

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



УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации № RA.RU.710037

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 13 мая 2015 г.

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

*Звездин С.М.*  
Звездин С.М.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 2.32-32-06.81**

Заключение составлено 02 апреля 2019 г.

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

**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 «РТПС» филиал «Челябинский ОРТПЦ», 129515, Россия, г. Москва, ул. Академика Королёва, 13.

**5. Место проведения измерений:** РТС «Чесма», Челябинская область, Чесменский район, с. Чесма, в 150 м в направлении «северо-восток» от ООО «Авгит» по ул. Чапаева, 73. Координаты: 53°47'49"с.ш., 60°39'57"в.д.

**6. Дата и время проведения измерений:** 07.03.2019, 12-40 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», МУ 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».

**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

**Рассмотренные материалы:** Протокол лабораторных измерений № 2.32-32-06.81 от 11.03.2019

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

В результате проведенных измерений установлено:

Измеренные уровни электромагнитного поля РТС «Чесма», Челябинская область, Чесменский район, с. Чесма, в 150 м в направлении «северо-восток» от ООО «Авгит» по ул. Чапаева, 73. Координаты: 53°47'49"с.ш., 60°39'57"в.д. Координаты: 53°9'45.3"с.ш., 59°58'25.5"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 отделением ОСНиЭ по физическим факторам и радиационной гигиене

*И.И. Каплин*

И.И. Каплин



**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  
№ 2.32-32-06.81 от «11» 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 «Чесма», Челябинская область, Чесменский район, с. Чесма, в 150м в направлении «северо-восток» от ООО «Авгит» по ул. Чапаева, 73.  
Координаты: 53°47'49" с.ш., 60°39'57" в.д.

**5. Дата и время измерений:** 07.03.2019, 12-40 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 «Чесма» (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 < 0,265 < 0,265 < 0,265	•1000	- - - - -	Частота на передачу, МГц: 574-582 (34ТВК ) 766-774 (58ТВК ) 900 2100 2435 2600
2	5м от основания башни РТС «Чесма» (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 < 0,265 < 0,265 < 0,265	1000	- - - - -	574-582 (34ТВК ) 766-774 (58ТВК ) 900 2100 2435 2600
3	20м от основания башни РТС «Чесма» (за технической территорией). Направление «юг». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см <sup>2</sup>	< 0,265 < 0,265 < 0,265 < 0,265 < 0,265	••10	- - - - -	574-582 (34ТВК ) 766-774 (58ТВК ) 900 2100 2435 2600
4	30м от основания башни РТС «Чесма» (за технической территорией). Направление «северо-восток». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см <sup>2</sup>	< 0,265 < 0,265 < 0,265 < 0,265 < 0,265	10	- - - - -	574-582 (34ТВК ) 766-774 (58ТВК ) 900 2100 2435 2600
5	45м от основания башни РТС «Чесма» (за технической территорией). Направление «запад». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см <sup>2</sup>	< 0,265 < 0,265 < 0,265 < 0,265 < 0,265	10	- - - - -	574-582 (34ТВК ) 766-774 (58ТВК ) 900 2100 2435 2600

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: +1,2 °С, относительная влажность: 73 %.

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

Заведующий отделением физических факторов  
и радиологических исследований,  
заместитель Руководителя ИЛЦ

М.П.



А.А. Астахов

11.03.2019