|  |
| --- |
| **Рекомендация МСЭ-R P.581-3**  **(08/2022)** |
| **Концепция "наихудшего месяца"** |
| **Серия P**  **Распространение радиоволн** |

**Предисловие**

Роль Сектора радиосвязи заключается в обеспечении рационального, справедливого, эффективного и экономичного использования радиочастотного спектра всеми службами радиосвязи, включая спутниковые службы, и проведении в неограниченном частотном диапазоне исследований, на основании которых принимаются Рекомендации.

Всемирные и региональные конференции радиосвязи и ассамблеи радиосвязи при поддержке исследовательских комиссий выполняют регламентарную и политическую функции Сектора радиосвязи.

**Политика в области прав интеллектуальной собственности (ПИС)**

Политика МСЭ-R в области ПИС излагается в общей патентной политике МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК, упоминаемой в Резолюции МСЭ-R 1. Формы, которые владельцам патентов следует использовать для представления патентных заявлений и деклараций о лицензировании, представлены по адресу: [http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/ru](http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/en), где также содержатся Руководящие принципы по выполнению общей патентной политики МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК и база данных патентной информации МСЭ-R.

|  |  |
| --- | --- |
| **Серии Рекомендаций МСЭ-R**  (Представлены также в онлайновой форме по адресу: <http://www.itu.int/publ/R-REC/ru>.) | |
| **Серия** | **Название** |
| **BO** | Спутниковое радиовещание |
| **BR** | Запись для производства, архивирования и воспроизведения; пленки для телевидения |
| **BS** | Радиовещательная служба (звуковая) |
| **BT** | Радиовещательная служба (телевизионная) |
| **F** | Фиксированная служба |
| **M** | Подвижные службы, служба радиоопределения, любительская служба и относящиеся к ним спутниковые службы |
| **P** | **Распространение радиоволн** |
| **RA** | Радиоастрономия |
| **RS** | Системы дистанционного зондирования |
| **S** | Фиксированная спутниковая служба |
| **SA** | Космические применения и метеорология |
| **SF** | Совместное использование частот и координация между системами фиксированной спутниковой службы и фиксированной службы |
| **SM** | Управление использованием спектра |
| **SNG** | Спутниковый сбор новостей |
| **TF** | Передача сигналов времени и эталонных частот |
| **V** | Словарь и связанные с ним вопросы |

|  |
| --- |
| ***Примечание****. – Настоящая Рекомендация МСЭ-R утверждена на английском языке в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции МСЭ-R 1.* |

*Электронная публикация*Женева, 2023 г.

© ITU 2023

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R P.581-3

Концепция "наихудшего месяца"

(1982-1986-1990-2022)

Rec. ITU-R PN.310-9

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что критерии эффективности функционирования для систем радиосвязи часто относятся к "любому месяцу" в качестве контрольного периода времени;

*b)* что для проектирования этих систем необходимы статистические данные о явлениях распространения, которые относятся к контрольному периоду критериев эффективности функционирования;

*c)* что, следовательно, существует необходимость в однозначном определении контрольного периода;

*d)* что распределение переменной распространения в течение некоторого периода времени является случайным процессом;

*e)* что доля времени, в течение которой случайная величина распространения превышает определенное пороговое значение (т. е. доля времени превышения), является случайной величиной, называемой вероятностью превышения или дополнительной интегральной функцией распределения (CCDF);

*f)* что доля времени, в течение которого случайная величина распространения не превышает (т. е. находится ниже) определенного порогового значения, является случайной величиной, называемой интегральной вероятностью или интегральной функцией распределения (CDF),

рекомендует,

**1** чтобы месяц календарного года, соответствующий наибольшей вероятности превышения или наименьшей интегральной вероятности для определенного порогового значения, назывался "наихудший месяц", который может различаться в зависимости от пороговых значений;

**2** чтобы вероятность превышения в течение наихудшего месяца года называлась "вероятность превышения в наихудшем месяце года", а интегральная вероятность в течение наихудшего месяца года называлась "интегральная вероятность в наихудшем месяце года";

**3** чтобы статистическое значение, соответствующее критерию эффективности функционирования, который относится к "любому месяцу", было долгосрочным среднегодовым значением вероятности превышения или интегральной вероятности в наихудшем месяце.

ПРИМЕЧАНИЕ. – В Рекомендации МСЭ-R [P.841](https://www.itu.int/rec/R-REC-P.841/en) представлена модель преобразования среднегодовых значений доли времени превышения в среднегодовые значения доли времени превышения в наихудшем месяце. Заданы глобальные значения параметров этой модели, а также более подробные значения для нескольких регионов мира.

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