|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19)Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Документ 24-R** |
|  | **3 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Общие предложения Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи (ОП АТСЭ) |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ |
|  |

В настоящем вкладе представлены общие предложения Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи (ОП АТСЭ) для ВКР-19. Эти предложения разрабатывались в ходе пяти подготовительных собраний и были окончательно доработаны на 5-м собрании Группы АТСЭ по подготовке к Конференции для ВКР-19 (APG19-5), которое состоялось в Токио, Япония, с 31 июля по 6 августа 2019 года. Целью этих предложений является предоставление своевременного и эффективного ответа членов АТСЭ относительно пунктов повестки дня ВКР-19.

По каждому пункту повестки дня ВКР-19 имеется отдельный дополнительный документ. В каждом дополнительном документе существует вступительная часть, дающая разъяснение по поводу оснований для соответствующих предложений. В Приложении 1 содержится таблица, в которой приведены информационные перекрестные ссылки между номером дополнительного документа каждого из ОП АТСЭ и различными пунктами (подпунктами) повестки дня ВКР-19.

В таблице в Приложении 2 представлена информация о том, какие администрации – члены АТСЭ поддерживают каждое из общих предложений АТСЭ. Многие из этих общих предложений сгруппированы, поскольку они образуют логический блок отдельных предложений по изменению Регламента радиосвязи.

В Приложении 3 к настоящему вкладу содержится список руководящего состава Группы АТСЭ по подготовке к Конференции для ВКР-19 и координаторов АТСЭ по каждому из пунктов повестки дня ВКР-19.

**Приложения**: 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица с перекрестными ссылками между пунктами повестки дня
ВКР-19 и общими предложениями АТСЭ

