

ФБУЗ «ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ
ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
603022, г. Нижний Новгород,
ул. Кулибина, 11.
Тел/факс 433-00-36.

Аттестат аккредитации
ИЛЦ № ГСЭН . RU. ЦОА.034
Зарегистрирован в Едином реестре
№ РОСС RU.0001.510128
действителен
от 26.03.2008 г., до 26.03.2013г.

ПРОТОКОЛ № 205

измерения плотности потока энергии, напряженности

ЭМП

10. 10. 2011 г.

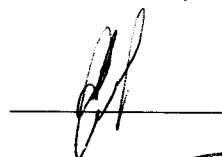
1. Место проведения измерений: Нижегородская область, г. Н.Новгород, микрорайон «Юго-Запад», ул. 40 лет Победы, д. 4.
2. При измерениях присутствовали: квартиросъемщики – кв. 254 Федосова Л.Н., кв. 163 Бибикова В.В., кв. 222 Зарубин И.Б., кв. 134 Бобков А.А., ведущий инженер ЗАО «НСС» - Тюкаев Д.В., инженер ЗАО «НСС» - Авдеев Г.Ю.
3. Дата проведения измерений: 20.09.2011 г.
4. Средства измерения: Измеритель плотности потока энергии ПЗ-41, зав. № 458, погрешность измерений $\pm 2,7$ дБ..
5. Сведения о государственной поверке: свид. о поверке № 2050 / 2400, от 25.03.2011 г. до 25.03.2012 г.
6. Измерения проводились и нормировались в соответствии с:
СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов»,
СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи».
7. Дополнительные сведения: измерения проводились по предписанию Управления Роспотребнадзора; по заявке граждан, учреждений (нужное подчеркнуть).

Результаты измерений

БС № 488 г. Н.Новгород, микрорайон «Юго-Запад», ул. 40 лет Победы, д. 4	Место проведения измерений	РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ		ПДУ (мкВт / см ²)
		Плотность потока энергии ППЭ (мкВт / см ²) в диапазоне 0,3 - 300 ГГц		
		900 МГц	1800 МГц	
Технические характеристики: Мощность (Вт): 10,2 x 30 0,1 x 3 Раб. частоты (МГц): 900 1800 23000 Высота фазовых центров (м) 62,0; 67,0 61,9	Крыша здания, 4 подъезд (задние лепестки антенны).	5,4	5,3	10
	Лифтовой тамбур, 4 подъезд, 19 этаж	< 0,26	< 0,26	10
	Квартира 334, 4 подъезд .	0,31	0,33	10
	Квартира 254, 4 подъезд.	< 0,26	< 0,26	10
	Квартира 256, 4 подъезд.	< 0,26	< 0,26	10
	Квартира 163, 2 подъезд.	0,39	0,42	10
	ул. 40 лет Победы, д. 1 (h - 2 м).	< 0,26	< 0,26	10
	ул. 40 лет Победы, д. 2 (h - 2 м).	< 0,26	< 0,26	10
	ул. 40 лет Победы, д. 3 (h - 2 м).	< 0,26	< 0,26	10
	ул. 40 лет Победы, д. 5 (h - 2 м).	< 0,26	< 0,26	10
	ул. 40 лет Победы, д. 16 (h - 2 м).	< 0,26	< 0,26	10

Пределы измерений плотности потока энергии (ППЭ) для антенного преобразователя АП -1 в диапазоне частот 300 МГц – 40 ГГц = **0,26 – 100000 мкВт / см²**;

Измерения проводил:



Спиридонов П.Ю.

Зав Руководитель испытательного
лабораторного центра



Т. Ю. Фёклина
М. И. Архипова

Заключение: уровни напряженности электрического поля и плотности потока энергии **соответствуют** гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» (п. 3.3.).

Зав. лабораторией физических факторов
отдела обеспечения надзора за условиями труда



Ю.И. Шутов



Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

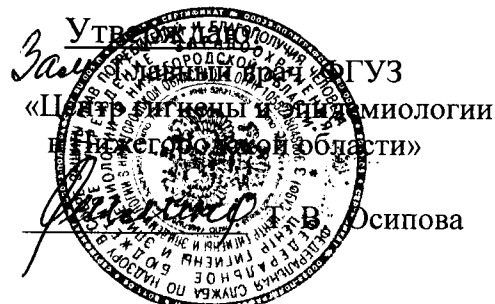
Федеральное государственное учреждение
здравоохранения

**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И
ЭПИДЕМИОЛОГИИ В
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

603022, Нижний Новгород, ул. Кулибина, 11.
Телефон: (8312) 33-00-36
Факс: (8312) 35-05-49
E-mail: csen_gor@sandy.ru
ИНН 5262136833 ОКПО 76667928

от 17.10.2011 г. № 08/2 - 5583

Генеральному директору ЗАО
«Нижегородская сотовая связь»
Петрову М. В.



