



№ 4674832

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

(используется территориальными органами)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 59.55.20.000.Т.000001.01.12 от 10.01.2012 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 (1 этап). Березниковская радиотелевизионная станция (Пермский край, г. Березники, ул. Д. Толстого, 50а)", 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" № 438-П от 27.12.2011 г.

№ 4674832

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 0882959





K04874833

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

(заменяет территориальный орган)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000 Т.000001.01.12 от 10.01.2012 г.

Размещение ПРТО: "Строительство сети цифрового наземного телевизионного вещания Пермского края (I этап) Березниковская радиотелевизионная станция (Пермский край, г. Березники, ул. Л. Толстого, 50а)"

Технические характеристики передающего оборудования:

- Цифровой передатчик DVB-T (проектируемый) - мощность передатчика 5000 Вт, рабочая частота 610 МГц (38 ТВК), тип модуляции - COFDM. Панельная антенна типа АПГК 2 30-61 имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 4,0 град., коэффициент усиления по мощности 14,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 3174,88 Вт. Азимуты максимального излучения 0 - 360 град., высота подвеса антенны равна 187,6 метра от поверхности земли.
- Передатчик ЗССС (проектируемый) - мощность передатчика равна 2,0 Вт, рабочая частота 14,0 ГГц, тип модуляции - ФМ. Спутниковая антенна VSAT, диаметр апертуры 1,2 метра, коэффициент усиления по мощности 43,2 дБи. Ширина диаграммы направленности в горизонтальной плоскости и вертикальной плоскости равна 1,22 град. Азимут излучения 184,427 град., угол места - 22,486 град. Высота подвеса антенны равна 6,0 метрам от поверхности земли.
- "Полюс 1-0ПМ" (существующий) - радиовещательный передатчик СВЧ диапазона, мощность равна 1000 Вт, рабочая частота 56,2 МГц, тип модуляции - ЧМ. Передающая антенна типа "Зигзаг-1" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 44 град., коэффициент усиления по мощности 4,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 680,321 Вт. Азимуты максимального излучения 0 - 360 град., высота подвеса антенны равна 124,0 метрам от поверхности земли.
- "Полюс 4,0ПМ" (существующий) - радиовещательный передатчик СВЧ диапазона, мощность равна 4000 Вт, рабочая частота 69,95 МГц, тип модуляции - ЧМ. Передающая антенна типа АПГК 2 имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 40 град., коэффициент усиления по мощности 6,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 3069,546 Вт. Азимуты максимального излучения 0 - 360 град., высота подвеса антенны равна 163,0 метрам от поверхности земли.
- "Полюс 4,0ПМ" (существующий) - радиовещательный передатчик СВЧ диапазона, мощность равна 4000 Вт, рабочая частота 71,87 МГц, тип модуляции - ЧМ. Передающая антенна типа АПГК 2 имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 40 град., коэффициент усиления по мощности 6,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 3069,546 Вт. Азимуты максимального излучения 0 - 360 град., высота подвеса антенны равна 163,0 метрам от поверхности земли.
- "Полярис-ТВП5000" (существующий) - телевизионный передатчик мощностью 5000/500 Вт, рабочие частоты 85,25/91,75 МГц (4 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Передающая антенна типа АПГК 2 имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 40 град., коэффициент усиления по мощности 6,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 1159,877 Вт. Азимуты максимального излучения 0 - 360 град., высота подвеса антенны равна 163,0 метрам от поверхности земли.
- "Vigintis RT-FMS-1001" (существующий) - радиовещательный передатчик СВЧ диапазона, мощность равна 1000 Вт, рабочая частота 105,7 МГц, тип модуляции - ЧМ. Передающая антенна типа BLR-2DBAx4 имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 15 град.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



K04874833



104574634

Номер листа: 2

**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

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫЙ СЕКТОР

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.000001.01.12 от 10.01.2012 г.

