



**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
Республике Бурятия

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 03.БЦ.03.000.Т.000135.07.17 ОТ 11.07.2017 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. Станция ЦНТВ №202501194 "Северомуйск" по адресу: Республика Бурятия, Муйский район, п. Северомуйск, ул. Ленина (согласно приложению)

Общество с ограниченной ответственностью "Регион-Телерадиосервис", Алтайский край, г. Барнаул, ул. Цеховая, 58 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (не соответствующим) 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 №05/1701 от 25.04.2017г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае". Санитарно-эпидемиологическое заключение без приложения не действительно.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1646514



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
Республике Бурятия

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№

от

03.БЦ.03.000.Т.000135.07.17

11.07.2017 г.

Размещение передающего радиотехнического объекта. Станция ЦНТВ №202501194 "Северомуйск"

1. Полное наименование владельца ПРТО, его ведомственная принадлежность, адрес: ФГУП "РТРС", г. Москва, ул. Академика Королева, д. 13, стр. 1
2. Наименование ПРТО и месторасположение: Станция ЦНТВ №202501194 "Северомуйск" по адресу: Республика Бурятия, Муйский район, п. Северомуйск, ул. Ленина. Существующая антенная система станции ЦНТВ установлена на высоте 32 метра от уровня земли. Антенна установлена на существующей башне филиала РТРС "РТЦ Республики Бурятия", расположенной рядом с контейнером-аппаратной. Существующая VSAT станция расположена в контейнере-аппаратной, антенна VSAT станции расположена на турбостойке, закрепленной к контейнеру-аппаратной.
3. Расстояние от ПРТО до близлежащих жилых и общественных зданий, их этажность:
 - в северном направлении на расстоянии 44м расположен двухэтажный дом (ул. Ленина, 56) высотой 9м;
 - в северо-восточном направлении на расстоянии 45м расположен двухэтажный дом (ул. Ленина, 54) высотой 9м;
 - в восточном направлении на расстоянии 46м расположен двухэтажный дом (ул. Ленина, 52) высотой 9м;
 - в юго-восточном направлении на расстоянии 97м расположен двухэтажный дом (ул. Ленина, 46) высотой 9м;
 - в южном направлении расположены хозпостройки высотой 3м;
 - в юго-западном направлении расположены хозпостройки и гаражи высотой 3м;
 - в западном направлении на расстоянии 45м расположена территория котельной;
 - в северо-западном направлении на расстоянии 120м расположен двухэтажный дом (ул. Ленина, 58) высотой 9м;
4. Год разработки проекта: 2016г.
5. Технические характеристики передающего оборудования:
 - тип и количество передатчика:
 - РТРС: VSAT-станция AN7000 BUC TANS-MITTER - 1ед; A-108-10 (8 ТВК) - 1ед; Полярис ТВЦ100 (21 ТВК) - 1ед;
 - Полярис ТВЦ100 (30 ТВК) проектируемый - 1ед;
 - ПАО "МегаФон": BTS312 - 8ед; DBS3900 - 8ед; PPS Pasolink - 2ед;
 - мощность на входе антенны, Вт:
 - РТРС: VSAT-станция AN7000 BUC TANS-MITTER - 2; A-108-10 (8 ТВК) - 2,7; Полярис ТВЦ100 (21 ТВК) - 62,1;
 - Полярис ТВЦ100 (30 ТВК) проектируемый - 60,8;
 - ПАО "МегаФон": BTS312 - 39,6; 26,4; DBS3900 - 34,8; 52,3; PPS Pasolink - 0,2;
 - диапазон рабочих частот, МГц:
 - РТРС: VSAT-станция AN7000 BUC TANS-MITTER - 14348-14354; A-108-10 (8 ТВК) - 190-198; Полярис ТВЦ100 (21 ТВК) - 470-478; Полярис ТВЦ100 (30 ТВК) проектируемый - 542-550;
 - ПАО "МегаФон": BTS312 - 900; DBS3900 - 2100; PPS Pasolink - 15000;
 - тип модуляции:
 - РТРС: VSAT-станция AN7000 BUC TANS-MITTER - 0QPSK; A-108-10 (8 ТВК) - АМ/ЧМ; Полярис ТВЦ100 (21 ТВК) - 64QAM; Полярис ТВЦ100 (30 ТВК) проектируемый - 64QAM;
 - ПАО "МегаФон": BTS312 - GSMK; DBS3900 - QPSK; PPS Pasolink - QPSK;
 - тип антенн:
 - РТРС: VSAT-станция AN7000 BUC TANS-MITTER - Gilat Type 125 (параб. d=1.2м); A-108-10 (8 ТВК) - СЕРВ-М;

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





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
Республике Бурятия

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№

ОТ

03.БЦ.03.000.Т.000135.07.17

11.07.2017 г.

