Рекомендаций, утвержденных в течение исследовательского ‎периода, приведен в Таблице 7.

Список Рекомендаций, по которым получено согласие/сделано заключение на последнем собрании 3‑й Исследовательской комиссии, приведен в Таблице 8.

Список Рекомендаций, которые были исключены 3-й Исследовательской комиссией в течение исследовательского ‎периода, приведен в Таблице 9.

Список Рекомендаций, представленных 3-й Исследовательской комиссией на утверждение ВАСЭ‑20, приведен в Таблице 10.

В Таблице 11 и далее приведены списки других публикаций, утвержденных и/или исключенных 3‑й Исследовательской комиссией в течение исследовательского ‎периода.

Таблица 7

3-я Исследовательская комиссия – Рекомендации, утвержденные в течение исследовательского периода

| Рекомендация | Дата утверждения | Статус | ТПУ/ АПУ | Название |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| МСЭ-T D.198 | апрель 2019 г. | Новая, действующая | TПУ | Принципы унификации форматов прайс‑листов, используемых для обмена телефонным трафиком |
| МСЭ-T D.262 | апрель 2019 г. | Новая, действующая | TПУ | Рамочная основа для сотрудничества в сфере ОТТ |
| МСЭ-T D.263 | апрель 2019 г. | Новая, действующая | TПУ | Затраты, плата и конкуренция применительно к мобильным финансовым услугам (МФУ) |
| МСЭ-T D.264 | апрель 2020 г. | Новая, действующая | TПУ | Совместное использование инфраструктуры электросвязи как возможные методы повышения эффективности электросвязи |
| МСЭ-T D.1040 | август 2020 г. | Новая, действующая | TПУ | Оптимизация использования наземных кабелей, проходящих по территории нескольких стран, в целях расширения возможности установления региональных и международных соединений |
| МСЭ-T D.1101 | август 2020 г. | Новая, действующая | TПУ | Благоприятная среда для добровольных коммерческих соглашений между операторами сетей электросвязи и поставщиками OTT |
| МСЭ-T D.1140/X.1261 | август 2020 г. | Новая, действующая | TПУ | Политическая основа, включая принципы для инфраструктуры цифровой идентичности |
| МСЭ-T D.1040 | август 2020 г. | Новая, действующая | TПУ | Оптимизация использования наземных кабелей, проходящих по территории нескольких стран, в целях расширения возможности установления региональных и международных соединений |
| МСЭ-T D.1041 | май 2021 г. | Новая, действующая | TПУ | Политические и методические принципы для определения платы за совместное размещение и доступ |
| МСЭ-T D.1102 | декабрь 2021 г. | Новая, действующая | TПУ | Механизмы компенсации потребителям и защиты потребителей OTT |

ТАБЛИЦА 8

3-я Исследовательская комиссия – Рекомендации, по которым получено согласие/сделано заключение   
на последнем собрании

| Рекомендация | Получено согласие/ сделано заключение | ТПУ/ АПУ | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| Отсутствуют. |  |  |  |

ТАБЛИЦА 9

3-я Исследовательская комиссия – Рекомендации, исключенные в ходе исследовательского периода

| Рекомендация | Последняя по времени версия | Дата  исключения | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| Отсутствуют. |  |  |  |

ТАБЛИЦА 10

3-я Исследовательская комиссия – Рекомендации, представленные на ВАСЭ-20

| Рекомендация | Предложение | Название | Ссылка |
| --- | --- | --- | --- |
| Отсутствуют. |  |  |  |

ТАБЛИЦА 11

3-я Исследовательская комиссия − Добавления

| Добавление | Утверждение | Статус | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| МСЭ-T D.Suppl4 | апрель 2020 г. | Новое, действующее | Добавление 4 к Рекомендациям МСЭ-Т серии D  МСЭ-T D.263 – Добавление по принципам расширенного внедрения и использования мобильных финансовых услуг (МФУ) с помощью эффективных механизмов защиты потребителей |
| МСЭ-T D.Suppl5 | декабрь 2021 г. | Новое, действующее | Добавление 5 к Рекомендациям МСЭ-Т серии D  МСЭ-T D.52 – Добавление по руководящим указаниям по выполнению Рекомендации МСЭ-T D.52, посвященным вводу в эксплуатацию региональных пунктов обмена трафиком интернета |

ТАБЛИЦА 12

3-я Исследовательская комиссия – Технические документы

| Обозначение | Утверждение | Статус | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| − | 04.2017 г. | Новый | Экономическое воздействие OTT |

ТАБЛИЦА 13

3-я Исследовательская комиссия – Технические отчеты

| Обозначение | Утверждение | Статус | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| − | 04.2017 г. | Новый | Методики оценки спектра |
| DSTR-DFSECO | 05.2019 г. | Новый | Экосистема цифровых финансовых услуг |
| DSTR-DFSREG | 05.2019 г. | Новый | Регулирование в экосистеме цифровых финансовых услуг |
| DSTR-SNDL | 05.2019 г. | Новый | Воздействие социальных сетей на цифровую ликвидность |
| DSTR-DFSCA | 05.2019 г. | Новый | Аспекты конкуренции в области ЦФУ |
| DSTR-DFSRP | 05.2019 г. | Новый | Мнение регуляторного органа о правильном определении времени введения функциональной совместимости |
| DSTR-DFSPI | 05.2019 г. | Новый | Доступ к платежным инфраструктурам |
| DSTR-DFSUAAFR | 05.2019 г. | Новый | Анализ пользовательских соглашений о ЦФУ в Африке: мнение относительно защиты прав потребителя |
| DSTR-DFSCP | 05.2019 г. | Новый | Определение общих тем в области защиты прав потребителей в сфере цифровых финансовых услуг |
| DSTR-DFSMR | 05.2019 г. | Новый | Отчет с рекомендациями ОГ-DFS |

