|  |  |
| --- | --- |
| **СОВЕТ 2019Женева, 10–20 июня 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **Пункт повестки дня: ADM 19** | **Документ C19/10-R** |
| **18 апреля 2019 года** |
| **Оригинал: английский** |
| Отчет Генерального секретаря |
| ВЫПОЛНЕНИЕ РЕЗОЛЮЦИИ 131 (Пересм. ДУБАЙ, 2018 г.) – Измерение информационно-коммуникационных технологий для построения объединяющего и открытого для всех информационного общества |

|  |
| --- |
| РезюмеМСЭ разрабатывает международные определения, стандарты и методики для измерения информационного общества и информационной экономики в тесном сотрудничестве с другими региональными и международными организациями и через свои тематические группы экспертов. Данные собираются из Государств-Членов, распространяются через базу данных МСЭ по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ (WTI) и анализируются в отчете "*Измерение информационного общества*". Для создания в Государствах-Членах потенциала в области сбора и распространения данных регулярно проводятся учебные семинары-практикумы. В настоящем документе содержится отчет о выполнении Резолюции 131 (Пересм. Дубай, 2018 г.) "*Измерение информационно-коммуникационных технологий для построения объединяющего и открытого для всех информационного общества*"в 2018 году. Кроме того, в документе изучается вопрос о том, какие людские и финансовые ресурсы требуются для проведения работы МСЭ по сбору, производству и публикации важных сведений, информации, статистических данных и отчетов.Необходимые действияСовету предлагается **принять к сведению** настоящий отчет и **принять решения**, которые он сочтет необходимыми.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Справочные материалы[Резолюция 131](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-131-R.pdf) (Пересм. Дубай, 2018 г.); Документы [C18/96](https://www.itu.int/md/S18-CL-C-0096/en), [C18/105](https://www.itu.int/md/S18-CL-C-0105/en) Совета; [Резолюция 8](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC17/Documents/WTDC17_final_report_en.pdf) ВКРЭ‑17 |

В настоящем отчете изучается вопрос о том, какие людские и финансовые ресурсы требуются для проведения работы МСЭ по сбору, производству и публикации важных сведений, информации, статистических данных и отчетов. В нем также представлен анализ влияния изменений, внесенных в Резолюцию 131 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференцией МСЭ.

# 1 Базовая информация

1.1 МСЭ ежегодно организует [симпозиум по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ](https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/events/wtis2018/default.aspx) (WTIS), который является основным глобальным форумом по измерению электросвязи и информационного общества. Работа МСЭ в области данных и статистики осуществляется в рамках Группы экспертов по показателям электросвязи/ИКТ (EGTI) и Группы экспертов по показателям ИКТ в домашних хозяйствах (EGH)[[1]](#footnote-1). С 2009 года МСЭ публикует отчет "Измерение информационного общества". В отчете содержатся инструменты получения ключевых данных в области электросвязи/ИКТ и проведения сравнительного анализа для измерения информационного общества, а также представлен количественный анализ информационного общества и освещаются новые и возникающие тенденции и проблемы измерения. Кроме того, в отчете содержится информация об Индексе развития ИКТ (IDI), который в настоящее время рассчитывается на основе 14 показателей, число которых ранее составляло 11, но было пересмотрено в 2017 году на внеочередном собрании EGTI и EGH.

1.2 МСЭ активно [сотрудничает с международными органами](https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/intlcoop/default.aspx) по вопросам статистики.

# 2 Анализ пересмотра Резолюции 131 Полномочной конференцией МСЭ(ПК-18)

На ПК-18 был принят ряд поправок к Резолюции 131, которые влияют на функционирование Отдела статистики и на его потребности в ресурсах.

# 3 Оценка ресурсов, относящихся к работе МСЭ в области данных и статистики

3.1 В Резолюции 131 Генеральному секретарю поручено изучить вопрос о том, какие людские и финансовые ресурсы требуются для проведения работы МСЭ по сбору, производству и публикации важных сведений, информации, статистических данных и отчетов, и информировать Совет о результатах этого исследования.

3.2 В настоящее время в Отделе данных и статистики в области ИКТ МСЭ работают пять специалистов и два административных сотрудника (в том числе один помощник по работе со статистикой), которые отвечают за сбор, проверку и ввод данных; дизайн, форматирование и распространение с использованием различных средств; анализ тенденций; проведение профессиональной подготовки и международную координацию и сотрудничество в области статистики. Недоукомплектованность команды по статистике МСЭ и низкие бюджетные ассигнования на ее деятельность являются проблемой не только для выполнения этой Резолюции, но и для выполнения ее обычной работы.

