

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)

**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

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



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель Органа инспекции, Заместитель главного врача  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»  
М. п. \_\_\_\_\_

Звездин С.М.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 2.32-32-06.287**

Заключение составлено 27 мая 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 «РТС» филиал «Челябинский ОРТПЦ», 129515, Россия, г. Москва, ул. Академика Королёва, 13.

**5. Место проведения измерений:** РТС «Зауральский», Челябинская область, Еманжелинский район, п. Зауральский, в 2 км западнее от поселка. Координаты: 54°47'39" с.ш., 61°11'30" в.д.

**6. Дата и время проведения измерений:** 23.05.2019, 15-45 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 № 2.32-32-06.287 от 23.05.2019

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

В результате проведенных измерений установлено:

Измеренные уровни электромагнитного поля РТС «Зауральский», Челябинская область, Еманжелинский район, п. Зауральский, в 2 км западнее от поселка. Координаты: 54°47'39" с.ш., 61°11'30" 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.Ф. Гилязов

Технический директор ОИ

А.Л. Мельчаков



**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: [sanc@chel.smrnet.ru](mailto:sanc@chel.smrnet.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  
№ 2.32-32-06.287 от «23» мая 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 «Зауральский»,  
Челябинская область, Еманжелинский район, п. Зауральский, в 2 км западнее от поселка.  
Координаты: 54°47'39" с.ш., 61°11'30" в.д.

**5. Дата и время измерений:** 23.05.2019, 15-45 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 № К1085	К-0046	43284-09	1/132-0969-18	19.12.2019	от - 3,4 до + 2,4 дБ
2	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп»	70810	32014-06	406828	28.06.2020	± 0,2 °С ± 3 %
3	Дальномер лазерный GLM50 C	705501522	63592-16	1128391	14.05.2020	± 3,7 мм

**7. Дополнительные сведения:**

По договору № 29-1019/459 от 29.01.2019

**8. НД, регламентирующие объем измерений:** 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 «Зауральский» (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	- - - - -	<u>Частота на передачу, МГц:</u> 558-566 (32ТВК) 598-606 (37ТВК) 900 1800 2100 2600
2	7м от основания башни РТС «Зауральский» (техническая территория). Направление «северо-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	- - - - -	558-566 (32ТВК) 598-606 (37ТВК) 900 1800 2100 2600
3	~25м от основания башни РТС «Зауральский» (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	- - - - -	558-566 (32ТВК) 598-606 (37ТВК) 900 1800 2100 2600
4	~35м от основания башни РТС «Зауральский» (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	- - - - -	558-566 (32ТВК) 598-606 (37ТВК) 900 1800 2100 2600
5	~ 45м от основания башни РТС «Зауральский» (за технической территорией). Направление «юго-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	- - - - -	558-566 (32ТВК) 598-606 (37ТВК) 900 1800 2100 2600

Дополнительные сведения:

- – ПДУ для персонала, обслуживающего оборудование ПРТО (в диапазоне частот 300 МГц -300ГГц);
- –ПДУ для населения (в диапазоне частот 300 МГц -300ГГц);

Параметры метеофакторов наружного воздуха: температура: +17,2 °С, относительная влажность: 38 %.

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.



*(Handwritten signature)*

А.А. Астахов

23.05.2019