| Пункт повестки дня ВКР-19 | Подпункт повестки дня/вопрос | Текст пункта повестки дня | Номер Доп. документа к Док. 24 | Предло-жение № ACP/24 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 |  | рассмотреть распределение полосы частот 50−54 МГц любительской службе в Районе 1 в соответствии с Резолюцией **658 (ВКР‑15)**; | A1 | A1/1 |
| 1.2 |  | рассмотреть вопрос о внутриполосных пределах мощности для земных станций, работающих в подвижной спутниковой службе, метеорологической спутниковой службе и спутниковой службе исследования Земли в полосах частот 401−403 МГц и 399,9−400,05 МГц в соответствии с Резолюцией **765 (ВКР‑15)**; | A2 | A2/1–5 |
| 1.3 |  | рассмотреть возможное повышение вторичного статуса распределения метеорологической спутниковой службе (космос-Земля) до первичного статуса и возможное распределение на первичной основе спутниковой службе исследования Земли (космос-Земля) в полосе частот 460−470 МГц в соответствии с Резолюцией **766 (ВКР‑15)**; | A3 | A3/1 |
| 1.4 |  | рассмотреть результаты исследований в соответствии с Резолюцией **557 (ВКР‑15)**, а также рассмотреть и пересмотреть в случае необходимости ограничения, указанные в Дополнении 7 к Приложению **30 (Пересм. ВКР‑15)**, при обеспечении защиты присвоений в Плане и Списке и дальнейшего развития радиовещательной спутниковой службы в рамках Плана, а также существующих и планируемых сетей фиксированной спутниковой службы и без создания для них дополнительных ограничений; | A4 | A4/1–14 |
| 1.5 |  | рассмотреть использование полос частот 17,7−19,7 ГГц (космос-Земля) и 27,5−29,5 ГГц (Земля-космос) земными станциями, находящимися в движении, которые взаимодействуют с геостационарными космическими станциями фиксированной спутниковой службы, и принять надлежащие меры, в соответствии с Резолюцией **158 (ВКР‑15)**; | A5 | A5/1–6 |
| 1.6 |  | рассмотреть разработку регламентарной основы для спутниковых систем НГСО ФСС, которые могут работать в полосах частот 37,5−39,5 ГГц (космос-Земля), 39,5−42,5 ГГц (космос‑Земля), 47,2−50,2 ГГц (Земля-космос) и 50,4−51,4 ГГц (Земля‑космос), в соответствии с Резолюцией **159 (ВКР‑15)**; | A6 | A6/1–3 |
| 1.7 |  | исследовать потребности в спектре для телеметрии, слежения и управления в службе космической эксплуатации для спутников НГСО, осуществляющих непродолжительные полеты, для оценки пригодности существующих распределений службе космической эксплуатации и, в случае необходимости, рассмотреть новые распределения, в соответствии с Резолюцией **659 (ВКР‑15)**; | A7 | A7/1 |
| 1.8 |  | рассмотреть возможные регламентарные меры в целях обеспечения модернизации Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ) и поддержки внедрения дополнительных спутниковых систем для ГМСББ в соответствии с Резолюцией **359** (**Пересм. ВКР‑15**); | A8 | A8/1–5 |
| 1.9 |  | рассмотреть, исходя из результатов исследований МСЭ-R: | A9 |  |
| 1.9.1 | регламентарные меры в полосе частот 156−162,05 МГц для автономных морских радиоустройств в целях защиты ГМСББ и автоматической системы опознавания (AIS) в соответствии с Резолюцией 362 **(ВКР‑15)**; | A9-A1 | A9A1/1–3 |
| 1.9.2 | изменения Регламента радиосвязи, включая новые распределения спектра морской подвижной спутниковой службе (Земля‑космос и космос-Земля), желательно в полосах частот 156,0125−157,4375 МГц и 160,6125−162,0375 МГц Приложения **18**, для создания условий для работы нового спутникового сегмента системы обмена данными в ОВЧ‑диапазоне (VDES) при одновременном обеспечении того, чтобы данный сегмент не ухудшал работу имеющихся наземных сегментов VDES, специальных сообщений (ASM), AIS и не налагал каких-либо дополнительных ограничений на существующие службы в этих и соседних полосах частот, указанных в пунктах *d)* и *e)* раздела *признавая* Резолюции **360** (**Пересм. ВКР‑15**); | A9-A2 | A9A2/1–8 |
| 1.10 |  | рассмотреть потребности в спектре и регламентарные положения для внедрения и использования Глобальной системы оповещения о бедствии и обеспечения безопасности полетов воздушных судов (GADSS) в соответствии с Резолюцией **426 (ВКР‑15)**; | A10 | A10/1–7 |
| 1.11 |  | принять необходимые меры, в зависимости от случая, способствующие согласованию полос частот на глобальном или региональном уровнях, с целью обеспечения работы систем железнодорожной радиосвязи между поездом и путевыми устройствами в пределах существующих распределений подвижной службе в соответствии с Резолюцией **236 (ВКР‑15)**; | A11 | A11/1 и 2 |
