|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-19)Шарм-эль-Шейх, Египет, 28 октября – 22 ноября 2019 года** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 14к Документу 92-R** |
|  | **11 октября 2019 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Индия (Республика) |
| Предложения для работы конференции |
|  |
| Пункт 1.14 повестки дня |

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;

# 1 Базовая информация

Пункт 1.14 повестки дня ВКР-19 предусматривает проведение исследований, посвященных потребностям в спектре для линий станций сопряжения и фиксированных терминалов для станций на высотной платформе (HAPS) для установления широкополосных соединений в отдаленных районах, включая горную местность, побережья и районы песчаных пустынь.

HAPS определена в п. **1.66A** Регламента радиосвязи как "*станция, расположенная на объекте на высоте 20–50 км в определенной номинальной фиксированной точке относительно Земли*". В рамках этого пункта повестки дня были рассмотрены дополнительные потребности в спектре для линий станций сопряжения и фиксированных терминалов для HAPS в соответствии с Резолюцией **160 (ВКР‑15)**.

В проведенных МСЭ-R исследованиях совместного использования частот были рассмотрены следующие диапазоны:

– 6440−6520 МГц;

– 21,4−22 ГГц (только Район 2);

– 24,25−27,5 ГГц (только Район 2);

– 27,9−28,2 ГГц и 31−31,3 ГГц;

– 38−39,5 ГГц;

– 47,2−47,5 ГГц и 47,9−48,2 ГГц.

# 2 Мнения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Альтернативный вариант | Метод | Вариант | Замечание |
| – | A | – | Не вносить изменений в РР. Полосы частот 6440−6520 МГц |
| – | A | – | Не вносить изменений в РР. Полосы частот 6560−6640 МГц |
| – | A | – | Не вносить изменений в РР. Полосы частот 27,9−28,2 ГГц |
| – | A | – | Не вносить изменений в РР. Полосы частот 31−31,3 ГГц |
| – | A | – | Не вносить изменений в РР. Полосы частот 38−39,5 ГГц |
| – | A | – | Не вносить изменений в РР. Полосы частот 47,2−47,5 ГГц / 47,9−48,2 ГГц |

# 3 Предложение NOC

**Основания**:Индия уже определила полосы 27,9−28,2 ГГц и 31,0−31,3 ГГц для использования применениями HAPS на основании примечаний пп. **5.537A** и **5.543A** к РР.

СТАТЬЯ 5

Распределение частот

Раздел IV – Таблица распределения частот
(См. п. 2.1)

NOC IND/92A14/1

5570–6700 МГц

NOC IND/92A14/2

24,75–29,9 ГГц

NOC IND/92A14/3

29,9–34,2 ГГц

NOC IND/92A14/4

34,2–40 ГГц

NOC IND/92A14/5

40–47,5 ГГц

NOC IND/92A14/6

47,5–51,4 ГГц

NOC IND/92A14/7#49797

РЕЗОЛЮЦИЯ 122 (Пересм. ВКР-07)

Использование полос 47,2–47,5 ГГц и 47,9–48,2 ГГц станциями на высотной платформе фиксированной службы и другими службами

NOC IND/92A14/8#49765

РЕЗОЛЮЦИЯ 145 (Пересм. ВКР-12)

Использование полос 27,9–28,2 ГГц и 31–31,3 ГГц станциями
на высотной платформе фиксированной службы

NOC IND/92A14/9#49729

РЕЗОЛЮЦИЯ 150 (ВКР-12)

Использование полос частот 6440−6520 МГц и 6560−6640 МГц линиями станций сопряжения для станций на высотной платформе фиксированной службы

SUP IND/92A14/10#49813

РЕЗОЛЮЦИЯ 160 (ВКР-15)

Содействие доступу к широкополосным применениям, обеспечиваемым станциями на высотной платформе

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