



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

На № _____ от _____

от

№ 01-00-01/05/2019-2019

Земляков В.А. и введению
Евсепову В.В.
30.09.2019
(завести почту!)

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

(в лице)
Директора
ООО «Техмонтаж»

Е.С. Чулакова

443086, г. Самара, ул. Революционная, 77, оф. 22

(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 № 630277 «Домашка» по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Домашка, ул. Рабочая, д.2, в составе:

- заявление о согласовании размещения базовой станции;
 - санитарно-эпидемиологическое заключение № 63.СЦ.04.000.Т.002235.12.18 от 14.12.2018 г. на рабочий проект расчета границ санитарно-защитной зоны передающего радиотехнического объекта «Радиоподсистема совмещенных сетей СПС ПАО «МегаФон» стандартов GSM-900/DCS-1800/UMTS-2100/LTE-1800/LTE-2600. Базовая станция № 630277 «Домашка», расположенной по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Домашка, ул. Рабочая, д.2», в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки, выданное Управлением Роспотребнадзора по Самарской области;
 - экспертное заключение ООО «ОКИНЕТ» (аттестат аккредитации органа инспекции № RA.RU.710151 от 30.06.2016 г.) № 5180/18 от 23.11.2018 г. на рабочий проект расчета границ санитарно-защитной зоны передающего радиотехнического объекта «Радиоподсистема совмещенных сетей СПС ПАО «МегаФон» стандартов GSM-900/DCS-1800/UMTS-2100/LTE-1800/LTE-2600. Базовая станция № 630277 «Домашка», расположенной по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Домашка, ул. Рабочая, д.2», в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки;
 - экспертное заключение ООО «ОКИНЕТ» (аттестат аккредитации органа инспекции № RA.RU.710151 от 30.06.2016 г.) № 0776/19 от 14.02.2019 г. по определению уровня плотности потока энергии от базовой станции ПАО «Мегафон» БС № 630277 «Домашка» по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Домашка, ул. Рабочая, д.2.
 - протокол лабораторных исследований интенсивности электромагнитных излучений № 902 от 29.12.2018 года от базовой станции ПАО «Мегафон» БС № 630277 «Домашка» по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Домашка, ул. Рабочая, д.2, выданный ООО «Лаборатория точных измерений», (аттестат аккредитации № RA.RU.21АЖ23 от 20.01.2016);
 - пояснительная записка ООО «Техмонтаж», графический материал.
- В результате рассмотрения представленных документов установлено: БС ПАО «Мегафон» № 630277 «Домашка» расположена по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Домашка, ул. Рабочая, д.2.

1995
02.04.2019

Параметры проектируемых источников излучения ПАО «МегаФон»

№ п/п	Тип передатчика	Тип антенны	Диапазон частот, (МГц)	Амплитуда работы, град.	Высота установки от уровня земли (м)	Тип модуляции	Мощность на выходе передатчика БС (Вт)	Количество передатчиков (Гх)	Мощность на выходе БС (Вт)	Длина фазера 1/2 м	Мощность на выходе антенны (Вт)	Коэффициент усиления антенны (дБн)	Суммарный угол наклона (град.)	Диаграмма направленности (град.)		Примечание
														Горизонт. плоскость	Вертик. плоскость	
1.	Сектор 6 Huawei	Huawei AQUA518R11v06	1800	35	41,5	GMSK	20,0	4	80,0	3	75,52	17,4	-3	68,0	6,9	Проект.