| 1.12 |  | рассмотреть в максимальной степени согласованные на глобальном или региональном уровне возможные полосы частот для реализации развивающихся интеллектуальных транспортных систем (ИТС) в рамках существующих распределений подвижной службе в соответствии с Резолюцией **237 (ВКР‑15)**; | A12 | A12/1–5 |
| 1.13 |  | рассмотреть определение полос частот для будущего развития Международной подвижной электросвязи (IMT), включая возможные дополнительные распределения подвижной службе на первичной основе, в соответствии с Резолюцией **238 (ВКР‑15)**; | A13 |  |
| 24,25–27,5 ГГц | полоса частот 24,25–27,5 ГГц | A13-A1 | A13A1/1–6 |
| 31,8–33,4 ГГц | полоса частот 31,8–33,4 ГГц | A13-A2 | A13A2/1 |
| 37–43,5 ГГц | полосы частот 37–40,5, 40,5–42,5 и 42,5–43,5 ГГц | A13-A3 | A13A3/1–5 |
| 45,5–47 ГГц | полоса частот 45,5–47 ГГц | A13-A4 | A13A4/1 |
| 47–47,2 ГГц | полоса частот 47–47,2 ГГц | A13-A5 | A13A5/1 |
| 66–71 ГГц | полоса частот 66–71 ГГц | A13-A6 | A13A6/1 |
| TRP | Рассмотрение вопроса о TRP  | A13-A7 | A13A7/1 |
| 1.14 |  | рассмотреть, основываясь на результатах исследований МСЭ-R, в соответствии с Резолюцией **160 (ВКР‑15)** надлежащие регламентарные меры для станций на высотной платформе (HAPS) в рамках действующих распределений фиксированной службы; | A14 | A14/1–3 |
| 1.15 |  | рассмотреть определение полос частот с целью использования администрациями для применений сухопутной подвижной и фиксированной служб, работающих в полосе частот 275−450 ГГц, в соответствии с Резолюцией **767 (ВКР‑15)**; | A15 | A15/1–4 |
| 1.16 |  | рассмотреть вопросы, связанные с системами беспроводного доступа, включая локальные радиосети (WAS/RLAN), в полосах частот между 5150 МГц и 5925 МГц, и принять надлежащие регламентарные меры, включая дополнительные распределения спектра подвижной службе, в соответствии с Резолюцией **239 (ВКР‑15)**; | A16 | A16/1–7 |
| 2 |  | в соответствии с Резолюцией **28 (Пересм. ВКР‑15)** рассмотреть пересмотренные Рекомендации МСЭ-R, включенные посредством ссылки в Регламент радиосвязи, которые переданы Ассамблеей радиосвязи, и принять решение о том, следует ли обновлять соответствующие ссылки в Регламенте радиосвязи согласно принципам, содержащимся в Дополнении 1 к Резолюции **27** **(Пересм. ВКР‑12)**; | A17 | A17/1–6 |
| 4 |  | в соответствии с Резолюцией **95 (Пересм. ВКР‑07)** рассмотреть резолюции и рекомендации предыдущих конференций с целью их возможного пересмотра, замены или аннулирования; | A18 | A18/1–11 |
| 7 |  | рассмотреть возможные изменения и другие варианты в связи с Резолюцией 86 (Пересм. Марракеш, 2002 г.) Полномочной конференции о процедурах предварительной публикации, координации, заявления и регистрации частотных присвоений, относящихся к спутниковым сетям, в соответствии с Резолюцией **86 (Пересм. ВКР‑07)** в целях содействия рациональному, эффективному и экономному использованию радиочастот и любых связанных с ними орбит, включая геостационарную спутниковую орбиту; | A19 |  |
| A | Вопрос A − Ввод в действие частотных присвоений всем системам НГСО и рассмотрение поэтапного подхода к развертыванию систем НГСО в конкретных полосах частот и службах | A19-A1 | A19A1/1 |
| B | Вопрос B – Применение координационной дуги в диапазоне Ka для определения потребностей в координации между службами ФСС и другими спутниковыми службами | A19-A2 | A19A2/1 |
| C | Вопрос C − Вопросы, по которым в МСЭ-R был достигнут консенсус и определен один метод решения | A19-A3 | A19A3/1–20 |
| D | Вопрос D – Определение конкретных спутниковых сетей и систем, с которыми необходимо провести координацию в соответствии с пп. **9.12, 9.12A** и **9.13** РР | A19-A4 | A19A4/1–4 |
| E | Вопрос E − Резолюция, связанная с Приложением **30B** к РР | A19-A5 | A19A5/1 и 2 |
| F | Вопрос F − Меры, облегчающие внесение новых присвоений в Список Приложения **30B** к РР |  | Отсутствуют |
| G | Вопрос G − Обновление эталонной ситуации для сетей Районов 1 и 3 согласно Приложениям **30** и **30A** к РР, когда временно зарегистрированные присвоения преобразуются в окончательно зарегистрированные присвоения |  | Отсутствуют |
| H | Вопрос H – Изменения к элементам данных Приложения **4** к РР, которые необходимо представлять для негеостационарных спутниковых систем | A19-A8 | A19A8/1 |
| I | Вопрос I – Измененная регламентарная процедура для спутниковых систем НГСО, осуществляющих непродолжительные полеты | A19-A9 | A19A9/1–10 |
| J | Вопрос J − Предел п.п.м., указанный в разделе 1 Дополнения 1 к Приложению **30** к РР |  | Отсутствуют |
| K | Вопрос K – Трудности при рассмотрении Части В согласно § 4.1.12 или § 4.2.16 Приложений **30** и **30A** к РР и § 6.21 с) Приложения **30В** к РР | A19-A11 | A19A10/1–5 |
