



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)

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

19.10.2018, № 04-05/24114

На № _____ от _____

Федюкину С.Г.
для исполнения

О соответствии базовой станции сотовой связи требованиям санитарных правил

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 № 63-01390DUL18 по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Ватутина, 66, в составе:

- заявление о согласовании размещения базовой станции;
- санитарно-эпидемиологическое заключение № 63.СЦ.04.000.Т.000536.04.18 от 06.04.2018 г. на рабочий проект BTS-63-01390DUL18-ООС «Радиоподсистема сети сотовой подвижной связи ПАО «МТС» стандарта GSM-900/DCS-1800/UMTS-2100/LTE-1800/LTE-2600 в Самарской области» BTS-63-01390DUL18 по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Ватутина, 66. Координаты: 53°12'39.55"с.ш. 50°38'15.89"в.д., в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки, выданное Управлением Роспотребнадзора по Самарской области;
- экспертное заключение № 0545/18 от 01.03.2018 г. на рабочий проект BTS-63-01390DUL18-ООС «Радиоподсистема сети сотовой подвижной связи ПАО «МТС» стандарта GSM-900/DCS-1800/UMTS-2100/LTE-1800/LTE-2600 в Самарской области» BTS-63-01390DUL18 по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Ватутина, 66. Координаты: 53°12'39.55"с.ш. 50°38'15.89"в.д., в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки, выданное ООО «СпецСтрой-1» (аттестат аккредитации органа инспекции №RA.RU.710226 от 02.06.2017 г.);
- экспертное заключение ООО «СпецСтрой-1» (аттестат аккредитации органа инспекции №RA.RU.710226 от 02.06.2017 г.) №1278/18 от 08.10.2018 г. по определению уровня плотности потока энергии от базовой станции ПАО «МТС» БС № 63-01390DUL18 по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Ватутина, 66.
- протокол лабораторных исследований интенсивности электромагнитных излучений №4717-1309 от 13.09.2018 года от базовой станции ПАО «МТС» БС № 63-01390DUL18 по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Ватутина, 66, выданный ООО «Центр измерений и экспертиз» (аттестат аккредитации № RA.RU.21АБ12 от 05.02.2015 года);
- пояснительная записка ООО «Азимут Радиокommunikации», графический материал.

В результате рассмотрения представленных документов установлено.
 БС ПАО «МТС» № 63-01390DUL18 расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Ватутина, 66.

Александров ВВ
Васканова

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

(в лице)
 Директора
 ООО «Азимут
 Радиокommunikации»

А.А. Васканова

443114 г. Самара,
 пр. Кирова, д.391, оф. 32

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

Управление архитектуры и градостроительства
 администрации городского округа Кинель
 Самарской области
 Вх. № 29 1467 20 18

Администрация
 городского округа Кинель
 Вх. № 1063 25 10 18

Сведения о радиоэлектронных средствах(РЭС)ПРТО																			
Характеристика передающих антенн							Характеристика передатчиков							Характеристика тракта передатчиков			Pa (Вт)	Примечание	
№ ант.	Антенна	Wgd/W вди	H(м)	Az (°)	T (°)	G(dB)	Тип системы	Тип передатчика	P1 (Вт)	N	f(МГц)	Тип модуляции	Режим работы	Lf(с)	Lsf (dB)	L доп			
Антенны ПАО «МТС»																			
A1	Huawei AQU4518R8	66/6,4	32,0	50	-5/0	17,5	DCS	RBS 6601 (Ericsson)	20	3	1710-1990	GMSK	24ч	3	0,155	0,0	57,9	сущ.	
		64/5,9			-4/0	17,8	UMTS	RBS 6601 (Ericsson)	20	3	1920-2170	QPSK	24ч	3	0,169	0,0	57,71	сущ.	
		66/6,4			-5/0	17,5	LTE	RBS 6601 (Ericsson)	60	1	1710-1990	QPSK	24ч	3	0,155	0,0	57,9	проект.	
A2	Huawei AQU4518R8	66/6,4	32,0	190	-4/0	17,5	DCS	RBS 6601 (Ericsson)	20	3	1710-1990	GMSK	24ч	3	0,155	0,0	57,9	сущ.	
		64/5,9			-4/0	17,8	UMTS	RBS 6601 (Ericsson)	20	3	1920-2170	QPSK	24ч	3	0,169	0,0	57,71	сущ.	
		66/6,4			-4/0	17,5	LTE	RBS 6601 (Ericsson)	60	1	1710-1990	QPSK	24ч	3	0,155	0,0	57,9	проект.	
A3	Huawei AQU4518R8	66/6,4	32,0	280	-5/0	17,5	DCS	RBS 6601 (Ericsson)	20	3	1710-1990	GMSK	24ч	3	0,155	0,0	57,9	сущ.	
		64/5,9			-4/0	17,8	UMTS	RBS 6601 (Ericsson)	20	3	1920-2170	QPSK	24ч	3	0,169	0,0	57,71	сущ.	
		66/6,4			-5/0	17,5	LTE	RBS 6601 (Ericsson)	60	1	1710-1990	QPSK	24ч	3	0,155	0,0	57,9	проект.	
A4	PPC d=0,3м E-Band 80ГГц	1,0/1,0	32,0	333	0	43,0	PPC	FX80 (Utralink)	0,3 2	1	80000	QPSK	24ч	-	0	0,0	0,32	сущ.	

