



**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

Государственный регистрационный номер 01441

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 59.55.20.000.Т.001700.12.14 от 30.12.2014 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): "Размещение цифрового передатчика 46 ТВК (670-678 МГц) ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" филиал "Пермский краевой радиотелевизионный передающий центр" по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого, 50а, башня ФГУП "РТРС", см. Приложение (Владелец ПРТО: Федеральное государственное унитарное предприятие "Российская телевизионная и радиовещательная сеть", 129515, г. Москва, ул. Академика Королёва, 13)

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория 100", 610017, г. Киров, ул. Молодой Гвардии, 46а (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 по железнодорожному транспорту" Кировский филиал № 73 ПРП/100/14 от 17.12.2014 г.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 1353739





Номер листа: 1

**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

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000 Т.001700.12.14 от 30.12.2014 г.

Размещение ПРТО: "Размещение цифрового передатчика 46 ТВК (670-678 МГц) ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого, 50а, башня ФГУП "РТРС"

**Технические характеристики передающего оборудования:**

- Thomson FUS HP07 ULV DD (проектируемый) - 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 MV8810V (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 5000 Вт, диапазон частот 606-614 МГц (38 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.
- Полос 4,0ПМ (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 4000 Вт, рабочая частота 71,67 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.
- Полилекс 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.
- Vigintis RT FMS-1001 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 1000 Вт, рабочая частота 105,7 МГц, тип модуляции - ЧМ. Антенна типа BRL-2DBA 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.
- Сигма М100 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 100 (10) Вт, рабочие частоты 183,25/189,75 МГц (2ТВК), 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 - 26,9 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.
- STV-35 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 5000 (500) Вт, рабочие частоты 199,25/205,75 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 215,25/221,75 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 215,25/221,75 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.

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 номер документа (ИНД)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.001700.12.14 от 30.12.2014 г.

Размещение ПРТО: "Размещение цифрового передатчика 4Вт ТВК (670-678 МГц) ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого, 50а, башня ФГУП "РТРС"

излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 124,0 метра.

- Поларис 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 скью 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.
- Vigintis 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 - 764,36 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.
- Vigintis RT FMS-1001 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 1000 Вт, рабочая частота 104,2 МГц, тип модуляции - ЧМ. Антенна типа ДПА FM Сью имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 16 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.
- 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-4ТП 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 - 26,3 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.
- Поларис 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 скью 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 наружного блока (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 - 1,095 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 ФГУП "РТРС", ОАО "МТС", ОАО "МегаФон", ООО "Престиж-Интернет", ОАО "ВымпелКом", ОАО "Ростелеком", Пермский центр ОрВД, ООО "Лукслай-Информ", ООО "Вертикаль", ООО "Альфа-М", ООО "Аидет", ООО "Телевидесцентр", ООО "Газпром трансгаз Чайковский", ООО "Медиасети", Телеканал ТВ3, ТРК ВС РФ "Звезда", МТРК "Мир" равна: по азимуту излучения 50 град. - 706,2 метра на высотах от 18,5 метра; по азимуту излучения 140 град. - 722,8 метра на высотах от 17,7 метра; по азимуту излучения 250 град. - 732,9 метра на высотах от 17,8 метра; по азимуту излучения 94 град. - 740,6 метра на высотах от 17,8 метра; по азимуту излучения 106 град. - 696,1 метра на высотах от 17,6 метра; по азимуту излучения 261 град. - 733,1 метра на высотах от 18,0 метра; по азимуту излучения 359 град. - 740,6 метра на высотах от 18,5 метра; по азимуту излучения 115 град. - 674,0 метра на высотах от 17,5 метра; по азимуту излучения 210 град. - 690,1 метра на высотах от 17,5 метра; по азимуту излучения 300 град. - 682,5 метра на высотах от 17,6 метра; по азимуту излучения 100 град. - 732,4 метра на высотах от 17,7 метра; по азимуту излучения 210 град. - 690,1 метра на высотах от 17,5 метра; по азимуту излучения 320 град. - 732,2 метра на высотах от 17,8 метра; по азимуту излучения 8 град. - 732,4 метра на высотах от 18,5 метра; по азимуту излучения 87 град. - 740,9 метра на высотах от 18,3 метра; по азимуту излучения 106 град.