| 8 |  | рассмотреть просьбы от администраций об исключении примечаний, относящихся к их странам, или исключении названий их стран из примечаний, если в этом более нет необходимости, принимая во внимание Резолюцию **26 (Пересм. ВКР‑07)**, и принять по ним надлежащие меры; | A20 | A20/1 и 2 |
| 9 |  | рассмотреть и утвердить Отчет Директора Бюро радиосвязи в соответствии со Статьей 7 Конвенции: |  |  |
| 9.1 | о деятельности Сектора радиосвязи в период после ВКР‑15; |  |  |
| 9.1.1 | Резолюция **212 (Пересм. ВКР‑15)** − Внедрение систем Международной подвижной электросвязи в полосах частот 1885−2025 МГц и 2110−2200 МГц;  |  | Отсутствуют |
| 9.1.2 | Резолюция **761 (ВКР‑15)** − Совместимость Международной подвижной электросвязи и радиовещательной спутниковой службы (звуковой) в полосе частот 1452−1492 МГц в Районах 1 и 3;  |  | Отсутствуют |
| 9.1.3 | Резолюция **157 (ВКР‑15)** − Исследование технических и эксплуатационных вопросов и регламентарных положений для новых систем на негеостационарной спутниковой орбите в полосах частот 3700−4200 МГц, 4500−4800 МГц, 5925−6425 МГц и 6725−7025 МГц, распределенных фиксированной спутниковой службе;  | A21-A3 | A21A3/1–3 |
| 9.1.4 | Резолюция **763 (ВКР‑15)** − Станции на борту суборбитальных аппаратов;  | A21-A34 | A21A4/1 и 2 |
| 9.1.5 | Резолюция **764 (ВКР‑15)** − Рассмотрение технических и регламентарных последствий использования ссылок на Рекомендации МСЭ-R M.1638-1 и M.1849-1 в пп. **5.447F** и **5.450A** Регламента радиосвязи;  | A21-A5 | A21A5/1–3 |
| 9.1.6 | Резолюция **958 (ВКР-15)** − Пункт 1 Дополнения − исследования, касающиеся беспроводной передачи энергии (БПЭ) для электромобилей : a) оценка воздействия БПЭ для электромобилей на службы радиосвязи; b) проведение исследования подходящих согласованных полос частот, которые сведут к минимуму воздействие БПЭ для электромобилей на службы радиосвязи . Эти исследования должны учитывать тот факт, что в настоящее время Международная электротехническая комиссия (МЭК), Международная организация по стандартизации (ИСО) и Сообщество автомобильных инженеров (SAE) осуществляют процесс утверждения стандартов, предназначенных для согласования на глобальном и региональном уровнях технологий БПЭ для электромобилей;  | A21-A6 | A21A6/1 и 2 |
| 9.1.7 | Резолюция **958 (ВКР-15)** − Пункт 2 Дополнения − исследования для рассмотрения: a) того, существует ли необходимость в возможных дополнительных мерах для ограничения передач терминалов на линии вверх теми терминалами, которые санкционированы в соответствии с п. **18.1** РР; b) возможных методов, с помощью которых администрации могли бы управлять несанкционированной работой развернутых на их территории терминалов земных станций, в качестве одного из инструментов, обеспечивающих руководство своей национальной программой управления использованием спектра, в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 64 (АР-15);  | A21-A7 | A21A7/1–3 |
| 9.1.8 | Резолюция **958 (ВКР-15)** − Пункт 3 Дополнения − исследования по техническим и эксплуатационным аспектам сетей и систем радиосвязи, а также потребностей в спектре, включая возможное согласованное использование спектра в целях оказания поддержки созданию инфраструктуры узкополосной и широкополосной межмашинной связи, с целью разработки Рекомендаций, Отчетов и/или Справочников, в зависимости от случая, и принять надлежащие меры в рамках сферы деятельности Сектора радиосвязи МСЭ;  | A21-A8 | A21A8/1–3 |
| 9.1.9 | Резолюция **162 (ВКР‑15)** − Исследования, касающиеся потребностей в спектре и возможного распределения полосы частот 51,4−52,4 ГГц фиксированной спутниковой службе (Земля-космос);  | A21-A9 | A21A9/1–9 |
| 9.3 | о мерах, принятых во исполнение Резолюции **80 (Пересм. ВКР‑07)**; |  | Отсутствуют |
| 10 |  | рекомендовать Совету пункты для включения в повестку дня следующей ВКР и представить свои соображения в отношении предварительной повестки дня последующей конференции и в отношении возможных пунктов повесток дня будущих конференций в соответствии со Статьей 7 Конвенции | A24 |  |
| Постоянные пункты повестки дня | A24-A1 | A24A1/1–9 |
| Новый пункт повестки дня – ГМСББ | A24-A2 | A24A2/1 и 2 |
| Новый пункт повестки дня – IMT | A24-A3 | A24A3/1 и 2 |
| Новый пункт повестки дня – HIBS | A24-A4 | A24A4/1 и 2 |
| Новый пункт повестки дня – Морская ОВЧ-связь | A24-A5 | A24A5/1 и 2 |
| Новый пункт повестки дня – Космическая УКВ-связь | A24-A6 | A24A6/1 и 2 |
| Новый пункт повестки дня – Суборбитальные аппараты | A24-A7 | A24A7/1 и 2 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Таблица, содержащая информацию о поддержке ОП АТСЭ

