



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 № 62-00-01/05-5342-2019

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*Севен*  
*Ростов*

ПАО «Мегафон»  
 115035, г. Москва, Кадашевская наб., 30

(в лице)  
 Директора  
 ООО «СЕВЕН»

*Землин Г.А.*  
*И.о.директора*

Карамышева М.Ю.

443080, г. Самара, пр. К.Маркса/190,  
 помещение Н21.

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

**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 № 630954 «Красносамарское» по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Красносамарское, ул. Кооперативная, д. 19, в составе:

- заявление о согласовании размещения базовой станции;
- санитарно-эпидемиологическое заключение № 63.СЦ.04.000.Т.000418.03.19 от 29.03.2019 г. по рабочему проекту размещения ПРТО с расчетом границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки «Базовая станция № 630954 «Красносамарское» стандартов GSM-900, UMTS-2100, LTE-1800, LTE-2600 ПАО «МегаФон» (Самарская область, Кинельский район, с. Красносамарское, ул. Кооперативная, д. 19), выданное Управлением Роспотребнадзора по Самарской области;
- экспертное заключение №1545/19 от 22.03.2019 г. на рабочий проект размещения ПРТО с расчетом границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки «Базовая станция № 630954 «Красносамарское» стандартов GSM-900, UMTS-2100, LTE-1800, LTE-2600 ПАО «МегаФон» (Самарская область, Кинельский район, с. Красносамарское, ул. Кооперативная, д. 19), выданное ООО «ОКИНЕТ»;
- экспертное заключение ООО «ОКИНЕТ» (аттестат аккредитации органа инспекции №РА.RU.710151 от 30.06.2016 г.) № 1930/19 от 09.04.2019 г. по определению уровня плотности потока энергии от базовой станции ПАО «Мегафон» БС № 630954 «Красносамарское» по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Красносамарское, ул. Кооперативная, д. 19.
- протокол лабораторных исследований интенсивности электромагнитных излучений № 385/19 от 03.04.2019 года от базовой станции ПАО «Мегафон» БС № 630954 «Красносамарское» по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Красносамарское, ул. Кооперативная, д. 19, выданный ООО «МАКСИМА», (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АИ14 от 09.09.2014);
- пояснительная записка ООО «СЕВЕН», графический материал.

Исходящий № 2751  
 07.05.2019

В результате рассмотрения представленных документов установлено, БС ПАО «Мегафон» № 630954 «Красносамарское» расположена по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Красносамарское, ул. Кооперативная, д. 19.

**Технические характеристики передающего оборудования:**

N антенны	Тип персонального устройства	Тип системы	Диапазон рабочих частот, МГц	Тип модуляции	Мощность каждого передатчика, Вт	Кол-во передатчиков	Антенна (марка, модель или тип)	Коэффициент усиления антенны, дБн	Ширина ДН		Высота подвеса, м	Азимут, градус	Полный угол наклона ДН, гр.	Координаты установки антенны (X, Y) от условного центра, м.	Тип филера	Длина филера, м	Потери в катушке филера, дБ/100м	Потери в резонансных комбинерах, дБ	Суммарные потери АФТ, дБ	Мощность, передаваемая к антенне, Вт	
									в горизонтальной плоскости, гр.	в вертикальной плоскости, гр.											
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	GSM-900	880-960	GMSK	20	2	HUAWEI AQU4518R11v06	16,1	6,5	8,5	24	-	90	0	0,0	RF 1/2"-50	3	6,88	0	0,206	38,147



