



## 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.000519.05.14 от 16.05.2014 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): "Строительство сети цифрового наземного телевизионного вещания Пермского края (II этап). Радиотелевизионная передающая станция (Пермский край, Частинский район, урочище "Каравашек)" см. Приложение (Владелец ПРТО: ФГУП "РTRC" филиал "ПКРТПЦ", 129515, г. Москва, ул. Академика Королева, 13)

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

~~СОТВЕТСТВУЮТ~~ (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" № 100-П от 28.04.2014.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 1267143





**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

ИДЕНТИФИКАЦИОННО-ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.20.000.Т.000519.05.14 от 16.05.2014 г.

Размещение ПРТО: "Строительство сети цифрового наземного телевизионного вещания Пермского края (II этап). Радиотелевизионная передающая станция (Пермский край, Чагинский район, урочище "Каравашек")"

Технические характеристики передающего оборудования:

- Цифровой передатчик DVB-T (проектируемый) - мощность передатчика 250 Вт, рабочая частота 650 МГц (43 ТВК), тип модуляции - COFDM. ТВ антенна типа "TVA-31-50" IV-V диапазонов имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 240°, в вертикальной плоскости 10°, коэффициент усиления по мощности 11,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 192,441 Вт. Азимуты максимального излучения 0°, 180° и 270°, высота подвеса антенны равна 45,05 метра от поверхности земли. Угол места максимума излучения - 0°;
- 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 и вертикальной плоскости равна 1,22°. Азимут излучения 182,297°, угол места максимума излучения - 24,77°. Высота подвеса антенны равна 3,0 метра от поверхности земли;
- ТВ передатчик "Сигма-M100" (существующий) - мощность передатчика равна 100/10 Вт, рабочие частоты 77,25/83,75 МГц (3 ТВК), тип модуляции АМЧМ. Антенна "Турникет-2" II диапазона имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360°, в вертикальной плоскости 58°, коэффициент усиления по мощности 7,15 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 32,303 Вт. Азимуты излучения 0° - 360°, высота подвеса антенны равна 41,0 метр от поверхности земли. Угол места максимума излучения - 0°;
- ТВ передатчик "Сигма-M100" (существующий) - мощность передатчика равна 100/10 Вт, рабочие частоты 175,25/181,75 МГц (6 ТВК), тип модуляции АМЧМ. Антенна "Зигзаг-1" III диапазона имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360°, в вертикальной плоскости 58°, коэффициент усиления по мощности 9,65 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 28,724 Вт. Азимуты излучения 0° - 360°, высота подвеса антенны равна 42,0 метра от поверхности земли. Угол места максимума излучения - 0°;
- ТВ передатчик ПТВ-100 (существующий) - мощность передатчика равна 100/10 Вт, рабочие частоты 479,25/485,75 МГц (22 ТВК), тип модуляции АМЧМ. Антенна "Зигзаг-2" IV-V диапазонов имеет ширину диаграммы направленности в горизонтальной плоскости 360°, в вертикальной плоскости 20°, коэффициент усиления по мощности 5,65 дБи. Мощность на входе антенны, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте - 22,9 Вт. Азимуты излучения 0° - 360°, высота подвеса антенны равна 42,0 метра от поверхности земли. Угол места максимума излучения - 0°.

Режим работы ПРТО - непрерывный, круглосуточный.

Санитарно-защитная зона не требуется.

Протяженность нижних границ зон ограничения застройки (ЗОЗ):

- по азимуту излучения 0° - 50,0 м на высотах от 26,8 м и 75,7 м на высотах от 36,2 м;
- по азимуту излучения 90° - 50,4 м на высотах от 26,9 м;
- по азимуту излучения 180° - 50,0 м на высотах от 26,8 м и 75,7 м на высотах от 36,2 м;
- по азимуту излучения 270° - 50,0 м на высотах от 26,8 м и 74,9 м на высотах от 36,4 м;
- по азимуту излучения 182,297° - 20,0 м на высотах от 2,3 м, 40,0 м на высотах от 12,0 м, 60,0 м на высотах от 20,2 м, 80,0 м на высотах от 29,2 м, 100,0 м на высотах от 36,7 м, 120,0 м на высотах от 48,0 м, 140,0 м на высотах от 57,0 м, 160,0 м на высотах от 66,0 м, 170,1 м на высотах от 75,0 м.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



А.С. Обоев