|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-24)Нью-Дели, 15−24 октября 2024 года |  |
|  |
|  |  |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | **Документ 3-R** |
|  | **15 августа 2024 год** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| 3-я Исследовательская комиссия МСЭ-ТПринципы тарификации и учета и экономические и стратегические вопросы международной электросвязи/ИКТ |
| ОТЧЕТ ИК3 МСЭ-Т ВСЕМИРНОЙ АССАМБЛЕЕ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (ВАСЭ-24): ЧАСТЬ I – ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | В настоящем вкладе содержится отчет 3-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т для ВАСЭ-24 о деятельности в исследовательском периоде 2022−2024 годов. |
| **Для контактов**: | Г-н Ахмед Саид (Mr Ahmed Said)Председатель ИК3 МСЭ-TЕгипет | Эл. почта: asaid@tra.gov.eg |

Примечание БСЭ:

Отчет 3-й Исследовательской комиссии для ВАСЭ-24 представлен в следующих документах:

Часть I: **Документ** [**3**](http://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0003) – Общая информация

Часть II: **Документ** [**4**](http://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0004) – Вопросы, предлагаемые для исследования в течение исследовательского периода 2025−2028 годов

СОДЕРЖАНИЕ

**Стр**.

[1 Введение 3](#_Toc175146416)

[2 Организация работы 4](#_Toc175146417)

[3 Результаты работы, завершенной в ходе исследовательского периода 2022−2024 годов 7](#_Toc175146418)

[4 Замечания, касающиеся будущей работы 9](#_Toc175146419)

[5 Обновления к Резолюции 2 ВАСЭ на исследовательский период 2025−2028 годов 9](#_Toc175146420)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 1 −](#_Toc175146421) [Список Рекомендаций, Добавлений и других материалов, разработанных или исключенных в течение исследовательского периода 10](#_Toc175146422)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 2 −](#_Toc175146423) [Предлагаемые обновления к мандату 3-й Исследовательской комиссии и функциям ведущей исследовательской комиссии (Резолюция 2 ВАСЭ) 13](#_Toc175146424)

# 1 Введение

## 1.1 Сфера ответственности 3-й Исследовательской комиссии

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Женева, 2022 г.) поручила 3‑й Исследовательской комиссии исследование десяти Вопросов, посвященных стратегическим и экономическим вопросам международной электросвязи/ИКТ, а также соответствующим вопросам 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, способствовала 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 продолжила исследования экономического и регуляторного воздействия интернета, новых и появляющихся технологий, конвергенции (услуг или инфраструктуры) и новых услуг, например по технологии Over The Top (OTT), на услуги и сети международной электросвязи.

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

В течение данного исследовательского периода 3-я Исследовательская комиссия провела пять пленарных заседаний и три собрания рабочих групп (см. Таблицу 1) под председательством г‑на Ахмеда Саида (NTRA, Египет), которому помогали заместители Председателя г-н Зухаир Аль‑Зухаир (Кувейт), г-н Омар Алнемер (Объединенные Арабские Эмираты), г-н Фредерик Асуману (Гана), г‑жа Лилиана Нора Бейн (Аргентина), г-н Хуэй Чэнь (Китай), г-жа Эна Деканич (Соединенные Штаты Америки), г-жа Амината Драме (SONATEL, Сенегал), г-жа Эрико Хондо (KDDI, Япония), г‑жа Карима Махмуди (Тунис), г-н Шайлендра Кумар Мишра (Индия) и г-жа Марте Увамария (Руанда).

Кроме того, в течение данного исследовательского периода было проведено большое количество собраний групп Докладчиков, см. Таблицу 2.

