



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.rospotrebnadzor.ru  
 ОКПО 76777168, ОГРН 1056316019935,  
 ИНН/КПП 6316098843/631601001

*Евсеев А.В.*  
*Ночка*

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

(в лице)  
 Директора  
 ООО «СЕВЕН»

*Зерновой Т.А.*  
*и руководителю*  
*РД*

Карамышева М.Ю.

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

На № 08.04.2019 от № 63-00-04/05-1114-2019

(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 № 631626 «Усть-Кинельский центр» по адресу: Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а, в составе:

- заявление о согласовании размещения базовой станции;
- санитарно-эпидемиологическое заключение № 63.СЦ.04.000.Т.000311.03.19 от 06.03.2019 г. по рабочему проекту размещения ПРТО с расчетом границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки «Базовая станция № 631626 "Усть-Кинельский центр" стандартов GSM-900, DCS-1800, UMTS-2100, LTE-1800 ПАО «МегаФон» в Поволжском регионе» (Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а), выданное Управлением Роспотребнадзора по Самарской области;
- экспертное заключение №1049/19 от 26.02.2019 г. на рабочий проект размещения ПРТО с расчетом границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки «Базовая станция № 631626 "Усть-Кинельский центр" стандартов GSM-900, DCS-1800, UMTS-2100, LTE-1800 ПАО «МегаФон» в Поволжском регионе» (Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а), выданное ООО «ОКИНЕТ»;
- экспертное заключение ООО «ОКИНЕТ» (аттестат аккредитации органа инспекции №RA.RU.710151 от 30.06.2016 г.) № 1560/19 от 22.03.2019 г. по определению уровня плотности потока энергии от базовой станции ПАО «Мегафон» БС № 631626 «Усть-Кинельский центр» по адресу: Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а.

- протокол лабораторных исследований интенсивности электромагнитных излучений № 290/19 от 18.03.2019 года от базовой станции ПАО «Мегафон» БС № 631626 «Усть-Кинельский центр» по адресу: Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а, 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» № 631626 «Усть-Кинельский центр» расположена по адресу: Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а.

**Технические характеристики передающего оборудования:**

N антенны	Тип передающего устройства	Тип системы	Диапазон рабочих частот, МГц	Тип модуляции	Мощность каждого передатчика, Вт	Кол-во передатчиков	Антенна (марка, модель или тип)	Коэффициент усиления антенны, дБ	Ширина ДН			Высота подвеса, м		Азимут, градус	Полный угол наклона ДН, гр.	Координаты установочной антенны (X, Y) отн. условного центра, м	Тип фидера	Длина фидера, м	Потенное затухание фидера, дБ/100м	Потери в ретрансляторах, комбайнах, дБ	Суммарные потери АФТ, дБ	Мощность, подводимая к антенне, Вт
									в горизонтальной плоскости, гр.	в вертикальной плоскости, гр.	Отн. уровня земли	Отн. уровня кровли										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Существующие РЭС ПАО «МегаФон»																						
A1	Huawei DBS 3900	GSM-900	880-960	GMSK	20	4	Huawei APE4516R1v06	16.1	64	8.4	24	-	110	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	1.51	0	0,045	79,175	
A1					20	4	Huawei APE4516R1v06	15.8	63	10.3	24	-	110	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	6.88	0	0,206	76,294	
A2	Huawei DBS 3900	DCS-1800	1695-1990	GMSK	20	4	Huawei APE4516R1v06	15.8	63	10.3	24	-	240	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	6.88	0	0,206	76,294	

Муниципальная администрация муниципального района Кинельский  
 Входящий № 2244  
 от 11.04.2019 г.



