



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

национальный территориальный орган

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 59.55.20.000.Т.000798.06.16 от 24.06.2016 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): "Установка передатчика Микротек ТТВ1000/DD частота 183,25/189,75 МГц (7 ТВК) ФГУП "РТС" по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого, 50а", см. Приложение (Владелец ПРТО: Федеральное государственное унитарное предприятие "Российская телевизионная и радиовещательная сеть", 129515, г. Москва, ул. Академика Королева, 13)

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория 100", 610027, г. Киров, ул. Воровского, д. 71, пом. 1013 (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 ООО "Лаборатория 100" № 290/59/16 от 10.06.2016 г.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1530149



**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

Административный центр Пермского края

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.000798.06.16 от 24.06.2016 г.

Размещение ПРТО: "Установка передатчика Микротек ТТВ1000/DD частота 183,25/189,75 МГц (7 ТВК) ФГУП "РТС" по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого, 50а"

Технические характеристики передающего оборудования:

- Микротек ТТВ1000/DD (проектируемый) - 1 передатчик, мощность передатчика 1000 (100) Вт, рабочие частоты 183,25/189,75 МГц (7ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа Панельная III диал ПримаТел имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 6 град., коэффициент усиления 12,5 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 269,056 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 171,0 метра.
- Thomson FUS HP07 ULV DD (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 5000 Вт, диапазон частот 670-678 МГц (46 ТВК), тип модуляции - 64QAM. Антенна типа АПГК.2 имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 4 град., коэффициент усиления 14,15 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 2867,372 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 187,6 метра.
- Rohde Schwarz NV8610V (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 5000 Вт, диапазон частот 606-614 МГц (36 ТВК), тип модуляции - 64QAM. Антенна типа АПГК.2 имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 4 град., коэффициент усиления 14,15 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 2867,37 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 187,6 метра.
- Поллюс 4,0ПМ (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 4000 Вт, рабочая частота 71,87 МГц, тип модуляции - ЧМ. Антенна типа АПГК.2 имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 26 град., коэффициент усиления 6 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 2931,393 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 163,0 метра.
- Полярис ТВП5000 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 5000 (500) Вт, рабочие частоты 85,25/91,75 МГц (4ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа АПГК.2 имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 26 град., коэффициент усиления 6 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 1529,02 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 163,0 метра.
- Vigintos RT FMS-1001 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 1000 Вт, рабочая частота 105,7 МГц, тип модуляции - ЧМ. Антенна типа BRL-2DBAх4 имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 15 град., коэффициент усиления 8 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 794,244 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 88,0 метра.
- Vigintos RT FMS-1001 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 1000 Вт, рабочая частота 104,2 МГц, тип модуляции - ЧМ. Антенна типа ЛПА FM Сью имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 15 град., коэффициент усиления 8 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 726,43 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 113,0 метра.
- STV-35 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 5000 (500) Вт, рабочие частоты 198,25/205,75 МГц (9ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа Панельная III диал Прима Тел имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 6 град., коэффициент усиления 12,5 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 1325,9 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 171,0 метра.
- ABE Elettronica TX 5000V (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 1667 (166,7) Вт, рабочие частоты 216,25/221,75 МГц (11ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа Тесла 1 эт имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 65 град., коэффициент усиления 6,15 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 564,13 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 124,0 метра.
- ABE Elettronica TX 5000V (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 3333 (333) Вт, рабочие частоты 216,25/221,75 МГц (11ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа Тесла 1 эт имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 65 град., коэффициент усиления 6,15 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 564,13 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 124,0 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

(подпись и печать государственного органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.000798.06.16 ОТ 24.06.2016 г.

Размещение ПРТО: "Установка передатчика Микротек ТТВ1000/DD частота 183,25/189,75 МГц (7 ТВК) ФГУП "РТПС" по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого, 50а"

МГц (11ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа Тесла 2 эт имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 30 град., коэффициент усиления 6,15 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 1127,92 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 124,0 метра.

- Полярис ТВП1000 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 1000 (100) Вт, рабочие частоты 623,25/629,75 МГц (40ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа Сиваш-0,5 ская имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 13 град., коэффициент усиления 8 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 177,49 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 153,0 метра.

- Vigintos RT FMS-1001 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 1000 Вт, рабочая частота 101 МГц, тип модуляции - ЧМ. Антенна типа вертикаль-4 примател имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 16 град., коэффициент усиления 9,5 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 784,36 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 100,0 метра.

- Сигма А100 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 100 (10) Вт, рабочие частоты 519,25/525,75 МГц (27ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа ДПТА-4ПТ имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 16 град., коэффициент усиления 7 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 26,36 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 80,0 метра.

- Полярис ТВП1000 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 1000 (100) Вт, рабочие частоты 711,25/717,75 МГц (51ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа Сиваш-0,5 ская имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 13 град., коэффициент усиления 8,14 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 171,45 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 153,0 метра.

- передатчик спутниковой связи (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 2 Вт, рабочая частота 14000 МГц, тип модуляции - ФМ. Антенна спутниковая VSAT, диаметр апертуры 1,2 метра, имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях - 1,22 град., коэффициент усиления 43,2 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 1,985 Вт. Азимут максимума излучения антенны 184,427 град. Угол места максимума излучения 22,5 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 6,0 метра.

Режим работы ПРТО - непрерывный, круглосуточный.

Санитарно-защитная зона отсутствует.

