



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

Санитарно-эпидемиологическое заключение

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 59.55.20.000.Т.000607.05.15 от 21.05.2015 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Размещение передающего радиотехнического объекта (ПРТО): "Радиопередающие станции 88,5 МГц, 1 кВт и 90,2 МГц, 1 кВт цех ТВ Пермский КРТПЦ", см. Приложение (Владелец ПРТО: Федеральное государственное унитарное предприятие "Российская телевизионная и радиовещательная сеть", 129515, г. Москва, ул. Академика Королева, 13)

Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛКОМ-сервис", 614064, г. Пермь, ул. Изюмская, д. 19 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

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"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае" № 43-П от 13.04.2015г.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1352348



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

СОСТАВЛЯЮЩАЯ СЕРИИ ДОКУМЕНТА

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.000807.05.15 от 21.05.2015 г.

Размещение ПРТО: "Радиопередающие станции 88,5 МГц, 1 кВт и 90,2 МГц, 1 кВт цех ТВ Пермский КРТПЦ"

- Технические характеристики передающего оборудования ФГУП "РПС", размещенного по адресу: г. Пермь, ул. Техническая, 7:
- радиовещательный передатчик RT-FMS-1001.1 (проектируемый) - мощность передатчика 1000 Вт, рабочая частота 88,5 МГц, тип модуляции - ЧМ. Антенна "Вертикаль-2" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 36 град., коэффициент усиления по мощности 5,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, равна 711,019 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Азимуты излучения 0 град. - 360 град., высота подвеса антенны равна 119,0 метров от поверхности земли;
 - радиовещательный передатчик RT-FMS-1001.1 (проектируемый) - мощность передатчика 1000 Вт, рабочая частота 90,2 МГц, тип модуляции - ЧМ. Антенна "Вертикаль-2" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 36 град., коэффициент усиления по мощности 5,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, равна 708,404 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Азимуты излучения 0 град. - 360 град., высота подвеса антенны равна 119,0 метров от поверхности земли;
 - телевизионный цифровой передатчик NV8620V DVB-T2 1 MUX (существующий) - мощность передатчика 10000 Вт, рабочая частота 490 МГц (23 ТВК), тип модуляции - COFDM, 4-х этажная антенная система, состоящая из 4-х панельных антенн "Aidela" в каждом этапе, имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 7 град., коэффициент усиления по мощности 13,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, равна 6893,926 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Азимуты излучения 0 град. - 360 град., высота подвеса антенны равна 158,0 метров от поверхности земли;
 - радиовещательный передатчик RT-FMS-1001.1 FM диапазона (существующий) - мощность передатчика 1000 Вт, рабочая частота 96,2 МГц, тип модуляции - ЧМ. Антенна ЛПА-3 осью имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 20 град., коэффициент усиления по мощности 7,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, равна 663,683 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Азимуты излучения 0 град. - 360 град., высота подвеса антенны равна 132,0 метра от поверхности земли;
 - телевизионный передатчик МТ3-5000/S (существующий) - мощность передатчика 5000/500 Вт, рабочие частоты 49,75/56,25 МГц (1 ТВК), тип модуляции - АМЧМ. Передающая турниркетная антенна имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 64 град., коэффициент усиления по мощности 4,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, равна 1786,612 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Азимуты излучения 0 град. - 360 град., высота подвеса антенны равна 188,0 метров от поверхности земли;
 - телевизионный передатчик "Полярис" ТВП5000 (существующий) - мощность передатчика 5000/500 Вт, рабочие частоты 77,25/83,75 МГц (3 ТВК), тип модуляции - АМЧМ. Передающая панельная антенна имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 95 град., коэффициент усиления по мощности 2,16 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, равна 1786,03 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Азимуты излучения 0 град. - 360 град., высота подвеса антенны равна 152,0 метра от поверхности земли;
 - телевизионный передатчик "Полярис" ТВП5000 (существующий) - мощность передатчика 5000/500 Вт, рабочие частоты 183,25/189,75 МГц (7 ТВК), тип модуляции - АМЧМ. Передающая 8-ми этажная антенна "Тесла" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 8 град., коэффициент усиления по мощности 11,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, равна 1543,016 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Азимуты излучения 0 град. - 360 град., высота подвеса антенны равна 174,0 метра от поверхности земли;
 - телевизионный передатчик ТТУ-1000 (существующий) - мощность передатчика 1000/100 Вт, рабочие частоты 223,25/229,75 МГц (12 ТВК), тип модуляции - АМЧМ. Передающая 8-ми этажная антенна "Тесла" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 8 град., коэффициент усиления по мощности 11,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, равна 301,064 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Азимуты излучения 0 град. - 360 град., высота подвеса антенны равна 174,0 метра от поверхности земли;
 - телевизионный передатчик ТТУ-1000 (существующий) - мощность передатчика 1000/100 Вт, рабочие частоты 535,25/541,75 МГц (29 ТВК), тип модуляции - АМЧМ. Передающая панельная 4-х этажная антенна "Сиваш-спэк" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 8 град., коэффициент усиления по мощности 11,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, равна 173,784 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Азимуты излучения 0 град. - 360 град., высота подвеса антенны равна 164,0 метра от поверхности земли;
 - телевизионный передатчик "Electrosys T683WA" (существующий) - мощность передатчика 5000/500 Вт, рабочие частоты

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 59.55.20.000.Т.000607.05.15 ОТ 21.05.2015 г.