| Пункт повестки дня | Доп. док. № | Предложение № ACP/24 | AFG | AUS | BGD | BTN | BRU | CBG | CHN | KRE | FJI | IND | INS | IRN | J | KIR | KOR | LAO | MLA | MLD | MHL | FSM | MNG | BRM | NRU | NPL | NZL | PAK | PLW | PNG | PHL | SMO | SNG | SLM | CLN | THA | TON | TUV | VUT | VTN | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | A1 | A1/1 | − | Y | Y | Y | − |  | − | − | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | − | − |  | − | − | 19 |
| 1.2 | A2 | A2/1–2 | Y | Y | Y | Y | − |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | − | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | − | − | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | Y | Y |  | − | − | 22 |
| A2/3–5 | Y | Y | Y | Y | − |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | − | − | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | Y | Y |  | − | − | 23 |
| 1.3 | A3 | A3/1 | Y | − | − | Y | − |  | − | Y | − | Y | Y | Y | − | Y | Y | − | − | Y |  | − | − | − | Y | − | − | − |  | Y | − | − | − | Y |  | Y | Y |  | − | − | 13 |
| 1.4 | A4 | A4/1–14 | Y | Y | Y | Y | − |  | Y | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | − | Y |  | Y | − | − | − | Y |  | Y | Y |  | − | − | 23 |
| 1.5 | A5 | A5/1–4 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | − | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | Y | − | − | Y | Y |  | Y | − | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | − | 24 |
| A5/5 | Y | Y | Y | Y | − |  | − | Y | − | − | Y | Y | Y | − | Y | − | − | Y |  | Y | Y | Y | − | − | Y | Y |  | Y | − | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | − | 20 |
| A5/6 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | − | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | Y | − | − | Y | Y |  | Y | − | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | − | 24 |
| 1.6 | A6 | A6/1 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | − | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 26 |
| A6/2 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | − | − | Y |  | Y | − | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | − | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 24 |
| A6/3 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | − | Y | − |  | Y | − | − | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 25 |
| 1.7 | A7 | A7/1 | Y | − | Y | − | − |  | − | − | − | − | Y | Y | − | Y | Y | − | − | Y |  | − | − | − | Y | − | − | − |  | Y | − | − | Y | Y |  | − | Y |  | − | Y | 13 |
| 1.8 | A8 | A8/1–4 | − | Y | Y | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − |  | − | Y | 23 |
| A8/5 | − | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − |  | − | Y | 22 |
| 1.9.1 | A9-A1 | A9-A1/1–3 | − | Y | Y | − | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | Y | − |  | − | Y | 21 |
| 1.9.2 | A9-A2 | A9-A2/1–8 | − | Y | Y | − | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − |  | − | − | 21 |
| 1.10 | A10 | A10/1–7 | − | Y | Y | Y | − |  | − | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | Y | − |  | − | Y | 23 |
| 1.11 | A11 | A11/1 | Y | − | Y | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | − | Y | − | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | − | 23 |
| A11/2 | Y | − | Y | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | − | Y | − | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | Y | 24 |
| 1.12 | A12 | A12/1–5 | Y | − | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | − | − | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y |  | − | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | Y | 25 |
| 1.13 | A13-A1 | A13-A1/1 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y |  | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 29 |
| A13-A1/2 и 3 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y |  | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 28 |
| A13-A1/4 | Y | Y | Y | Y | Y |  | − | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y |  | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 27 |
| A13-A1/5 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y |  | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 28 |
| A13-A1/6 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y |  | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 28 |
| A13-A2 | A13-A2/1 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 32 |
| A13-A3 | A13-A3/1 | Y | Y | Y | Y | Y |  | − | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − |  | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 27 |
| A13-A3/2–4 | Y | Y | Y | Y | Y |  | − | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − |  | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 27 |
| A13-A3/5 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − |  | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 28 |
| A13-A4 | A13-A4/1 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | − | Y | Y | − | − | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | − | Y |  | Y | Y |  | Y | − | 27 |
| A13-A5 | A13-A5/1 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | − | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | − | Y |  | Y | Y |  | Y | − | 28 |
| A13-A6 | A13-A6/1 | Y | Y | Y | − | Y |  | Y | Y | − | − | Y | − | Y | Y | − | − | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | Y | − | − |  | − | Y | Y | − | Y |  | Y | Y |  | Y | − | 21 |
| A13-A7 | A13-A7/1 | Y | Y | Y | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | − | Y | − | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | − | − |  | Y | Y | 23 |
| 1.14 | A14 | A14/1–3 | Y | − | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | Y | 28 |
| 1.15 | A15 | A15/1–4 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | − | Y | Y | Y | − | − | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | Y | Y |  | − | − | 21 |
| 1.16 | A16 | A16/1–2 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | − | 28 |
| A16/3 | Y | − | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | − | 26 |
| A16/4–5 | Y | − | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | − | 26 |
| A16/6–7 | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | − | 28 |
| 2 | A17 | A17/1–3 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | − | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | − | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | − | Y |  | − | − | 20 |
| A17/4–6 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | − | Y | Y | Y | Y | − | − | Y |  | Y | − | − | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | − | Y |  | − | − | 19 |
| 4 | A18 | A18/1–11 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | − | Y | Y | Y | Y | − | − | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | − | Y |  | − | − | 20 |
| 7 | A19 |  |
| 7 (A) | A19-A1 | A19-A1/1 | Y | − | − | − | − |  | − | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | − | Y | − | − | Y |  | − | − | − | − | Y |  | Y | Y |  | − | Y | 16 |
| 7 (B) | A19-A2 | A19-A2/1 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | − | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | Y | 25 |
| 7 (C) | A19-A3 | A19-A3/1–20 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | − | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | Y | 25 |
| 7 (D) | A19-A4 | A19-A4/1–4 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | − | Y | Y | − | − |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | Y | 23 |
| 7 (E) | A19-A5 | A19-A5/1 и 2 | Y | − | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | − | − | Y | − | Y |  | − | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | Y | 20 |
| 7 (F) | A19-A6 | ПрОП АТСЭ не представлены |  |
| 7 (G) | A19-A7 | ПрОП АТСЭ не представлены |  |
| 7 (H) | A19-A8 | A19-A8/1 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | − | − | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | Y | 23 |
| 7 (I) | A19-A9 | A19-A9/1–10 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − | − | − | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | Y | 23 |
| 7 (J) | A19-A10 | ПрОП АТСЭ не представлены |  |
| 7 (K) | A19-A11 | A19-A11/1–5 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | − | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | − | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | Y | 22 |
| 8 | A20 | A20/1 и 2 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | − | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | − | Y |  | − | − | 20 |
| 9.1 | A21 |  |
| 9.1.1 | A21-A1 | ПрОП АТСЭ не представлены |  |
| 9.1.2 | A21-A2 | ПрОП АТСЭ не представлены |  |
| 9.1.3 | A21-A3 | A21-A3/1–3 | Y | Y | Y | Y | − |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | Y | Y |  | − | Y | 27 |
| 9.1.4 | A21-A4 | A21-A4/1 и 2 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | Y | Y |  | − | − | 23 |
| 9.1.5 | A21-A5 | A21-A5/1–3 | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | − | − | − | Y |  | Y | − | − | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | − | Y |  | − | − | 20 |
| 9.1.6 | A21-A6 | A21-A6/1 и 2 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | − | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | Y | Y |  | − | − | 23 |
| 9.1.7 | A21-A7 | A21-A7/1–3 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | Y | − | − | Y | Y |  | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y |  | Y | − | 25 |
| 9.1.8 | A21-A8 | A21-A8/1–3 | Y | Y | Y | Y | − |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | Y | 28 |
| 9.1.9 | A21-A9 | A21-A9/1–9 | Y | Y | Y | Y | − |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | − | Y | Y | − | − | Y |  | Y | − | Y | Y | Y | − | Y |  | Y | − | − | − | Y |  | Y | Y |  | − | − | 21 |
| 9.3 | A23 | ПрОП АТСЭ не представлены |  |
| 10 | A24 |  |
| A24-A1 | A24-A1/1–2 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | − | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | − | Y |  | − | − | 21 |
| A24-A1/3 | Y | Y | − | Y | − |  | − | Y | − | − | Y | Y | Y | − | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | − | Y |  | − | − | 20 |
| A24-A1/4 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | − | Y | − | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | − | Y |  | − | − | 19 |
| A24-A1/5 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | − | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | − | Y |  | − | − | 21 |
| A24-A1/6–7 | Y | Y | − | Y | − |  | − | Y | − | − | Y | Y | Y | − | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | − | Y |  | − | − | 20 |
| A24-A1/8–9 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | − | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | − | Y |  | − | − | 21 |
| A24-A2 | A24-A2/1 и 2 | − | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | − | Y | − | − | Y |  | Y | Y | − | Y | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − |  | − | − | 20 |
| A24-A3 | A24-A3/1 и 2 | Y | − | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | − | − | − | Y | − | Y |  | Y | − | − | Y | Y | Y | Y |  | Y | − | − | Y | Y |  | Y | Y |  | − | Y | 20 |
| A24-A4 | A24-A4/1 и 2 | Y | − | − | − | Y |  | − | Y | − | − | Y | − | Y | − | − | − | − | Y |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | Y | Y |  | − | − | 16 |
| A24-A5 | A24-A5/1 и 2 | − | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | Y | Y | − | Y | − | − | Y |  | Y | − | − | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | Y | − |  | − | − | 18 |
| A24-A6 | A24-A6/1 и 2 | Y | Y | − | Y | Y |  | − | Y | − | Y | Y | − | Y | − | Y | − | − | Y |  | Y | − | − | Y | − | Y | Y |  | Y | Y | − | Y | Y |  | − | Y |  | − | − | 19 |
| A24-A7 | A24-A7/1 и 2 | Y | Y | − | Y | − |  | Y | Y | − | − | Y | − | Y | − | − | − | − | Y |  | Y | − | − | − | − | Y | Y |  | Y | Y | − | − | Y |  | Y | Y |  | − | − | 16 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Руководящий состав APG и список координаторов АТСЭ
по пунктам повестки дня ВКР-19

