

**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.000134.02.12 от 02.02.2012 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): "Строительство сети цифрового наземного телевизионного вещания Пермского края (III этап). Радиотелевизионная передающая станция в н.п. Уинское (Пермский край, Уинский район, н.п. Уинское)" см. Приложение (Владелец ПРТО: Федеральное государственное унитарное предприятие "Российская телевизионная и радиовещательная сеть", 129515, г. Москва, ул. Академика Королева, 13)

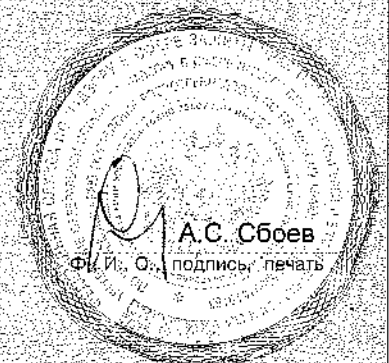
ООО "ТелекомСвязьПроект", 129128, г. Москва, ул. Бажова, 8 (Российская Федерация)

~~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 в Пермском крае" №98-П от 27.01.2012г.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1018093



№04675183

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**

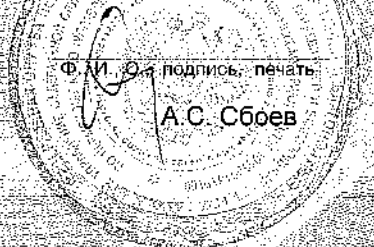
№ 59.55.20.000.Т.000134.02.12 от 02.02.2012 г

Размещение ПРТО: "Строительство сети цифрового наземного телевизионного вещания Пермского края (III этап). Радиотелевизионная передающая станция в н.п. Уинское (Пермский край, Уинский район, н.п. Уинское)"

Технические характеристики передающего оборудования:

- Цифровой передатчик DVB-T (проектируемый) - выходная мощность передатчика 100 Вт, рабочая частота 506 МГц (25 ТВК), тип модуляции - COFDM. Антенна "Зигзаг-2" IV-V диапазонов, имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 20 град., коэффициент усиления по мощности 7,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 78,021 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 43,0 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 0-360 град.
- Передатчик ЗССС (проектируемый) - выходная мощность передатчика 2 Вт, рабочая частота 14000 МГц, тип модуляции - ФМ. Антенна спутниковая антенна VSAT, диаметр апертуры 1,2 метра, ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 1,22 град., в вертикальной плоскости 1,22 град., коэффициент усиления по мощности 43,2 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 1,995 Вт. Угол места максимума излучения - 25,18 град. Высота установки фазового центра антенны 3,5 метра от поверхности земли. Азимут максимума излучения 184,29 град.
- Сигма-M100 (существующий) - выходная мощность передатчика 100(10) Вт, рабочие частоты 77,25/83,75 МГц (3 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна петлевой вибратор 2-этажная, ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 60 град., коэффициент усиления по мощности 5,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 32,662 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 45,0 метров от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 0-360 град.
- Сигма-M100 (существующий) - выходная мощность передатчика 100(10) Вт, рабочие частоты 207,25/213,75 МГц (10 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна петлевой вибратор 2-этажная, ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 60 град., коэффициент усиления по мощности 5,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 28,213 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 45,0 метров от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 0-360 град.
- Полярис ТВП30 (существующий) - выходная мощность передатчика 30(3) Вт, рабочие частоты 479,25/485,75 МГц (22 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна Зигзаг-2 IV-V диапазонов, ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 20 град., коэффициент усиления по мощности 8,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 7,321 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 42,0 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 0-360 град.
- Полярис ТВП100 (существующий) - выходная мощность передатчика 100(10) Вт, рабочие частоты 495,25/501,75 МГц (24 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна Зигзаг-2 IV-V диапазонов, ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 20 град., коэффициент усиления по мощности 8,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 26,329 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 42,0 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 0-360 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

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.000134.02.12 от 02.02.2012г.

Размещение ПРТО: "Строительство сети цифрового наземного телевизионного вещания Пермского края (III этап). Радиотелевизионная передающая станция в н.п. Уинское (Пермский край, Уинский район, н.п. Уинское)"

- Полярис ТВП100 (существующий) - выходная мощность передатчика 100(10) Вт, рабочие частоты 543,25/549,75 МГц (30 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна Зигзаг-2 IV-V диапазонов, ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 20 град., коэффициент усиления по мощности 8,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 23,412 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 42,0 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 0-360 град.

- Полярис ТВП100 (существующий) - выходная мощность передатчика 100(10) Вт, рабочие частоты 575,25/581,75 МГц (34 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Антенна Зигзаг-2 IV-V диапазонов, ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 20 град., коэффициент усиления по мощности 8,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 23,091 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 42,0 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 0-360 град.

- Иней-0,25 (существующий) - выходная мощность передатчика 250 Вт, рабочая частота 69,38 МГц, тип модуляции - ЧМ. Антенна панельная УКВ ЧМ, ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 40 град., коэффициент усиления по мощности 6,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 233,536 Вт. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 43,0 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 0-360 град.

Режим работы ПРТО - непрерывный, круглосуточный.

Санитарно-защитная зона отсутствует.

Протяженность нижних границ зон ограничения застройки: по азимуту излучения 0 град. - 100,6 метра на высотах от 24,0 метров; по азимуту излучения 90 град. - 71,0 метр на высотах от 23,9 метра; по азимуту излучения 180 град. - 72,7 метра на высотах от 24,0 метров; по азимуту излучения 270 град. - 103,6 метра на высотах от 23,9 метров; по азимуту излучения 310 град. - 106,4 метра на высотах от 24,6 метра (азимут в направлении существующей башни высотой 41,0 метр); по азимуту излучения 184,29 град. - 25,0 метров на высотах от 4,0 метра, 50,0 метров на высотах от 15,0 метров, 75,0 метров на высотах от 26,0 метров, 100,0 метров на высотах от 38,0 метров, 125,0 метров на высотах от 50,0 метров, 150,0 метров на высотах от 61,0 метра, 170,9 метра на высотах от 74,0 метров.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

