

## РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R SM.575-1

**Защита фиксированных контрольных станций от радиопомех**

(Вопросы МСЭ-R 31/1 и МСЭ-R 32/1)

(1982-2007)

**Сфера применения**

В настоящей Рекомендации устанавливаются максимальные уровни напряженности поля на контрольных станциях в целях обеспечения их функционирования, свободного от помех.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая*

- a) преимущества, которые получают администрации, использующие фиксированные контрольные станции для собственных нужд, а также в рамках международной системы контроля;
- b) что наилучшие результаты могут быть получены от контрольных станций, подверженных минимальному воздействию помех в контролируемом диапазоне частот;
- c) что, для того чтобы оценить уровень помех, необходимо учитывать мощность излучений расположенных поблизости передатчиков и иных промышленных источников излучения;
- d) что важно измерить напряженность поля дискретных радиосигналов в месте расположения планируемой контрольной станции, для того чтобы ей не создавались помехи от какой-либо передачи,

*рекомендует,*

**1** чтобы администрации использовали следующие критерии напряженности поля в качестве значений, при превышении которых в каждом соответствующем случае следует проводить индивидуальный анализ помех при установке и эксплуатации фиксированных контрольных станций, для того чтобы предотвратить воздействие на них помех:

Основная частота, $f$	Стандарт напряженности поля (мВ/м)	Среднеквадратичные значения более чем одной основной напряженности поля (мВ/м)
$9 \text{ кГц} < f < 174 \text{ МГц}$	10	30
$174 \text{ МГц} < f < 960 \text{ МГц}$	50	150
$960 \text{ МГц} < f < 3 \text{ ГГц}$	5	15

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Среднеквадратичная величина напряженности поля применяется для нескольких сигналов, но только в том случае, когда все они находятся в пределах полосы пропускания контрольного приемника по РЧ.