ТАБЛИЦА 1

Собрания 3-й Исследовательской комиссии и ее рабочих групп

| Собрания | Место проведения, дата | Отчеты |
| --- | --- | --- |
| 3-я Исследовательская комиссия | Женева, 23−27 мая 2022 г. | ИК3 − R1−R5 |
| 3-я Исследовательская комиссия | Женева, 11 ноября 2022 г. | ИК3 − R6 |
| 3-я Исследовательская комиссия | Женева, 1−10 марта 2023 г. | ИК3 − R7−R12 |
| 3-я Исследовательская комиссия | Женева, 10 ноября 2023 г. | ИК3 − R13−R14 |
| 3-я Исследовательская комиссия | Женева, 9−18 июля 2024 г. | ИК3 − R15−R21 |

ТАБЛИЦА 2

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

| Даты | Место проведения/принимающая сторона | Вопрос(ы) | Название мероприятия |
| --- | --- | --- | --- |
| 19.06.2024 г. | Электронное собрание | [1/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14345&Group=3) | Редакционная сессия по STUDY\_DRCI и TR\_DLTUSF (Вопрос 1/3) |
| 05.06.2024 г. | Электронное собрание | [9/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14349&Group=3) | Редакционные сессии по Study\_OTTs (Вопрос 9/3) |
| 03.04.2024 г. | Электронное собрание | [9/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14348&Group=3) | Редакционные сессии по Study\_OTTs (Вопрос 9/3) |
| 20.03.2024 г. | Электронное собрание | [9/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14350&Group=3) | Редакционные сессии по TR\_OTTbypass (Вопрос 9/3) |
| 14.03.2024 г. | Электронное собрание | [12/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=15639&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 12/3 |
| 14.02.2024 г. | Электронное собрание | [10/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14333&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 10/3 |
| 07.02.2024 г. | Электронное собрание | [9/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=14334&Group=3) | Редакционные сессии по Study\_OTTs (Вопрос 9/3) |
| 13.01.2023 г. | Электронное собрание | [11/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13574&Group=3) | Специальная редакционная сессия редакторов по Вопросу 11/3 |
| 13.01.2023 г. | Электронное собрание | [3/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13575&Group=3) | Неофициальное обсуждение редакторов по Вопросу 3/3 |
| 09.11.2022 г. − 10.11.2022 г.  | Женева (с возможностью дистанционного участия) | [11/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13368&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 11/3 |
| 08.11.2022 г. | Женева (с возможностью дистанционного участия) | [6/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13359&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 6/3 |
| 08.11.2022 г. − 09.11.2022 г. | Женева (с возможностью дистанционного участия) | [3/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13360&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 3/3 |
| 08.11.2022 г. − 10.11.2022 г. | Женева (с возможностью дистанционного участия) | [12/3](http://www.itu.int/net/itu-t/lists/rgmdetails.aspx?id=13358&Group=3) | Собрание Группы Докладчика по Вопросу 12/3 |

# 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 3 представлены номер и название каждой рабочей группы, номера порученных ей Вопросов и фамилия ее Председателя.

**2.1.3** В Таблице 4 перечислены другие группы, созданные 3-й Исследовательской комиссией в течение исследовательского периода.

ТАБЛИЦА 3

Организация 3-й Исследовательской комиссии

| Название | Вопросы для исследования | Название Рабочей группы | Председатель и заместители Председателя |
| --- | --- | --- | --- |
| РГ 1/3 | 1/3 | Механизмы начисления платы и учета/расчетов | г-жа Эрико Хондо(г-жа Эна Деканич)(г-н Султан Аль-Рувейс) |
| РГ 2/3 | 3/3, 4/3, 8/3, 12/3 | Общие экономические и политические факторы, касающиеся предоставления и стоимости услуг ИКТ | Абраан Балбину и Силва(г-жа Марте Увамария)(г-н Михаил Ион)(г-н Омар Али-Алнемер) |
| РГ 3/3 | 6/3, 11/3 | Общие экономические и политические факторы, относящиеся к содействующим факторам для услуг ИКТ | г-жа Амината Драме(г-жа Лилиана Бейн)(г-жа Карима Махмуди)(г-н Хуэй Чэнь) |
| РГ 4/3 | 7/3, 9/3, 10/3 | Общие экономические и политические факторы, связанные с влиянием регуляторных аспектов подвижной связи, конкуренции и конвергенции | г-жа Синтия Реддок-Даунс(г-н Зухаир Аль-Зухаир)(г-н Фредерик Асуману) |