Размещение ПРТО: "Радиопередающие станции 88,5 МГц, 1 кВт и 90,2 МГц, 1 кВт цех ТВ Пермский КРТЦ"

559,25/565,75 МГц (32 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Передающая панельная 8-ми этажная антенна "Тамара-скью" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 8 град., коэффициент усиления по мощности 12,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, равна 1261,475 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Азимуты излучения 0 град., - 360 град., высота подвеса антенны равна 164,0 метра от поверхности земли;

- телевизионный передатчик "Полярис" ТВП1000 (существующий) - мощность передатчика 1000/100 Вт, рабочие частоты 703,25/709,75 МГц (50 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Передающая панельная 4-х этажная антенна "Сиваш-скью" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 8 град., коэффициент усиления по мощности 11,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, равна 245,645 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Азимуты излучения 0 град., - 360 град., высота подвеса антенны равна 158,0 метров от поверхности земли;

- телевизионный передатчик "Полярис" ТВП1000 (существующий) - мощность передатчика 1000/100 Вт, рабочие частоты 719,25/725,75 МГц (52 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Передающая панельная 4-х этажная антенна "Сиваш-скью" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 8 град., коэффициент усиления по мощности 11,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, равна 244,617 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Азимуты излучения 0 град., - 360 град., высота подвеса антенны равна 158,0 метров от поверхности земли;

- РРС NEC "Pasolink" (существующая). Мощность передатчика равна 0,5 Вт, рабочая частота 8000 МГц, тип модуляции - 16QAM. Антенна параболическая типа VHP12-7W, диаметр апертуры 0,6 метра, коэффициент усиления 30,2 дБи. Ширина диаграммы направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях - 2,7 град. Азимут излучения антенны 318 град. Высота центра апертуры от поверхности земли равна 74,0 метра, угол места максимума излучения равен 0 град.;

- передатчик наружного блока ЗССС (существующий X=100,2; Y=762,6) - мощность передатчика равна 2,0 Вт, рабочая частота 14000 МГц, тип модуляции - ФМ. Спутниковая антенна VSAT, диаметр апертуры 1,2 метра, коэффициент усиления по мощности 43,2 дБи. Ширина диаграммы направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях равна 1,22 град. Азимут излучения 181,52 град. Угол места максимума излучения - 24,04 град. Высота подвеса антенны равна 0,5 метра от поверхности земли;

- передатчик наружного блока ЗССС (существующий X=97,2; Y=761,3) - мощность передатчика равна 23,3 Вт, рабочая частота 6138 МГц, тип модуляции - BPSK. Спутниковая антенна с диаметром апертуры 4,8 метра, коэффициент усиления по мощности 47,4 дБи. Ширина диаграммы направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях равна 0,8 град. Азимут излучения 188,58 град. Угол места максимума излучения - 23,74 град. Высота подвеса антенны равна 11,0 метров от поверхности земли;

- передатчик наружного блока ЗССС (существующий X=120; Y=766,8) - мощность передатчика равна 17,78 Вт, рабочая частота 6163 МГц, тип модуляции - BPSK. Спутниковая антенна "Сигнал-37" с диаметром апертуры 3,7 метра, коэффициент усиления по мощности 44,4 дБи. Ширина диаграммы направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях равна 0,9 град. Азимут излучения 135,10 град. Угол места максимума излучения - 15,48 град. Высота подвеса антенны равна 10,0 метров от поверхности земли.

Режим работы ПРТО - непрерывный, круглосуточный.

Санитарно-защитная зона отсутствует.

Протяженность нижних границ прогнозируемых зон ограничения застройки (ЗОЗ) от РЭС, размещенных на башне ФГУП "РТРС" по адресу г. Пермь, ул. Техническая, 7 (координаты башни X=70,1; Y=781,6):