|  |
| --- |
| **Руководящий состав APG-19**  |
| **Должность** | **Имя**, **фамилия** | **Фотография** | **Электронная почта** |
| Председатель APG-19 | д-р Ки-Чин Ви(Республика Корея) |  | kjwee56@rapa.or.kr |
| Исполняющий обязанности заместителя председателя APG‑19 | г-н Кристофер Хоуз (Австралия) |  | Christopher.Hose@acma.gov.au  |
| Исполняющий обязанности заместителя председателя APG‑19 | г-жа Чжу Кир (Китайская Народная Республика) |  | zhukeer@miit.gov.cn  |
| Председатель Редакционного комитета APG-19 | д-р Томми Чи(Новая Зеландия) |  | Tommy.Chee@mbie.govt.nz |
| Специальный старший советник APG | г-н Кавусс Арасте (Исламская Республика Иран) |  | kavouss.arasteh@gmail.com |

|  |
| --- |
| **РГ1: Сухопутная подвижная и фиксированная службы (пункты 1.11, 1.12, 1.14 и 1.15 повестки дня)** |
| **Должность** | **Имя**, **фамилия** | **Фотография** | **Электронная почта** |
| Председатель РГ1 | г-н Цзя Хуан(Китайская Народная Республика) |  | ferrero.huang@srrc.org.cn |
| Координатор по пункту 1.11 повестки дня | г-н Лю Бинь(Китайская Народная Республика) |  | liubin@srrc.org.cn |
| Координатор по пункту 1.11 повестки дня (исполняющий обязанности) | г-н Бо Цзян(Китайская Народная Республика) |  | 18501053358@163.com |
| Координатор по пункту 1.12 повестки дня | г-н Хирохито Марубаши (Япония)  |  | h.marubashi@soumu.go.jp  |
| Координатор по пункту 1.14 повестки дня | г-н Донг Чжоу (Китайская Народная Республика) |  | zhou.dong1@zte.com.cn  |
| Координатор по пункту 1.15 повестки дня | г-н Сум Чин Шон(Япония) | MyphotoUse | sum@wi-sun.org |

