


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 7451216568, БИК 047501001, КПП 745101001

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


Н. Н. Валеулнина
(С.М. Эсфирь)
М.П.



ПРОТОКОЛ

измерений параметров физических факторов
№ 2.32-29-06.54 от «17» февраля 2016г.

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

- | | | |
|----|--|--|
| 1 | Заказчик (заявитель): | ФГУП «РTRС» 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 «РTRС» филиал «Челябинский ОРТПЦ» |
| 5 | Адрес владельца объекта: | 454091, Россия, г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, 54В, стр.1. |
| 6 | Наименование объекта: | Цех «Новобурино» |
| 7 | Адрес объекта: | Челябинская область, Кунашакский район, с. Новобурино. |
| 8 | Дата и время проведения измерений: | 25.01.2016, 12-40 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 000066904 | до 26.02.2016 | 0.265 мкВт/см ² 2 В/м | ± 2.7 дБ |
| 2 | Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп» | 70810 | 032044 | до 29.05.2016 | -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 ~ 80м от основания мачты. h ~ 2м от земли. За технической территорией цеха. На дороге. | ЭМП РЧ. Напряженность электрического поля, В/м | <2 <2 <2 | • 3 | - | Частота на передаче: 68,12 МГц 70,82 МГц 182-190 МГц (7 ТВК) |
| | | 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: 494-502 МГц (24 ТВК) 502-510 МГц (25 ТВК) 534-542 МГц (29 ТВК) 590-598 МГц (36 ТВК) 630-638 МГц (41 ТВК) 900 МГц 1800МГц 2100 МГц 2400 МГц |
| $\sum_{i=1}^n (E_i/E_{ндц})^2 + \sum_{k=1}^q (ППЭ_k/ППЭ_{ндц}) \leq 1$ | | | | | | |
| 1.2 | г ~ 175м от основания мачты. h ~ 2м от земли. Возле одноэтажного здания жилого дома (восточное направление). | ЭМП РЧ. Напряженность электрического поля, В/м | <2 <2 <2 | 3 | - | Частота на передаче: 68,12 МГц 70,82 МГц 182-190 МГц (7 ТВК) |
| | | 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: 494-502 МГц (24 ТВК) 502-510 МГц (25 ТВК) 534-542 МГц (29 ТВК) 590-598 МГц (36 ТВК) 630-638 МГц (41 ТВК) 900 МГц 1800МГц 2100 МГц 2400 МГц |
| $\sum_{i=1}^n (E_i/E_{ндц})^2 + \sum_{k=1}^q (ППЭ_k/ППЭ_{ндц}) \leq 1$ | | | | | | |
| 1.3 | г ~ 105м от основания мачты. h ~ 2м от земли. Возле одноэтажного здания жилого дома (южное направление). | ЭМП РЧ. Напряженность электрического поля, В/м | <2 <2 <2 | 3 | - | Частота на передаче: 68,12 МГц 70,82 МГц 182-190 МГц (7 ТВК) |
| | | 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: 494-502 МГц (24 ТВК) 502-510 МГц (25 ТВК) 534-542 МГц (29 ТВК) 590-598 МГц (36 ТВК) 630-638 МГц (41 ТВК) 900 МГц 1800МГц 2100 МГц 2400 МГц |
| $\sum_{i=1}^n (E_i/E_{ндц})^2 + \sum_{k=1}^q (ППЭ_k/ППЭ_{ндц}) \leq 1$ | | | | | | |
| 1.4 | г ~ 135м от основания мачты. h ~ 2м от земли. Возле одноэтажного здания жилого дома (южное направление). | ЭМП РЧ. Напряженность электрического поля, В/м | <2 <2 <2 | 3 | - | Частота на передаче: 68,12 МГц 70,82 МГц 182-190 МГц (7 ТВК) |
| | | 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: 494-502 МГц (24 ТВК) 502-510 МГц (25 ТВК) 534-542 МГц (29 ТВК) 590-598 МГц (36 ТВК) 630-638 МГц (41 ТВК) 900 МГц 1800МГц 2100 МГц 2400 МГц |

$$\sum_{i=1}^n (E_i/E_{\text{дл}})^2 + \sum_{k=1}^q (\text{ППЭ}_k/\text{ППЭ}_{\text{дл}})^2 \leq 1$$

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;
ППЭ $_k$ - плотность потока энергии, создаваемая источником электромагнитных полей под k -м номером;
 n, q - количество источников электромагнитных полей;
Параметры метеоякторов наружного воздуха: $T = -8^\circ\text{C}$, $A = 76\%$.

Ф.И.О., должность, выполнявшего 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.Телгин, заведующий отделом неионизирующих излучений с лабораторией по измерению физических факторов