1. ФГУП "РТРС", по азимуту излучения 0 град. - 80,0 метрам на высотах от 19,0 метров, 437,0 метров на высотах от 84,0 метров и 740,1 метра на высотах от 118,0 метров; по азимуту 90 град. - 28,3 метра на высотах от 19,9 метра, 120,0 метров на высотах от 30,0 метров, 365,0 метров на высотах от 84,0 метров и 677,5 метра на высотах от 117,8 метра; по азимуту 180 град. - 218,0 метров на высотах от 18,6 метра и 2741,4 метра на высотах от 50,5 метра; по азимуту 270 град. - 116,7 метра на высотах от 15,9 метра, 425,0 метров на высотах от 73,0 метров, 750,0 метров на высотах от 116,6 метра и 853,8 метра на высотах от 250,0 метров; по азимуту 318,6 град. - 134,0 метра на высотах от 18,5 метра, 425,2 метра на высотах от 89,0 метров и 985,0 метра на высотах от 106,0 метров; по азимуту 185 град. (направление на новую башню ФГУП "РТРС" и башню ЗАО "ТК "Астерад" ТВ) - 217,5 метра на высотах от 16,5 метра, 2347,0 метров на высотах от 31,0 метра и 2797,5 метра на высотах от 43,1 метра, по азимуту 312 град. (направление на башню ОАО "Ростелеком" по адресу: г. Пермь, ул. Крупской, 2) - 142,8 метра на высотах от 16,5 метра, 1732,8 метра на высотах от 34,5 метра и 2030,9 метра на высотах от 115,5 метра.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ДОКУМЕНТА

ПРИЛОЖЕНИЕ

К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 59.55.20.000.Т.000607.05.15 ОТ 21.05.2015 г.

Размещение ПРТО: "Радиопередающие станции 88,5 МГц, 1 кВт и 90,2 МГц, 1 кВт цех ТВ Пермский КРТПЦ"

