Вопрос МСЭ-R 145-2/7[[1]](#footnote-1)\*

Технические факторы, учитываемые при защите
радиоастрономических наблюдений

(1990-1993-2000)

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,

решает, что необходимо изучить следующий Вопрос:

**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);

**2** что вышеупомянутые исследования должны быть завершены к 2015 году.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Вопрос МСЭ-R 230/7 касается радиоастрономических наблюдений из космоса.

1. \* В 2011 году 7-я Исследовательская комиссия по радиосвязи перенесла дату завершения исследований по этому Вопросу. [↑](#footnote-ref-1)