|  |
| --- |
| **РГ2: Широкополосные применения в подвижной службе (пункты 1.13, 1.16, 9.1 повестки дня (вопросы 9.1.1, 9.1.5, 9.1.8))** |
| **Должность** | **Имя**, **фамилия** | **Фотография** | **Электронная почта** |
| Председатель РГ2 | д-р Дживу Лим(Республика Корея) |  | jmlim@korea.kr  |
| Координатор по пункту 1.13 повестки дня | д-р Хироюки Атараши(Япония) |  | hiroyuki.atarashi.yt@nttdocomo.com  |
| Координатор по пунктам 1.16 и 9.1 повестки дня (вопрос 9.1.5)  | д-р Фан Цзи Чэн (Китайская Народная Республика) |  | jchfang@163.com  |
| Координатор по пункту 9.1 повестки дня (вопрос 9.1.1) | д-р Азим Фард (Исламская Республика Иран) | H:\Pictures\دكتر فرد 002copressed.jpg |  azimfard@cra.ir  |
| Координатор по пункту 9.1 повестки дня (вопрос 9.1.8) | г-н Фирза Пасарибу (Индонезия) |  | fierza@postel.go.id  |

|  |
| --- |
| **РГ3: Спутниковые службы (пункты 1.4, 1.5, 1.6, 7, 9.1 повестки дня (вопросы 9.1.2, 9.1.3, 9.1.9 и 9.3)** |
| **Должность** | **Имя**, **фамилия** | **Фотография** | **Электронная почта** |
| Председатель РГ3 | г-н Мунео Абе(Япония) |  | Abe.Muneo@cj.MitsubishiElectric.co.jp  |
| Координатор по пункту 1.4 повестки дня | г-н Мейдимото Сутьярджоко (Индонезия) |  | Meiditomo.sutyarjoko@bri.co.id  |
| Координатор по пункту 1.5 повестки дня | г-н Нориюки Иноуэ(Япония) |  | ni-inoue@kddi.com  |
| Координатор по пункту 1.6 повестки дня | г-н Дейв Кершоу (Новая Зеландия) |  | dave.kershaw@dkconsulting.co.nz  |
| Координаторы по пункту 7 повестки дня | **(Вопросы**: **C1**, **C2**, **C3**, **C6**, **C7**, **E**, **F**, **K** и **M)**: г-н Фунг Нгуен Фуонг (Вьетнам) |  | phuongpn@rfd.gov.vn |
| **(Вопросы**: **B**, **C4**, **G** и **J)**: г‑жа Гита Реми Винсент (Малайзия) |  | geetha@measat.com |
| **(Вопросы**: **A**, **C5**, **D**, **H**, **I** и **L)**: г‑н Ирадж Мокаррами (Исламская Республика Иран) |  | iraj.mokarrami@cra.ir |
| Координатор по пункту 9.1 повестки дня (вопрос 9.1.2) | д-р Дэ-Суб Ох (Республика Корея) | 5E6AA583-76B4-47EF-8D3D-ACF73C355380 | trap@etri.re.kr  |
| Координатор по пункту 9.1 повестки дня (вопрос 9.1.3) | г-жа Фэньхун Чэн (Китайская Народная Республика) |  | chengfenhong@chinasatcom.com  |
| Координатор по пункту 9.1 повестки дня (вопрос 9.1.9) |
| Координатор по пункту 9.3 повестки дня | г-жа Гита Реми Винсент (Малайзия) |  | geetha@measat.com  |

