



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 государственного органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 59.55.20.000.T.000199.02.12 ОТ 20.02.2012 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 (IV этап). Радиотелевизионная передающая станция в н.п. Сива (Пермский край, Сивинский район, н.п. Сива)", 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 2.1.8/2.2.4.1190-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи", 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" №118-П от 09.02.2012г.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

А.С. Сбоев
Подпись: _____

№1018159



**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

(полное наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.000199.02.12 от 20.02.2012 г.

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

Технические характеристики передающего оборудования:

- Цифровой передатчик DVB-T (проектируемый) - 1 передатчик. Выходная мощность передатчика 250 Вт, рабочая частота 626 МГц (40 ТВК), тип модуляции - COFDM. Антенна типа "TVA 31 50" IV - V диапазона 4 4 эт., имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 7 град., коэффициент усиления по мощности 13,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 174,974 Вт на сектор. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 64,3 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 0-360 град.
- Передатчик ЗССС (проектируемый) - 1 передатчик. Выходная мощность передатчика 2 Вт, рабочая частота 14,0 ГГц, тип модуляции - ФМ. 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 на сектор. Угол места максимума излучения - 23,63 град. Высота установки фазового центра антенны 3,5 метра от поверхности земли. Азимут максимального излучения 181,6 град.
- Сигма M100 (существующий) - 1 передатчик. Выходная мощность передатчика 100(10) Вт, диапазон частоты 93,25/99,75 МГц (5 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Петлевой вибратор 2 эт., 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 - 29,373 Вт на сектор. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 32,0 метра от поверхности земли. Азимуты максимального излучения 0-360 град.
- Сигма M100 (существующий) - 1 передатчик. Выходная мощность передатчика 100(10) Вт, диапазон частоты 191,25/197,75 МГц (8 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Петлевой вибратор 2 эт., 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 - 29,305 Вт на сектор. Угол места максимума излучения - 0 град. Высота установки фазового центра антенны 32,0 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 (ЗОЗ): по азимуту излучения 0 град. равна 15,0 метрам на высотах от 20,2 метров и 160,8 метрам на высотах от 31,2 метров; по азимуту излучения 90 град. равна 16,0 метрам на высотах от 21,7 метров и 75,4 метрам на высотах от 62,0 метров; по азимуту излучения 180 град. равна 32,5 метра на высотах от 20,4 метров и 76,1 метрам на высотах от 62,0 метров; по азимуту излучения 270 град. равна 46,0 метрам на высотах от 21,7 метра и 76,6 метрам на высотах от 62,0 метров; по азимуту излучения 235,5 град. (азимут в направлении существующей башни ФГУП "РТРС") равна 42,0 метрам на высотах от 24,0 метра и 67,5 метрам на высотах от 62,0 метров (центр отсчета - место размещения антенны № 1); по азимуту излучения 181,6 град. равна 50,0 метрам на высотах от 3,0 метров, 100,0 метрам на высотах от 23,0 метров, 150,0 метрам на высотах от 45,0 метров, 168,2 метрам на высотах от 68,2 метров (центр отсчета - место размещения антенны № 2); по азимуту излучения 80 град. равна 65,1 метра на высотах от 31,2 метров; по азимуту излучения 180 град. равна 160,0 метрам на высотах от 20,2 метров и 201,3 метра на высотах от 62,0

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

(единица территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.000199.02.12 от 20.02.2012 г.

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

метров; по азимуту излучения 280 град. равна 65,8 метрам на высотах от 31,1 метра (центр отсчета - место размещения существующего оборудования ОАО "ВымпелКом").

Существующая застройка не попадает в расчетные границы ЗОЗ.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



А.С. Сбоев