Размещение передающего радиотехнического объекта. Станция ЦНТВ №202501194 "Северомуйск"

- Полярис ТВЦ100 (21 ТВК); Полярис ТВЦ100 (30 ТВК) проектируемый - "ПТВГ" АПГК.3 (470-862);
 ПАО "МегаФон": BTS312 - Kathrein 80010203; DBS3900 - Andrew HBX-6516DS VTM; PPS Pasolink - Параболическая
 $d = 0,3\text{м}$;
 - коэффициенты усиления антенн, дБi:
 РТПС: VSAT-станция AN7000 BUC TANS-MITTER - 43,3; А-108-10 (8 ТВК) - 5,15; Полярис ТВЦ100 (21 ТВК) - 7,15;
 Полярис ТВЦ100 (30 ТВК) проектируемый - 7,15;
 ПАО "МегаФон": BTS312 - 16,8; DBS3900 - 18; PPS Pasolink - 32,1;
 - мощность, (Вт):
 РТПС: VSAT-станция AN7000 BUC TANS-MITTER - 2; А-108-10 (8 ТВК) - 10/1; Полярис ТВЦ100 (21 ТВК) - 100;
 Полярис ТВЦ100 (30 ТВК) проектируемый - 100;
 ПАО "МегаФон": BTS312 - 20; DBS3900 - 20; PPS Pasolink - 0,2;
 - высота установки антенн от поверхности земли, м:
 РТПС: VSAT-станция AN7000 BUC TANS-MITTER - 3,5; А-108-10 (8 ТВК) - 31,5; Полярис ТВЦ100 (21 ТВК) - 32;
 Полярис ТВЦ100 (30 ТВК) проектируемый - 32;
 ПАО "МегаФон": BTS312 - 22; DBS3900 - 20; PPS Pasolink - 14,5; 20;
 - азимуты излучения, град.:
 РТПС: VSAT-станция AN7000 BUC TANS-MITTER - 207,7; А-108-10 (8 ТВК) - 0-360; Полярис ТВЦ100 (21 ТВК) - 0-360;
 Полярис ТВЦ100 (30 ТВК) проектируемый - 0-360;
 ПАО "МегаФон": BTS312 - 100, 210, 345; DBS3900 - 100, 210, 345; PPS Pasolink - 255, 256;
 - суммарный угол наклона антенны, градус:
 РТПС: VSAT-станция AN7000 BUC TANS-MITTER - 22,7; А-108-10 (8 ТВК) - 0; Полярис ТВЦ100 (21 ТВК) - 0; Полярис
 ТВЦ100 (30 ТВК) проектируемый - 0;
 ПАО "МегаФон": BTS312 - 0; DBS3900 - 0; PPS Pasolink - 0;
 - ширина диаграммы направленности в горизонт./вертик. плоскостях (градус):
 РТПС: VSAT-станция AN7000 BUC TANS-MITTER - 1,2/1,2; А-108-10 (8 ТВК) - 360/70; Полярис ТВЦ100 (21 ТВК) -
 360/18; Полярис ТВЦ100 (30 ТВК) проектируемый - 360/18;
 ПАО "МегаФон": BTS312 - 63/8; DBS3900 - 65/6,5; PPS Pasolink - 4,2/4,2;
6. Временные характеристики (продолжительность) работы ПРТО на излучение: круглосуточно.
 7. Размеры расчетной санитарно-защитной зоны по направлениям: по результатам расчетов, уровни создаваемого
 воздействия физических факторов (ЭМП) за пределами промышленной площадки и/или на высоте 2м не превышает 0,1
 ПДУ, следовательно, санитарно - защитная зона вокруг ПРТО не устанавливается.
 Размеры расчетной зоны ограничения застройки по направлениям:
 - по азимуту 207,7° максимальная длина от источника до границ ЗОЗ 170,2м на высоте 74,5м, нижняя граница ЗОЗ
 3,02м;
 - по азимуту 0° максимальная длина от источника до границ ЗОЗ 46,4м на высоте 20,5м, нижняя граница ЗОЗ 18,7м;
 - по азимуту 100° максимальная длина от источника до границ ЗОЗ 57,8м на высоте 21м, нижняя граница ЗОЗ 3,1м;

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Е.А. Кузьмина





Номер листа: 3

**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
Республике Бурятия

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№

от

03.БЦ.03.000.Т.000135.07.17

11.07.2017 г.

Размещение передающего радиотехнического объекта. Станция ЦНТВ №202501194 "Северомуйск"

- по азимуту 210° максимальная длина от источника до границ ЗОЗ 60,5м на высоте 20,5м, нижняя граница ЗОЗ 13,1м;
 - по азимуту 345° максимальная длина от источника до границ ЗОЗ 64,7м на высоте 21м, нижняя граница ЗОЗ 13м;
 - по азимуту 255° максимальная длина от источника до границ ЗОЗ 35м на высоте 20м, нижняя граница ЗОЗ 14м;
 - по азимуту 256° максимальная длина от источника до границ ЗОЗ 34,8м на высоте 20м, нижняя граница ЗОЗ 14м;
- Жилые и общественные здания, прилегающие к базовой станции, не попадают в ЗОЗ. Нижняя граница ЗОЗ ПРТО находится выше уровней верхних этажей близлежащих зданий. Санитарно-защитная зона не устанавливается.

Для согласования и установления СЗЗ и ЗОЗ ПРТО, необходимо предоставить перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости ("мск03").

8. Реквизиты нормативных документов, на основании которых выдано санитарно-эпидемиологическое заключение: 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".



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