ТАБЛИЦА 14

3-я Исследовательская комиссия – Другие публикации

| Публикация | Утверждение | Статус | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| − | 04.2018 г. | Новая | Глоссарий по цифровым финансовым услугам |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Предлагаемые обновления к мандату 3-й Исследовательской   
комиссии и функциям ведущей исследовательской комиссии  
(Резолюция 2 ВАСЭ)

Ниже приводятся предлагаемые изменения к мандату 3-й Исследовательской комиссии и функциям ведущей исследовательской комиссии, согласованные на последнем собрании 3‑й Исследовательской комиссии в данном исследовательском периоде, на основании соответствующих разделов [Резолюции 2 ВАСЭ-16](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.2-2016).

[Укажите ниже предлагаемые изменения к мандату ИК **с использованием** режима отображения правки в тексте ВАСЭ‑16]

Приложение А  
(к Резолюции 2 ВАСЭ)

ЧАСТЬ 1 – ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ

*[Основные области исследования предлагается оставить без изменений.]*

3-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т

Принципы тарификации и учета и экономические и стратегические вопросы международной электросвязи/ИКТ

3-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т отвечает, среди прочего, за изучение относящихся к международной электросвязи/ИКТ стратегических и экономических вопросов, а также вопросов тарификации и учета (включая принципы и методики расчета затрат), с тем чтобы предоставлять информацию для разработки создающих благоприятные возможности регуляторных моделей и нормативных баз. С этой целью 3‑я Исследовательская комиссия, в частности, способствует активизации сотрудничества участников работы для установления такс на минимально возможных с точки зрения эффективности обслуживания уровнях, учитывая необходимость поддержания независимого финансового управления электросвязью на разумной основе. Кроме того, 3‑я Исследовательская комиссия будет исследовать экономическое и регуляторное воздействие интернета, конвергенции (услуг или инфраструктуры) и новых услуг, например по технологии Over The Top (OTT), на услуги и сети международной электросвязи.

ЧАСТЬ 2 – ВЕДУЩИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ КОМИССИИ МСЭ-Т В КОНКРЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ ИССЛЕДОВАНИЙ

*[Основные области исследования предлагается оставить без изменений.]*

ИК3 Ведущая исследовательская комиссия по принципам тарификации и учета, относящимся к международной электросвязи/ИКТ   
Ведущая исследовательская комиссия по экономическим вопросам, относящимся к международной электросвязи/ИКТ   
Ведущая исследовательская комиссия по вопросам политики, относящимся к международной электросвязи/ИКТ

Приложение B  
(к Резолюции 2 ВАСЭ)  
  
Руководящие ориентиры для исследовательских комиссий МСЭ-Т  
по составлению программы работы после 2021 года

3-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т следует изучать и разрабатывать Рекомендации, технические отчеты, справочники и другие публикации для членов, точно и активно реагируя на развитие рынков международной электросвязи/ИКТ, с тем чтобы обеспечить поддержание состояния политики и нормативно-правовой базы, способствующего инновациям, конкуренции и инвестициям,в интересах пользователей и глобальной экономики.

В частности, 3-й Исследовательской комиссии следует обеспечивать, чтобы тарифы, экономические стратегии и нормативно-правовые базы, касающиеся услуг и сетей международной электросвязи/ИКТ, были рассчитаны на перспективу и способствовали внедрению и использованию, а также инновациям и инвестициям в отрасли. Кроме того, такие нормативно-правовые базы должны быть достаточно гибкими, чтобы адаптироваться к быстро развивающимся рынкам, технологиям и бизнес-моделям, обеспечивая при этом необходимые гарантии конкуренции и защиту потребителей.

В этом контексте 3-я Исследовательская комиссия должна также рассматривать новые и появляющиеся технологии и услуги в целях содействия формированию новых экономических возможностей и расширения социальных преимуществ в различных областях, включая здравоохранение, образование и устойчивое развитие.

3-я Исследовательская комиссия должна изучать и разрабатывать надлежащие инструменты в целях формирования благоприятной политической среды для преобразования рынков и отраслей путем содействия в создании открытых, обусловленных инновациями и подотчетных учреждений.

Все исследовательские комиссии уведомляют 3-ю Исследовательскую комиссию МСЭ-Т при первой же возможности обо всех разработках, которые могут оказать влияние на принципы тарификации и учета и экономические и стратегические вопросы международной электросвязи/ИКТ.

Приложение C  
(к Резолюции 2 ВАСЭ)  
  
Перечень Рекомендаций, входящих в сферу ответственности   
соответствующих исследовательских комиссий МСЭ-Т и КГСЭ   
на исследовательский период 2022−2024 годов

3-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т

Серия МСЭ-Т D

МСЭ-T D.103/E.231

МСЭ-T D.104/E.232

МСЭ-T D.1140/X.1261

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