ТАБЛИЦА 4

Другие группы

| Название группы | Председатель | Заместители Председателя |
| --- | --- | --- |
| Оперативная группа по моделям определения затрат для приемлемых в ценовом отношении услуг передачи данных (ОГ-CD) | г-н Шайлендра Кумар Мишра | г-жа Хильда Муцейеква,г-н MC Сатиш Кумар,г-н Ник Эштон Харт |

## 2.2 Вопросы и Докладчики

**2.2.1** ВАСЭ-20 поручила 3-й Исследовательской комиссии следующие десять Вопросов, которые перечислены в Таблице 5.

**2.2.2** В течение данного периода были приняты Вопросы, перечисленные в Таблице 6.

**2.2.3** В течение данного периода были исключены Вопросы, перечисленные в Таблице 7.

ТАБЛИЦА 5

3-я Исследовательская комиссия – Вопросы, порученные ВАСЭ-20, и Докладчики

| Вопросы | Название Вопроса | РГ | Докладчик |
| --- | --- | --- | --- |
| 1/3 | Разработка механизмов начисления платы и учета/расчетов для существующих и будущих услуг и сетей международной электросвязи/ИКТ | 1/3 | г-н Пëн Нам Ли |
| 3/3 | Исследование экономических и политических факторов, имеющих отношение к эффективному предоставлению услуг международной электросвязи | 2/3 | г-н Фредерик Асуману |
| 4/3 | Региональные исследования для разработки моделей затрат, а также соответствующих экономических вопросов и вопросов политики | 2/3 | г-н Мин Сук Ли |
| 6/3 | Международные интернет-соединения и соединения по волоконно-оптическим кабелям, включая соответствующие аспекты обмена трафиком по протоколу Интернет (IP), региональные пункты обмена трафиком, оптимизацию волоконно-оптических кабелей, затраты на предоставление услуг и воздействие развертывания протокола Интернет версии 6 (IPv6) | 3/3 | г-н Хуэй Чэнь |
| 7/3 | Вопросы, связанные с международным мобильным роумингом (включая механизмы начисления платы, учета и расчетов и роуминга в приграничных областях) | 4/3 | г-н Стивен Ноамези К. Зикпи |
| 8/3 | Экономические аспекты альтернативных процедур вызова в контексте услуг и сетей международной электросвязи/ИКТ | 2/3 | г-н Лвандо Ббуку |
| 9/3 | Экономические и политические аспекты интернета, конвергенции (услуг или инфраструктуры) и OTT в контексте услуг и сетей международной электросвязи/ИКТ | 4/3 | г-жа Хильда Муцейеква |
| 10/3 | Политика в области конкуренции и определение надлежащих рынков в связи с экономическими аспектами услуг и сетей международной электросвязи | 4/3 | г-н Данилу Кайшета Карвалью |
| 11/3 | Экономические и политические аспекты больших данных и цифровой идентичности в услугах и сетях международной электросвязи | 3/3 | г-н Шайлендра Кумар Мишра |
| 12/3 | Экономические и политические вопросы, касающиеся услуг и сетей международной электросвязи/ИКТ, обеспечивающих возможность оказания мобильных финансовых услуг (МФУ) | 2/3 | г-жа Мемико Оцуки |

ТАБЛИЦА 6

3-я Исследовательская комиссия – Принятые новые Вопросы и Докладчики

| Вопросы | Название Вопроса | РГ | Докладчик |
| --- | --- | --- | --- |
| Отсутствуют. |

ТАБЛИЦА 7

3-я Исследовательская комиссия – Исключенные Вопросы

| Вопросы | Название Вопроса | Докладчики | Результаты |
| --- | --- | --- | --- |
| Отсутствуют. |

# 3 Результаты работы, завершенной в ходе исследовательского периода 2022−2024 годов

## 3.1 Общая информация

В ходе данного исследовательского периода 3-я Исследовательская комиссия рассмотрела 132 вклада и разработала большое число временных документов и заявлений о взаимодействии. Она также:

– пересмотрела две существующие Рекомендации;

– подготовила одну поправку (новое Дополнение к существующей Рекомендации);

– подготовила семь технических отчетов; и

– достигла прогресса по многим исследуемым направлениям работы.

