

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/с 20566U23700)
Расчетный счет: 40501810500002000002 в Отделении Пермь г. Пермь
Код по ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.710044

Утверждаю:
Главный врач
В.А. Хорошавин



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 566 -ЦА
о соответствии (несоответствии) санитарным правилам
объектов хозяйственной и иной деятельности, работ, услуг

г. Пермь

1. Наименование объекта, вида работ, услуг: эксплуатация передающего радиотехнического объекта: базовая станция сотовой связи (БССС) № BTS-59-01319U стандарта UMTS-2100 по фактическому адресу: Пермский край, Усольский район, с. Березовка в кадастровом квартале 59:37:0010101.
2. Наименование владельца ПРТО и юридический адрес: Публичное акционерное общество «МобильныеТелеСистемы», 109147, г. Москва, ул. Марксистская, 4.
3. Наименование организации, индивидуального предпринимателя (заявитель): ПАО «МТС».
4. Место нахождения юридического лица (индивидуального предпринимателя): 109147, г. Москва, ул. Марксистская, 4.
5. Представленные документы:
 - а) проект размещения БССС (технические характеристики передатчиков и антенн, таблично-текстовые материалы расчетов, графическое изображение расчетных границ санитарно-защитных зон (СЗЗ) и зон ограничения застройки (ЗОЗ));
 - б) экспертное заключение ООО «Лаборатория 100» № 124.19.П от 06.02.2019 г.
 - в) санитарно-эпидемиологическое заключение на проектную документацию Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 59.55.20.000.Т.000140.02.19 от 12.02.2019 г.;
 - г) протокол измерений физических факторов ООО «Лаборатория 100» № 082П-ФФ/ПРТО от 20.02.2019г. (Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № RA.RU.21ЕН01, выданный Федеральной службой по аккредитации 05.10.2016г.);
 - д) договор возмездного оказания услуг № 59-01319 от 23.12.2018г. между ООО «Линии связи» и ПАО «МТС».
6. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: предписание Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю № 199/59-3939-2019 от 25.02.2019 г. (вх. № 1251-ЦА от 25.02.2019г.)
7. В ходе экспертизы проведено: санитарно-эпидемиологическое обследование территории, прилегающей к БССС № BTS-59-01319U стандарта UMTS-2100, расположенной по адресу: Пермский край, Усольский район, с. Березовка в кадастровом квартале 59:37:0010101 и оформлен: протокол (акт) санитарно-эпидемиологического обследования от 07.03.2019 г. Северного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае».
8. Экспертиза проведена: дата начала «27» февраля 2019 г., дата окончания «14» марта 2019 г.

9. В ходе экспертизы установлено: БССС № BTS-59-01319U стандарта UMTS-2100 расположена по адресу: Пермский край, Усольский район, с. Березовка в кадастровом квартале 59:37:0010101 и принадлежит ПАО «МТС».

Новое строительство ПРТО: 2019г.

Радиотехническое оборудование базовой станции размещается в климатическом шкафу ПАО «МТС», расположенном у основания опоры. Приемопередающие антенны стандарта UMTS-2100 расположены на трубостойках, установленных на опоре ООО «Линии связи» по адресу: Пермский край, Усольский район, с. Березовка в кадастровом квартале 59:37:0010101.

Территория, прилегающая к месту размещения ПРТО, имеет ровный рельеф, без значительных уклонов. В радиусе 100 метров от БССС расположены 1-но, 2-х этажные здания и сооружения различного назначения.

Источниками электромагнитной энергии, излучаемой в окружающее пространство, являются антенны:

- БССС Ericsson RBS 6601 в конфигурации UMTS-2100 - 9 передатчиков (по 3/3/3 в сектор). Выходная мощность каждого передатчика 20 Вт, диапазон частот 1920-2170 МГц, тип модуляции – QPSK. По азимутам максимального излучения 150⁰, 250⁰ и 350⁰ установлены панельные секторные антенны типа MOBI MBMF-65-18DDE-IN, имеют ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 65⁰, в вертикальной плоскости 5,7⁰, коэффициенты усиления по мощности 17,5 дБи. Мощности на входах антенн, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте – 60/60/60 Вт на сектор. Углы места максимума излучения по секторам – -4⁰/-4⁰/-4⁰. Высота установки фазовых центров антенн 23,0 метра от поверхности земли.

