



**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.001153.09.14 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 № 206401011 ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" по адресу: Пермский край, Еловский район, д. Калиновка", см. Приложение (Владелец ПРТО: Федеральное государственное унитарное предприятие "Российская телевизионная и радиовещательная сеть", 129515, г. Москва, ул. Академика Королева, 13)

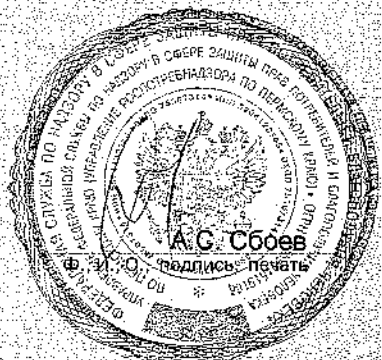
Общество с ограниченной ответственностью "Айфорп", 190000, г. Санкт-Петербург, ул. Галерная, д. 20-22, лит. А, оф. 403 (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЮТ~~ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 "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 № 40 ПРП/100/14 от 26.08.2014 г.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1353190



МП1093597

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

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

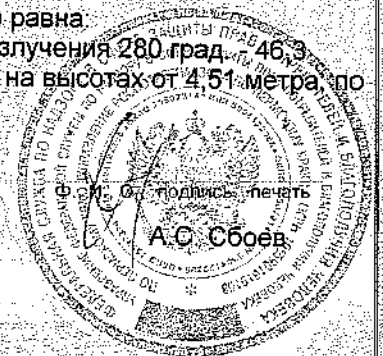
59.55.20.000.Т.001153.09.14 ОТ 25.09.2014 г.

Размещение ПРТО № "Модернизация станции цифрового телевидения № 206401011 ФГУП "Российская телевизионная и радиовещательная сеть" по адресу: Пермский край, Еловский район, д. Калиновка"

Технические характеристики передающего оборудования:

- EL3 K100 UAV (проектируемый). Мощность передатчика 100 Вт, диапазон частот 774-782 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 23 град., коэффициент усиления по мощности 10,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 81,4 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 25,5 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 10 град. и 280 град.
  - SCV8201E (существующий). Мощность передатчика 100 Вт, диапазон частот 646-654 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 23 град., коэффициент усиления по мощности 10,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 86,9 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 25,5 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 10 град. и 280 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 - 25,12 град. Высота установки фазового центра антенны 4,9 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 182,208 град.
  - Полярис ТВП10 (существующий). Мощность передатчика 11 Вт, рабочие частоты 49,75/56,25 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа Зигзаг-1 I ТВ диап. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 44 град., коэффициент усиления по мощности 10,65 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 9,53 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 30,0 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 0-360 град.
  - Полярис ТВП10 (существующий). Мощность передатчика 11 Вт, рабочие частоты 93,25/99,75 МГц, тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна типа Зигзаг-1 II ТВ диап. имеет ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 44 град., коэффициент усиления по мощности 10,65 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, составляет 9,04 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 30,0 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 0-360 град.
- Режим работы ПРТО - непрерывный, круглосуточный.  
Санитарно-защитная зона отсутствует.  
Протяженность нижних границ прогнозируемой зоны ограничения застройки (ЗОЗ) равна по азимуту излучения 10 град. - 46,3 метра на высотах от 19,3 метра; по азимуту излучения 280 град. - 46,3 метра на высотах от 19,3 метра; по азимуту излучения 182,208 град. - 165,3 метра на высотах от 4,51 метра; по азимуту излучения 0 град. - 40,9 метра на высотах от 20,2 метра.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



АЕ0319597