A3	Huawei DBS 3900	UMTS-2100	1695-1990	QPSK	20	4	Huawei APE4516R1v06	15.8	63	10.3	24	-	330	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	6.88	0	0.206	76.294
					20	3	Huawei APE4516R1v06	15.8	63	10.3	24	-	110	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	10.1	0	0.303	55.957
					20	3	Huawei APE4516R1v06	15.8	63	10.3	24	-	240	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	10.1	0	0.303	55.957
					20	2	Huawei APE4516R1v06	15.8	63	10.3	24	-	330	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	10.1	0	0.303	37.304
A1	Huawei BTS 3900	LTE-1800	1695-1990	OFDM	20	1	Huawei APE4516R1v06	15.8	63	10.3	24	-	110	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	10.1	0	0.303	18.652
20					1	Huawei APE4516R1v06	15.8	63	10.3	24	-	240	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	10.1	0	0.303	18.652	
20					1	Huawei APE4516R1v06	15.8	63	10.3	24	-	330	-2	0,0	RF 1/2°-50	3	10.1	0	0.303	18.652	
Существующие РЭС ПАО «МегаФон»																					
A4	Huawei Optix RTN 910 38GHz	PPC	37000-39500	64QAM	0.2	1	Параболическая Ø0.6 м	44.3	1	1	24	-	73	0	0,0	-	-	-	0	0	0.2
Существующие РЭС ООО «Т2 Мобайл»																					
A5	NSN FSMF	DCS-1800	1710-1880	GMSK	30	4	Andrew HWXX-6516DS-VTM	17.7	65	7.5	24	-	10	-2	66.8,13.9	RF 1/2°-50	3	11.3	0	0.339	110.99
A6					30	4	Andrew HWXX-6516DS-VTM	17.7	65	7.5	24	-	120	-2	66.8,13.9	RF 1/2°-50	3	11.3	0	0.339	110.99
A7					30	4	Andrew HWXX-6516DS-VTM	17.7	65	7.5	24	-	240	-2	66.8,13.9	RF 1/2°-50	3	11.3	0	0.339	110.99
A5	NSN FSMF	UMTS-2100	1920-2170	QPSK	20	3	Andrew HWXX-6516DS-VTM	17.7	65	6.5	24	-	10	-3	66.8,13.9	RF 1/2°-50	3	10.1	0	0.303	55.957
A6					20	3	Andrew HWXX-6516DS-VTM	17.7	65	6.5	24	-	120	-3	66.8,13.9	RF 1/2°-50	3	10.1	0	0.303	55.957
A7					20	3	Andrew HWXX-6516DS-VTM	17.7	65	6.5	24	-	240	-3	66.8,13.9	RF 1/2°-50	3	10.1	0	0.303	55.957
Существующие РЭС ПАО «ВымпелКом»																					
A9	Huawei DBS 3900	DCS-1800	1710-1990	GMSK	20	2	Huawei ADU4518R6v01	17.4	66	6.9	27	-	50	-2	66.8,13.9	HPL50-1/2SF	3	15.09	0	0.453	36.038
A10					20	2	Huawei ADU4518R6v01	17.4	66	6.9	27	-	120	-4	66.8,13.9	HPL50-1/2SF	3	15.09	0	0.453	36.038
A11					20	2	Huawei ADU4518R6v01	17.4	66	6.9	27	-	210	-4	66.8,13.9	HPL50-1/2SF	3	15.09	0	0.453	36.038
A12					20	2	Huawei ADU4518R6v01	17.4	66	6.9	27	-	300	-7	66.8,13.9	HPL50-1/2SF	3	15.09	0	0.453	36.038
A9	Huawei BTS 3900	UMTS-2100	1920-2200	QPSK	20	1	Huawei ADU4518R6v01	17.9	65	6.3	27	-	50	0	66.8,13.9	HPL50-1/2SF	3	15.09	0	0.453	18.019
A10					20	1	Huawei ADU4518R6v01	17.9	65	6.3	27	-	120	-2	66.8,13.9	HPL50-1/2SF	3	15.09	0	0.453	18.019
A11					20	2	Huawei ADU4518R6v01	17.9	65	6.3	27	-	210	-4	66.8,13.9	HPL50-1/2SF	3	15.09	0	0.453	36.038
A12					20	2	Huawei ADU4518R6v01	17.9	65	6.3	27	-	300	-2	66.8,13.9	HPL50-1/2SF	3	15.09	0	0.453	36.038
A9	Huawei BTS 3900	LTE-1800	1710-1990	OFDM	20	1	Huawei ADU4518R6v01	17.4	66	6.9	27	-	50	-2	66.8,13.9	HPL50-1/2SF	3	15.09	0	0.453	18.019
A10					20	1	Huawei ADU4518R6v01	17.4	66	6.9	27	-	120	-4	66.8,13.9	HPL50-1/2SF	3	15.09	0	0.453	18.019
A11					20	1	Huawei ADU4518R6v01	17.4	66	6.9	27	-	210	-4	66.8,13.9	HPL50-1/2SF	3	15.09	0	0.453	18.019
A13	NEC Paralink 15GHz	PPC	14500-15350	QPSK	0.3	1	Параболическая Ø0.6 м	37.1	2.2	2.2	25.5	-	133	0	66.8,13.9	-	-	-	0	0	0.3
A14	NEC Paralink 23GHz	PPC	21200-23600	128QAM	0.2	1	Параболическая Ø0.3 м	35.5	2.7	2.7	26	-	332	0	66.8,13.9	-	-	-	0	0	0.2

