

№1093212



**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.001060.09.14 от 11.09.2014 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): "Размещение оборудования станции 27 ТВК мощностью 100 Вт программы "НТВ" на РТПС н.п. Карагай. Радиотелевизионная передающая станция (Пермский край, с. Карагай)", см. Приложение (Владелец ПРТО: Федеральное государственное унитарное предприятие "Российская телевизионная и радиовещательная сеть", 129515, г. Москва, ул. Академика Королева, 13)

Федеральное государственное унитарное предприятие "Российская телевизионная и радиовещательная сеть", 129515, г. Москва, ул. Академика Королева, 13 (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" № 165-П от 26.08.2014 г.

№8319212

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№1853097





№П1093213

**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

(единственный территориальный орган)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

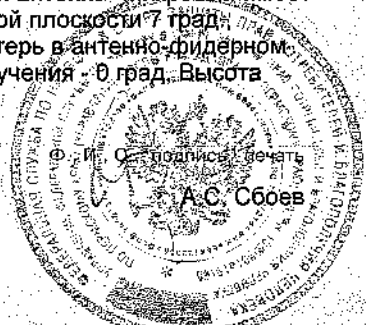
№ 59.55.20.000.Т.001060.09.14 от 11.09.2014 г.

Размещение РРТО: "Размещение оборудования станции 27 ТВК мощностью 100 Вт программы "НТВ" на
РТПС н.п. Карагай. Радиотелевизионная передающая станция (Пермский край, с. Карагай)"

Технические характеристики передающего оборудования:

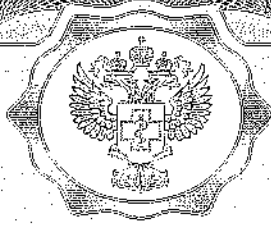
- Телевизионный передатчик ТТУ100 (проектируемый) - передатчик мощностью 100/10 Вт, рабочие частоты 519,25/525,75 МГц (27 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Передающая панельная 3-х этажная антенна "Микротек" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 270 град., в вертикальной плоскости 7 град., коэффициент усиления по мощности 11,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 26,188 Вт. Азимут максимального излучения 10 град., угол места максимума излучения - 0 град. Высота подвеса антенны равна 46,5 метра от поверхности земли;
- Цифровой телевизионный передатчик DVB-T (существующий) - мощность передатчика равна 100 Вт, рабочая частота 626,0 МГц (40 ТВК), тип модуляции - 64QAM. Передающая панельная антенна TVA 31 50 имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 150 град., в вертикальной плоскости 21 град., коэффициент усиления по мощности 10,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 69,465 Вт. Азимуты максимального излучения 60 град., 330 град., угол места максимума излучения - 0 град. Высота подвеса антенны равна 51,8 метра от поверхности земли;
- Передатчик наружного блока ЗССС (существующий) - мощность передатчика равна 2,0 Вт, рабочая частота 14000 МГц, тип модуляции - ФМ. Спутниковая антенна VSAT, диаметр апертуры 1,2 метра, коэффициент усиления по мощности 43,2 дБи. Ширина диаграмм направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях равна 1,22 град. Азимут излучения 182,277 град., угол места максимума излучения - 23,767 град. Высота подвеса антенны равна 8,9 метра от поверхности земли;
- Радиовещательный передатчик "Иней-0,25" (существующий) - мощность передатчика равна 250 Вт, рабочая частота 69,53 МГц, тип модуляции - ЧМ. Передающая 2-х этажная УКВ ЧМ антенна имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 270 град., в вертикальной плоскости 15 град., коэффициент усиления по мощности 7,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 188,287 Вт. Азимут максимального излучения 30 град., угол места максимума излучения - 0 град. Высота подвеса антенны равна 34,0 метрам от поверхности земли;
- Телевизионный передатчик "Полярис ТВП500" (существующий) - передатчик мощностью 500/50 Вт, рабочие частоты 59,25/65,75 МГц (2 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Передающая 2-х этажная УКВ ЧМ антенна имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 270 град., в вертикальной плоскости 15 град., коэффициент усиления по мощности 7,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 162,847 Вт. Азимут максимального излучения 30 град., угол места максимума излучения - 0 град. Высота подвеса антенны равна 34,0 метрам от поверхности земли;
- Телевизионный передатчик "Полярис ТВП500" (существующий) - передатчик мощностью 500/50 Вт, рабочие частоты 199,25/205,75 МГц (9 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Передающая 4-х этажная антенна типа "петлевой вибратор" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 180 град., в вертикальной плоскости 12 град., коэффициент усиления по мощности 9,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 153,914 Вт. Азимут максимального излучения 30 град., угол места максимума излучения - 0 град. Высота подвеса антенны равна 37,0 метрам от поверхности земли;
- Телевизионный передатчик "Полярис ТВП100" (существующий) - передатчик мощностью 100/10 Вт, рабочие частоты 551,25/557,75 МГц (31 ТВК), тип модуляции - АМ/ЧМ. Передающая панельная 3-х этажная антенна "Микротек" имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 270 град., в вертикальной плоскости 7 град., коэффициент усиления по мощности 11,0 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 25,901 Вт. Азимут максимального излучения 10 град., угол места максимума излучения - 0 град. Высота подвеса антенны равна 49,0 метра от поверхности земли.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