## 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) Сотрудничество с ведущими исследовательскими комиссиями МСЭ-Т,
МСЭ-D и МСЭ-R

К примерам сотрудничества относятся следующие:

– Совместный региональный семинар-практикум по темам, представляющим взаимный интерес (Эль-Кувейт, Кувейт, 4 марта 2024 г.), 2-й Исследовательской комиссии МСЭ‑Т/3-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т;

– участие в коллоквиумах МСЭ-D по вопросам политики и экономики (IPEC-23 и IPEC‑24);

– взаимодействие между ИК3 МСЭ-T, ее Оперативной группой по моделям определения затрат для приемлемых в ценовом отношении услуг передачи данных (ОГ‑CD) и исследовательскими комиссиями МСЭ-D;

– заявление о взаимодействии, в котором МСЭ-R сообщается о новом направлении работы ИК3, посвященном экономическим и политическим аспектам обеспечения высокоскоростных интернет-соединений розничными операторами спутниковой связи.

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

### 3.3.1 Деятельность ведущей исследовательской комиссии

ВАСЭ-20 возложила на 3-ю Исследовательскую комиссию функции трех ведущих исследовательских комиссий по следующим темам:

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

– экономические вопросы, относящиеся к международной электросвязи/ИКТ; и

– вопросы политики, относящиеся к международной электросвязи/ИКТ.

Исследования, посвященные принципам учета, проводились группами Докладчиков по Вопросам 1/3, 4/3, 7/3 и 12/3, а исследования, посвященные экономическим вопросам и вопросам политики − группами Докладчиков по Вопросам 3/3, 4/3, 6/3, 7/3, 9/3, 10/3, 11/3 и 12/3.

Для получения дополнительной информации см. отчеты ведущих исследовательских комиссий, содержащиеся во временных документах КГСЭ [30](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-221212-TD-GEN-0030), [200](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-230530-TD-GEN-0200), [332](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240122-TD-GEN-0332) и [533](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0533).

### 3.3.2 JCA

Отсутствуют.

### 3.3.3 Региональная группа ИК3 для Африки (РегГр-АФР ИК3)

В течение данного исследовательского периода Региональная группа ИК3 для Африки (РегГр‑АФР ИК3) провела три собрания и представила ИК3 отчеты о своей деятельности:

| Собрание | Место, дата | Отчеты |
| --- | --- | --- |
| РегГр-АФР ИК3 | Виртуальное собрание, 2−5 мая 2022 г. | [SG3RG-AFR–R1](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AFR-220502-R/en) |
| РегГр-АФР ИК3 | Браззавиль, 7−9 февраля 2023 г. | [SG3RG-AFR–R2](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AFR-230207-R/en) |
| РегГр-АФР ИК3 | Лилонгве, 10−12 апреля 2024 г. | [SG3RG-AFR–R3−R4](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AFR-240410-R/en) |

В течение данного исследовательского периода РегГр-АФР ИК3 утвердила [региональную Рекомендацию МСЭ-Т D.608R "*Обходная схема на основе OTT в голосовой связи*"](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14772).

На последнем собрании ИК3 в данном исследовательском периоде было решено, что РегГр-АФР ИК3 применит процесс утверждения в соответствии с разделом 9.2 Резолюции 1 (Пересм. Женева, 2022 г.) ВАСЭ и сделает заключение по проекту новой региональной Рекомендации МСЭ-Т D.609R (ранее − D.LicensingR) "*Руководящие указания по определению размера сборов, связанных с разрешениями/лицензиями*".