2. ЗАО "ТВ Дарьял", ООО "Ауре-Радио", ЗАО "ММТ", ООО "Медиа СПОРТ", ООО "Медиа транзит", ЗАО "ТНТ-Пермь", ЗАО "ТВ Максима", ООО "Радио-Сервис", ООО "Телеканал ТВ-3", ЗАО "ТВ сервис", ООО "ТК "Т-8", ООО "Электрон-НТ", ЗАО "ТРК ВС РФ "ЗВЕЗДА": по азимуту излучения 0 град. - 80,0 метров на высотах от 19,0 метров, 437,0 метров на высотах от 64,0 метров и 740,1 метра на высотах от 118,0 метров; по азимуту 90 град. - 28,3 метра на высотах от 19,9 метра, 120,0 метров на высотах от 30,0 метров, 365,0 метров на высотах от 64,0 метров и 677,5 метра на высотах от 117,8 метра; по азимуту 180 град. - 218,0 метров на высотах от 18,6 метра и 2741,4 метра на высотах от 50,5 метра; по азимуту 270 град. - 116,7 метра на высотах от 15,9 метра, 425,0 метров на высотах от 73,0 метров, 750,0 метров на высотах от 115,6 метра и 853,8 метра на высотах от 250,0 метров.
3. ООО "Техноком Групп": по азимуту излучения 33 град. - 69,6 метра на высотах от 19,7 метра, 400,0 метров на высотах от 57,2 метра и 745,6 метра на высотах от 100,0 метров; по азимуту 123 град. - 53,8 метра на высотах от 19,7 метра, 410,0 метров на высотах от 58,3 метра, 789,2 метра на высотах от 102,7 метра и 1155,9 метра на высотах от 247,7 метра; по азимуту 213 град. - 86,5 метра на высотах от 16,3 метра, 500,0 метров на высотах от 56,9 метра, 626,9 метра на высотах от 108,6 метра и 1721,2 метра на высотах от 245,1 метра; по азимуту 303 град. - 153,8 метра на высотах от 17,1 метра, 413,1 метра на высотах от 72,3 метра и 1914,4 метра на высотах от 118,7 метра.
4. ЗАО "МедиаСети": по азимуту излучения 0 град. - 80,0 метров на высотах от 19,0 метров, 437,0 метров на высотах от 64,0 метров и 740,1 метра на высотах от 118,0 метров; по азимуту 90 град. - 28,3 метра на высотах от 19,9 метра, 120,0 метров на высотах от 30,0 метров, 365,0 метров на высотах от 64,0 метров и 677,5 метра на высотах от 117,8 метра; по азимуту 180 град. - 218,0 метров на высотах от 18,6 метра и 2741,4 метра на высотах от 50,5 метра; по азимуту 270 град. - 116,7 метра на высотах от 15,9 метра, 425,0 метров на высотах от 73,0 метров, 750,0 метров на высотах от 115,6 метра и 853,8 метра на высотах от 250,0 метров; по азимуту 184 град. - 217,5 метра на высотах от 18,5 метра, 2347,0 метров на высотах от 33,0 метров и 2812,5 метра на высотах от 41,1 метра; по азимуту 234 град. - 89,1 метра на высотах от 14,3 метра, 425,0 метров на высотах от 53,3 метра, 841,7 метра на высотах от 106,7 метра и 1410,3 метра на высотах от 244,7 метра; по азимуту 326 град. - 125,2 метра на высотах от 16,6 метра, 434,6 метра на высотах от 67,3 метра и 835,2 метра на высотах от 114,7 метра; по азимуту 358 град. - 80,0 метров на высотах от 19,0 метров, 434,8 метра на высотах от 64,3 метра и 719,1 метра на высотах от 117,3 метра.
5. ООО "ПермьТрансгазЧайковский": по азимуту излучения 122 град. - 45,5 метра на высотах от 19,9 метра, 114,5 метра на высотах от 24,0 метров, 415,0 метров на высотах от 59,0 метров, 757,1 метра на высотах от 116,4 метра и 1135,2 метра на высотах от 247,8 метра; по азимуту 263 град. - 129,5 метра на высотах от 13,9 метра, 438,4 метра на высотах от 56,3 метра, 750,0 метров на высотах от 108,3 метра и 939,4 метра на высотах от 249,5 метра.
6. ООО "СБ Систем": по азимуту излучения 208 град. - 84,3 метра на высотах от 16,3 метра, 152,1 метра на высотах от 32,8 метра, 480,8 метра на высотах от 53,4 метра, 807,7 метра на высотах от 108,6 метра и 1795,6 метра на высотах от 245,7 метра; по азимуту 358 град. - 80,0 метров на высотах от 19,0 метров, 434,8 метра на высотах от 64,3 метра и 719,1 метра на высотах от 117,3 метра.
7. ОАО "ВымпелКом": по азимуту излучения 0 град. - 80,0 метров на высотах от 19,0 метров, 437,0 метров на высотах от 64,0 метров и 740,1 метра на высотах от 118,0 метров; по азимуту 90 град. - 28,3 метра на высотах от 19,9 метра, 120,0 метров на высотах от 30,0 метров, 365,0 метров на высотах от 64,0 метров и 677,5 метра на высотах от 117,8 метра; по азимуту 180 град. - 218,0 метров на высотах от 18,6 метра и 2741,4 метра на высотах от 50,5 метра; по азимуту 270 град. - 116,7 метра на высотах от 15,9 метра, 425,0 метров на высотах от 73,0 метров, 750,0 метров на высотах от 115,6 метра и 853,8 метра на высотах от 250,0 метров; по азимуту 50 град. - 48,7 метра на высотах от 19,9 метра, 126,6 метра на высотах от 30,0 метров, 410,0 метров на высотах от 80,3 метра и 780,5 метра на высотах от 110,3 метра; по азимуту 70 град. - 32,6 метра на высотах от 19,9 метра, 210,4 метра на высотах от 30,0 метров, 433,3 метра на высотах от 59,7 метра и 820,3 метра на высотах от 108,0 метров; по азимуту 170 град. - 243,4 метра на высотах от 19,0 метров, 500,0 метров на высотах от 54,8 метра, 821,4 метра на высотах от 109,6 метра, 928,5 метра на высотах от 222,0 метров и 1910,9 метра на высотах от 243,3 метра; по азимуту 300 град. - 58,7 метра на высотах от 18,4 метра, 160,8 метра на высотах от 28,5 метра, 400,0 метров на высотах от 66,7 метра и 755,1 метра на высотах от 120,2 метра; по азимуту 60 град. - 37,4 метра на высотах от 19,9 метра, 158,2 метра на высотах от 29,5 метра, 434,8 метра на высотах от 59,7 метра и 800,8 метра на высотах от 102,7 метра; по азимуту 172 град. - 243,5 метра на высотах от 18,9 метра, 476,0 метра на высотах от 56,6 метра, 2336,2 метра на высотах от 73,3 метра; по азимуту 205 град. - 65,8 метра на высотах от 18,4 метра, 165,0 метров на высотах от 31,6 метра, 241,2 метра на высотах от 37,0 метров, 456,5 метра на высотах от 53,3 метра, 826,1 метра на высотах от 108,3 метра и 1824,1 метра на высотах от 245,0 метра; по азимуту 283 град. - 84,3 метра на высотах от 18,4 метра, 120,0 метров на высотах от 31,8 метра, 437,8 метра на высотах от 70,0 метров и 800,3 метра на высотах

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

(размещено на государственном сайте)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.000607.05.15 ОТ 21.05.2015 г.

Размещение ПРТО: "Радиопередающие станции 88,5 МГц, 1 кВт и 90,2 МГц, 1 кВт цех ТВ Пермский КРТПЦ"

