



ИП1093584



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

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 59.55.20.000.Т.001179.09.14

от 26.09.2014 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): "Модернизация станции цифрового телевидения № 206401043 ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" по адресу: Пермский край, Чусовской район, г. Чусовой", см. Приложение (Владелец ПРТО: Федеральное государственное унитарное предприятие "Российская телевизионная и радиовещательная сеть", 129515, г. Москва, ул. Академика Королева, 13)

Общество с ограниченной ответственностью "Айфорп", 190000, г. Санкт-Петербург, ул. Галерная, д. 20-22, лит. А, оф. 403 (Российская Федерация)

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

СанПиН 2.1.8/2.4.1190-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи", СанПиН 2.1.8/2.4.1383-03 "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 № 46 ПРП/100/14 от 27.08.2014 г.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№1353216





МП 1093385

**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

(подписывание территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.001179.09.14 ОТ 26.09.2014 г.

Размещение ПРТО "Модернизация станции цифрового телевидения № 206401043 ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" по адресу: Пермский край, Чусовской район, г. Чусовой"

Технические характеристики передающего оборудования:

- FUS HP07ULVDD (проектируемый). Мощность передатчика 5000 Вт, диапазон частот 662-670 МГц, тип модуляции - 64QAM. Антенна типа TVA 3150 IV-V диап. 8 эт. 4 пан. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 4 град., коэффициент усиления по мощности 16,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 3978 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 106,5 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 0-360 град.

- NV8601V (существующий). Мощность передатчика 5000 Вт, диапазон частот 518-526 МГц, тип модуляции - 64QAM. Антенна типа TVA 3150 IV-V диап. 8 эт. 4 пан. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 4 град., коэффициент усиления по мощности 16,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 4242 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 106,5 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 0-360 град.

- передатчик наружного блока (существующий). Мощность передатчика 2 Вт, рабочая частота 14000 МГц, тип модуляции - ФМ. Антенна спутниковая VSAT, диаметр апертуры 1,2 метра, ширина диаграмм направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях - 1,22 град., коэффициент усиления по мощности 43,2 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, 2 Вт. Угол места максимума излучения - 23,58 град. Высота установки фазового центра антенны 4,5 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 185,68 град.

Радиопередающее оборудование ФГУП "РТРС" (на башне ОАО "Ростелеком"):

- Поллюс 4.0PM (существующий). Мощность передатчика 4000 Вт, рабочая частота 70,67 МГц, тип модуляции - ЧМ. Антенна типа панельная УКВ ЧМ 4 эт. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 20 град., коэффициент усиления по мощности 5,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 3539 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 163,0 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 0-360 град.

- Полярис ТВП5000 (существующий). Мощность передатчика 5500 Вт, рабочие частоты 93,25/99,75 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа Зигзаг-2 II диап. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 20 град., коэффициент усиления по мощности 9,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 4210 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 180,0 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 0-360 град.

- Полярис ТВП30 (существующий). Мощность передатчика 27,5 Вт, рабочие частоты 183,25/189,75 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна панельная 1 эт. 2 пан. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 185 град., в вертикальной плоскости 60 град., коэффициент усиления по мощности 6,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 3,62 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 182,0 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 220 град., 170 град. и 130 град.

- STV-35 (существующий). Мощность передатчика 5500 Вт, рабочие частоты 207,25/213,75 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна панельная 8 эт. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 9 град., коэффициент усиления по мощности 11,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 3864 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 173,0 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 0-360 град.

- Полярис ТВП1000 (существующий). Мощность передатчика 1100 Вт, рабочие частоты 495,25/501,75 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна панельная 2 эт. Арал имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 180 град., в вертикальной плоскости 25 град., коэффициент усиления по мощности 12,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 1000 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 182,0 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 0-360 град.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



АЕ8319585



МП 1093586

Номер листа: 2

**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

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.001179.09.14 от 26.09.2014 г.

Размещение ПРТО: "Модернизация станции цифрового телевидения № 206401043 ФГУП "Российская
телевизионная и радиовещательная сеть" по адресу: Пермский край, Чусовской район, г. Чусовой"

входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 546 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 169,0 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 220 град., 170 град. и 130 град.

- Полярис ТВП1000 (существующий). Мощность передатчика 1100 Вт, рабочие частоты 575,25/581,75 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна панельная 2 эт. Арал имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 180 град., в вертикальной плоскости 25 град., коэффициент усиления по мощности 12,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 518 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 169,0 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 220 град., 170 град. и 130 град.

- TV-100 I-V (существующий). Мощность передатчика 110 Вт, рабочие частоты 615,25/621,75 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна панельная 1 эт. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 90 град., в вертикальной плоскости 25 град., коэффициент усиления по мощности 13,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 72,1 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 184,0 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 30 град. и 240 град. Режим работы ПРТО - непрерывный, круглосуточный.

Санитарно-защитная зона отсутствует.

Протяженность нижних границ прогнозируемой зоны ограничения застройки (ЗОЗ) ФГУП "РТРС", ОАО "МТС", ОАО "ВымпелКом", ОАО "Ростелеком", ОАО "МегаФон", Пермский центр ОрВД, ООО "РеспекТ" равна: по азимуту излучения 0 град. - 811,7 метра на высотах от 9,73 метра; по азимуту излучения 185,68 град. - 796,8 метра на высотах от 4,13 метра; по азимуту излучения 0 град. - 759,0 метра на высотах от 12,5 метра; по азимуту излучения 130 град. - 699,9 метра на высотах от 12,5 метра; по азимуту излучения 170 град. - 708,1 метра на высотах от 10,8 метра; по азимуту излучения 220 град. - 732,7 метра на высотах от 10,8 метра; по азимуту излучения 30 град. - 701,9 метра на высотах от 12,5 метра; по азимуту излучения 240 град. - 657,8 метра на высотах от 11,0 метра; по азимуту излучения 70 град. - 634,1 метра на высотах от 12,5 метра; по азимуту излучения 180 град. - 808,3 метра на высотах от 12,1 метра; по азимуту излучения 250 град. - 666,8 метра на высотах от 10,0 метра; по азимуту излучения 218 град. - 726,8 метра на высотах от 10,8 метра; по азимуту излучения 2 град. - 782,0 метра на высотах от 12,5 метра; по азимуту излучения 255 град. - 704,1 метра на высотах от 10,0 метра; по азимуту излучения 355 град. - 801,9 метра на высотах от 12,5 метра; по азимуту излучения 15 град. - 714,2 метра на высотах от 12,5 метра; по азимуту излучения 80 град. - 709,9 метра на высотах от 12,5 метра; по азимуту излучения 260 град. - 749,8 метра на высотах от 9,92 метра.

АЕ8319586

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