### 3.3.4 Региональная группа ИК3 для Азии и Океании (РегГр-АО ИК3)

В течение данного исследовательского периода Региональная группа ИК3 для Азии и Океании (РегГр-АО ИК3) провела четыре собрания и представила ИК3 отчеты о своей деятельности:

| Собрание | Место, дата | Отчеты |
| --- | --- | --- |
| РегГр-АФР ИК3 | Нью-Дели, 9−12 августа 2022 г. | [SG3RG-AO–R1](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AO-220809-R/en) |
| РегГр-АФР ИК3 | Виртуальное собрание, 23 января 2023 г. | [SG3RG-AO–R2](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AO-230123-R/en) |
| РегГр-АФР ИК3 | Бангкок, 11−12 сентября 2023 г. | [SG3RG-AO–R3](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AO-230911-R/en) |
| РегГр-АФР ИК3 | Сеул, 4−6 июня 2024 г. | [SG3RG-AO–R4](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.AO-240604-R/en) |

### 3.3.5 Региональная группа ИК3 для Арабского региона (РегГр-АРБ ИК3)

В течение данного исследовательского периода Региональная группа ИК3 для Арабского региона (РегГр-АРБ ИК3) провела три собрания и представила ИК3 отчеты о своей деятельности:

| Собрание | Место, дата | Отчеты |
| --- | --- | --- |
| РегГр-АФР ИК3 | Манама, 30−31 января 2023 г. | [SG3RG-ARB–R1](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.ARB-230130-R/en) |
| РегГр-АФР ИК3 | Виртуальное собрание, 20 июня 2023 г. | [SG3RG-ARB–R2−R3](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.ARB-230620-R/en) |
| РегГр-АФР ИК3 | Эль-Кувейт, 6−7 марта 2024 г. | [SG3RG-ARB–R4](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.ARB-240306-R/en) |

В течение данного исследовательского периода РегГр-АРБ ИК3 утвердила региональную [Рекомендацию МСЭ-Т D.700R "*Принципы решения вопросов, связанных с OTT*"](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=15576).

### 3.3.6 Региональная группа ИК3 для Латинской Америки и Карибского бассейна (РегГр‑ЛАК ИК3)

В течение данного исследовательского периода Региональная группа ИК3 для Латинской Америки и Карибского бассейна (РегГр-ЛАК ИК3) провела три собрания и представила ИК3 отчеты о своей деятельности:

| Собрание | Место, дата | Отчеты |
| --- | --- | --- |
| РегГр-ЛАК ИК3 | Виртуальное собрание, 6−7 сентября 2022 г. | [SG3RG-LAC–R1](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.LAC-220906-R/en) |
| РегГр-ЛАК ИК3 | Сан-Хосе, 28−29 сентября 2023 г. | [SG3RG-LAC–R2](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.LAC-230928-R/en) |
| РегГр-ЛАК ИК3 | Лима, Перу, 5−6 сентября 2024 г. | [SG3RG-LAC–R3](https://www.itu.int/md/T22-SG03RG.LAC-240905-R/en) |

### 3.3.7 Региональная группа ИК3 для Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья (РегГр-ВЕЦАЗ ИК3)

Региональная группа ИК3 для Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья (РегГр‑ВЕЦАЗ ИК3) не проводила собраний в течение данного исследовательского периода.

### 3.3.8 Региональная группа ИК3 для Европы и Средиземноморского бассейна (РегГр‑ЕВРС ИК3)

Региональная группа ИК3 для Европы и Средиземноморского бассейна (ИК3RG-EURM) в настоящее время неактивна, и следующее собрание группы будет проведено по мере необходимости.

### 3.3.9 Оперативная группа по моделям определения затрат для приемлемых в ценовом отношении услуг передачи данных (ОГ-CD)

Оперативная группа МСЭ-Т по моделям определения затрат для приемлемых в ценовом отношении услуг передачи данных (ОГ-CD) была учреждена 3-й Исследовательской комиссией на ее собрании 1–10 марта 2023 года для изучения и исследования различных моделей определения затрат при предоставлении доступных в ценовом отношении услуг передачи данных. Полный круг ведения представлен на [веб‑странице ОГ-CD](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/cd/Documents/ToRs_FGCostingData.pdf).

