

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: г. Томск, ул. Елизаровых, 42.

Телефон, факс: (8-382-2) 54-09-27

Адрес места осуществления деятельности:

г. Томск, ул. Елизаровых, 42.

ОКПО 73745417, ОГРН 1057000088133

ИНН/КПП 7017110050/701701001

Аттестат аккредитации

№ РОСС.RU.0001.510118

Срок действия с 2 сентября 2013г  
по 31 октября 2016г.

**ПРОТОКОЛ  
ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НЕИОНИЗИРУЮЩЕЙ ПРИРОДЫ:  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ**

№ 567ф от «22» апреля 2015 г.

1. Дата измерений: 08.04.2015 г.
2. Наименование и адрес объекта, где проводились измерения: ЗАО «НПФ «Микран», г. Томск, ул. Вершинина, 47, координаты: 56°27'0,5" с.ш. 84°57'38,5" в.д.
3. Цель измерений: проверка электромагнитной обстановки на соответствие санитарным нормам при работе устройства приема-передающего MRS-1000, заявление №761 от 01.04.2015 г.
4. Измерения проводились в присутствии представителя объекта: руководителя СГ ДСВЧЭ ЗАО «НПФ «Микран» Носова Д.М.
5. Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
		Номер	Дата	
ПЗ-41	483	30 000039958	23.07.2014 г.	23.07.2015 г.

6. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения и давалось заключение: СанПиН 2.2.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», МУК 4.3.1167-02 «Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 300МГц-300ГГц»

7. Источники физических факторов и их диапазон частот:  
Устройство приема-передающее MRS-1000 – 9300-9500 МГц

Измеряемый параметр	Единицы измерения	Диапазон измерений	Погрешность
Плотность потока энергии СВЧ	мкВт/см <sup>2</sup>	0,265-10 <sup>5</sup>	2,7дБ
Напряженность электрического поля	В/м	0,5-1500	2,7дБ

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ  
Результаты протокола распространяются только на данные измерения  
Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу

Протокол №567ф

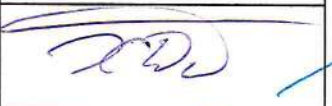

8. Эскиз помещения (территории, рабочего места) или описание расположения точек измерения.

Измерения проводились в соответствии с методикой проведения измерений:

1. Выбор точек измерений определён необходимостью исключить облучение населения в местах его возможного нахождения (территория жилой застройки, квартиры, административные здания и т.д.);
2. Измерительная антенна (зонд, датчик поля) ориентирована на излучающую антенну;
3. В каждой точке проводилось не менее трёх измерений, за результат принято максимальное значение.

Результаты измерений:

№ п/п	Место измерений	Плотность потока энергии, Напряженность электрического поля	
		Фактические уровни, мкВт/см <sup>2</sup>	ПДУ мкВт/см <sup>2</sup>
1	Смотровая площадка 1 м от антенны, 4 м от земли	1,5	10
2	Смотровая площадка 3 м от антенны, 4 м от земли	0,6	10
3	Территория ~5 м от антенны в северном направлении, 2 метра от земли	0,2	10
4	Территория ~10 м от антенны в северном направлении, 2 метра от земли	0,2	10
Дополнительные сведения: Измеренные уровни плотности потока энергии <b>соответствуют</b> требованиям СанПиН 2.2.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» (п.3.3, приложение 1, таблица 2)			
Количество исследований: 4			

	должность	Ф.И.О.	Подпись
Измерения проводил	эксперт-физик	Хлюпин Д.И.	
Измерения утвердил	Руководитель испытательной лаборатории	Андреева Т.В.	



Настоящий протокол не может быть воспроизведён полностью или частично без письменного разрешения ИЛ  
 Результаты протокола распространяются только на данные измерения  
 Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу