



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.T.001598.12.14 от 19.12.2014 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): "Модернизация телевизионной передающей станции № 106401023 ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" филиал "Пермский краевой радиотелевизионный передающий центр" по адресу: Пермский край, Частинский район, урочище "Каравашек", башня ФГУП "РТРС", см.

Приложение (Владелец ПРТО: Федеральное государственное унитарное предприятие "Российская телевизионная и радиовещательная сеть", 129515, г. Москва, ул. Академика Королева, 13)

Общество с ограниченной ответственностью "ТелекомКонсалтинг", 660017, г. Красноярск, ул. Карла Маркса, 96 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 "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 № 71 ПРП/100/14 от 20.11.2014 г.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 1353638



**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

Центральный территориальный орган

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.001598.12.14 ОТ 19.12.2014 г.

Размещение ПРТО: "Модернизация телевизионной передающей станции № 106401023 по адресу: Пермский край, Частинский район, урочище "Каравашек", башня ФГУП "РТРС"

Технические характеристики передающего оборудования:

- VSAT (проектируемый) - 1 передатчик, мощность передатчика 2 Вт, рабочая частота 14000 МГц, тип модуляции - ФМ. Антенна параболическая, диаметр апертуры 2,4 метра, W180, имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях - 0,3 град., коэффициент усиления 46,1 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 2,0 Вт. Азимут максимума излучения антенны 182,297 град. Угол места максимума излучения 24,77 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 3,0 метра.

- Цифровой передатчик DVB-T (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 250 Вт, диапазон частот 646-654 МГц, тип модуляции - 64QAM. Антенна типа Aldena ATU.08.07.420 (Зл. 2эт.) (существующая) имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 240 град., в вертикальной плоскости 10 град., коэффициент усиления 11,15 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 192,441 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0 град., 180 град. и 270 град. Угол места максимума излучения антенны 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 45,05 метра.

- Цифровой передатчик DVB-T EL3 MP01 UAV SD (проектируемый) - 1 передатчик, мощность передатчика 250 Вт, диапазон частот 774-782 МГц, тип модуляции - 64QAM. Антенна типа Aldena ATU.08.07.420 (Зл. 2эт.) (существующая) имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 240 град., в вертикальной плоскости 10 град., коэффициент усиления 11,15 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 168,0 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0 град., 180 град. и 270 град. Угол места максимума излучения антенны 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 45,05 метра.

- VSAT (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 2 Вт, рабочая частота 14000 МГц, тип модуляции - ФМ. Антенна параболическая, диаметр апертуры 1,2 метра, W180, имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях - 0,8 град., коэффициент усиления 43,2 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 2,0 Вт. Азимут максимума излучения антенны 182,297 град. Угол места максимума излучения 24,77 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 3,0 метра.

- TTV100 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 100 (10) Вт, рабочие частоты 77,25/83,75 МГц, тип модуляции - АМЧМ. Антенна типа Турникет-2, II ТВ диапазон имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 58 град., коэффициент усиления 7,15 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 32,303 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 41,0 метра.

- Сигма-M100 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 100 (10) Вт, рабочие частоты 175,25/181,75 МГц, тип модуляции - АМЧМ. Антенна типа Зигзаг-1, III ТВ диапазон имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 64 град., коэффициент усиления 9,65 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 28,724 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 42,0 метра.

- Сигма-D100 (существующий) - 1 передатчик, мощность передатчика 100 (10) Вт, рабочие частоты 479,25/485,75 МГц, тип модуляции - АМЧМ. Антенна типа Зигзаг 2, IV-V ТВ диапазон имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 20 град., коэффициент усиления 5,65 дБи. Мощность на входе антенны с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 22,9 Вт. Азимут максимума излучения антенны 0-360 град. Угол места максимума излучения 0 град. Высота установки фазового центра антенны от поверхности земли 42,0 метра.

Режим работы ПРТО - непрерывный, круглосуточный.

Санитарно-защитная зона отсутствует.

Протяженность нижних границ прогнозируемой зоны ограничения застройки ФГУП "РТРС" равна: по азимуту излучения 0 град. - 44,6 метра на высотах от 34,5 метра; по азимуту излучения 180 град. - 194,9 метра на высотах от 21,9 метра; по азимуту излучения 270 град. - 45,5 метра на высотах от 35,5 метра; по азимуту излучения 182,297 град. - 229,4 метра на высотах от 2,72 метра; по азимуту излучения 0 град. - 44,6 метра на высотах от 34,5 метра; по азимуту излучения 180 град. - 194,9 метра на высотах от 21,9 метра; по азимуту излучения 270 град. - 45,5 метра на высотах от 35,5 метра; по азимуту излучения 182,297 град. - 315,8 метра на высотах от 2,59 метра.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

