ВОПРОС МСЭ-R 145-3/7

Технические факторы, относящиеся к защите радиоастрономических наблюдений

(1990-1993-2000-2017)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что радиоастрономия основывается на приеме естественных излучений с гораздо более низкими уровнями мощности, чем те, которые обычно используются в других радиослужбах, и, следовательно, может испытывать вредные помехи при уровнях, которые могли бы быть допустимыми для многих других служб;

*b)* что для понимания астрономического явления радиоастрономы должны проводить наблюдения спектральных линий на определенных и неизменных частотах, а также в ряде полос непрерывного спектра;

*c)* что существующие меры по защите радиоастрономической службы основаны на предположении о том, что радиоастрономические станции расположены на Земле;

*d)* что Вопрос МСЭ-R 230/7 касается радиоастрономических наблюдений из космоса,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Каковы предпочтительные полосы частот для радиоастрономической службы?

2 Каковы характеристики методов наблюдения в радиоастрономии?

3 Каковы факторы, затрагивающие практическую возможность совместного использования частот радиоастрономической службой и другими радиослужбами?

4 Каким образом на радиоастрономические наблюдения могут воздействовать побочные и внеполосные излучения радиопередатчиков, расположенных в других полосах частот, и другого электрооборудования?

решает далее,

1 что результаты вышеупомянутых исследований должны быть включены в Рекомендацию(и) и/или Отчет(ы), в соответствующих случаях;

2 что результаты исследований следует довести до сведения других исследовательских комиссий;

3 что вышеупомянутые исследования должны быть завершены до 2027 года.

Категория: S2