от 115,3 метра

8. ОАО "МегаФон": по азимуту излучения 0 град. - 80,0 метров на высотах от 19,0 метров, 437,0 метров на высотах от 64,0 метров и 740,1 метра на высотах от 118,0 метров; по азимуту 90 град. - 28,3 метра на высотах от 19,9 метра, 120,0 метров на высотах от 30,0 метров, 365,0 метров на высотах от 64,0 метров и 677,5 метра на высотах от 117,8 метра; по азимуту 180 град. - 218,0 метров на высотах от 18,6 метра и 2741,4 метра на высотах от 50,5 метра; по азимуту 270 град. - 116,7 метра на высотах от 15,9 метра, 425,0 метров на высотах от 73,0 метров, 750,0 метров на высотах от 115,6 метра и 853,8 метра на высотах от 250,0 метров; по азимуту 10 град. - 80,0 метров на высотах от 19,0 метров, 428,3 метра на высотах от 61,5 метра и 700,1 метра на высотах от 108,3 метра; по азимуту 155 град. - 235,9 метра на высотах от 19,6 метра, 500,0 метров на высотах от 53,3 метра, 875,0 метров на высотах от 100,0 метров и 1721,2 метра на высотах от 245,0 метров; по азимуту 235 град. - 90,4 метра на высотах от 14,9 метра, 434,7 метра на высотах от 61,6 метра, 852,2 метра на высотах от 102,6 метра и 1398,9 метра на высотах от 243,3 метра; по азимуту 4 град. - 78,3 метра на высотах от 18,2 метра, 426,1 метра на высотах от 63,3 метра, 722,2 метра на высотах от 112,3 метра; по азимуту 30 град. - 69,6 метра на высотах от 18,7 метра, 434,8 метра на высотах от 52,3 метра и 720,3 метра на высотах от 118,0 метров; по азимуту 75 град. - 187,0 метров на высотах от 19,7 метра, 440,0 метров на высотах от 58,3 метра и 780,0 метров на высотах от 117,6 метра; по азимуту 172 град. - 243,5 метра на высотах от 18,9 метра, 475,0 метра на высотах от 56,6 метра, 2335,2 метра на высотах от 73,3 метра; по азимуту 233 град. - 87,0 метра на высотах от 13,2 метра, 434,8 метра на высотах от 65,7 метра, 834,8 метра на высотах от 108,3 метра и 1427,5 метра на высотах от 244,7 метра.

9. ОАО "МТС": по азимуту излучения 80 град. - 27,8 метра на высотах от 19,9 метра, 176,0 метров на высотах от 30,0 метров, 450,0 метров на высотах от 60,0 метров и 730,9 метра на высотах от 115,3 метра; по азимуту 180 град. - 218,0 метров на высотах от 18,6 метра и 2741,4 метра на высотах от 50,5 метра; по азимуту 310 град. - 150,0 метров на высотах от 16,4 метра, 1730,0 метров на высотах от 39,6 метра и 1990,5 метра на высотах от 120,2 метра; по азимуту 208 град. - 84,3 метра на высотах от 18,3 метра, 152,1 метра на высотах от 32,6 метра, 480,8 метра на высотах от 53,4 метра, 807,7 метра на высотах от 108,6 метра и 1795,8 метра на высотах от 245,7 метра; по азимуту 317 град. - 133,7 метра на высотах от 18,5 метра, 442,3 метра на высотах от 69,2 метра и 2011,5 метра на высотах от 107,0 метров; по азимуту 339 град. - 74,5 метра на высотах от 18,4 метра, 450,0 метров на высотах от 60,3 метра и 845,8 метра на высотах от 112,9 метра.

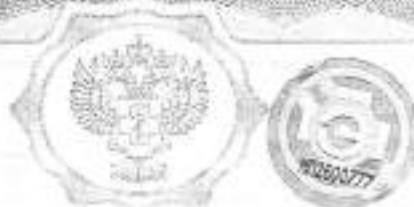
Протяженность нижних границ прогнозируемых ЗОЗ от РЭС ОАО "Ростелеком", расположенных на существующей башне ФГУП "РТРС" по адресу: г. Пермь, ул. Техническая, 7 (координаты антенн X=67; Y=772,4): по азимуту излучения 198 град. - 81,0 метр на высотах от 18,5 метра, 357,0 метров на высотах от 29,0 метров, 450,0 метров на высотах от 53,0 метров и 2390,3 метра на высотах от 108,6 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемых ЗОЗ от РЭС ФГУП "РТРС", расположенных рядом с башней ФГУП "РТРС" по адресу: г. Пермь, ул. Техническая, 7: по азимуту излучения 181,52 град. (ЗССС, антенна d=1,2 метра, X=100,2м; Y=765,8м) - 25,5 метра на высотах от 7,1 метра, 216,7 метра на высотах от 20,0 метров и 2755,0 метров на высотах от 50,0 метров; по азимуту 189,68 град. (ЗССС, антенна d=4,8 м, X=97,2 м; Y= 761,3 м) - 25,0 метров на высотах от 10,7 метра, 200,0 метров на высотах от 19,5 метра и 2710,2 метра на высотах от 46,0 метров; по азимуту 136,10 град. (ЗССС "Сигнал-37" d=3,7 м, X=120,0м; Y=765,8м) - 25,0 метров на высотах от 9,0 метров, 50,0 метров на высотах от 15,4 метра, 75,0 метров на высотах от 22,3 метра, 100,0 метров на высотах от 29,1 метра, 125,0 метров на высотах от 35,4 метра, 150,0 метров на высотах от 42,2 метра, 175,0 метров на высотах от 49,1 метра, 200,0 метров на высотах от 58,3 метра, 400,0 метров на высотах от 80,3 метра, 800,0 метров на высотах от 106,8 метра и 1302,5 метра на высотах от 245,3 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемых ЗОЗ от РЭС ОАО "Ростелеком", размещенных на кровле здания ОАО "Ростелеком" по адресу: г. Пермь, ул. Техническая, 7 (координаты антенн X=37,0 м; Y=769,1 м): по азимуту излучения 0 град. - 16,2 метра на высотах от 12,6 метра, 70,0 метров на высотах от 19,0 метров, 89,1 метра на высотах от 30,0 метров, 450,0 метров на высотах от 64,5 метра и 730,6 метра на высотах от 106,3 метра; по азимуту 90 град. - 14,5 метра на высотах от 12,6 метра, 68,2 метра на высотах от 19,2 метра, 144,4 метра на высотах от 31,0 метра, 400,0 метров на высотах от 65,5 метра и 713,1 метра на высотах от 112,2 метра; по азимуту 180 град. - 15,4 метра на высотах от 12,6 метра, 66,5 метра на высотах от 19,0 метров, 205,6 метра на высотах от 28,2 метра и 2750,9 метра на высотах от 50,0 метров; по азимуту 270 град. - 94,5 метра на высотах от 12,4 метра, 400,0 метров на высотах от 66,5 метра, 700,0 метров на высотах от 112,5 метра и 823,8 метра на высотах от 260,0 метров; по азимуту излучения 30 град. - 104,3 метра на высотах от 12,4 метра, 465,2 метра на высотах от 53,4 метра и 768,6 метра на высотах от 112,0 метров; по азимуту 150 град. - 245,0 метров на высотах от 12,4 метра, 521,7 метра на высотах от 53,4 метра, 867,0 метров на высотах от 107,0 метров и 1862,6 метра на высотах от 245,4 метра.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

