



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@fnsamara.ru, http://www.63.rospotrebnadzor.ru
 ОКПО 76777168, ОГРН 1056316019935,
 ИНН/КПП 6316098843/631601001

25.04.2019 № 63-00-01/05-5416-2019
 На № _____ от _____

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 «Мегафон» БС № 639986 «Алексеевка-АКСМ» по адресу: Самарская обл., Кинельский район, с. Алексеевка, ул.Самарская, гаражный массив №2, гараж №22, в составе:

- заявление о согласовании размещения базовой станции;
- санитарно-эпидемиологическое заключение № 63.СЦ.04.000.Т.000438.04.19 от 02.04.2019 г. по рабочему проекту размещения ПРТО с расчетом границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки - «Базовая станция № 639986 «Алексеевка-АКСМ» стандартов UMTS-2100, LTE-1800 ПАО «МегаФон» в Поволжском регионе», расположенного по адресу: Самарская обл., Кинельский район, с. Алексеевка, ул.Самарская, гаражный массив №2, гараж №22, выданное Управлением Роспотребнадзора по Самарской области;
- экспертное заключение №1585/19 от 25.03.2019 г. на рабочий проект размещения ПРТО с расчетом границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки - «Базовая станция № 639986 «Алексеевка-АКСМ» стандартов UMTS-2100, LTE-1800 ПАО «МегаФон» в Поволжском регионе», расположенного по адресу: Самарская обл., Кинельский район, с. Алексеевка, ул.Самарская, гаражный массив №2, гараж №22, выданное ООО «ОКИНЕТ»;
- экспертное заключение ООО «ОКИНЕТ» (аттестат аккредитации органа инспекции №РА.RU.710151 от 30.06.2016 г.) № 2050/19 от 15.04.2019 г. по определению уровня плотности потока энергии от базовой станции ПАО «Мегафон» БС № 639986 «Алексеевка-АКСМ» по адресу: Самарская обл., Кинельский район, с. Алексеевка, ул.Самарская, гаражный массив №2, гараж №22.
- протокол лабораторных исследований интенсивности электромагнитных излучений № 405/19 от 10.04.2019 года от базовой станции ПАО «Мегафон» БС № 639986 «Алексеевка-АКСМ» по адресу: Самарская обл., Кинельский район, с. Алексеевка, ул.Самарская, гаражный массив №2, гараж №22, выданный ООО «МАКСИМА», (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АИ14 от 09.09.2014);
- пояснительная записка ООО «СЕВЕН», графический материал.

В результате рассмотрения представленных документов установлено.
 БС ПАО «Мегафон» № 639986 «Алексеевка-АКСМ» расположена по адресу: Самарская обл., Кинельский район, с. Алексеевка, ул.Самарская, гаражный массив №2, гараж №22.
 Технические характеристики передающего оборудования:

Севен
2019
 ПАО «Мегафон»
 115035, г. Москва, Кадашевская наб., 30
 (в лице) *Тершиной Г. А.*
 Директора
 ООО «СЕВЕН» *К Ведущий*
 Карамышева М.Ю.
 443080, г. Самара, пр. Ж.Маркса, 190,
 помещение Н21.

(для сведения)
 Главе администрации муниципального района Кинельский Самарской области
 Колеснику С.И.
 446433, Самарская область,
 г. Кинель, ул. Ленина, 36