2.	DBS3900 Сектор 7 Huawei DBS3900	Ant.1 Huawei AQU4518R11v06 Ant.2	1800	145	41,5	GMSK	20,0	3	60,0	3	56,64	17,4	-1	68,0	6,9	Проект.
3.	Сектор 2U Huawei DBS3900	AQU4518R11v06 Ant.2	2100	145	41,5	QPSK	20,0	3	60,0	3	50,66	17,8	-1	66,0	5,9	Проект.
4.	Сектор 11L Huawei DBS3900	AQU4518R11v06 Ant.1	1800	35	41,5	QPSK	20,0	1	20,0	3	17,77	17,4	-3	68,0	6,9	Проект.
5.	Сектор 12L Huawei DBS3900	AQU4518R11v06 Ant.2	1800	145	41,5	QPSK	20,0	1	20,0	3	17,77	17,4	-51	68,0	6,9	Проект.

Параметры существующих источников излучения ПАО «МегаФон»

№ п/п	Тип передатчика	Тип антенны	Диапазон частот, (МГц)	Азимут работы, град.	Высота установки от уровня земли (м)	Тип модуляции	Мощность на выходе передатчика БС (Вт)	Количество передатчиков (Tx)	Мощность на выходе БС (Вт)	Длина фидера 1/2 м	Мощность на выходе антенны (Вт)	Коэффициент усиления антенны (дБн)	Суммарный угол наклона (град.)	Диаграмма направленности (град.)		Примечание
														Горизонт. плоскость	Вертик. плоскость	
1.	Сектор 1 Huawei BBU3900 RRU3936	Kathrein 730 691 Ant.3	900	35	37,6	GMSK	20,0	4	80,0	3	72,68	17,0	0	65,0	8,5	Суш.
2.	Сектор 2 Huawei3 BBU3900 RRU3936	Kathrein 730 691 Ant.4	900	145	38,4	GMSK	20,0	3	60,0	3	55,26	17,0	0	65,0	8,5	Суш.
3.	Сектор 4 Huawei BBU3900 RRU3936	Kathrein 730 691 Ant.5	900	290	37,6	GMSK	20,0	2	40,0	3	37,84	17,0	0	65,0	8,5	Суш.
4.	Сектор 1U Huawei BBU3900 RRU3824	Comba ODV-032R21K Ant.6	2100	20	41,5	QPSK	20,0	3	60,0	3	50,66	21,0	-3	32,0	6,0	Суш.
5.	Сектор 3U Huawei BBU3900 RRU3824	Comba ODV-032R21K Ant.7	2100	80	41,5	QPSK	20,0	3	60,0	3	50,66	21,0	-3	32,0	6,0	Суш.
6.	Huawei RTN	D=0,6м Ant.8	18000	20	31,0	16QAM	0,063	1	0,063	-	0,063	39,2	-	1,8	1,8	Суш.
7.	Huawei RTN	D=1,2м Ant.9	13000	231	41,5	16QAM	0,1	1	0,1	-	0,1	41,5	-	1,3	1,3	Суш.
8.	Huawei RTN	D=1,2м Ant.10	13000	23	36,0	16QAM	0,1	1	0,1	-	0,1	41,5	-	1,3	1,3	Суш.
9.	NEC Pasolink	D=0,6м Ant.11	18000	256	41,5	QPSK	0,2	1	0,2	-	0,2	39,2	-	1,8	1,8	Суш.

Параметры существующих источников излучения ПАО «ВымпелКом»