Содержание: территория размещения

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.000607.05.15 от 21.05.2015 г.

Размещение ПРТО: "Радиопередаточные станции 88,5 МГц, 1 кВт и 90,2 МГц, 1 кВт цех ТВ Пермский КРТПЦ"

Протяженность нижних границ прогнозируемых ЗОЗ от РЭС филиала ВГТРК "ГТРК Т-7", расположенных на здании телестудии филиала ВГТРК "ГТРК Т-7" по адресу: г. Пермь, ул. Техническая, 7 (координаты антенны X=36,6 м; Y=816,7 м): по азимуту излучения 0 град. - 21,9 метра на высотах от 20,2 метра и 41,6 метра на высотах от 30,0 метров; по азимуту 90 град. - 70,8 метра на высотах от 18,7 метра и 215,2 метра на высотах от 29,8 метра; по азимуту 180 град. - 62,5 метра на высотах от 14,7 метра, 115,0 метров на высотах от 18,0 метров и 250,1 метра на высотах от 28,2 метра; по азимуту 270 град. - 15,0 метров на высотах от 20,2 метра и 85,2 метра на высотах от 28,2 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемых ЗОЗ от существующих РЭС ФГУП "РТРС", расположенных на башне ФГУП "РТРС" по адресу: г. Пермь, юго-восточнее здания по ул. Крупской, 61 (координаты антенн X=0,0 м; Y=0,0 м): по азимуту излучения 0 град. - 800,0 метров на высотах от 18,9 метра, 884,6 метра на высотах от 29,3 метра, 1210,0 метров на высотах от 61,7 метра и 1520,2 метра на высотах от 106,7 метра; по азимуту 60 град. - 450,0 метров на высотах от 133,3 метра и 1063,5 метра на высотах от 245,4 метра; по азимуту 180 град. - 2003,1 метра на высотах от 47,5 метра; по азимуту 270 град. - 293,5 метра на высотах от 114,8 метра и 1090,6 метра на высотах от 245,4 метра; по азимуту 185 град. (направление на башню ЗАО ТРК "Алорадио ТВ" по адресу: г. Пермь, бульвар Гагарина, 80а) - 1543,5 метра на высотах от 30,6 метра и 2011,9 метра на высотах от 42,9 метра; по азимуту 5 град. (направление на существующую башню ФГУП "РТРС" по адресу: г. Пермь, ул. Техническая, 7) - 661,5 метра на высотах от 17,1 метра, 1215,4 метра на высотах от 62,1 метра и 1506,2 метра на высотах от 114,9 метра; по азимуту 328 град. (направление на существующую башню ОАО "Ростелеком" по адресу: г. Пермь, ул. Крупской, 2) - 2275,0 метров на высотах от 35,1 метра и 2586,5 метра на высотах от 115,5 метра; по азимуту 292 град. (направление на высотное здание по адресу: г. Пермь, бульвар Гагарина, 65а/1) - 480,0 метров на высотах от 107,8 метра, 650,9 метра на высотах от 127,5 метра и 1076,9 метра на высотах от 245,1 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемых ЗОЗ от существующих РЭС ФГУП "РТРС", расположенных рядом с башней ФГУП "РТРС" по адресу: г. Пермь, юго-восточнее здания по ул. Крупской, 61; по азимуту излучения 181,52 град. (антенна VSAT, d=1,2 м, X=33,7 м, Y=-30,7 м) - 50,0 метров на высотах от 15,1 метра, 100,0 метров на высотах от 36,6 метра, 150,0 метров на высотах от 60,0 метров, 200,0 метров на высотах от 82,5 метра, 273,2 метра на высотах от 104,1 метра и 1978,1 метра на высотах от 48,1 метра; по азимуту 188,58 град. (ЗССС d=4,8 м, X=30,3 м, Y=-30,1 м) - 50,0 метров на высотах от 18,0 метров, 100,0 метров на высотах от 35,7 метра, 150,0 метров на высотах от 57,4 метра, 1937,5 метра на высотах от 54,5 метра, 2500,0 на высотах от 859,1 метра и 3010,0 метров на высотах от 1111,4 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемых ЗОЗ от РЭС, размещенных на башне ОАО "Ростелеком" по адресу: г. Пермь, ул. Крупской, 2 (координаты башни X=-1201,0 м; Y=1924,7 м):

