

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73
тел. (8-351) 2-373-825; факс (8-351) 2-379-058
E-mail: vane@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 40501810800002000002 в ГРКЦ ГУ Банка России по
Челябинской обл.
ИНН 7451216566, БИК 047501001, КПП 745101001

Главный врач (зам. главного врача)
Руководитель ИЛЦ
(зам. Руководителя ИЛЦ)

Н. Н. Зиссулина
(С.М. Зиссулин)
М.П.



ПРОТОКОЛ

измерений параметров физических факторов
№ 2.32-29-06.58 от «17» февраля 2016г.
ФГУП «РTRС» филиал «Челябинский ОРТПЦ»
129515, Россия, г. Москва, ул. Академика Королёва, 13.

- 1 Заказчик (заявитель):
- 2 Юридический адрес заказчика (заявителя):
- 3 Фактический адрес заказчика (заявителя): 454091, Россия, г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, 54В, стр.1.
- 4 Владелец объекта: ФГУП «РTRС» филиал «Челябинский ОРТПЦ»
- 5 Адрес владельца объекта: 454091, Россия, г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, 54В, стр.1.
- 6 Наименование объекта: Цех «Тронца»
- 7 Адрес объекта: Челябинская область, Троицкий район, г. Троицк.
- 8 Дата и время проведения измерений: 26.01.2016, 13-20 ч.
- 9 Измерения проводились в присутствии: Гончарова А. С., ведущего инженера по технике безопасности ФГУП «РTRС» филиал «Челябинский ОРТПЦ».
- 10 Цель измерений: Санитарно-эпидемиологическая оценка интенсивности электромагнитного поля радиочастотного диапазона (ЭМП РЧ) (заказ №3784 от 01.07.2015)
- 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 уровней электромагнитных излучений ПЗ-31 с антеннами А1 А4	112	30 00066904	до 26.02.2016	0,265 мкВт/см ² 2 В/м	± 2,7 дБ
2	Измеритель параметров микроклимата «Метерзонит»	70810	032044	до 29.05.2016	-10°C 3% 0.1м/с	± 0,2°C ± 3 % ± 0,05м/с
3	Дальномер лазерный «Metro Control»	788878829	31698/15	до 23.11.2016	0.15м	± 1,5 мм


12 ИД 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 ~30 м от основания мачты, h ~2м от земли. За технической территорией МРТС.	ЭМП РЧ. Напряженность электрического поля, В/м	<2 <2 <2	• 3	-	Частота на передаче: 88,3 МГц 106,0 МГц 198-206 МГц (9ТБК)
		ЭМП РЧ. Плотность потока энергии, мкВт/см ²	<0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265	•• 10	-	Частота на передаче: 502-510 МГц (25ТБК) 558-566 МГц (32ТБК) 574-582 МГц (34ТБК) 598-606 МГц (37ТБК) 678-686 МГц (47ТБК) 900 МГц 1800 МГц 2100 МГц 2400 МГц
$\sum_{i=1}^n (E_i/E_{\text{норм}})^2 + \sum_{k=1}^q (ПЭЭ_k/ПЭЭ_{\text{норм}})^2 \leq 1$						
1.2	г ~25м от основания мачты, h ~2м от земли. За технической территорией МРТС. Вблизи ограждения.	ЭМП РЧ. Напряженность электрического поля, В/м	<2 <2 <2	3	-	Частота на передаче: 88,3 МГц 106,0 МГц 198-206 МГц (9ТБК)
		ЭМП РЧ. Плотность потока энергии, мкВт/см ²	<0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265 <0,265	10	-	Частота на передаче: 502-510 МГц (25ТБК) 558-566 МГц (32ТБК) 574-582 МГц (34ТБК) 598-606 МГц (37ТБК) 678-686 МГц (47ТБК) 900 МГц 1800 МГц 2100 МГц 2400 МГц
$\sum_{i=1}^n (E_i/E_{\text{норм}})^2 + \sum_{k=1}^q (ПЭЭ_k/ПЭЭ_{\text{норм}})^2 \leq 1$						
Дополнительные сведения: • - ПДУ для лиц, профессионально не связанных с обслуживанием источников ЭМП РЧ и населения (для частот < 300МГц); •• - ПДУ для лиц, профессионально не связанных с обслуживанием источников ЭМП РЧ и населения (для частот >300МГц); E _i - напряженность электрического поля, создаваемая источником электромагнитных полей под i-м номером; ПЭЭ _k - плотность потока энергии, создаваемая источником электромагнитных полей под k-м номером; n, q - количество источников электромагнитных полей; Параметры метеопараметров наружного воздуха: T= -8 °С, A= 76 %.						

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


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

Выводы (мнения и толкования):

Исследуемые уровни напряженности электрического поля и плотности потока энергии (ППЭ) ЭМП соответствуют установленным нормативным требованиям во всех контрольных точках.

Основание: 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).

Специалист, ответственный за проведение оценки результатов измерений:

 А.Б. Телегин, заведующий отделом неионизирующих излучений с лабораторией по измерению физических факторов