Оборудование базовой станции размещено на земле по адресу: Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а (53°16'8.93" С.Ш., 50°34'6.72" В.Д.).

Антенны размещены на ж/б опоре по адресу: Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а (53°16'8.93" С.Ш., 50°34'6.72" В.Д.).

Расчет уровней электромагнитного поля радиотехнического объекта, определение СЗЗ и зон ограничения застройки выполнены с учетом перспективной застройки в 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 № 631626 "Усть-Кинельский центр" стандартов GSM-900, DCS-1800, UMTS-2100, LTE-1800 ПАО «МегаФон» в Поволжском регионе (Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д. 83а) не требуется.

Прогнозируемая зона ограничения застройки от места установки антенн имеет следующие размеры:  
- для антенны А1 в азимуте 110 град. на расстоянии 162.9 м (на высоте – 20 м) и высоте нижней границы 16.7 м (расстояние до нижней границы - 0 м),

- для антенны А2 в азимуте 240 град. на расстоянии 84.5 м (на высоте – 21 м) и высоте нижней границы 16.7 м (расстояние до нижней границы - 0 м),
- для антенны А3 в азимуте 330 град. на расстоянии 73.8 м (на высоте – 21 м) и высоте нижней границы 16.7 м (расстояние до нижней границы - 0 м),
- для антенны А4 в азимуте 73 град. на расстоянии 160.2 м (на высоте – 24 м) и высоте нижней границы 14.8 м (расстояние до нижней границы - 72 м),
- для антенны А5 в азимуте 10 град. на расстоянии 93.9 м (на высоте – 21 м) и высоте нижней границы 14.4 м (расстояние до нижней границы - 8 м),
- для антенны А6, А10 в азимуте 120 град. на расстоянии 116.3 м (на высоте – 20 м) и высоте нижней границы 13.8 м (расстояние до нижней границы - 9 м),
- для антенны А7 в азимуте 240 град. на расстоянии 143.6 м (на высоте – 20 м) и высоте нижней границы 14.4 м (расстояние до нижней границы - 8 м),
- для антенны А8, А13 в азимуте 133 град. на расстоянии 107.8 м (на высоте – 21 м) и высоте нижней границы 14.7 м (расстояние до нижней границы - 8 м),
- для антенны А9 в азимуте 50 град. на расстоянии 82.5 м (на высоте – 24 м) и высоте нижней границы 15.9 м (расстояние до нижней границы - 7 м),
- для антенны А11 в азимуте 210 град. на расстоянии 103.8 м (на высоте – 21 м) и высоте нижней границы 15.3 м (расстояние до нижней границы - 7 м),
- для антенны А12 в азимуте 300 град. на расстоянии 111.7 м (на высоте – 21 м) и высоте нижней границы 17.6 м (расстояние до нижней границы - 6 м),
- для антенны А14 в азимуте 332 град. на расстоянии 77.6 м (на высоте – 23 м) и высоте нижней границы 16.5 м (расстояние до нижней границы - 6 м).

Результирующая зона ограничения застройки представлена в виде сложной пространственной лепестковой фигуры с максимальным удалением от места установки антенн 162,9 м и высотой нижней границы от 13,8 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 № 631626 «Усть-Кинельский центр» по адресу: Самарская обл., пгт. 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



Шерстнева С.А.