1. ООО "ПРК", ЗАО "Комсомольская правда", ООО "Радио-Дача", ЗАО "САК": по азимуту излучения 0 град. - 33,7 метра на высотах от 35,7 метра и 334,5 метров на высотах от 115,5 метра; по азимуту 90 град. - 63,1 метра на высотах от 33,9 метра и 397,0 метров на высотах от 110,9 метра; по азимуту 180 град. - 10,0 метров на высотах от 37,7 метра, 52,9 метра на высотах от 41,5 метра и 357,0 метров на высотах от 106,5 метра; по азимуту 2700 - 25,5 метра на высотах от 37,7 метра, 54,2 метра на высотах от 51,5 метра и 341,0 метр на высотах от 115,2 метра; по азимуту 239 град. (в направлении высотных жилых домов жилого комплекса "Паруса над Камой") - 55,2 метра на высотах от 37,7 метра и 332,8 метра на высотах от 111,9 метра.
2. ОАО "Ростелеком": по азимуту 30 град. - 46,1 метра на высотах от 34,2 метра, 53,8 метра на высотах от 53,5 метра и 288,5 метра на высотах от 120,2 метра; по азимуту 40 град. - 44,8 метра на высотах от 34,5 метра, 55,5 метра на высотах от 52,5 метра и 331,0 метр на высотах от 117,3 метра; по азимуту 100 град. - 64,4 метра на высотах от 33,9 метра и 380,2 метра на высотах от 121,5 метра; по азимуту 140 град. - 38,5 метра на высотах от 36,1 метра, 57,2 метра на высотах от 51,7 метра, 2103,0 метра на высотах от 53,1 метра, 2534,5 метра на высотах от 108,4 метра и 3273,1 метра на высотах от 246,8 метра; по азимуту 210 град. - 70,8 метра на высотах от 37,7 метра и 304,5 метра на высотах от 118,0 метров; по азимуту 260 град. - 31,2 метра на высотах от 37,7 метра, 57,2 метра на высотах от 51,3 метра и 349,5 метра на высотах от 108,0 метров; по азимуту 28 град. - 45,5 метра на высотах от 34,1 метра, 53,1 метра на высотах от 54,0 метров и 286,5 метра на высотах от 121,0 метра.
3. ГУВД по Пермскому краю: по азимуту излучения 47 град. - 44,5 метра на высотах от 34,8 метра, 55,9 метра на высотах от 52,6 метра и 342,5 метра на высотах от 115,2 метра; по азимуту 137 град. - 41,2 метра на высотах от 35,8 метра, 57,1 метра на высотах от 52,3 метра, 1627,3 метров на высотах от 38,3 метра, 2138,4 метров на высотах от 56,7 метра, 2500,0 метров на высотах от 100,0 метров и 3195,0 метров на высотах от 247,3 метра; по азимуту 227 град. - 64,4 метра на высотах от 37,7 метра и 327,5 метра на высотах от 110,5 метра; по азимуту 317 град. - 10,8 метра на высотах от 37,8 метра, 22,0 метра на высотах от 54,8 метра и 325,5 метра на высотах от 117,8 метра.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

дополнительное территориальное подразделение

ПРИЛОЖЕНИЕ

К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 59.55.20.000.Т.000607.05.15 от 21.05.2015 г.

Размещение ПРТО: "Радиопередающие станции 88,5 МГц, 1 кВт и 90,2 МГц, 1 кВт цех ТВ Пермский КРТПЦ"

4. ОАО "МегаФон": по азимуту излучения 11 град. - 42,0 метра на высотах от 35,0 метров и 291,8 метра на высотах от 124,8 метра; по азимуту 131 град. - 1781,3 метра на высотах от 16,6 метра, 2125,0 метров на высотах от 59,6 метра, 2500,0 метров на высотах от 113,7 метра и 2985,0 метров на высотах от 247,8 метра; по азимуту 251 град. - 39,4 метра на высотах от 37,7 метра, 56,1 метра на высотах от 51,8 метра и 350,1 на высотах от 106,0 метров.

