

«СОГЛАСОВАНО»

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
ООО «Трилайн»

Викулин В.Н.

«__» _____ 2009 г.

«__» _____ 2009 г.

ПРОТОКОЛ №

Измерение параметров работающих устройств в эфире на частотах
принадлежащих

1. Место контроля ЭМО:

(№ объекта по нумерации, адрес)

(координаты N55°47'49" E37°42'50)

2. Дата и время проведения измерений:

с 10 часов 30 мин. " 13 " марта 2009 г.
до 13 часов 30 мин. " 13 " марта 2009 г.

3. Место и условия проведение измерений: кровля здания

Температура воздуха 0 С°, влажность 80%

4. Другие влияющие факторы: отсутствуют

5. Средства измерений и дополнительное оборудование:

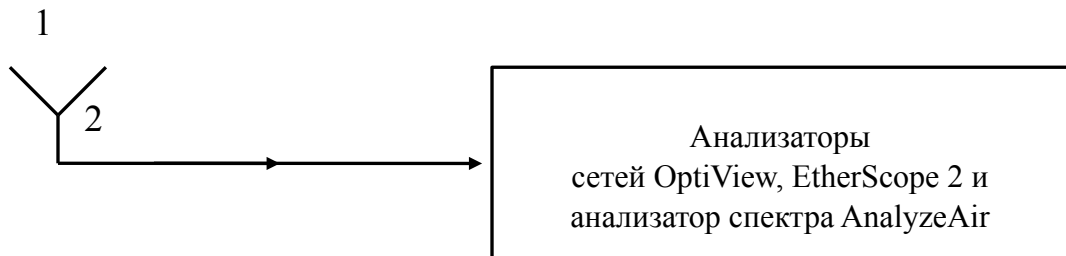
1. Анализатор спектра: AnalyzeAir Ser. № 133160 FlukeNetworks
2. Антенна измерительная HyperLOG7060 фирмы AARONIA AG, Германия, на штативе.
3. Сетевой помощник EthesScope Серии2 Ser. № 9567309 FlukeNetworks
4. Анализатор сетей OptiView Ser. № A301A1 FlukeNetworks.

2. Методика измерений:

- 2.1. Собрать измерительную установку в соответствии с рис 1.
- 2.2. Включить анализаторы спектра и сетей.
- 2.3. Проконтролировать установку следующих режимов:
 - 2.3.1. Каналы наблюдения с 32 по 165-й
 - 2.3.2. Включать в обзор все источники излучений.

- 2.3.3. Измерение проводить не менее 5 минут в каждой точке и по заданным направлениям.
- 2.4. Регистрацию результатов осуществлять как об одиночных устройствах, так и списком.
- 2.5. Регистрировать режим работы устройств.
- 2.6. Установить измерительную антенну на штатив (поляризация вертикальная) в различных доступных точках кровли и отметить точку установки на плане кровли.
- 2.7. Подключить антенну и провести измерения поочередно разными анализаторами.
- 2.8. При обнаружении в полосе частот 5150...5850 МГц источников мешающих сигналов от РЭС, расположенных на крыше обследуемого объекта, зафиксировать в п.7.3 настоящего протокола и на плане кровли местоположение или направление и характеристики излучения этих РЭС.
- 2.9. Заполнить настоящий протокол измерений.

Рис 1. Схема измерительной установки.



1 – Антенна направленная HyperLOG7060

2 – Кабель коаксиальный из комплекта антенны измерительной

3.

3. Измерение параметров работающих устройств в эфире на частотах принадлежащих

3.1. Результаты измерений в полосе частот 5.15-5.35 ГГц находятся в файле Interference CH 34v64.

3.2. Результаты измерений в полосе частот 5.47-5.725 ГГц находятся в файле Interference CH 112v128.

3.3. Информация об обнаруженных источниках помех в полосе 5.475-5.725 ГГц

- на канале 112 (центральная частота 5560 МГц)
 - на канале 116 (центральная частота 5580 МГц)
 - на канале 124 (центральная частота 5620 МГц)
- находятся в файле Interference PRBJ.

Измерения проводил: **Технический директор
ООО «Трилайн»**

А.В. Орлов