Размещение ПРТО: "Строительство сети цифрового наземного телевизионного вещания Пермского края (I этап). Березниковская радиотелевизионная станция (Пермский край, г. Березники, ул. Л. Толстого, 50а)"

коэффициент усиления по мощности 10,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 794,244 Вт. Азимуты максимального излучения 0 - 360 град., высота подвеса антенны равна 88,0 метрам от поверхности земли;

- "Сигма-М100" (существующий) - телевизионный передатчик мощностью 100/10 Вт, рабочие частоты 183,25/189,75 МГц (7 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Передающая панельная антенна III диапазона имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 6,0 град., коэффициент усиления по мощности 12,5 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 28,174 Вт. Азимуты максимального излучения 0 - 360 град., высота подвеса антенны равна 171,0 метру от поверхности земли;

- "STV-35" (существующий) - телевизионный передатчик мощностью 5000/500 Вт, рабочие частоты 199,25/205,75 МГц (9 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Передающая панельная антенна III диапазона имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 6,0 град., коэффициент усиления по мощности 12,5 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 1388,392 Вт. Азимуты максимального излучения 0 - 360 град., высота подвеса антенны равна 171,0 метру от поверхности земли;

- ABE Electronica TX 5000/V (существующий) - телевизионный передатчик мощностью 1887(186,7) и 3333(333,3) Вт, рабочие частоты 215,25/221,75 МГц (11 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Передающая антенна "Тесла 1 этаж 1x2л" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 65 град., коэффициент усиления по мощности 6,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 572,081 Вт. Передающая антенна "Тесла 2 этаж 3x4л" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 30 град., коэффициент усиления по мощности 6,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 1143,578 Вт. Азимуты максимального излучения 0 - 360 град., высота подвеса антенны равна 124,0 метрам от поверхности земли;

- "Полярис ТВП1000" (существующий) - телевизионный передатчик мощностью 1000/100 Вт, рабочие частоты 623,25/629,75 МГц (40 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Передающая антенна "Сиваш-0,5 сью" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360 град., в вертикальной плоскости 13 град., коэффициент усиления по мощности 8,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 194,622 Вт. Азимуты максимального излучения 0 - 360 град., высота подвеса антенны равна 153,0 метрам от поверхности земли.

Режим работы ПРТО - непрерывный, круглосуточный.

Санитарно-защитная зона отсутствует.

Протяженность нижних границ зон ограничения застройки (ЗОЗ) по азимуту излучения 0 град. равна 30,0 метрам на высотах от 17,6 метра, 90,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 270,0 метрам на высотах от 58,0 метров и 675,0 метра на высотах от 100,0 метров; по азимуту 90 град. - 30,0 метрам на высотах от 17,6 метра, 60,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 60,0 метров и 677,0 метра на высотах от 95,0 метров; по азимуту 180 град. - 70,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 57,0 метров и 676,7 метра на высотах от 95,0 метров; по азимуту 270 град. - 75,0 метрам на высотах от 17,8 метров.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

А.С. Сбоев

104574634



**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

(Информация не подлежит обнародованию)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.T.000001.01.12 от 10.01.2012 г.

Размещение ПРТО: "Строительство сети цифрового наземного телевизионного вещания Пермского края (I этап) Березниковская радиотелевизионная станция (Пермский край, г. Березники, ул. Л. Толстого, 50а)"

300,0 метрам на высотах от 50,0 метров и 696,2 метра на высотах от 88,0 метров; по азимуту 184,427 град - 20,0 метрам на высотах от 5,0 метров, 40,0 метрам на высотах от 12,0 метрам, 60,0 метрам на высотах от 20,0 метров, 80,0 метрам на высотах от 30,0 метров, 100,0 метрам на высотах от 37,0 метров, 120,0 метрам на высотах от 45,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 60,0 метров, 705,9 метра на высотах от 95,0 метров