А.С. Сбоев

№Б319213



ИП1093214

**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.001060.09.14 ОТ 11.09.2014 г.

Размещение ПРТО: "Размещение оборудования станции 27 ТВК мощностью 100 Вт программы "НТВ" на РТПС н.п. Карагай. Радиотелевизионная передающая станция (Пермский край, с. Карагай)"

Режим работы ПРТО - непрерывный, круглосуточный.
Санитарно-защитная зона отсутствует.

Протяженность границ прогнозируемой зоны ограничения застройки (ЗОЗ) от антенн ФГУП "РТРС" равна: по азимуту излучения 10 град. - 15,0 метра на высотах от 16,8 метра, 26,3 метра на высотах от 21,5 метра, 144,1 метра на высотах от 23,4 метра; по азимуту излучения 30 град. - 15,0 метра на высотах от 16,8 метра, 26,3 метра на высотах от 21,5 метра, 142,1 метра на высотах от 23,4 метра; по азимуту излучения 60 град. - 13,1 метра на высотах от 19,5 метра, 22,5 метра на высотах от 23,4 метра, 126,5 метра на высотах от 25,3 метра; по азимуту излучения 330 град. - 15,0 метра на высотах от 17,6 метра, 24,3 метра на высотах от 22,3 метра, 138,1 метра на высотах от 24,2 метра; по азимуту излучения 182,277 град. - 20,0 метра на высотах от 9,0 метра, 40,0 метра на высотах от 17,0 метра, 60,0 метра на высотах от 25,8 метра, 80,0 метра на высотах от 34,1 метра, 100,0 метра на высотах от 42,9 метра, 120,0 метра на высотах от 52,3 метра, 140,0 метра на высотах от 61,1 метра, 167,0 метра на высотах от 70,0 метра.

Протяженность границ прогнозируемой ЗОЗ от антенн ОАО "МегаФон" равна: по азимуту излучения 155 град. - 7,5 метра на высотах от 23,7 метра, 15,0 метра на высотах от 26,5 метра, 84,5 метра на высотах от 27,6 метра; по азимуту излучения 255 град. - 9,3 метра на высотах от 21,2 метра, 20,6 метра на высотах от 24,6 метра, 95,8 метра на высотах от 26,1 метра; по азимуту излучения 345 град. - 15,0 метра на высотах от 16,1 метра, 26,2 метра на высотах от 21,5 метра, 144,4 метра на высотах от 23,1 метра; по азимуту излучения 221 град. - 6,5 метра на высотах от 25,0 метра, 13,1 метра на высотах от 27,6 метра, 62,8 метра на высотах от 28,4 метра, 81,8 метра на высотах от 43,0 метра; по азимуту излучения 341 град. - 15,0 метра на высотах от 17,2 метра, 25,3 метра на высотах от 21,9 метра, 141,9 метра на высотах от 23,8 метра.

Протяженность границ прогнозируемой ЗОЗ от антенн ОАО "Ростелеком" равна: по азимуту излучения 50 град. - 15,0 метра на высотах от 17,6 метра, 24,6 метра на высотах от 22,6 метра, 136,4 метра на высотах от 23,9 метра; по азимуту излучения 150 град. - 8,4 метра на высотах от 23,4 метра, 15,0 метра на высотах от 26,5 метра, 86,8 метра на высотах от 28,0 метра; по азимуту излучения 320 град. - 13,1 метра на высотах от 19,7 метра, 22,5 метра на высотах от 23,8 метра, 126,5 метра на высотах от 25,7 метра; по азимуту излучения 340 град. - 15,0 метра на высотах от 17,2 метра, 24,3 метра на высотах от 21,9 метра, 141,9 метра на высотах от 23,8 метра; по азимуту излучения 0 град. - 15,0 метра на высотах от 16,8 метра, 26,8 метра на высотах от 21,6 метра, 143,4 метра на высотах от 23,3 метра; по азимуту излучения 90 град. - 11,8 метра на высотах от 19,9 метра, 20,4 метра на высотах от 24,1 метра, 109,8 метра на высотах от 25,4 метра; по азимуту излучения 180 град. - 22,5 метра на высотах от 31,9 метра, 51,1 метра на высотах от 40,0 метра; по азимуту излучения 270 град. - 12,2 метра на высотах от 19,9 метра, 20,6 метра на высотах от 24,2 метра, 104,6 метра на высотах от 25,3 метра.

Существующие здания в расчетные границы ЗОЗ не входят.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)