Режим работы ПРТО: круглогодично, круглосуточно.

Размер прогнозируемой СЗЗ по направлениям:

Согласно проекту, уровни электромагнитного поля радиотехнического объекта, определение СЗЗ выполнены расчетным путем с помощью «Программного комплекса анализа электромагнитной обстановки» (ПК АЭМО, версия 4.0), разработанного Самарским отраслевым НИИ радио в соответствии с утвержденными методиками: 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»; СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов. Изменения №1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03»; МУК 4.3.1167-02 «Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 300 МГц – 300 ГГц»; МУК 4.3.1677-03 «Определение уровней электромагнитного поля, создаваемого излучающими техническими средствами телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи», с учетом существующей и перспективной застройки.

Прогнозируемая СЗЗ определена с учетом возможного суммирования ЭМП, создаваемых отдельными источниками, входящими в состав ПРТО, в соответствии с п. 3.20 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», п.3.18 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи».

Прогнозируемая СЗЗ определена с учетом перспективного развития ПРТО и населенного пункта, что соответствует п. 3.17 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», п.3.16 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи».

В соответствии с проектом на высоте 2м от поверхности земли опасные уровни ЭМП от ПРТО отсутствуют. Организация санитарно-защитной зоны от базовой станции БС № BTS-63-01390DUL18 сети сотовой радиотелефонной связи ПАО «МТС» в Приволжском регионе по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Ватутина, 66, координаты: 53°12'39.55"с.ш. 50°38'15.89"в.д., не требуется.

Размер прогнозируемой ЗОЗ по направлениям:

Согласно проекту, уровни электромагнитного поля радиотехнического объекта, определение ЗОЗ выполнены расчетным путем с помощью «Программного комплекса анализа электромагнитной обстановки» (ПК АЭМО, версия 4.0), разработанного Самарским отраслевым НИИ радио, в соответствии с утвержденными методиками: 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»; СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов. Изменения №1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03»; МУК 4.3.1167-02 «Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 300 МГц – 300 ГГц»; МУК 4.3.1677-03 «Определение уровней электромагнитного поля, создаваемого излучающими техническими средствами телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи», с учетом существующей и перспективной застройки.

Прогнозируемая ЗОЗ определена с учетом возможного суммирования ЭМП, создаваемых

отдельными источниками, входящими в состав ПРТО, в соответствии с п. 3.20 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», п.3.18 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи».

Прогнозируемая ЗОЗ определена с учетом перспективного развития ПРТО и населенного пункта, что соответствует п. 3.17 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», п.3.16 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи».

Уровень электромагнитного поля рассчитан в следующих контрольных точках:

№ к.т.	Координаты к.т. относительно центра координат, м		Высота к.т. над уровнем земли, м	ППЭ, мкВт/см ²
	x	y		
1	30	40	2,0	0,089
2	10	-40	2,0	0,163
3	-70	20	2,0	0,203

В указанных контрольных точках прогнозируемый уровень плотности потока энергии не превышает предельно допустимый уровень (ПДУ ППЭ=10,0 мкВт/см²), установленный п. 3.3 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов», п.3.3 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи».

Прогнозируемая зона ограничения застройки от места установки антенн имеет следующие размеры:

Id ант.	Азимут (°)	Rmax(м)	Hmin(м)
A1	50	103,4	21,5
A2	190	105,4	22,2
A3	280	104,5	21,4
A4	333	51,1	26,7

Результирующая зона ограничения застройки представлена в виде сложной пространственной лепестковой фигуры с максимальным удалением от места установки антенн 105,4м и высотой нижней границы от 21,4м.

По результатам расчетов, ожидаемая плотность потока энергии не превысит допустимые значения в окружающих зданиях, на прилегающей территории.

Над крышами зданий существующей застройки зона ограничения застройки проходит на высоте более 2м.

Проведение ремонтных и настроечных работ на антеннах допускается только при выключенных передатчиках станции.

В соответствии с пунктами 3.20, 4.2.1, 4.2.2. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» и с пунктами 3.18, 5.2.1, 5.2.2 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи» ожидаемые расчетные уровни ЭМП должны быть подтверждены натурными измерениями внутри зданий и на прилегающей территории при работе ПРТО в максимальном режиме излучения.

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 № 63-01390DUL18 по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Ватутина, 66 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 и выполнения п.6.8 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.

Руководитель Управления



Архипова С.В.