Режим работы ПРТО – непрерывно, круглосуточно.

По результатам проведенных расчетов уровней ЭМП, создаваемых антеннами БССС установлено, что:

- организация СЗЗ не требуется;

Протяженность нижних границ прогнозируемой зоны ограничения застройки (ЗОЗ) ПАО «МТС»:

- по азимуту излучения 150 град. – 2,0 метра на высотах от 8,3 метра, 16,0 метров на высотах от 13,0 метров и 67,1 метра на высотах от 17,0 метров;

- по азимуту излучения 250 град. – 2,0 метра на высотах от 8,3 метра, 16,0 метров на высотах от 13,0 метров и 67,2 метра на высотах от 17,0 метров;

- по азимуту излучения 350 град. – 2,0 метра на высотах от 8,3 метра, 16,0 метров на высотах от 13,0 метров и 67,2 метра на высотах от 17,0 метров.

Согласно проведенному анализу результатов расчета уровни электромагнитных полей (ЭМП) создаваемые антеннами БССС на селитебной территории, не превышают предельно допустимых уровней (ПДУ), что соответствует п.п. 3.3. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи».

Согласно проведенному санитарно-эпидемиологическому обследованию территории (протокол (акт) санитарно-эпидемиологического обследования от 07.03.2019г.), прилегающей к БССС № BTS-59-01319U стандарта UMTS-2100, расположенной по адресу: Пермский край, Усольский район, с. Березовка в кадастровом квартале 59:37:0010101 установлено, что ситуация на данной местности на настоящий момент (нанесение существующей застройки с указанием высотности зданий и адресов, ЛПУ, образовательных учреждений и др.) соответствует представленному в проектных материалах ситуационному плану. В радиусе 135 метров от БССС расположены: Березовский ФАП (2-х этажное здание по адресу: Усольский район, с. Березовка, ул. Молодежная, 33), 2-х этажное здание сельского дома культуры (Усольский район, с. Березовка, ул. Молодежная, 35), другие школы, ЛПУ, ДДУ и образовательные учреждения отсутствуют.

Для подтверждения правильности проведенных расчетов электромагнитной обстановки в районе размещения БССС проведены натурные измерения уровней ЭМП от антенн и оборудования БССС. Измерения уровней ЭМП проведены на рабочих местах в помещении аппаратной (1 точка) и на прилегающей территории в зоне влияния антенн БССС в направлении максимума излучения антенн.

Для проведения измерений на прилегающей территории выбрано 4 трассы (маршрута) измерений:

1 – сектор 0-90 град., измерения проведены в 6 точках на расстоянии 20, 40, 55, 60, 80 метров от антенн БССС;

2 – сектор 90-180 град., измерения проведены в 11 точках на расстоянии 20, 30, 40, 60, 65, 80, 100 метров от антенн БССС;

3 – сектор 180-270 град., измерения проведены в 4 точках на расстоянии 20, 40, 60, 80 метров от антенн БССС;

4 – сектор 270-360 град., измерения проведены в 7 точках на расстоянии 20, 40, 50, 60, 80 метров от антенн БССС.

По результатам проведенных измерений установлено, что плотность потока энергии во всех контрольных точках не превышает ПДУ, что соответствует требованиям п.п. 3.1., 3.3. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи»; п.п. 7.2.6. СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

Таким образом, по результатам инструментальных измерений уровней ЭМП установлено, что организация СЗЗ не требуется и размер установленной ЗОЗ соответствует размеру прогнозируемой ЗОЗ.

ВЫВОД

Эксплуатация передающего радиотехнического объекта: БССС № BTS-59-01319U стандарта UMTS-2100 ПАО «МТС», расположенной по адресу: Пермский край, Усольский район, с. Березовка в кадастровом квартале 59:37:0010101 **соответствует, не соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам: п.п. 3.1., 3.3. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи»; п.п. 7.2.6. СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

Врач по общей гигиене



Карионова Е.И.

Настоящее экспертное заключение не является санитарно-эпидемиологическим заключением и не дает права на эксплуатацию объекта, осуществление хозяйственной и иной деятельности, выполнение работ, оказание услуг.