



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 Самарской области
(Управление Роспотребнадзора по Самарской области)

Геоργия Митирева проезд, д.1, г. Самара, 443079
Тел.: (846) 260-38-25, Факс: (846) 260-37-99
E-mail: sancntr@fsnsamara.ru, http://www.63.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 76777168, ОГРН 1056316019935,
ИНН/КПП 6316098843/631601001

21.09.2017 № 04-05/20520
На № _____ от _____

О соответствии базовой станции сотовой связи требованиям санитарных правил

ПАО «Мобильные ТелеСистемы»
109147, г. Москва, ул. Марксистская, д. 4

(в лице)
Директора
ООО «Самарский деловой центр охраны труда»
Цвирко О.Э.

443081, г. Самара, ул. Ново-Вокзальная,
116, оф.327.

для сведения)
Главе администрации муниципального района Кинельский Самарской области
Н.В. Абашину
446433, Самарская область,
г. Кинель, ул.Ленина, 36

Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области рассмотрены представленные Вами материалы о согласовании размещения базовой станции ПАО «МТС» БС №63-552GUL по адресу: Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а, в составе:

- заявление о согласовании размещения базовой станции;
- санитарно-эпидемиологическое заключение № 63.СЦ.04.000.Т.001580.09.17 от 12.09.2017 г. по рабочему проекту BTS-63-552GUL/2016-ООС «Радиоподсистема сети сотовой подвижной связи ПАО «МТС» стандарта 900/1800/2100/2600 в Самарской области. Базовая станция №63-552GUL цифровой сотовой системы связи стандарта GSM-900/UMTS-2100/LTE-1800 (Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а)», в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки, выданное Управлением Роспотребнадзора по Самарской области;
- экспертное заключение № 22475 от 01.09.2017 г. на рабочий проект BTS-63-552GUL/2016-ООС «Радиоподсистема сети сотовой подвижной связи ПАО «МТС» стандарта 900/1800/2100/2600 в Самарской области. Базовая станция №63-552GUL цифровой сотовой системы связи стандарта GSM-900/UMTS-2100/LTE-1800 (Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а)», в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки, выданное ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»;
- заключение по фактору электромагнитных излучений, по рабочему проекту BTS-63-552GUL/2016-ООС «Радиоподсистема сети сотовой подвижной связи ПАО «МТС» стандарта 900/1800/2100/2600 в Самарской области. Базовая станция №63-552GUL цифровой сотовой системы связи стандарта GSM-900/UMTS-2100/LTE-1800 (Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а)», выданное отделением физических факторов лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»;
- экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» № 14171 от 07.06.2017 г. по определению уровня плотности потока энергии от базовой станции ПАО «МТС» БС №63-552GUL по адресу: Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а.
- протокол лабораторных исследований интенсивности электромагнитных излучений № 3670 ЖСТ-ЭРЧ от 01.06.2017 года от базовой станции ПАО «МТС» БС №63-552GUL по адресу: Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а, выданный ООО «Самарский деловой центр охраны труда» (аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.518557 от 03.08.2011 года);

- пояснительная записка ООО «Самарский деловой центр охраны труда», графический материал.

В результате рассмотрения представленных документов установлено.

БС ПАО «МТС» №63-552GUL расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а.

Оборудование базовой станции разместится в существующем климатическом шкафу ПАО «МТС», установленном возле существующего ж/б столба СК-26. Антенны устанавливаются на трубостойках на ж/б столбе связи, на высоте 24 м и 26 м.

Технические характеристики передающего оборудования:

Наименование и количество передатчиков на сектор: Alcatel MBI-3 (GSM-900) – 2/2/2, Ericsson RBS 6601 (UMTS-2100) – 1/1/1, Ericsson RBS 6601 (LTE-1800) – 1/1/1, Intracom OmniBas 2W 38 GHz – 1.

Мощность передатчика: Alcatel MBI-3 (GSM-900) – 45 Вт, Ericsson RBS 6601 (UMTS-2100) – 20 Вт, Ericsson RBS 6601 (LTE-1800) – 60 Вт, Intracom OmniBas 2W 38 GHz – 0,25 Вт.

Тип модуляции: GMSK, GMSK, GMSK, QPSK.

Тип передающих антенн, мощность на входе каждой антенны и рабочие частоты: RFS APX86906516 (GSM-900) - 44,86 Вт, 44,86 Вт, 44,86 Вт, Kathrein 800 10510 (UMTS-2100) – 17,26 Вт, 17,26 Вт, 17,26 Вт, Kathrein 800 10510 (LTE-1800) – 17,94 Вт, 17,94 Вт, 17,94 Вт, PPC Intracom OmniBas 2W 38 GHz парабола 0,3 – 0,25 Вт.

