

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
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) № 2.32-32-06.288**

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).

3. **Наименование измерений:** электромагнитное поле

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

5. **Место проведения измерений:** РТС «Усть-Катав», Челябинская область, г. Усть-Катав. Координаты: 54°54'57" с.ш., 58°11'36" в.д.

6. **Дата и время проведения измерений:** 24.05.2019, 13-25 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».

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 № 2.32-32-06.288 от 24.05.2019

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В результате проведенных измерений установлено:

Измеренные уровни электромагнитного поля РТС «Усть-Катав», Челябинская область, г. Усть-Катав. Координаты: 54°54'57" с.ш., 58°11'36" 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).

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@chcl.sumer.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**
№ 2.32-32-06.288 от «24» мая 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 «Усть-Катав»,
Челябинская область, г. Усть-Катав.
Координаты: 54°54'57" с.ш., 58°11'36" в.д.

5. **Дата и время измерений:** 24.05.2019, 13-25 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»	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)

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»

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	6м от основания башни РТС «Усть- Катав» (за технической территорией). h=0,5-2м от земли.	ЭМП РЧ.				Частота на передачу, МГц:
		Напряженность электрического поля, В/м	<2 <2 <2	•3	- - -	101,2 92-100 (5 ТВК) 206-214 (10 ТВК)
2	~ 300м от основания башни РТС «Усть- Катав» (за технической территорией). Направление «восток». h=0,5-2м от земли.	Напряженность электрического поля, В/м	<2 <2 <2	3	- - -	101,2 92-100 (5 ТВК) 206-214 (10 ТВК)
		Плотность потока энергии, мкВт/см ²	<0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265	10	- - - - - - - - -	502-510 (25ТВК) 590-598 (36ТВК) 606-614 (38ТВК) 646-654 (43ТВК) 758-766 (57ТВК) 774-782 (59ТВК) 900 1800 2100 2300
3	~ 780м от основания башни РТС «Усть- Катав» (за технической территорией). Направление «восток». h=0,5-2м от земли.	Напряженность электрического поля, В/м	<2 <2 <2	3	- - -	101,2 92-100 (5 ТВК) 206-214 (10 ТВК)
		Плотность потока энергии, мкВт/см ²	<0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265	10	- - - - - - - - -	502-510 (25ТВК) 590-598 (36ТВК) 606-614 (38ТВК) 646-654 (43ТВК) 758-766 (57ТВК) 774-782 (59ТВК) 900 1800 2100 2300

Дополнительные сведения:

- - ПДУ для населения (в диапазоне частот 30 кГц- 300МГц);
- -ПДУ для населения (в диапазоне частот 300 МГц -300ГГц);

Параметры метеофакторов наружного воздуха: температура: + 11,2 °С, относительная влажность: 65 %.

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

24.05.2019