ОГ-CD представила ИК3 два отчета о ходе работ: [SG3-TD139/PLEN](https://www.itu.int/md/T22-SG03-231110-TD-PLEN-0139/en) и [SG3-TD166/PLEN](https://www.itu.int/md/T22-SG03-240709-TD-PLEN-0166/en).

На последнем собрании ИК3 в данном исследовательском периоде было принято решение продлить срок полномочий ОГ-CD еще на один год − до октября 2025 года.

# 4 Замечания, касающиеся будущей работы

Будущая работа ИК3 будет включать в себя следующие вопросы:

1 Разработка механизмов начисления платы и учета/расчетов для существующих и будущих услуг и сетей международной электросвязи/ИКТ.

2 Исследование экономических и политических факторов, имеющих отношение к эффективному предоставлению услуг международной электросвязи.

3 Международные интернет-соединения по волоконно-оптическим кабелям и спутниковые интернет-соединения, включая соответствующие аспекты обмена трафиком по протоколу Интернет (IP), региональные пункты обмена трафиком, оптимизацию волоконно-оптических кабелей, затраты на предоставление услуг и воздействие развертывания протокола Интернет версии 6 (IPv6).

4 Вопросы, связанные с международным мобильным роумингом (включая механизмы начисления платы, учета и расчетов, и роуминга в приграничных областях).

5 Экономические аспекты альтернативных процедур вызова в контексте услуг и сетей международной электросвязи/ИКТ.

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 определение надлежащих рынков в связи с экономическими аспектами услуг и сетей международной электросвязи.

8 Экономические и политические аспекты больших данных и цифровой идентичности в услугах и сетях международной электросвязи.

9 Экономические и политические вопросы, касающиеся услуг и сетей международной электросвязи/ИКТ, обеспечивающих возможность оказания мобильных финансовых услуг (МФУ).

# 5 Обновления к Резолюции 2 ВАСЭ на исследовательский период 2025−2028 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 8.

Список Рекомендаций, по которым сделано заключение/получено согласие 3-й Исследовательской комиссии или ее рабочих групп и которые на момент публикации настоящего отчета еще не были утверждены, приведен в Таблице 9.

Список Рекомендаций, которые были исключены 3-й Исследовательской комиссией в течение исследовательского ‎периода, приведен в Таблице 10.

Список Рекомендаций, представленных 3-й Исследовательской комиссией на утверждение ВАСЭ‑24, приведен в Таблице 11.

В Таблице 12 и далее приведены списки других публикаций, утвержденных и/или исключенных 3‑й Исследовательской комиссией в течение исследовательского ‎периода.

ТАБЛИЦА 8

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

| Рекомендация | Утверж-дение | Статус | ТПУ/АПУ | Название |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| МСЭ-T D.285 | 10 ноября 2023 г. | Утверждена | ТПУ | Руководящие принципы начисления платы и учета для услуг, предоставляемых интеллектуальной сетью |
| МСЭ-T D.212 | 9 июля 2024 г. | Утверждена | ТПУ | Принципы начисления платы и учета для использования системы сигнализации № 7  |
| Поправка 1 к МСЭ‑T D.1040  | 18 июля 2024 г. | Согласована | Согласо-вание | Новое Дополнение I − Метод перераспределения числа каналов наземного кабеля, проходящего по территории нескольких странах, в условиях сложного сценария |

ТАБЛИЦА 9

3-я Исследовательская комиссия – Рекомендации, находящиеся в процессе утверждения на момент публикации настоящего отчета

| Рекомендация | Получено согласие/сделано заключение | ТПУ/АПУ | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| Проект новой Рекомендации МСЭ-Т D.265 | 18 июля 2024 г. | ТПУ | Принципы регулирования тарифов на услуги передачи данных |
| Проект новой Рекомендации МСЭ-Т D.1141 | 18 июля 2024 г. | ТПУ | Политическая основа и принципы защиты данных в контексте больших данных, связанных с услугами электросвязи/ИКТ |