№ п/п	Тип передатчика	Тип антенны	Диапазон частот, (МГц)	Азимут работы, град.	Высота установки от уровня земли (м)	Тип модуляции	Мощность на выходе передатчика БС (Вт)	Количество передатчиков (Tx)	Мощность на выходе БС (Вт)	Длина фидера 1/2 м	Мощность на выходе антенны (Вт)	Коэффициент усиления антенны (дБн)	Суммарный угол наклона (град.)	Диаграмма направленности (град.)		Примечание
														Горизонт. плоскость	Вертик. плоскость	
1.	Сектор E Huawei BBU3900	Huawei A794516R0 Ant.12	900	60	38,0	GMSK	20,0	4	80,0	3	76,2	16,8	-6	65,0	9,2	Суш.
2.	Сектор F Huawei BBU3900	Huawei A794516R0 Ant.13	900	150	38,0	GMSK	20,0	4	80,0	3	76,2	16,8	-6	65,0	9,2	Суш.
3.	Сектор G Huawei BBU3900	Huawei A794516R0 Ant.14	900	270	38,0	GMSK	20,0	4	80,0	3	76,2	16,8	-6	65,0	9,2	Суш.
4.	Сектор U1 Huawei BBU3900	Huawei A194518R0v01 Ant.15	2100	30	33,0	QPSK	20,0	2	40,0	3	37,1	18,0	-4	65,0	7,0	Суш.
5.	Сектор U2 Huawei BBU3900	Huawei A194518R0v01 Ant.16	2100	150	33,0	QPSK	20,0	2	40,0	3	37,1	18,0	-3	65,0	7,0	Суш.
6.	Сектор U3 Huawei BBU3900	Huawei A194518R0v01 Ant.17	2100	270	33,0	QPSK	20,0	2	40,0	3	37,1	18,0	-2	65,0	7,0	Суш.

Параметры существующих источников излучения ПАО «МТС»

№ п/п	Тип передатчика	Тип антенны	Диапазон частот, (МГц)	Азимут работы, град.	Высота установки от уровня земли (м)	Тип модуляции	Мощность на выходе передатчика БС (Вт)	Количество передатчиков (Tx)	Мощность на выходе БС (Вт)	Длина фидера 1/2 м	Мощность на выходе антенны (Вт)	Коэффициент усиления антенны (дБн)	Суммарный угол наклона (град.)	Диаграмма направленности (град.)		Примечание
														Горизонт. плоскость	Вертик. плоскость	
1.	Сектор 1 Ericsson RBS6601	Tongyu TQB-709016/T172716DE-65Fv01 Ant.18	900	25	25,0	GMSK	20,0	2	40,0	3	27,7	15,8	-2	64,0	9,3	Суш.
2.	Сектор 2 Ericsson RBS6601	Tongyu TQB-709016/T172716DE-65Fv01 Ant.19	900	130	25,0	GMSK	20,0	2	40,0	3	27,7	15,8	-2	64,0	9,3	Суш.
3.	Сектор 3 Ericsson RBS6601	Tongyu TQB-709016/T172716DE-65Fv01 Ant.20	900	270	25,0	GMSK	20,0	2	40,0	3	27,7	15,8	-2	64,0	9,3	Суш.
4.	Сектор 4 Ericsson RBS6601	Tongyu TQB-709016/T172716DE-65Fv01 Ant.18	1800	25	25,0	GMSK	20,0	3	60,0	3	56,00	15,3	-2	68,0	10,0	Суш.
5.	Сектор 5 Ericsson RBS6601	Tongyu TQB-709016/T172716DE-65Fv01 Ant.19	1800	130	25,0	GMSK	20,0	3	60,0	3	56,00	15,3	-2	68,0	10,0	Суш.
6.	Сектор 6 Ericsson RBS6601	Tongyu TQB-709016/T172716DE-65Fv01 Ant.20	1800	270	25,0	GMSK	20,0	3	60,0	3	56,0	15,3	-2	68,0	10,0	Суш.
7.	Сектор 7 Ericsson RBS6601	Tongyu TQB-709016/T172716DE-65Fv01 Ant.18	2100	25	25,0	QPSK	20,0	3	60,0	3	55,6	15,5	-2	64,0	9,0	Суш.
8.	Сектор 8 Ericsson RBS6601	Tongyu TQB-709016/T172716DE-65Fv01 Ant.19	2100	130	25,0	QPSK	20,0	3	60,0	3	55,6	15,5	-2	64,0	9,0	Суш.
9.	Сектор 9 Ericsson	Tongyu TQB-709016/T172716DE-	2100	270	25,0	QPSK	20,0	3	60,0	3	55,6	15,5	-2	64,0	9,0	Суш.

