

**ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Аккредитованный 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: sape@chel.surnet.ru

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ РОСС RU.0001.510597
действительно до 04 июня 2018г.

Адреса мест осуществления деятельности:
454048, г. Челябинск ул. Елькина, 73
454091, г. Челябинск ул. Свободы, 147
454008, г. Челябинск пер. Островского, 16
454010, г. Челябинск ул. Гагарина, 10

Р/с 40501810600002000002 в ГРКЦ ГУ Банка России по
Челябинской обл.
ИНН 7451216566, БИК 047501001, КПП 745101001

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач / Руководитель ИЛЦ

Валерьяна Н.Н.
Стойа Н.П.
М.П.



ПРОТОКОЛ

измерений параметров физических факторов
№ 2.32-29-06.235 от «10» июня 2016 г.

- | | | |
|----|--|--|
| 1 | Заказчик (заявитель): | ФГУП «РТРС» филиал «Челябинский ОРТПЦ» |
| 2 | Юридический адрес заказчика (заявителя): | 129515, Россия, г. Москва, ул. Академика Королёва, 13. |
| 3 | Фактический адрес заказчика (заявителя): | 454091, Россия, г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, 54В, стр.1. |
| 4 | Владелец объекта: | ФГУП «РТРС» филиал «Челябинский ОРТПЦ» |
| 5 | Адрес владельца объекта: | 454091, Россия, г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, 54В, стр.1. |
| 6 | Наименование объекта: | Цех «Кыштым» |
| 7 | Адрес объекта: | 456870, Челябинская область, г. Кыштым, ул. К. Косолапова, 51, территория цеха «Кыштым» ФГУП «РТРС» филиал «Челябинский ОРТПЦ». |
| 8 | Дата и время проведения измерений: | 25.05.2016, 10-40 ч. |
| 9 | Измерения проводились в присутствии: | Гончарова А.С., ведущего инженера по технике безопасности ФГУП «РТРС» филиал «Челябинский ОРТПЦ». |
| 10 | Цель измерений: | Санитарно-эпидемиологическая оценка интенсивности электромагнитного поля радиочастотного диапазона (ЭМП РЧ) (заказ 6537 от 13.11.2015) |
| 11 | Средства измерений: | |

№ п/п	Наименование и тип прибора	Заводской номер	Сведения о поверке		Порог чувствительности СИ	Погрешность СИ
			Номер свидетельства о поверке	Срок действия		
1	Измеритель параметров электромагнитного поля селективный SRM-3006 с антенной 3501/03 № К1085	К-0046	№ 2/202-01401-15	до 12.08.2016	0,000000017 мкВт/см ² 0,00025 В/м	от - 3,4 до + 2,4 дБ
2	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп»	30308	048683	до 30.07.2016	-10 ⁰ С 3% 0.1м/с	± 0.2 ⁰ С ± 3 % ± 0.05м/с
3	Дальномер лазерный «Metro Condrol»	788878829	31698/15	до 23.11.2016	0.15м	± 1.5 мм

12 НД на методы измерений и их оценку:

- 12.1 МУК 4.3.1677-03 «Определение уровней электромагнитного поля, создаваемого излучающими техническими средствами телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи»
- 12.2 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)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ (п/п)	Наименование контрольной точки	Показатели в единицах измерений	Измеренные значения (уровни)	Нормативные значения (уровни)	Неопределенность	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
1.1	г ~ 102 м от основания башни. h = 2м от земли. Возле жилого дома (ул. К. Косолапова, д. 49).	ЭМП РЧ. Напряженность электрического поля, В/м.	1,45 0,12 0,18 0,15 0,24	• 3	±0,48 ±0,04 ±0,06 ±0,05 ±0,08	Частота на передачу: 67,13 МГц 97,0 МГц 101,9 МГц 104,4 МГц 206-214 МГц (10 ТВК)
		ЭМП РЧ. Плотность потока энергии, мкВт/см ²	<0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017			
$\sum_{i=1}^n (E_i/E_{ндц})^2 + \sum_{k=1}^q (ППЭ_k/ППЭ_{ндц}) = 0,24 < 1$						
1.2	г ~ 102 м от основания башни. h = 15м от земли. Верхний (5) этаж указанного дома.	ЭМП РЧ. Напряженность электрического поля, В/м.	0,41 0,031 0,031 0,024 0,157	3	±0,14 ±0,01 ±0,01 ±0,008 ±0,052	Частота на передачу: 67,13 МГц 97,0 МГц 101,9 МГц 104,4 МГц 206-214 МГц (10 ТВК)
		ЭМП РЧ. Плотность потока энергии, мкВт/см ²	<0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017			
$\sum_{i=1}^n (E_i/E_{ндц})^2 + \sum_{k=1}^q (ППЭ_k/ППЭ_{ндц}) = 0,022 < 1$						
1.3	г ~ 123 м от основания башни. h = 2м от земли. Возле жилого дома (ул. К. Либкнехта, д. 135).	ЭМП РЧ. Напряженность электрического поля, В/м.	1,52 0,09 0,044 0,044 0,29	3	±0,51 ±0,03 ±0,015 ±0,015 ±0,097	Частота на передачу: 67,13 МГц 97,0 МГц 101,9 МГц 104,4 МГц 206-214 МГц (10 ТВК)
		ЭМП РЧ. Плотность потока энергии, мкВт/см ²	<0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017 <0,00000017			
$\sum_{i=1}^n (E_i/E_{ндц})^2 + \sum_{k=1}^q (ППЭ_k/ППЭ_{ндц}) = 0,28 < 1$						

1	2	3	4	5	6	7
1.4	г - 150 м от основания башни, h ~ 2м от земли. Во дворе дома (ул. Косолапова, д. 47).	ЭМП РЧ. Напряженность электрического поля, В/м.	1,56 0,08 0,14 0,079 0,31	3	±0,52 ±0,03 ±0,05 ±0,03 ±0,01	Частота на передаче: 67,13 МГц 97,0 МГц 101,9 МГц 104,4 МГц 206-214 МГц (10 ТВК)
		ЭМП РЧ. Плотность потока энергии, мкВт/см ²	0,000000197 <0,000000017 <0,000000017 <0,000000017 <0,000000017 <0,000000017 <0,000000017 <0,000000017 <0,000000017 <0,000000017 <0,000000017	10	-	Частота на передаче: 518-526 МГц (27 ТВК) 534-542 МГц (29 ТВК) 582-590 МГц (35 ТВК) 598-606 МГц (37 ТВК) 678-686 МГц (47 ТВК) 694-702 МГц (49 ТВК) 766-774 МГц (58 ТВК) 900 МГц 1800 МГц 2100 МГц 2600 МГц
$\sum_{i=1}^n (E_i/E_{пДУ})^2 + \sum_{k=1}^q (ПТЭ_k/ПТЭ_{пДУ}) = 0,28 < 1$						
Дополнительные сведения: • - ПДУ для лиц, профессионально не связанных с обслуживанием источников ЭМП РЧ и населения (для частот < 300 МГц); •• - ПДУ для лиц, профессионально не связанных с обслуживанием источников ЭМП РЧ и населения (для частот > 300 МГц); E _i - напряженность электрического поля, создаваемая источником электромагнитных полей под i-м номером; ПТЭ _k - плотность потока энергии, создаваемая источником электромагнитных полей под k-м номером; n, q - количество источников электромагнитных полей; Параметры метеофакторов наружного воздуха: T= 23°C, A= 73 %						

Ф.И.О., должность выполнившего измерения и ответственного за оформление протокола



Д.Ю. Смольников, пом. врача по общей гигиене