ТАБЛИЦА 10

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

| Рекомендация | Последняя по времени версия | Дата исключения | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| Рекомендация МСЭ-Т D.280 | март 1995 г. | август 2022 г. | Принципы начисления платы, выставления счетов, учета и выплаты компенсаций за универсальную персональную электросвязь |

ТАБЛИЦА 11

3-я Исследовательская комиссия – Рекомендации, представленные на ВАСЭ-24

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

ТАБЛИЦА 12

3-я Исследовательская комиссия − Добавления

| Рекомендация | Дата | Статус | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| Отсутствуют. |

ТАБЛИЦА 13

3-я Исследовательская комиссия – Технические документы

| Рекомендация | Дата | Статус | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| Отсутствуют. |

ТАБЛИЦА 14

3-я Исследовательская комиссия – Технические отчеты

| Технический отчет | Дата | Статус | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| Технический отчет МСЭ-T TR\_AccountingIOT | март 2023 г. | Новый | Аспекты учета и выставления счетов в экосистеме IoT и комплексный подход с использованием технологии распределенного реестра (DLT) |
| Технический отчет МСЭ-T dSTR-IoTM2M-Roaming | март 2023 г. | Новый | Аспекты роуминга для IoT и M2M |
| Технический отчет МСЭ-T DSTR-ROAMREG | ноябрь 2023 г. | Новый | Региональные инициативы по роумингу |
| Технический отчет МСЭ-T DSTR-STUDY\_DRCI | июль 2024 г. | Новый | Разрешение споров между операторами электросвязи и поставщиками OTT |
| Технический отчет МСЭ-T DSTR\_DLTUSF | июль 2024 г. | Новый | Потенциал технологий распределенного реестра для повышения эффективности управления фондом универсального обслуживания |
| Технический отчет МСЭ-T DSTR-STUDY\_IMT2020MVNOs | июль 2024 г. | Новый | Политика в отношении 5G с учетом MVNO |
| Технический отчет МСЭ-T DSTR-OTTBypass | июль 2024 г. | Новый | Обходные схемы на основе ОТТ |

ТАБЛИЦА 15

3-я Исследовательская комиссия – Другие публикации

| Публикация | Дата | Статус | Название |
| --- | --- | --- | --- |
| Отсутствуют. |

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-](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/opb/res/T-RES-T.2-2022-PDF-E.pdf)20.

ЧАСТЬ 1 – ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ

**…**

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 своевременной разработки создающих благоприятные возможности регуляторных моделей и нормативных баз в целях обеспечения универсальных возможностей установления соединений и устойчивой цифровой трансформации. С этой целью 3‑я Исследовательская комиссия способствует активизации сотрудничества участников работы для содействия установлению справедливых такс за счет конкуренции в сфере услуг и при должном учете моделирования затрат. Кроме того, 3‑я Исследовательская комиссия будет исследовать экономическое воздействие, а таже политические и регуляторные аспекты интернета, конвергенции (услуг или инфраструктуры) и новых услуг, например по технологии Over The Top (OTT), касающиеся услуг и сетей международной электросвязи/ИКТ.

**…**

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

**…**

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 2022 года

**…**

3-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т следует изучать, пересматривать и/или разрабатывать Рекомендации, Технические отчеты/документы, Справочники и другие ненормативные 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 всех 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 услуг, а также инновациям и инвестициям в отрасли. Кроме того, такие нормативно-правовые базы должны быть достаточно гибкими, чтобы адаптироваться к быстро развивающимся рынкам, особым обстоятельствам Государств-Членов, 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, доступных для всех, в различных областях, включая здравоохранение, образование и устойчивое развитие.

3-я Исследовательская комиссия должна изучать и разрабатывать надлежащие инструменты в целях формирования благоприятной политической и регуляторной 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 2025−2028 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

**…**

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