

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.surmet.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**
№ 2.32-32-06.13 от «01» 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 «Арчаглы- Аят»,
Челябинская область, Варненский район, п. Арчаглы- Аят, ул. Восточная, 2-а.
Координаты: 52°04'52" с.ш., 61°48'19" в.д.

5. **Дата и время измерений:** 31.01.2019, 09-10 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 «Арчаглы- Аят» (техническая территория). h=0,5; 1,0; 1,7м от земли.	ЭМП РЧ.	< 0,265 < 0,265 0,911	●1000	-	Частота на передачу, МГц: 606-614 (38ТВК 1МУХ) 750-758 (56ТВК 2МУХ) 2500 ПАО «МТС»
		Плотность потока энергии, мкВт/см ²				
ЭЭ _{ППЭ} = ППЭ × ч = 1,95 (мкВт/см ²) × ч, для Т = 1 ч.						
п ∑ ППЭ _i = 1,95 мкВт/см ² i=1						
2	6м от основания башни РТС «Арчаглы- Аят» (техническая территория). h=0,5; 1,0; 1,7м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см ²	< 0,265 < 0,265 1,086	1000	- - +1,256/-0,503	606-614 (38ТВК 1МУХ) 750-758 (56ТВК 2МУХ) 2500 ПАО «МТС»
ЭЭ _{ППЭ} = ППЭ × ч = 2,34 (мкВт/см ²) × ч, для Т = 1 ч.						
п ∑ ППЭ _i = 2,34 мкВт/см ² i=1						
3	10м от основания башни РТС «Арчаглы- Аят» (за технической территорией). У дороги. h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см ²	< 0,265 < 0,265 1,196	●●10	- - +1,361/-0,564	606-614 (38ТВК 1МУХ) 750-758 (56ТВК 2МУХ) 2500 ПАО «МТС»
п ∑ ППЭ _i = 2,6 мкВт/см ² i=1						
4	20м от основания башни РТС «Арчаглы- Аят» (за технической территорией). Направление «юго-восток». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см ²	< 0,265 < 0,265 0,966	10	- - +1,099/-0,447	606-614 (38ТВК 1МУХ) 750-758 (56ТВК 2МУХ) 2500 ПАО «МТС»
п ∑ ППЭ _i = 2,1 мкВт/см ² i=1						
5	50м от основания башни РТС «Арчаглы- Аят» (за технической территорией). Направление «юг». h=0,5-2м от земли.	Плотность потока энергии, мкВт/см ²	< 0,265 < 0,265 1,059	10	- - +1,205/-0,490	606-614 (38ТВК 1МУХ) 750-758 (56ТВК 2МУХ) 2500 ПАО «МТС»
п ∑ ППЭ _i = 2,3 мкВт/см ² i=1						
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); ППЭ _i - плотность потока энергии, создаваемая источником электромагнитных полей под i-м номером; п - количество источников электромагнитных полей; ЭЭ _{ППЭ} - энергетическая экспозиция в диапазоне частот 300 МГц- 300ГГц, (мкВт/см ²) × ч; Т - время воздействия (в часах); Параметры метеофакторов наружного воздуха: температура: -8,8 °С, относительная влажность: 73 %.						


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

01.02.2019

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
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.

м. п.

Звездин С.М.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 2.32-32-06.13

Заключение составлено 20 марта 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 «Арчаглы-Аят», Челябинская область, Варненский район, п. Арчаглы-Аят, ул. Восточная, 2-а.
Координаты: 52°04'52"с.ш., 61°48'19"в.д.

6. Дата и время проведения измерений: 31.01.2019, 09-10 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 № 2.32-32-06.13 от 01.02.2019

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В результате проведенных измерений установлено:

Измеренные уровни электромагнитного поля РТС «Арчаглы-Аят», Челябинская область, Варненский район, п. Арчаглы-Аят, ул. Восточная, 2-а. Координаты: 52°04'52"с.ш., 61°48'19"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

