

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.sumet.ru](mailto:sane@chel.sumet.ru)  
ОКПО 75432102, ОГРН 1057423520560  
ИНН/КПП 7451216566 / 745101001



УТВЕРЖДАЮ

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

Звездин С.М.

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

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 2.32-32-06.98**

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 «РТС» филиал «Челябинский ОРТПЦ», 129515, Россия, г. Москва, ул. Академика Королева, 13

**5. Место проведения измерений и объект измерений:** РТС «Соколовское», Челябинская область, Уйский район, с. Соколовское. Координаты: 54°33'53.9" с.ш., 60°19'45.5" в.д.

**6. Дата и время проведения измерений:** 21.03.2019 г., 13-30 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-300 ГГц»; п. 7.3 СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»

**8. И.П.С., 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 № 2.32-32-06.98 от 21.03.2019.


**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

В результате проведенных измерений установлено:

Измеренные уровни электромагнитного поля во всех контрольных точках РТС «Соколовское», Челябинская область, Уйский район, с. Соколовское. Координаты: 54°33'53.9" с.ш., 60°19'45.5" 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

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**  
№ 2.32-32-06.98 от «21» марта 2019 г.

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

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

3. **Наименование измерений:** Электромагнитное поле

4. **Наименование объекта измерений:** РТС «Соколовское», Челябинская область, Уйский район,  
с. Соколовское. Координаты: 54°33'53.9" с.ш., 60°19'45.5" в.д.

5. **Дата и время измерений:** 21.03.2019, 13-30 ч.

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

При измерениях присутствовал: Ишмухаметов Р.Р., инженер ФГУП «РТРС» 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 № К1085	К-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 °С ± 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	3м от основания башни РТС «Соколовское» (техническая территория). Перед техническим зданием. 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: 566-574 (33ТВК 1МУХ) 782-790 (60ТВК 2МУХ)
2	7м от основания башни РТС «Соколовское» (техническая территория). Направление «юг». h=0,5; 1,0; 1,7м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см <sup>2</sup>	< 0,265 < 0,265	1000	- -	566-574 (33ТВК 1МУХ) 782-790 (60ТВК 2МУХ)
3	7м от основания башни РТС «Соколовское» (техническая территория). Направление «юго-запад». h=0,5; 1,0; 1,7м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см <sup>2</sup>	< 0,265 < 0,265	1000	- -	566-574 (33ТВК 1МУХ) 782-790 (60ТВК 2МУХ)
4	15м от основания башни РТС «Соколовское» ( за технической территорией ). Направление «запад». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см <sup>2</sup>	< 0,265 < 0,265	••10	- -	566-574 (33ТВК 1МУХ) 782-790 (60ТВК 2МУХ)
5	35м от основания башни РТС «Соколовское» (за технической территорией). Направление «север». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см <sup>2</sup>	< 0,265 < 0,265	10	- -	566-574 (33ТВК 1МУХ) 782-790 (60ТВК 2МУХ)

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: +0,2 °С, относительная влажность: 71 %.

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