**Экспертное заключение № 1348 от 17. 10. 2011 г
на эксплуатацию, реконструкцию передающего
радиотехнического объекта (ПРТО)**

- 1. Наименование владельца ПРТО, его принадлежность и юридический адрес:** ЗАО «Нижегородская сотовая связь». 603000, г. Нижний Новгород, пл. М. Горького, Дом Связи, Российская Федерация.
- 2. Наименование ПРТО, место расположения:** Базовая станция № 488 СПС-900/1800 стандарта GSM ЗАО «НСС», расположенная по адресу: г. Нижний Новгород, микрорайон «Юго-Запад», ул. 40 лет Победы, д. 4.
- 3. Заявка на проведение экспертизы:** № 4684 от 07.10.2011 г.
- 4. Документы представленные на экспертизу:**
 - проект размещения БС с расчетом уровней ЭМП;
 - протокол измерений ЭМП № 205 от 10.10.2011 г., проведенных ИЛЦ № ГСЭН. RU. ЦОА.034 Зарегистрирован в Государственном реестре № РОСС RU.0001.510128 от 26.03.2008 г. до 26.03.2013 г.
- 5. Год ввода в эксплуатацию:** 2011 год.

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Базовая станция № 488 СПС-900/1800 стандарта GSM ЗАО «НСС», расположенная по адресу: г. Нижний Новгород, микрорайон «Юго-Запад», ул. 40 лет Победы, д. 4, имеет следующие технические характеристики:

- режим работы объекта с излучением: **круглосуточно**
- количество и мощности передатчиков: **30 x 10,2 Вт; 3 x 0,1 Вт**
- рабочий диапазон частот: **900/1800 МГц; 23000 МГц**
- высота центра излучения антенн относительно земли (м):
 - секторные антенны — **62,0; 67,0 м.**
 - апертурные антенны - **61,9 м.**

- место размещения антенн: крыша здания;

- направление основного излучения антенн:

- секторные – 40°; 140°; 210°

-апертурные антенны - 16°; 37°; 298°

коэффициент усиления (дБ):

секторные — 17,0/18,0

апертурные антенны — 35,5; 40,6

диаграммы направленности антенн:

	в горизонтальной плоскости, °	в вертикальной плоскости, °
1. Kathrein 741 322 (900 МГц)	65	9,5
2. Kathrein 741 322 (1800 МГц)	60	5,53
3. РРС Ø 0,3	2,7	2,7
4. РРС Ø 0,6	1,5	1,5

- БС № 488 ЗАО "НСС" не создает на открытой территории и в прилегающих зданиях интенсивности электромагнитного излучения радиочастотного диапазона, превышающей предельно допустимые значения. Вторичное ЭМИ РЧ, переизлучаемое элементами конструкции зданий, коммуникаций, внутренней проводкой на объекте – отсутствует: протокол измерений ЭМП № 205 от 10.10.2011 г.

- уровни ЭМП, излучаемых ПРТО, в местах возможного нахождения людей, менее 10 мкВт / см², что соответствует требованиям СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383–03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов»;
- специальных мероприятий по ограничению санитарно-защитной зоны и зоны ограничения не требуется;
- проведение ремонтных и настроечных работ вблизи антенны допускается только при выключенных передатчиках радиосредств.

Заключение: При эксплуатации БС № 488 СПС-900/1800 стандарта GSM ЗАО "НСС", расположенной по адресу: г. Нижний Новгород, микрорайон «Юго-Запад», ул. 40 лет Победы, д. 4, уровни ЭМП на рабочих местах персонала, на селитебной территории, в местах отдыха, внутри жилых, общественных и производственных помещений соответствуют требованиям СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383–03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи».

Зав. лабораторией замеров
физических факторов

Ю. И. Шутов

Сертификат эксперта
ГСЭН. 3.022.4966