

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

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) № 2.32-32-06.99

Заключение составлено: 27 марта 2019 г.

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

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 Королева, 13

5. Место проведения измерений и объект измерений: РТС «Варламово», Челябинская область, Чебаркульский район, с. Варламово. Координаты: 54°37'14.6" с.ш., 60°39'30.7" в.д.

6. Дата и время проведения измерений: 21.03.2019 г., 14-45 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», МУК 4.3.1167-02 «Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 300 МГц-300 ГГц»; 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 г.

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных измерений № 2.32-32-06.99 от 21.03.2019.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В результате проведенных измерений установлено:

Измеренные уровни электромагнитного поля во всех контрольных точках РТС «Варламово», Челябинская область, Чебаркульский район, с. Варламово. Координаты: 54°37'14.6" с.ш., 60°39'30.7" 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 отделения ОСНиЭ по физическим факторам и радиационной гигиене

Каплин И.И.

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**
№ 2.32-32-06.99 от «21» 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 «Варламово», Челябинская область, Чебаркульский район, с. Варламово. Координаты: 54°37'14.6" с.ш., 60°39'30.7" в.д.

5. **Дата и время измерений:** 21.03.2019, 14-45 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-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 «Варламово» (техническая территория). Перед башней. 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: 566-574 (33ТВК 1МУХ) 782-790 (60ТВК 2МУХ) |
| 2 | 4м от основания башни РТС «Варламово» (техническая территория). Направление «запад». h=0,5; 1,0; 1,7м от земли. | Плотность потока энергии, мкВт/см ² | < 0,265 < 0,265 | 1000 | - - | 566-574 (33ТВК 1МУХ) 782-790 (60ТВК 2МУХ) |
| 3 | 17м от основания башни РТС «Варламово» (за технической территорией). Направление «юг». h=0,5-2м от земли. | Плотность потока энергии, мкВт/см ² | < 0,265 < 0,265 | ••10 | - - | 566-574 (33ТВК 1МУХ) 782-790 (60ТВК 2МУХ) |
| 4 | 10м от основания башни РТС «Варламово» (за технической территорией). Направление «восток». h=0,5-2м от земли. | Плотность потока энергии, мкВт/см ² | < 0,265 < 0,265 | 10 | - - | 566-574 (33ТВК 1МУХ) 782-790 (60ТВК 2МУХ) |
| 5 | 25м от основания башни РТС «Варламово» (за технической территорией). Направление «северо- восток». h=0,5-2м от земли. | Плотность потока энергии, мкВт/см ² | < 0,265 < 0,265 | 10 | - - | 566-574 (33ТВК 1МУХ) 782-790 (60ТВК 2МУХ) |
| 6 | 42м от основания башни РТС «Варламово» (за технической территорией). Направление «северо- запад». h=0,5-2м от земли. | Плотность потока энергии, мкВт/см ² | < 0,265 < 0,265 | 10 | - - | 566-574 (33ТВК 1МУХ) 782-790 (60ТВК 2МУХ) |

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: +2,2 °С, относительная влажность: 69 %.

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

21.03.2019