

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
ОКПО 75432102, ОГРН 1057423520560
ИНН/КПП 7451216566 / 745101001



УТВЕРЖДАЮ

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

м. п.

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) № 2.32-32-06.23**

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

5. **Место проведения измерений:** РТС «Тюбук», Челябинская область, Каслинский район, 600 м от с. Тюбук в направлении «северо-запад». Координаты: 56°03'54.2" с.ш., 60°55'14.6" в.д.

6. **Дата и время проведения измерений:** 12.02.2019, 13-10 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 № 2.32-32-06.23 от 12.02.2019

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В результате проведенных измерений установлено:

Измеренные уровни электромагнитного поля РТС «Тюбук», Челябинская область, Каслинский район, 600 м от с. Тюбук в направлении «северо-запад». Координаты: 56°03'54.2" с.ш., 60°55'14.6" 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

**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
№ 2.32-32-06.23 от «12» февраля 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 «Тюбук», Челябинская область, Каслинский район, 600 м от с. Тюбук в направлении «северо-запад». Координаты: 56°03'54.2" с.ш., 60°55'14.6" в.д.

5. Дата и время измерений: 12.02.2019, 13-10 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-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	2м от основания башни РТС «Тюбук» (техническая территория). h=0,5; 1,0; 1,7м от земли.	ЭМП РЧ. Плотность потока энергии, мкВт/см ²	< 0,265 < 0,265	•1000	- -	Частота на передачу, МГц: 678-686 (47ТВК) 766-774 (58ТВК)
2	7м от основания башни РТС «Тюбук» (техническая территория). Направление «северо-запад». h=0,5; 1,0; 1,7м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см ²	< 0,265 < 0,265	1000	- -	678-686 (47ТВК) 766-774 (58ТВК)
3	25м от основания башни РТС «Тюбук» (за технической территорией). Направление «запад». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см ²	< 0,265 < 0,265	•10	- -	678-686 (47ТВК) 766-774 (58ТВК)
4	30м от основания башни РТС «Тюбук» (за технической территорией). Направление «северо-запад». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см ²	< 0,265 < 0,265	10	- -	678-686 (47ТВК) 766-774 (58ТВК)
5	42м от основания башни РТС «Тюбук» (за технической территорией). Направление «юго-запад». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см ²	< 0,265 < 0,265	10	- -	678-686 (47ТВК) 766-774 (58ТВК)
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: -3,2 °С, относительная влажность: 76 %.						

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

12.02.2019