- ОАО "ВымпелКом" - протяженность нижних границ ЗОЗ: по азимуту излучения 60 град - равна 621,2 метра на высотах от 103,0 метров, 220,0 метрам на высотах от 63,0 метров и 76,0 метрам на высотах от 18,0 метров; по азимуту 160 град - 624,7 метра на высотах от 96,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 57,0 метров, 105,0 метрам на высотах от 37,0 метров, 15,0 метров на высотах от 18,0 метров; по азимуту 300 град - 636,8 метрам на высотах от 100,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 56,0 метров и 90,0 метрам на высотах от 35,0 метров, 15,0 метров на высотах от 17,9 метра; по азимуту 86 град - равна 30,0 метрам на высотах от 17,9 метра, 60,0 метрам на высотах от 30,0 метров, 400,0 метрам на высотах от 58,0 метров, 675,1 метра на высотах от 95,0 метров; по азимуту 283 град - равна 50,0 метрам на высотах от 18,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 55,0 метров, 667,2 метра на высотах от 90,0 метров; по азимуту 314 град - равна 50,0 метрам на высотах от 18,0 метров, 160,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 400,0 метрам на высотах от 60,0 метров, 670,3 метра на высотах от 100,0 метров.

- ОАО "МТС" - протяженность нижних границ ЗОЗ: по азимуту излучения 60 град - равна 621,2 метра на высотах от 103,0 метров, 220,0 метрам на высотах от 63,0 метров и 75,0 метрам на высотах от 18,0 метров; по азимуту 240 град - 655,3 метра на высотах от 50,0 метров, 15,0 метрам на высотах от 18,0 метров; по азимуту 320 град - 666,7 метра на высотах от 100,0 метров, 240,0 метрам на высотах от 58,0 метров и 87,0 метрам на высотах от 36,0 метров, 15,0 метров на высотах от 18,0 метров; по азимуту 94 град - 675,8 м на высотах от 95,0 метров, 281,2 метра на высотах от 57,0 метров, 76,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 30,0 метрам на высотах от 17,8 метра; по азимуту 106 град - 645,3 метра на высотах от 95,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 57,0 метров, 75,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 30,0 метрам на высотах от 17,9 метра; по азимуту 261 град - 675,9 м на высотах от 88,0 метров, 348,7 метра на высотах от 52,0 метров, 75,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 15,0 метрам на высотах от 18,0 метров; по азимуту 359 град - 676,2 м на высотах от 98,0 метров, 225,0 метрам на высотах от 60,0 метров, 75,0 метрам на высотах от 30,0 метров, 30,0 метрам на высотах от 18,0 метров.

- ОАО "МегаФон" - протяженность нижних границ ЗОЗ: по азимуту излучения 100 град - равна 666,9 метра на высотах от 90,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 50,0 метров и 30,0 метрам на высотах от 17,9 метра; по азимуту 210 град - 645,5 метра на высотах от 80,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 50,0 метров и 15,0 метрам на высотах от 17,8 метров; по азимуту 320 град - 666,7 метра на высотах от 100,0 метров, 240,0 метрам на высотах от 58,0 метров и 87,0 метрам на высотах от 36,0 метров, 15,0 метрам на высотах от 18,0 метров; по азимуту 8 град - равна 670,0 метрам на высотах от 100,0 метров, 255,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 30,0 метрам на высотах от 17,9 метра; по азимуту 187 град - 673,8 метра на высотах от 90,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 30,0 метрам на высотах от 17,9 метра; по азимуту 87 град - 675,6 метра на высотах от 95,0 метров, 400 метрам на высотах от 50,0 метров, 45,0 метрам на высотах от 17,9 метра; по азимуту 106 град - 645,3 метра на высотах от 90,0 метров, 400,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 30,0 метрам на высотах от 17,9 метра.

- ОАО "Ростелеком" - протяженность нижних границ ЗОЗ: по азимуту излучения 174 град - равна 667,3 метра на

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





104574835

Номер листа: 4

**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

ПРИЛОЖЕНИЕ

К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 59.55.20.000.Т.000001.01.12 от 10.01.2012 г.

Размещение ПРТО "Строительство сети цифрового наземного телевизионного вещания Пермского края (1 этап) Березниковская радиотелевизионная станция (Пермский край, г. Березники, ул. Л. Толстого, 50а)".