Протяженность нижних границ прогнозируемой зоны ограничения застройки (ЗОЗ) ФГУП "РТПС" равна: по азимуту излучения 0 град. - 774,1 метра на высотах от 18,4 метра; по азимуту излучения 90 град. - 779,2 метра на высотах от 17,3 метра; по азимуту излучения 180 град. - 764,2 метра на высотах от 17,7 метра; по азимуту излучения 270 град. - 794,2 метра на высотах от 17,7 метра; по азимуту излучения 184,427 град. - 790,1 метра на высотах от 5,1 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемой ЗОЗ ООО "Вертикаль", ООО "Альфа-М", ООО "Акцент", ООО "Телевидеоцентр", Телеканал ТВ3, ТРК ВС РФ "Звезда", МТРК "Мир", Пермский центр ОрВД равна: по азимуту излучения 0 град. - 774,1 метра на высотах от 18,4 метра; по азимуту излучения 90 град. - 779,2 метра на высотах от 17,3 метра; по азимуту излучения 180 град. - 764,2 метра на высотах от 17,7 метра; по азимуту излучения 270 град. - 794,2 метра на высотах от 17,7 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемой ЗОЗ ПАО "МТС" равна: по азимуту излучения 30 град. - 691,1 метра на высотах от 18,1 метра; по азимуту излучения 130 град. - 741,2 метра на высотах от 17,0 метра; по азимуту излучения 270 град. - 794,2 метра на высотах от 17,7 метра; по азимуту излучения 50 град. - 732,1 метра на высотах от 18,2 метра; по азимуту излучения 140 град. - 745,1 метра на высотах от 17,5 метра; по азимуту излучения 280 град. - 760,1 метра на высотах от 17,6 метра; по азимуту излучения 94 град. - 764,5 метра на высотах от 17,8 метра; по азимуту излучения 106 град. - 718,5 метра на высотах от 17,5 метра; по азимуту излучения 261 град. - 765,0 метра на высотах от 17,7 метра; по азимуту излучения 369 град. - 774,1 метра на высотах от 18,4 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемой ЗОЗ ПАО "МегаФон" равна: по азимуту излучения 115 град. - 697,1 метра на

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 документа не подлежит обнародованию

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.000798.06.16 от 24.06.2016 г.

Размещение ПРТО: "Установка передатчика Микротекс TTV1000/DD частота 183,25/189,75 МГц (7 ТВК) ФГУП "РТПС" по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого, 50а"

высотах от 17,0 метра; по азимуту излучения 210 град. - 709,5 метра на высотах от 17,4 метра; по азимуту излучения 300 град. - 700,5 метра на высотах от 17,0 метра; по азимуту излучения 100 град. - 750,0 метра на высотах от 17,5 метра; по азимуту излучения 320 град. - 745,6 метра на высотах от 17,8 метра; по азимуту излучения 8 град. - 745,8 метра на высотах от 18,3 метра; по азимуту излучения 87 град. - 769,2 метра на высотах от 16,1 метра; по азимуту излучения 106 град. - 718,5 метра на высотах от 17,5 метра; по азимуту излучения 187 град. - 755,2 метра на высотах от 17,8 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемой ЗОЗ ООО "Престиж-Интернет" равна: по азимуту излучения 60 град. - 691,1 метра на высотах от 18,3 метра; по азимуту излучения 180 град. - 764,2 метра на высотах от 17,7 метра; по азимуту излучения 300 град. - 700,5 метра на высотах от 17,0 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемой ЗОЗ ПАО "ВымпелКом" равна: по азимуту излучения 60 град. - 691,1 метра на высотах от 18,3 метра; по азимуту излучения 160 град. - 691,1 метра на высотах от 17,9 метра; по азимуту излучения 300 град. - 700,5 метра на высотах от 17,0 метра; по азимуту излучения 86 град. - 760,1 метра на высотах от 17,9 метра; по азимуту излучения 283 град. - 745,1 метра на высотах от 17,6 метра; по азимуту излучения 314 град. - 760,1 метра на высотах от 17,5 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемой ЗОЗ ООО "Т2 Мобайл" равна: по азимуту излучения 357 град. - 764,1 метра на высотах от 18,4 метра; по азимуту излучения 174 град. - 745,2 метра на высотах от 17,8 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемой ЗОЗ ООО "Лукойл-Информ" равна: по азимуту излучения 10 град. - 741,2 метра на высотах от 18,3 метра; по азимуту излучения 181 град. - 755,3 метра на высотах от 17,7 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемой ЗОЗ ООО "Газпром трансгаз Чайковский" равна: по азимуту излучения 4 град. - 755,1 метра на высотах от 18,3 метра; по азимуту излучения 124 град. - 714,0 метра на высотах от 16,9 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемой ЗОЗ ООО "Медиасети" равна: по азимуту излучения 95 град. - 764,5 метра на высотах от 17,6 метра; по азимуту излучения 76 град. - 732,1 метра на высотах от 18,4 метра; по азимуту излучения 170 град. - 745,2 метра на высотах от 17,8 метра; по азимуту излучения 315 град. - 760,0 метра на высотах от 17,5 метра.

Протяженность нижних границ прогнозируемой ЗОЗ ЗАО "Компания Транс Телеком" равна: по азимуту излучения 0 град. - 774,1 метра на высотах от 18,4 метра; по азимуту излучения 120 град. - 696,2 метра на высотах от 16,9 метра; по азимуту излучения 240 град. - 727,1 метра на высотах от 17,7 метра; по азимуту излучения 14 град. - 718,8 метра на высотах от 18,3 метра.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

