



**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.001156.09.14 ОТ 25.09.2014 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 № 206401083 ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" по адресу: Пермский край, Карагайский район, с. Карагай", 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"

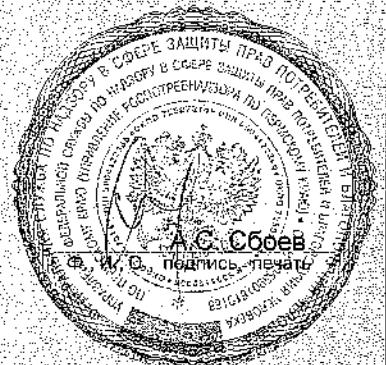
Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту" Кировский филиал № 33 ПРП/100/14 от 26.08.2014 г.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№1353193





МП1093605

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

(областное территориальное отделение)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.001156.09.14 от 25.09.2014 г

Размещение ПРТО: "Модернизация станции цифрового телевидения № 206401083 ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" по адресу: Пермский край, Карагайский район, с. Карагай"

Технические характеристики передающего оборудования:

- EL3 K100 UAV (проектируемый). Мощность передатчика 100 Вт, диапазон частот 782-790 МГц, тип модуляции 64QAM. Антенна типа TVA 3150 IV-V диап. 1 эт. 2 пан. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 150 град., в вертикальной плоскости 21 град., коэффициент усиления по мощности 10,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 74,9 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 51,8 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 60 град. и 330 град.
- SCV8201E (существующий). Мощность передатчика 100 Вт, диапазон частот 622-630 МГц, тип модуляции - 64QAM. Антенна типа TVA 3150 IV-V диап. 1 эт. 2 пан. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 150 град., в вертикальной плоскости 21 град., коэффициент усиления по мощности 10,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 78,4 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 51,8 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 60 град. и 330 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 - 25,69 град. Высота установки фазового центра антенны 8,9 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 182,28 град.
- TTU100 (существующий). Мощность передатчика 110 Вт, диапазон частот 519,25/525,75 МГц, тип модуляции AM/ЧМ. Антенна типа панельная 3 эт. 2 пан. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 270 град., в вертикальной плоскости 7 град., коэффициент усиления по мощности 11,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 76,1 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 46,5 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 10 град.
- ТВП100 (существующий). Мощность передатчика 110 Вт, диапазон частот 551,25/557,75 МГц, тип модуляции AM/ЧМ. Антенна типа панельная 3 эт. 2 пан. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 270 град., в вертикальной плоскости 7 град., коэффициент усиления по мощности 11,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 75,2 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 46,5 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 10 град.
- Иней-0.25 (существующий). Мощность передатчика 250 Вт, рабочая частота 69,53 МГц, тип модуляции - ЧМ. Антенна типа УКВ ЧМ 2 эт. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 270 град., в вертикальной плоскости 15 град., коэффициент усиления по мощности 7,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 212,0 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 34,0 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 30 град.
- Полярис ВП500 (существующий). Мощность передатчика 550 Вт, рабочие частоты 59,25/65,75 МГц, тип

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



АЕ8319605



ИП1093606

**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.001156.09.14 от 25.09.2014 г.

Размещение ПРТО: "Модернизация станции цифрового телевидения № 206401083 ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" по адресу: Пермский край, Карагайский район, с. Карагай"

модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа УКВ ЧМ 2 эт. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 270 град., в вертикальной плоскости 15 град., коэффициент усиления по мощности 7,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 473,0 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 34,0 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 30 град.

- Полярис ВП500 (существующий). Мощность передатчика 550 Вт, рабочие частоты 199,25/205,75 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа петлевой вибратор 4 эт. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 180 град., в вертикальной плоскости 12 град., коэффициент усиления по мощности 9,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 417,0 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 37,0 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 30 град.

Режим работы ПРТО - непрерывный, круглосуточный.

Санитарно-защитная зона отсутствует.

Протяженность нижних границ прогнозируемой зоны ограничения застройки (ЗОЗ) ФГУП "РТРС", ОАО "Ростелеком", ОАО "МегаФон" равна: по азимуту излучения 330 град. - 134,0 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 60 град. - 150,6 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 182,28 град. - 166,6 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 10 град. - 166,2 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 30 град. - 183,5 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 155 град. - 66,3 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 255 град. - 44,6 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 345 град. - 137,4 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 221 град. - 71,8 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 341 град. - 134,7 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 50 град. - 163,0 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 150 град. - 66,7 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 340 град. - 134,3 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 320 град. - 133,6 метра на высотах от 8,53 метра; по азимуту излучения 0 град. - 153,7 метра на высотах от 8,53 метра.

АЕ8319606

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