высотам от 95,0 метров, 400,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 30,0 метрам на высотах от 18,1 метра; по азимуту излучения 357 град. равна 675,1 метра на высотах от 98,0 метров, 330,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 30,0 метрам на высотах от 18,0 метров.

- ОАО "Пермтрансгаз" - протяженность нижних границ ЗОЗ: по азимуту излучения 4 град. равна 673,1 метра на высотах от 100,0 метров, 280,0 метра на высотах от 50,0 метров и 30,0 метрам на высотах от 17,9 метра; по азимуту излучения 124 град. равна 645,3 метра на высотах от 95,0 метров, 300,0 метра на высотах от 50,0 метров и 30,0 метрам на высотах от 17,9 метра.

- ООО "Медиасети" - протяженность нижних границ ЗОЗ: по азимуту излучения 95 град. равна 675,9 метра на высотах от 95,0 метров, 400,0 метра на высотах от 50,0 метров и 30,0 метрам на высотах от 17,8 метра.

- ФГУП "Госкорпорация по ОрВД", филиал "Аэронавигация Урала" Пермский центр ОВД - протяженность нижних границ ЗОЗ: по азимуту излучения 0 град. равна 30,0 метрам на высотах от 17,8 метра, 90,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 270,0 метрам на высотах от 58,0 метров и 675,0 метра на высотах от 100,0 метров; по азимуту излучения 90 град. равна 30,0 метрам на высотах от 17,8 метра, 60,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 60,0 метров и 677,0 метра на высотах от 95,0 метров; по азимуту 180 град. - 70,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 57,0 метров и 676,7 метра на высотах от 95,0 метров; по азимуту 270 град. - 75,0 метрам на высотах от 17,8 метров, 300,0 метрам на высотах от 50,0 метров и 696,2 метра на высотах от 88,0 метров.

- ООО "ЛУКОЙЛ-Информ" - протяженность нижних границ ЗОЗ: по азимуту излучения 10 град. равна 666,1 метра на высотах от 100,0 метров, 350,0 метра на высотах от 50,0 метров и 30,0 метрам на высотах от 17,9 метра; по азимуту излучения 181 град. равна 676,1 метра на высотах от 95,0 метров, 400,0 метра на высотах от 50,0 метров и 30,0 метрам на высотах от 18,0 метра.

- ООО "Акцепт" - протяженность нижних границ ЗОЗ: по азимуту излучения 0 град. равна 30,0 метрам на высотах от 17,8 метра, 90,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 270,0 метрам на высотах от 58,0 метров и 675,0 метра на высотах от 100,0 метров; по азимуту излучения 90 град. равна 30,0 метрам на высотах от 17,8 метра, 60,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 60,0 метров и 677,0 метра на высотах от 95,0 метров; по азимуту 180 град. - 70,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 57,0 метров и 676,7 метра на высотах от 95,0 метров; по азимуту 270 град. - 75,0 метрам на высотах от 17,8 метров, 300,0 метрам на высотах от 50,0 метров и 696,2 метра на высотах от 88,0 метров.

- ООО "Телевидеоцентр" - протяженность нижних границ ЗОЗ: по азимуту излучения 0 град. равна 30,0 метрам на высотах от 17,8 метра, 90,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 270,0 метрам на высотах от 58,0 метров и 675,0 метра на высотах от 100,0 метров; по азимуту излучения 90 град. равна 30,0 метрам на высотах от 17,8 метра, 60,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 60,0 метров и 677,0 метра на высотах от 95,0 метров; по азимуту 180 град. - 70,0 метрам на высотах от 50,0 метров, 300,0 метрам на высотах от 57,0 метров и 676,7 метра на высотах от 95,0 метров; по азимуту 270 град. - 75,0 метрам на высотах от 17,8 метров, 300,0 метрам на высотах от 50,0 метров и 696,2 метра на высотах от 88,0 метров.

Существующие здания в расчетные границы ЗОЗ не входят.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