|  |
| --- |
| **РГ4: Научные службы (пункты 1.2, 1.3 и 1.7 повестки дня)** |
| **Должность** | **Имя**, **фамилия** | **Фотография** | **Электронная почта** |
| Председатель РГ4 | д-р Аймаджи В. Соевито (Индонезия) |  | atmadji@rfd-tech.com |
| Координатор по пункту 1.2 повестки дня | г-н Сяодун Ван (Китайская Народная Республика) |  | wxd@srrc.org.cn  |
| Координатор по пункту 1.3 повестки дня | г-жа Амалия Юнитасари (Индонезия) |  | amalia@postel.go.id  |
| Координатор по пункту 1.7 повестки дня | г-н Нгуен Хиу Куонг (Вьетнам) |  | cuongnh@rfd.gov.vn  |

|  |
| --- |
| **РГ5: Морская, воздушная и любительская службы (пункты 1.1, 1.8, 1.9, 1.10 и 9.1 повестки дня (вопрос 9.1.4)** |
| **Должность** | **Имя**, **фамилия** | **Фотография** | **Электронная почта** |
| Председатель РГ5 | г-н Буй Ха Лонг (Вьетнам) |  | longbh@rfd.gov.vn  |
| Координатор по пункту 1.1 повестки дня | г-н Дейл Хьюз (Австралия) |  | dalevk1dsh@gmail.com  |
| Координаторы по пункту 1.8 повестки дня | д-р Бюнгок Ким (Республика Корея) |  | kimbo60@hanmail.net  |
| г-жа Гэ Ся (Китайская Народная Республика) |  | gexia@bsnc.com.cn |
| Координатор по пункту 1.9.1 повестки дня | г-н Лю Фалун (Китайская Народная Республика) |  | ctticliufalong@163.com  |
| Координатор по пункту 1.9.2 повестки дня | г-н Иошио Миядера (Япония) |  | miyadera.yoshio@jrc.co.jp  |
| Координатор по пункту 1.10 повестки дня | г-н Суньчхул Че (Республика Корея) |  | scchae@korea.kr |
| Координатор по пункту 9.1 повестки дня (вопрос 9.1.4)  | г-н Юхистира Прайога (Индонезия) |  | yudhistira.prayoga@postel.go.id  |

|  |
| --- |
| **РГ6: Общие вопросы (пункты 2, 4, 8, 9.1 повестки дня (вопросы 9.1.6, 9.1.7 и 10)** |
| **Должность** | **Имя**, **фамилия** | **Фотография** | **Электронная почта** |
| Председатель РГ6 | г-н Таги Шафии (Исламская Республика Иран) |  | shafiee@cra.ir  |
| Координатор по пункту 2 повестки дня | г-жа Кейко Мори (Япония) |  | keikom@wcore.com  |
| Координатор по пункту 4 повестки дня |
| Координатор по пункту 8 повестки дня | г-н Нил Мини (Австралия) |  | neil.j.meaney@boeing.com  |
| Координатор по пункту 9.1 повестки дня (вопрос 9.1.6) | г-н Сатоши Кобаяши (Япония) |  | s-koba@suite.plala.or.jp  |
| Координатор по пункту 9.1 повестки дня (вопрос 9.1.7) | г-жа Цзэн Фаньшэн (Китайская Народная Республика) |  | zengfs@srrc.org.cn  |
| Координаторы по пункту 10 повестки дня | **Постоянные пункты повестки дня**:г-н Таги Шафии (Исламская Республика Иран) |  | shafiee@cra.ir |
| **IMT**, **HIBS**:г-жа Лю Боя (Китайская Народная Республика) |  | lvboya@huawei.com |
| **Другие**:г-жа Киан Сунь (Китайская Народная Республика) |  | sun\_qian\_cast@sina.com |
| г-н Пол Берфорд (Австралия) |  | pzburford@gmail.com |

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