Протяженность итанных границ прогнозируемых ЗОЗ от РЭС, размещенных на башне ЗАО ТРК "Асторрадио ТВ" по адресу: г. Пермь, бульвар Гагарина, 80а (координаты X = -128,5 м; Y = -1454,8 м):

1. ЗАО ТРК "Асторрадио ТВ", ООО Предприятие "Асторрадио", ООО "Романтика", ООО "Энергия", ООО "Юмор FM", ООО "Ретро FM", ЗАО "МедиаСети", МУЗ "ГССМП": по азимуту излучения 0 град. - 82,4 метра на высотах от 25,7 метра, 500,0 метров на высотах от 47,2 метра, 2651,5 метра на высотах от 86,1 метра и 3021,1 метра на высотах от 109,7 метра; по азимуту 90 град. - 88,0 метров на высотах от 25,7 метра и 540,2 метра на высотах от 57,5 метра; по азимуту 180 град. - 35,9 метра на высотах от 25,7 метра, 65,9 метра на высотах от 36,9 метра и 574,2 метра на высотах от 40,3 метра; по азимуту 270 град. - 50,0 метров на высотах от 25,7 метра и 534,5 метра на высотах от 60,0 метров.

2. ОАО "Вымпелком": по азимуту излучения 50 град. - 91,3 метра на высотах от 25,7 метра, 547,8 метра на высотах от 53,5 метра и 1331,9 метра на высотах от 249,0 метров; по азимуту 170 град. - 91,3 метра на высотах от 25,7 метра и 571,0 метр на высотах от 42,7 метра; по азимуту 300 град. - 19,6 метра на высотах от 25,7 метра, 67,4 метра на высотах от 40,0 метров и 510,5 метра на высотах от 55,9 метра; по азимуту 17 град. - 89,1 метра на высотах от 25,7 метра, 500,0 метров на высотах от 53,5 метра, 2616,2 метров на высотах от 108,9 метра; по азимуту 49 град. - 90,8 метра на высотах от 25,7 метра, 540,0 метров на высотах от 53,9 метра и 1435,3 метра на высотах от 249,0 метров; по азимуту 114 град. - 90,0 метров на высотах от 25,7 метра и 491,0 метр на высотах от 50,0 метров; по азимуту 179 град. - 35,9 метра на высотах от 25,7 метра, 87,0 метров на высотах от 37,0 метров и 576,2 метра на высотах от 40,0 метров; по азимуту 181 град. - 38,3 метра на высотах от 25,7 метра, 85,0 метров на высотах от 36,8 метра и 575,5 метра на высотах от 40,0 метров.

3. ОАО "МегаФон": по азимуту излучения 5 град. - 2323,5 метра на высотах от 17,1 метра, 2676,5 метра на высотах от 63,3 метра, 2968,2 метра на высотах от 119,3 метра; по азимуту 30 град. - 87,0 метров на высотах от 25,7 метра, 500,0 метров на высотах от 58,0 метров и 2162,5 метра на высотах от 246,1 метра; по азимуту 40 град. - 85,9 метра на высотах от 25,7 метра, 500,0 метров на высотах от 59,0 метров и 1882,5 метра на высотах от 246,0 метров; по азимуту 120 град. - 90,2 метра на высотах от 25,7 метра и 499,0 метров на высотах от 50,9 метра; по азимуту 155 град. - 100,0 метров на высотах от 25,7 метра и 533,5 метра на высотах от 50,0 метров; по азимуту 230 град. - 83,0 метра на высотах от 25,7 метра и 539,5 метра на высотах от 50,0 метров; по азимуту 340 град. - 32,6 метра на высотах от 25,7 метра, 87,0 метров на высотах от 36,3 метра, 587,5 метра на высотах от 50,0 метров и 2233,8 метра на высотах от 244,0 метров.

4. ОАО "МТС": по азимуту излучения 80 град. - 90,0 метров на высотах от 25,7 метра и 569,0 метров на высотах от 53,0 метров; по азимуту 180 град. - 97,5 метра на высотах от 25,7 метра и 549,5 метра на высотах от 48,5 метра; по азимуту 350 град. - 91,2 метра на высотах от 25,7 метра, 621,2 метра на высотах от 48,1 метра, 2810,3 метра на высотах от 106,8 метра; по азимуту 306 град. - 17,4 метра на высотах от 25,7 метра, 67,4 метра на высотах от 39,0 метров и 519,0 метров на высотах от 58,0 метров.

Согласно представленному ситуационному плану существующие здания в границы прогнозируемой ЗОЗ не попадают.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



