ВОПРОС МСЭ-R 256-1/7[[1]](#footnote-1)\*

Наблюдения за космической погодой

(2015-2023)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что наблюдения за космической погодой приобретают все большую важность для обнаружения явлений солнечной активности, которые могут воздействовать на службы, имеющие критическое значение для экономики, безопасности и защищенности администраций;

*b)* что такие наблюдения осуществляются с платформ, которые могут быть наземного, воздушного или космического базирования;

*c)* что некоторые датчики функционируют за счет приема естественных излучений Солнца или атмосферы Земли низкой мощности и поэтому могут испытывать помехи при уровнях, которые являются допустимыми для других систем радиосвязи,

отмечая,

*a)* что в настоящее время в используемой МСЭ терминологии отсутствует определение космической погоды;

*b)* что определение космической погоды, данное Всемирной метеорологической организацией, гласит: "Космическая погода охватывает условия и процессы, происходящие в космосе, в том числе на Солнце, в магнитосфере, ионосфере и термосфере, которые могут затрагивать среду околоземного пространства";

*c)* что в Рабочей группе (РГ) 7C разработано и согласовано с Координационным комитетом МСЭ по терминологии (ККТ МСЭ) следующее определение космической погоды: "природные явления, возникающие главным образом в результате солнечной активности и происходящие за пределами основной части земной атмосферы, которые влияют на окружающую среду Земли и деятельность человека";

*d)* что в рамках РГ 7C был проведен анализ для определения службы радиосвязи, в которой возможно проводить наблюдения за космической погодой, и в результате подходящей была признана вспомогательная служба метеорологии;

*e)* что МСЭ-R провел технические и регламентарные исследования, связанные с космической погодой, которые представлены в Отчете МСЭ-R RS.2456-1,

решает, что следует изучить следующие Вопросы:

1 Какая(ие) радиослужба(ы) применима(ы) для датчиков космической погоды?

2 Какие части существующих распределений частот в Статье 5 РР подходят для использования при наблюдениях за космической погодой?

3 Каковы типовые технические и эксплуатационные характеристики датчиков космической погоды?

4 Какая защита будет необходима для работы этих систем?

решает далее,

1 что результаты вышеуказанных исследований следует включить в Рекомендацию(и) и/или Отчет(ы) МСЭ-R, в зависимости от случая;

2 что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S2

1. \* Настоящий Вопрос следует довести до сведения Всемирной метеорологической организации. [↑](#footnote-ref-1)