	RBS6601	65Fv01 Ант.20														
10.	OmniBas-4W	D=0,6м Ант.21	38000	12	25,0	QPSK	0,032	1	0,032	-	0,032	44,3	-	1,0	1,0	Сущ.
11.	NEC iPasolink-200	D=0,6м Ант.22	13000	56	25,0	QPSK	0,13	1	0,13	-	0,13	35,5	-	2,5	2,5	Сущ.

Аппаратная расположена в контейнере-аппаратной у основания башни, расположенной по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Домашка, ул. Рабочая, д.2. Антенны установлены на существующих антенных опорах, закрепленных на башне, расположенной по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Домашка, ул. Рабочая, д.2. Координаты С.Ш. 52°58'12,00" (52,969975°) В.Д. 50°45'22,75" (50,756405°).

Расчет уровней электромагнитного поля радиотехнического объекта, определение СЗЗ и зон ограничения застройки выполнены с учетом перспективной застройки в сети беспроводного широкополосного доступа сети ПАО «МегаФон» БС № 630277 «Домашка», расположенной по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Домашка, ул. Рабочая, д.2, координаты С.Ш. 52°58'12,00" (52,969975°) В.Д. 50°45'22,75" (50,756405°), расчетным путем с помощью «Программного комплекса анализа электромагнитной обстановки» 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 сети беспроводного широкополосного доступа сети ПАО «МегаФон» БС № 630277 «Домашка», расположенной по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Домашка, ул. Рабочая, д.2, координаты С.Ш. 52°58'12,00" (52,969975°) В.Д. 50°45'22,75" (50,756405°), не требуется.

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

№	Наименование антенны	Азимут	Расстояние 303 по горизонтали** где ЭМИРЧ-ПДУ, м	Расстояние 303 по вертикали** где ЭМИ РЧ > ПДУ (нижняя граница 303), м
1	Huawei AQU4518R11v06 Kathrein 730691	35°	110,9	27,0
2	Huawei AQU4518R11v06 Kathrein 730691	145°	122,7	16,6
3	Kathrein 730691	290°	47,5	29,8
4	Comba ODV-032R21K Huawei RTN 18GHz	20°	104,1	27,5
5	Comba ODV-032R21K	80°	84,8	22,3
6	Huawei RTN 13GHz	231°	99,2	28,6
7	Huawei RTN 13GHz	23°	110,8	27,4
8	NEC Pasolink 18GHz	256°	79,0	29,8
9	Huawei A194518R0v01	30°	147,6	20,8
10	Huawei A794516R0	60°	100,4	20,8
11	Huawei A194518R0v01 Huawei A794516R0	150°	85,3	20,7
12	Huawei A194518R0v01 Huawei A794516R0	270°	82,3	20,8
13	Tongyu TQB-709016/T172716DE-65Fv01	25°	121,2	16,4
14	Tongyu TQB-709016/T172716DE-65Fv01	130°	67,6	16,4
15	Tongyu TQB-709016/T172716DE-65Fv01	270°	116,3	16,3
16	OmniBas-4W 38GHz	12°	138,2	16,3
17	NEC iPasolink-200 13GHz	56°	62,9	17,0

**Результаты взяты с учетом суммарного воздействия ЭМИ всех проектируемых и существующих антенн на исследуемом объекте №630277 «Домашка» филиала ПАО «МегаФон».

Результирующая зона ограничения застройки представлена в виде сложной пространственной лепестковой фигуры с максимальным удалением от места установки антенн 147,6 м и высотой нижней границы от 16,3 м.

По результатам проведенных при проектировании расчетов ожидаемая плотность потока энергии не превысит допустимые значения в окружающих зданиях, на прилегающей территории. Над крышами остальных зданий существующей застройки зона ограничения застройки проходит на высоте более 2 метров.

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 № 630277 «Домашка» по адресу: Самарская область, Кинельский район, с. Домашка, ул. Рабочая, д.2 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.