

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 454048, РФ, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73  
Фактический адрес: 454091, г. Челябинск, ул. Свободы, д. 147  
Телефон: 8 (351) 237-38-25; Факс: 8 (351) 237-90-58  
Сайт: <http://www.fbuz74.ru>; E-mail: [sane@chel.surnet.ru](mailto:sane@chel.surnet.ru)  
ОКПО 75432102, ОГРН 1057423520560  
ИНН/КПП 7451216566 / 745101001



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции, Заместитель главного врача  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»

Аттестат аккредитации № RA.RU.710037  
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 13 мая 2015 г.

Звездин С.М.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 2.32-32-06.97**

**Заключение составлено:** 27 марта 2019 г.

**1. Основание для проведения экспертизы:** договор № 29-1019/459 от 29.01.2019

**2. Цель экспертизы:** соответствие требованиям СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» с изменениями № 1 (СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07), СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»

**3. Наименование измерений:** электромагнитное поле.

**4. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ФГУП «РТРС» филиал «Челябинский ОРТПЦ», 129515, Россия, г. Москва, ул. Академика Королева, 13

**5. Место проведения измерений и объект измерений:** РТС «Краснинский», Челябинская область, Верхнеуральский район, примерно в 50 м на юго-восток от п. Краснинский. Координаты: 53°54'34.5" с.ш., 59°40'13.2" в.д.

**6. Дата и время проведения измерений:** 21.03.2019 г., 11-50 ч.

**7. НД на метод измерения (испытания):** МУК 4.3.1677-03 «Определение уровней электромагнитного поля, создаваемого излучающими техническими средствами телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи», МУК 4.3.1167-02 «Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 300 МГц-300ГГц»; п. 7.3 СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»

**8. ИЛЦ, выполнивший измерения (испытания):** ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области», 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510597, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 07.09.2015 г.

**Рассмотренные материалы:** Протокол лабораторных измерений № 2.32-32-06.97 от 21.03.2019.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

В результате проведенных измерений установлено:

Измеренные уровни электромагнитного поля во всех контрольных точках РТС «Краснинский», Челябинская область, Верхнеуральский район, примерно в 50 м на юго-восток от п. Краснинский. Координаты: 53°54'34.5" с.ш., 59°40'13.2" в.д. **соответствуют** требованиям СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» с изменениями № 1 (СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07), СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

**Экспертное заключение составил(а):**

Врач отделения ОСНиЭ по физическим факторам и радиационной гигиене

Каплин И.И.





Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73  
тел. (8-351) 2-373-825; факс (8-351) 2-379-058  
E-mail: [sane@chel.surnet.ru](mailto:sane@chel.surnet.ru)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ РОСС RU.0001.510597  
дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 07.09.2015

Р/с 40501810600002000002 УФК по Челябинской области  
Отделение Челябинск г. Челябинск  
ИНН 7451216566, БИК 047501001, КПП 745101001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**  
№ 2.32-32-06.97 от «21» марта 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ФГУП «РTRC» филиал «Челябинский ОРТПЦ»

2. Юридический адрес: 129515, Россия, г. Москва, ул. Академика Королёва, 13

3. Наименование измерений: Электромагнитное поле

4. Наименование объекта измерений: РТС «Краснинский», Челябинская область, Верхнеуральский район, примерно в 50 м на юго-восток от п. Краснинский. Координаты: 53°54'34.5" с.ш., 59°40'13.2" в.д.

5. Дата и время измерений: 21.03.2019, 11-50 ч.

Ф.И.О., должность: Телегин А.Б., эксперт-физик

При измерениях присутствовал: Ишмухаметов Р.Р., инженер ФГУП «РTRC» филиал «Челябинский ОРТПЦ»

6. Средства измерений:

№, п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре СИ	Номер свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Измеритель параметров электромагнитного поля селективный SRM-3006 с антенной 3501/03 № K1085	K-0046	43284-09	1/132-0969-18	19.12.2019	от - 3,4 до + 2,4 дБ
2	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	103913	32014-11	207/18-6151П	30.07.2020	± 0,2 °C ± 3 %
3	Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК (10м)	1	35279-07	клеймо в паспорте	10.10.2019	± 2,2 мм

7. Дополнительные сведения:

По договору № 29-1019/459 от 29.01.2019

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку: СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи»; СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» с изменениями №1 (СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07); СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

9. НД на метод измерения: МУК 4.3.1677-03 «Определение уровней электромагнитного поля, создаваемого излучающими техническими средствами телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи»; МУК 4.3.1167-02 «Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 300МГц-300ГГц»; п.7.3 СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»

10. Место осуществления деятельности: 454008, г. Челябинск, пер. Островского, д.16

**ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ  
И НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

№, (п/п)	Наименование контрольной точки	Показатели в единицах измерений	Измеренные значения (уровни)	Нормативные значения (уровни)	Неопределенность	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
1	2м от основания башни РТС «Краснинский» (техническая территория). h=0,5; 1,0; 1,7м от земли.	<b>ЭМП РЧ.</b> Плотность потока энергии, мкВт/см <sup>2</sup>	<0,265 <0,265	•1000	- -	Частота на передачу, МГц: 574-582 (34ТВК 2МУХ) 766-774 (58ТВК 1МУХ)
2	5м от основания башни РТС «Краснинский» (техническая территория). Направление «восток». h=0,5; 1,0; 1,7м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см <sup>2</sup>	<0,265 <0,265	1000	- -	574-582 (34ТВК 2МУХ) 766-774 (58ТВК 1МУХ)
3	20м от основания башни РТС «Краснинский» (за технической территорией). Направление «юг». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см <sup>2</sup>	<0,265 <0,265	••10	- -	574-582 (34ТВК 2МУХ) 766-774 (58ТВК 1МУХ)
4	30м от основания башни РТС «Краснинский» (за технической территорией). Направление «северо- восток». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см <sup>2</sup>	<0,265 <0,265	10	- -	574-582 (34ТВК 2МУХ) 766-774 (58ТВК 1МУХ)
5	45м от основания башни РТС «Краснинский» (за технической территорией). Направление «запад». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см <sup>2</sup>	<0,265 <0,265	10	- -	574-582 (34ТВК 2МУХ) 766-774 (58ТВК 1МУХ)
Дополнительные сведения: • - ПДУ для лиц, профессионально связанных с обслуживанием источников ЭМП РЧ (в диапазоне частот 300 МГц -300ГГц); •• -ПДУ для населения (в диапазоне частот 300 МГц -300ГГц); Параметры метеофакторов наружного воздуха: температура: -2,1 °С, относительная влажность: 74 %.						

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Телегин А.Б., эксперт- физик

*Телегин*

Заведующий отделением физических факторов  
и радиологических исследований,  
заместитель Руководителя ИЛЦ

М.П.



*А.А. Астахов*

А.А. Астахов

21.03.2019