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: 40501810965772300004 в Отделении Пермь г. Пермь
Код по ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.710044

Утверждаю:
Главный врач
В.А. Хорошавин
_____
(Ф.И.О. Подпись)
«22» апреля 2020 г.
М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1223-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) № 5913863 «Мука» стандартов GSM-900, UMTS-900 по фактическому адресу: Пермский край, г. Березники, п. Шемейный (координаты: 59,368293 с.ш., 56,071161 в.д.).
2. Наименование владельца и юридический адрес: ПАО «МегаФон», 127006, г. Москва, Оружейный переулок, 41.
3. Наименование организации, индивидуального предпринимателя (заявитель): ПАО «МегаФон»
4. Место нахождения юридического лица (индивидуального предпринимателя): 127006, г. Москва, Оружейный переулок, 41.
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) санитарно-эпидемиологическое заключение на проектную документацию Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 59.55.20.000.Т.001611.11.19 от 18.11.2019 г.;

в) экспертное заключение на проектную документацию размещения базовой станции ООО «Лаборатория 100» № 2347.19.П от 06.11.2019 г.;

г) протокол исследований (испытаний), измерений ООО «Лаборатория 100» № 121ПЭ-ФФ от 13.03.2020г. (аттестат аккредитации № RA.RU.21EH01);

д) технический отчет по результатам измерений к протоколу № 121ПЭ-ФФ от 13.03.2020г.;

е) дополнительное соглашение № 18 от 01.11.2019г. к договору оказания услуг № 596 от 01.10.2010 г. между ПАО «МегаФон» и ИП Тирон Г.Г.

6. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: предписание Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю № 519/59-9391-2020 от 31.03.2020г. (вх. № 2423-ЦА от 31.03.2020 г.)
7. В ходе экспертизы проведено:

санитарно-эпидемиологическое обследование территории, прилегающей к БССС № 5913863 «Мука» стандартов GSM-900, UMTS-900, расположенной по адресу: Пермский край, г. Березники, п. Шемейный (координаты: 59,368293 с.ш., 56,071161 в.д.) и оформлен: протокол (акт) санитарно-эпидемиологического обследования от 10.04.20г. Северного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае».

8. Экспертиза проведена: дата начала «1» апреля 2020г., дата окончания «21» апреля 2020г.

9. В ходе экспертизы установлено:

БССС № 5913863 «Мука» стандартов GSM-900, UMTS-900 расположена по адресу: Пермский край, г. Березники, п. Шемейный (координаты: 59,368293 с.ш., 56,071161 в.д.) и принадлежит ПАО «МегаФон».

Новое строительство ПРТО: 2020 г.

Радиопередающее оборудование БССС стандартов GSM-900, UMTS-900 размещается в термобоксе ПАО «МегаФон», расположенном возле АМС на земле. Блоки RRU стандартов GSM-900, UMTS-900 размещены на АМС рядом с антеннами. Приемопередающие антенны БССС размещены при помощи трубостоек на АМС ИП Тирон Г.Г. Территория, прилегающая к месту размещения ПРТО, имеет ровный рельеф, без значительных уклонов. В радиусе 100 метров от БССС расположены 1-но этажные здания и сооружения.

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

- **БССС Huawei DBS 3900 стандарта GSM-900** - 4 передатчика (по 2/2 в сектор). Мощность каждого передатчика по секторам 20 Вт, диапазон частот 880-960 МГц, тип модуляции - GMSK. По азимутам максимального излучения 240 град., 330 град. установлены антенны типа Huawei A704516R0v06, имеют ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 65 град., в вертикальной плоскости 9,2 град., коэффициенты усиления по мощности 16,4 дБи. Мощности на входах антенн, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, по секторам 38,7668 Вт. Углы места максимума излучения по секторам -3/-3 град. Высота установки фазовых центров антенн 20,0 метров от поверхности земли.

- **БССС Huawei DBS 3900 стандарта UMTS-900** - 4 передатчика (по 2/2 в сектор). Мощность каждого передатчика по секторам 20 Вт, диапазон частот 880-960 МГц, тип модуляции - QPSK. По азимутам максимального излучения 240 град., 330 град. установлены антенны типа Huawei A704516R0v06, имеют ширину диаграмм направленности в горизонтальной плоскости 65 град., в вертикальной плоскости 9,2 град., коэффициенты усиления по мощности 16,4 дБи. Мощности на входах антенн, с учетом потерь в антенно-фидерном тракте, по секторам 38,7668 Вт. Углы места максимума излучения по секторам -3/-3 град. Высота установки фазовых центров антенн 20,0 метров от поверхности земли.

Примечание: антенн Huawei A704516R0v06 – 2 шт.

Режим работы ПРТО – непрерывный, круглосуточный.

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

- организация СЗЗ не требуется;

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

- по азимуту излучения 240 град. – 63,0 метра на высотах от 13,7 метра;
- по азимуту излучения 330 град. – 63,0 метра на высотах от 13,7 метра.

Согласно проведенному анализу результатов расчета уровни электромагнитных полей (ЭМП) создаваемые антеннами БССС на селитебной территории, не превышают предельно допустимых уровней (ПДУ), что соответствует 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 10.04.2020г.), прилегающей к БССС № 5913863 «Мука» стандартов GSM-900, UMTS-900, расположенной по адресу: Пермский край, г. Березники, п. Шемейный (координаты: 59,368293 с.ш., 56,071161 в.д.), 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. Вокруг ПРТО в радиусе 100 метров расположены 1-но этажные здания и сооружения, в том же наличии, что и в представленном ситуационном плане. В радиусе 130 метров от БССС детские и образовательные учреждения, ЛПУ и интернаты 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 2 точках на расстоянии 20, 40 метров от антенн БССС;

2 – сектор 90-180 град., измерения проведены в 3 точках на расстоянии 20, 50 метров от антенн БССС;

3 – сектор 180-270 град., измерения проведены в 7 точках на расстоянии 20, 40, 60, 90, 105 метров от антенн БССС;

4 – сектор 270-360 град., измерения проведены в 3 точках на расстоянии 20, 40, 60 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., 7.3.6. 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 № 5913863 «Мука» стандартов GSM-900, UMTS-900 ПАО «МегаФон», расположенная по адресу: Пермский край, г. Березники, п. Шемейный (координаты: 59,368293 с.ш., 56,071161 в.д.)

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., 7.3.6. СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».

Врач по общей гигиене Потоскуева Е.А.

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