Администрация муниципального района Кинельский
 Подлинный № 2750
 07 05 2019

№ антенны	Тип передающего устройства	Тип системы	Диапазон рабочих частот, МГц	Тип модуляции	Мощность каждого передатчика	Количество передатчиков	Антенна (Марка, модель или тип)	Коэффициент усиления антенны, дБн	Ширина ДН			Высота волдыря, м		Полный угол наклона ДН, гр	Координаты установки антенны (X, Y) от условного центра, м	Тип фидера	Длина фидера, м	Потери в фидере, дБ/100м	Потери в кабеле, дБ	Суммарные потери АФТ, дБ	Мощность, подводимая к антенне, Вт
									горизонтальная	вертикальная	от земли	от кровли	Азимут, градус								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Проектируемые РЭС ПАО «МегаФон»																					
A1	Huawei DBS 3900	UMTS-2100	1920-2200	QPSK	20	3	Huawei ADU4518R6v06	17.9	65	6.3	30	-	80	-3	0.0	RF 1.2°-50	2	11.3	0.2	0.426	54.394
A2					20	3	Huawei ADU4518R6v06	17.9	65	6.3	30	-	185	-5	0.0	RF 1.2°-50	2	11.3	0.2	0.426	54.394
A3					20	3	Huawei ADU4518R6v06	17.9	65	6.3	30	-	290	-3	0.0	RF 1.2°-50	2	11.3	0.2	0.426	54.394
A1	Huawei DBS 3900	LTE-1800	1710-1990	OFDM	20	1	Huawei ADU4518R6v06	17.4	66	6.9	30	-	80	-3	0.0	RF 1.2°-50	2	10.1	0.2	0.402	18.232
A2					20	1	Huawei ADU4518R6v06	17.4	66	6.9	30	-	185	-5	0.0	RF 1.2°-50	2	10.1	0.2	0.402	18.232
A3					20	1	Huawei ADU4518R6v06	17.4	66	6.9	30	-	290	-3	0.0	RF 1.2°-50	2	10.1	0.2	0.402	18.232
A4	Huawei Optix RTN 910 38GHz	PPC	37000-39500	64QAM	0.2	1	Параболическая Ø0.6 м	44.3	1	1	23.5	-	344	0	0.0	-	-	-	0	0	0.2

Оборудование базовой станции располагается в климатическом шкафу в гараже по адресу: Самарская обл., Кинельский район, с. Алексеевка, ул. Самарская, гаражный массив №2, гараж №22, координаты 53°14'39.81" С.Ш., 50°28'46.29" В.Д. Антенны базовой станции размещаются на антенной опоре по адресу: Самарская обл., Кинельский район, с. Алексеевка, ул. Самарская, гаражный массив №2, гараж №22, координаты 53°14'39.81" С.Ш., 50°28'46.29" В.Д.

Расчет уровней электромагнитного поля радиотехнического объекта, определение СЗЗ и зон ограничения застройки выполнены с учетом перспективной застройки в зоне воздействия базовой станции № 639986 «Алексеевка-АКСМ», расчетным путем с помощью «Программного комплекса анализа электромагнитной обстановки ПК АЭМО версия 4.0» в соответствии с утвержденными методиками:

- МУК 4.3.1167-02 «Методические указания. Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 300 МГц - 300 ГГц»;
- МУК 4.3.1677-03 «Методические указания. Определение уровней электромагнитного поля, создаваемого излучающими техническими средствами телевидения, ЧМ-радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи».

Прогнозируемые СЗЗ и зона ограничения застройки определены 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» и п.3.18 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 биологически опасные уровни ЭМП от ПРТО отсутствуют, организация СЗЗ от базовой станции № 639986 «Алексеевка-АКСМ» стандартов UMTS-2100, LTE-1800 ПАО «МегаФон» в Поволжском регионе», расположенной по адресу: Самарская обл., Кинельский район, с. Алексеевка, ул. Самарская, гаражный массив №2, гараж №22, координаты 53°14'39.81" С.Ш., 50°28'46.29" В.Д., не требуется.

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

- для антенны А1 в азимуте 80 град. на расстоянии 75.8 м (на высоте – 26 м) и высоте нижней границы 23.7 м (расстояние до нижней границы - 62 м),
- для антенны А2 в азимуте 185 град. на расстоянии 75.5 м (на высоте – 23 м) и высоте нижней границы 21.4 м (расстояние до нижней границы - 65 м),
- для антенны А3 в азимуте 290 град. на расстоянии 75.8 м (на высоте – 26 м) и высоте нижней границы 23.7 м (расстояние до нижней границы - 62 м),
- для антенны А4 в азимуте 344 град. на расстоянии 61.5 м (на высоте – 24 м) и высоте нижней границы 22.7 м (расстояние до нижней границы - 38 м).

Результирующая зона ограничения застройки представлена в виде сложной пространственной лепестковой фигуры с максимальным удалением от места установки антенн 75,8 м. и высотой нижней границы от 21,4 м.

По результатам проведенных при проектировании 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.

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 «Мегафон» БС № 639986 «Алексеевка-АКСМ» по адресу: Самарская обл., Кинельский район, с. Алексеевка, ул. Самарская, гаражный массив №2, гараж №22 **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.

Руководитель Управления



Архипова С.В.