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.001700.12.14 от 30.12.2014 г.

Размещение ПРТО: "Размещение цифрового передатчика 46 ТВК (670-678 МГц) ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" по адресу: Пермский край, г. Березники, ул. Льва Толстого, 50а, башня ФГУП "РТРС"

696,1 метра на высотах от 17,6 метра; по азимуту излучения 187 град. - 732,6 метра на высотах от 17,9 метра; по азимуту излучения 60 град. - 667,2 метра на высотах от 16,5 метра; по азимуту излучения 180 град. - 740,8 метра на высотах от 18,0 метра; по азимуту излучения 300 град. - 682,5 метра на высотах от 17,6 метра; по азимуту излучения 60 град. - 667,2 метра на высотах от 18,5 метра; по азимуту излучения 160 град. - 674,4 метра на высотах от 18,2 метра; по азимуту излучения 300 град. - 682,5 метра на высотах от 17,6 метра; по азимуту излучения 60 град. - 667,2 метра на высотах от 18,5 метра; по азимуту излучения 160 град. - 674,4 метра на высотах от 18,2 метра; по азимуту излучения 300 град. - 682,5 метра на высотах от 17,6 метра; по азимуту излучения 80 град. - 740,1 метра на высотах от 18,3 метра; по азимуту излучения 283 град. - 718,2 метра на высотах от 17,6 метра; по азимуту излучения 314 град. - 732,9 метра на высотах от 17,7 метра; по азимуту излучения 357 град. - 740,4 метра на высотах от 18,5 метра; по азимуту излучения 174 град. - 732,1 метра на высотах от 18,2 метра; по азимуту излучения 0 град. - 741,2 метра на высотах от 18,5 метра; по азимуту излучения 90 град. - 750,0 метра на высотах от 16,6 метра; по азимуту излучения 180 град. - 740,8 метра на высотах от 18,0 метра; по азимуту излучения 270 град. - 750,6 метра на высотах от 18,0 метра; по азимуту излучения 184,427 град. - 770,2 метра на высотах от 4,3 метра; по азимуту излучения 0 град. - 741,2 метра на высотах от 18,5 метра; по азимуту излучения 90 град. - 750,0 метра на высотах от 16,6 метра; по азимуту излучения 160 град. - 740,8 метра на высотах от 18,0 метра; по азимуту излучения 270 град. - 750,6 метра на высотах от 18,0 метра; по азимуту излучения 10 град. - 732,4 метра на высотах от 18,5 метра; по азимуту излучения 181 град. - 740,2 метра на высотах от 18,0 метра; по азимуту излучения 0 град. - 741,2 метра на высотах от 18,5 метра; по азимуту излучения 90 град. - 750,0 метра на высотах от 16,6 метра; по азимуту излучения 180 град. - 740,8 метра на высотах от 18,0 метра; по азимуту излучения 270 град. - 750,6 метра на высотах от 18,0 метра; по азимуту излучения 4 град. - 740,1 метра на высотах от 18,5 метра; по азимуту излучения 124 град. - 691,0 метра на высотах от 17,5 метра; по азимуту излучения 95 град. - 740,6 метра на высотах от 17,8 метра; по азимуту излучения 76 град. - 708,1 метра на высотах от 17,4 метра; по азимуту излучения 170 град. - 732,1 метра на высотах от 18,2 метра; по азимуту излучения 315 град. - 732,9 метра на высотах от 17,7 метра; по азимуту излучения 0 град. - 741,2 метра на высотах от 18,5 метра; по азимуту излучения 90 град. - 750,0 метра на высотах от 16,6 метра; по азимуту излучения 180 град. - 740,8 метра на высотах от 18,0 метра; по азимуту излучения 270 град. - 750,8 метра на высотах от 18,0 метра.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