Коэффициент усиления передающих антенн (dBi): RFS APX86906516 (GSM-900) - 18 дБи, 18 дБи, 18 дБи, Kathrein 800 10510 (UMTS-2100) – 17,7 дБи, 17,7 дБи, 17,7 дБи, Kathrein 800 10510 (LTE-1800) – 17,5 дБи, 17,5 дБи, 17,5 дБи, PPC Intracom OmniBas 2W 38 GHz парабола 0,3 – 39,6 дБи.

Высота установки передающих антенн от поверхности земли: RFS APX86906516 (GSM-900) - 24,0 м, 24,0 м, 24,0 м, Kathrein 800 10510 (UMTS-2100) – 26,0 м, 26,0 м, 26,0 м, Kathrein 800 10510 (LTE-1800) – 26,0 м, 26,0 м, 26,0 м, PPC Intracom OmniBas 2W 38 GHz парабола 0,3 - 24,0 м.

Ширина диаграммы направленности в горизонтальной/ вертикальной плоскостях (⁰): RFS APX86906516 (GSM-900) - 62/7,0, Kathrein 800 10510 (UMTS-2100) – 62/7,2, Kathrein 800 10510 (LTE-1800) – 65/7,9, PPC Intracom OmniBas 2W 38 GHz парабола 0,3 - 1,6/1,6.

Азимут: RFS APX86906516 (GSM-900) - 20°/150°/230°, Kathrein 800 10510 (UMTS-2100) – 20°/150°/260°, Tongyu TDT-172718DE-65Fv.03 (LTE-1800) – 20°/150°/260°, PPC Intracom OmniBas 2W 38 GHz парабола 0,3 - 88°.

Угол наклона антенны: RFS APX86906516 (GSM-900): -2°/-2°/-2°, Kathrein 800 10510 (UMTS-2100): -4°/-4°/-4°, Kathrein 800 10510 (LTE-1800): -4°/-4°/-4°, PPC Intracom OmniBas 2W 38 GHz парабола 1,2: 0°/0°, PPC Intracom OmniBas 2W 18 GHz парабола 0,6: 0°/0°, PPC Intracom OmniBas 2W 38 GHz парабола 0,3: 0°, PPC Nec Pasolink NEO - 18 GHz парабола 0,3: 0°.

Режим работы базовой станции – круглосуточный. Эксплуатация базовой станции не предполагает постоянного пребывания обслуживающего персонала.

При соблюдении требований по монтажу оборудования уровни ЭМИ РЧ в аппаратной не превысят ПДУ.

Расчеты уровня ЭМИ РЧ на прилегающей территории выполнены программным комплексом анализа электромагнитной обстановки (ПК АЭМО) версия 4,0, разработанного ФГУП Самарское отделение научно-исследовательского института радио (СОНИИР) с учетом существующих антенн ПАО "МегаФон". Согласно представленным данным, расчеты проведены с учетом существующей и перспективной застройки. По представленным расчетам уровень электромагнитного поля в контрольных точках не превышает ПДУ.

При выбранной комплектации базовой станции, направлении излучения антенн и технических характеристиках оборудования, по материалам расчетов, представленных в составе проекта, установлено, что на высоте 2 м от земли биологические опасные уровни электромагнитного излучения (ЭМИ) отсутствуют, в связи с чем, организация санитарно-защитной зоны не требуется.

Согласно представленным расчетным данным, зона ограничения застройки в направлении азимута 20° находится на высоте (нижняя граница от земли) 10,5; 12,5 м и на расстоянии от

антенны – 0-15; 15-108 м, в направлении азимута 150° находится на высоте (нижняя граница от земли) 13,5; 15 м и на расстоянии от антенны – 0-10; 10-92 м, в направлении азимута 230° находится на высоте (нижняя граница от земли) 14,5; 17 м и на расстоянии от антенны – 0-45; 45-85 м, в направлении азимута 20° находится на высоте (нижняя граница от земли) 10,5; 12,5 м и на расстоянии от антенны – 0-15; 15-108 м, в направлении азимута 150° находится на высоте (нижняя граница от земли) 13,5; 15 м и на расстоянии от антенны – 0-10; 10-92 м, в направлении азимута 260° находится на высоте (нижняя граница от земли) 14,5; 17 м и на расстоянии от антенны – 0-45; 45-85 м, в направлении азимута 88° находится на высоте (нижняя граница от земли) 13,5; 15 м и на расстоянии от антенны – 0-10; 10-75,5 м. Существующие здания и сооружения не попадают в зону ограничения застройки.

Проведены лабораторно-инструментальные исследования уровня электромагнитного излучения. В результате лабораторно-инструментальных исследований превышений предельно-допустимого уровня электромагнитного излучения в контрольных точках не установлено.

С учетом вышеизложенного, базовая станция ПАО «МТС» БС №63-552GUL по адресу: Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а соответствует требованиям СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», при условии организации проведения производственного контроля в соответствии с требованиями п. 5.2.2. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03.

В рамках статьи 57 Градостроительного Кодекса данное письмо направляется в орган местного самоуправления для размещения в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности.

И.о. руководителя Управления



Р.Р. Галимова