3.3 Работу МСЭ в области статистики нередко сравнивают с работой других международных организаций. Однако же ресурсы, выделяемые этими организациями, отличаются от ресурсов МСЭ для аналогичной деятельности. В МСЭ имеется относительная недоукомплектованность персоналом, занимающимся вопросами статистики, по сравнению с людскими ресурсами в области статистики в других международных организациях:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Организация | Число сотрудников, отвечающих за статистику | **Общая численность персонала** | **% персонала, занимающегося вопросами статистики** |
| Международный валютный фонд (МВФ) | 190 | 2 400  | 7,9% |
| Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО) | 100 | 3 317  | 3,0% |
| Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) | 100 | 5 541  | 1,8% |
| Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) | 85 | 2 500  | 3,4% |
| Статистический институт (UIS) Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) | 70 | 2 051  | 3,4% |
| Международная организация труда (МОТ) | 28 | 2 337  | 1.2% |
| Всемирная торговая организация (ВТО)  | 23 | 625 | 3,7% |
| Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД) | 20 | 470 | 4,3% |
| **Международный союз электросвязи (МСЭ)** | **7** | **749** | **0,9%** |

*Источники:*<https://unstats.un.org/unsd/accsub-public/members.htm>,
<https://www.unsystem.org/content/total-staff-organization>,
<http://www.worldbank.org/en/news/infographic/2015/10/27/where-is-staff-from>, <https://www.wto.org/english/thewto_e/secre_e/intro_e.htm>, <https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/osgciomisc2017_en.pdf?user=17>, <http://www.oecd.org/about/whodoeswhat/>, <https://www.imf.org/external/about/staff.htm>

# 4 Рекомендации на основе оценки потребности в ресурсах

4.1 Успешная реализация статистической программы в значительной степени зависит от сильной поддержки ИТ. Крайне необходим профильный ИТ-специалист для поддержки визуализации данных, внедрения и обслуживания средств, связанных с ИТ (например, нового инструмента "Око ИКТ"), и управления статистической базой данных.

4.2 Также существует острая необходимость в найме помощника по работе со статистикой для рассылки и обработки страновых вопросников, который в том числе занимался бы последующей деятельностью, проверкой и вводом данных.

4.3 В дополнение к официальной статистике начинают использоваться большие данные[[2]](#footnote-2). Во многих развивающихся странах финансовые, технические и людские ресурсы для использования больших данных ограничены. Существует угроза нового цифрового разрыва между странами, использующими большие данные для официальной статистики, и странами, не имеющими такой возможности, что может оказать серьезное влияние на широту, своевременность и актуальность статистических данных. МСЭ может снизить этот риск несколькими способами. Один из них − развивать собственные знания в этой области, в том числе путем выполнения пилотных проектов с использованием больших данных в качестве вспомогательного средства для сбора данных. Еще один способ − участвовать в таких инициативах, как "Большие данные для общественного блага" Ассоциации GSM и "Большие данные для целей устойчивого развития" ООН. Полученные знания помогут создать страновой потенциал для улучшения статистики в сфере ИКТ с использованием методов больших данных.

4.4 Необходим один дополнительный специалист по статистике для сбора, проверки, компиляции и обеспечения качества данных как для показателей, касающихся предложения (административные данные), так и показателей, касающихся спроса (данные обследований). Это укрепит потенциал МСЭ, для того чтобы выполнить Резолюцию 131 ПК-18 и Резолюцию 8 ВКРЭ-17 в полной мере.

4.5 Таким образом, для обеспечения выполнения Резолюции 131 ПК и улучшения статистического потенциала в МСЭ требуется следующий дополнительный персонал:

• 1 специалист в области ИТ уровня P3 для разработки и поддержки автоматического сбора, ввода и распространения данных, баз данных и средств визуализации;

• 1 помощник по работе со статистикой уровня G5;

• 1 специалист по обработке данных (аналитика больших данных, машинное обучение, искусственный интеллект и др.) уровня P4;

• 1 специалист по статистике уровня P3.

4.5.1 В таблице ниже представлены затраты на дополнительные ресурсы, необходимые для увеличения имеющейся численности персонала.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***В тысячах шв. франков*** |
|   | **Ежегодные расходы** | **Расходы на2020–2023 годы** |
| 1 специалист по статистике уровня P3 | 132 | 528 |
| 1 помощник по работе со статистикой уровня G5 | 101 | 404 |
| 1 специалист по обработке данных уровня P4 | 157 | 628 |
| 1 специалист в области ИТ уровня P3 | 132 | 528 |
| **Всего** | **522** | **2088** |

4.5.2 Эти цифры не были включены в проект бюджета на 2020–2021 годы.

# 5 Заключение

По мере того как страны работают для достижения Целей в области устойчивого развития (ЦУР) к 2030 году, измерение информационного общества и цифровой экономики имеет решающее значение, поскольку ИКТ играют роль катализатора в социально-экономическом развитии стран. Работа МСЭ по показателям ИКТ требует постоянного совершенствования с точки зрения сбора, анализа и представления данных, чтобы сохранять свое значение для стран, а также частного сектора, других международных учреждений и исследовательского сообщества.

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

1. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/events/egh2018/default.aspx>; и
<https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/events/egti2018/default.aspx>. [↑](#footnote-ref-1)
2. МСЭ запустил пилотные проекты в области больших данных в шести странах с целью изучить возможность использования больших данных в дополнение к существующим источникам статистических данных. Более подробная информация: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/events/wtis2016/BigData_Tiru.pdf>. [↑](#footnote-ref-2)