A2	A3	Huawei DBS 3900	UMTS-2100	1920-2200	QPSK	20	3	HUAWEI AQU4518R11v06	16,1	65	8,5	24	-	205	-4	0,0	RF 1/2°-50	3	6,88	0	0,206	57,22
						20	2	HUAWEI AQU4518R11v06	16,1	65	8,5	24	-	325	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	6,88	0	0,206	38,147
A1	A2	Huawei DBS 3900	UMTS-2100	1920-2200	QPSK	20	2	HUAWEI AQU4518R11v06	17,8	66	5,9	24	-	90	-3	0,0	RF 1/2°-50	3	11,3	0	0,339	36,996
A3	A1					20	3	HUAWEI AQU4518R11v06	17,8	66	5,9	24	-	205	-3	0,0	RF 1/2°-50	3	11,3	0	0,339	55,495
A1	A3					20	3	HUAWEI AQU4518R11v06	17,8	66	5,9	24	-	325	-3	0,0	RF 1/2°-50	3	11,3	0	0,339	55,495
A2	A3	Huawei DBS 3900	LTE-2600	2490-2690	OFDM	20	1	HUAWEI AQU4518R11v06	18,4	60	4,8	24	-	90	-3	0,0	RF 1/2°-50	3	12,5	0	0,375	18,346
A1	A2					20	1	HUAWEI AQU4518R11v06	18,4	60	4,8	24	-	205	-3	0,0	RF 1/2°-50	3	12,5	0	0,375	18,346
A3	A1					20	1	HUAWEI AQU4518R11v06	18,4	60	4,8	24	-	325	-3	0,0	RF 1/2°-50	3	12,5	0	0,375	18,346
A1	A2	Huawei DBS 3900	LTE-1800	1710-1990	OFDM	20	1	HUAWEI AQU4518R11v06	17,4	68	6,9	24	-	90	-3	0,0	RF 1/2°-50	3	10,1	0	0,303	18,652
A2	A1					20	1	HUAWEI AQU4518R11v06	17,4	68	6,9	24	-	205	-3	0,0	RF 1/2°-50	3	10,1	0	0,303	18,652
A3	A1					20	1	HUAWEI AQU4518R11v06	17,4	68	6,9	24	-	325	-3	0,0	RF 1/2°-50	3	10,1	0	0,303	18,652
A4		NSN FlexiHopper 18GHz	PPC	17700-19700	D/QPSK	0,063	1	Существующие РЭС ПАО «МегаФон»														
								Параболическая Ø0,6 м														
								39,2	1,8	1,8	23,6	-	200	0	0,0	-	-	-	0	0	0,063	
A5		Huawei DBS 3900	DCS-1800	1710-1990	GMSK	Существующие РЭС ПАО «ВымпелКом»																
A6						20	2	Huawei ADU4518R6v01	17,4	66	6,9	21,5	-	140	-6	0,0	RF 1/2°-50	3	10,1	0	0,303	37,304
A7						20	2	Huawei ADU4518R6v01	17,4	66	6,9	21,5	-	270	-5	0,0	RF 1/2°-50	3	10,1	0	0,303	37,304
A6		Huawei DBS 3900	UMTS-2100	1920-2200	QPSK	20	1	Huawei ADU4518R6v01	17,9	65	6,3	21,5	-	0	-4	0,0	RF 1/2°-50	3	11,3	0	0,339	18,498
A7						20	1	Huawei ADU4518R6v01	17,9	65	6,3	21,5	-	140	-6	0,0	RF 1/2°-50	3	11,3	0	0,339	18,498
A5						20	1	Huawei ADU4518R6v01	17,9	65	6,3	21,5	-	270	-5	0,0	RF 1/2°-50	3	11,3	0	0,339	18,498
A6		Huawei DBS 3900	LTE-1800	1710-1990	OFDM	20	1	Huawei ADU4518R6v01	17,4	66	6,9	21,5	-	0	-4	0,0	RF 1/2°-50	3	10,1	0	0,303	18,652
A7						20	1	Huawei ADU4518R6v01	17,4	66	6,9	21,5	-	140	-6	0,0	RF 1/2°-50	3	10,1	0	0,303	18,652
A8						20	1	Huawei ADU4518R6v01	17,4	66	6,9	21,5	-	270	-5	0,0	RF 1/2°-50	3	10,1	0	0,303	18,652
A8		Aviat Networks Eclipse 7GHz	PPC	7125-7750	16QAM	0,3	1	Параболическая Ø0,6 м														
								30,6	4,6	4,6	24	-	200	0	0,0	-	-	-	0	0	0,3	

Оборудование базовой станции размещено в контейнере-аппаратной на земле в основании антенной опоры по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Красносамарское, ул. Кооперативная, д. 19. Антенны размещены на столбе СК-26 по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Красносамарское, ул. Кооперативная, д. 19 (53°3'40.97" С.Ш., 50°48'32.69" В.Д.).

Расчет уровней электромагнитного поля радиотехнического объекта, определение СЗЗ и зон ограничения застройки выполнены с учетом перспективной застройки в зоне воздействия базовой станции № 630954 «Красносамарское» стандартов GSM-900, UMTS-2100, LTE-1800, LTE-2600 ПАО «МегаФон» (Самарская область, Кинельский район, с. Красносамарское, ул. Кооперативная, д. 19) 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 № 630954 «Красносамарское» стандартов GSM-900, UMTS-2100, LTE-1800, LTE-2600 ПАО «МегаФон» (Самарская область, Кинельский район, с. Красносамарское, ул. Кооперативная, д. 19) не требуется.

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

- для антенны А1 в азимуте 90 град. на расстоянии 71,4 м (на высоте – 20 м) и высоте нижней границы 17,4 м (расстояние до нижней границы - 6 м),

- для антенны А2 в азимуте 205 град. на расстоянии 83,2 м (на высоте – 19 м) и высоте нижней границы 17,1 м (расстояние до нижней границы - 63 м),

- для антенны А3 в азимуте 325 град. на расстоянии 86,5 м (на высоте – 19 м) и высоте нижней границы 15,9 м (расстояние до нижней границы - 6 м),

- для антенны А4,А8 в азимуте 200 град. на расстоянии 83 м (на высоте – 19,5 м) и высоте нижней границы 17,2 м (расстояние до нижней границы - 63 м),

- для антенны А5 в азимуте 0 град. на расстоянии 69 м (на высоте – 18 м) и высоте нижней границы 15,2 м (расстояние до нижней границы - 6 м),

- для антенны А6 в азимуте 140 град. на расстоянии 58,1 м (на высоте – 15,5 м) и высоте нижней границы 14,3 м (расстояние до нижней границы - 50 м),

- для антенны А7 в азимуте 270 град. на расстоянии 59,7 м (на высоте – 17 м) и высоте нижней границы 15,2 м (расстояние до нижней границы - 49 м).

Результирующая зона ограничения застройки представлена в виде сложной пространственной лепестковой фигуры с максимальным удалением от места установки антенн 86,5м и высотой нижней границы от 14,3м.

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 № 630954 «Красносамарское» по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Красносамарское, ул. Кооперативная, д. 19 **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.