

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: sanc@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»

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) № 2.32-32-06.259**

Заключение составлено 20 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 «РТРС» филиал «Челябинский ОРТПЦ», 129515, Россия, г. Москва, ул. Академика Королёва, 13.

5. Место проведения измерений: РТС «Нязепетровск», Челябинская область, Нязепетровский р-н, г. Нязепетровск, ул. Зотова, 102. Координаты: 56°03'40.7" с.ш., 59°37'12.2" в.д.

6. Дата и время проведения измерений: 20.05.2019, 13-55 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. ИИЦ, 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 № 2.32-32-06.259 от 20.05.2019

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В результате проведенных измерений установлено:

Измеренные уровни электромагнитного поля РТС «Нязепетровск», Челябинская область, Нязепетровский р-н, г. Нязепетровск, ул. Зотова, 102, координаты: 56°03'40.7" с.ш., 59°37'12.2" 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 отделением ОСНиЭ по физическим
факторам и радиационной гигиене

А.И. Антонов

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: sane@chel.sumet.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
№ 2.32-32-06.259 от «20» 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 «Нязепетровск»,
Челябинская область, Нязепетровский р-н, г. Нязепетровск, ул. Зотова, 102. Координаты: 56°03'40.7" с.ш.,
59°37'12.2" в.д.

5. Дата и время измерений: 20.05.2019, 13-55 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»	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	6м от основания башни РТС «Нязепетровск» (техническая территория). У входа в техническое здание. h=0,5; 1,0; 1,7м от земли.	ЭМП РЧ.				Частота на передачу, МГц: 101,1 198-206 (9 ТВК) 214-222 (11 ТВК)
		Напряженность электрического поля, В/м	<2 <2 <2	●80	- - -	
2	17м от основания башни РТС «Нязепетровск» (за технической территорией). У ворот. h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см ²	<0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265	●●1000	- - - - - - - - - -	534-542 (29ТВК) 582-590 (35ТВК) 614-622 (39ТВК) 678-686 (47ТВК) 702-710 (50ТВК) 734-742 (54ТВК) 766-774 (58ТВК) 900 1800 2100 2600
		Напряженность электрического поля, В/м	<2 <2 <2	●●●3	- - -	
3	150м от основания башни РТС «Нязепетровск» (за технической территорией). Направление «юг». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см ²	<0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265	10	- - - - - - - - - -	534-542 (29ТВК) 582-590 (35ТВК) 614-622 (39ТВК) 678-686 (47ТВК) 702-710 (50ТВК) 734-742 (54ТВК) 766-774 (58ТВК) 900 1800 2100 2600
		Напряженность электрического поля, В/м	<2 <2 <2	3	- - -	

Дополнительные сведения:

- - ПДУ для персонала, обслуживающего оборудование ПРТО (в диапазоне частот 30 кГц- 300МГц);
- - ПДУ для персонала, обслуживающего оборудование ПРТО (в диапазоне частот 300 МГц -300ГГц);
- - ПДУ для населения (в диапазоне частот 30 кГц- 300МГц);
- - ПДУ для населения (в диапазоне частот 300 МГц -300ГГц);

Параметры метеофакторов наружного воздуха: температура: +5,8 °С, относительная влажность: 64 %.

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.



(Signature)
А.А. Астахов

20.05.2019