



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

ПАО «Мегафон»

115035, г. Москва, Кадашевская наб., 30

(в лице)

Директора

ООО «Телеком-Альянс»

В.В. Теплых

443070 г. Самара,

ул. Песчаная, д.1, оф. 311

(для сведения)

Главе администрации муниципального района

Кинельский Самарской области

Н.В. Абашину

446433, Самарская область,

г. Кинель, ул. Ленина, 36

28.04.2018 № 04-05/19976  
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 № 630219 «Усть-Кинельский» по адресу: Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.76, в составе:

- заявление о согласовании размещения базовой станции;

- санитарно-эпидемиологическое заключение № 63.СЦ.04.000.Т.000361.03.18 от 06.03.2018 г. по рабочему проекту расчета санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки базовой станции (БС) радиоподсистемы сети СПС стандартов GSM-900, DCS-1800, LTE-1800, UMTS-2100, LTE-2600 № 630219 «Усть-Кинельский» оператора ПАО «МегаФон» по адресу: Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.76 координаты: 53°16'11.6" С.Ш. 50°34'27.4" В.Д., в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки, выданное Управлением Роспотребнадзора по Самарской области;

- экспертное заключение ООО «Центр измерений и экспертиз» № 0166/18П от 22.02.2018 г. по рабочему проекту расчета санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки базовой станции (БС) радиоподсистемы сети СПС стандартов GSM-900, DCS-1800, LTE-1800, UMTS-2100, LTE-2600 № 630219 «Усть-Кинельский» оператора ПАО «МегаФон» по адресу: Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.76 координаты: 53°16'11.6" С.Ш. 50°34'27.4" В.Д., в части организации санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки;

- экспертное заключение ООО «Центр измерений и экспертиз» № 0501/18э от 23.04.2018 г. по определению уровня плотности потока энергии от базовой станции ПАО «Мегафон» БС № 630219 «Усть-Кинельский» по адресу: Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.76;

- протокол лабораторных исследований интенсивности электромагнитных излучений №3965-2004 от 20.04.2018 года от базовой станции ПАО «Мегафон» БС № 630219 «Усть-Кинельский» по адресу: Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.76, выданный ООО «Центр измерений и экспертиз» (аттестат аккредитации № RA.RU.21AB12 от 05.02.2015 года);

- пояснительная записка ООО «Телеком-Альянс», графический материал.

В результате рассмотрения представленных документов установлено.

БС ПАО «Мегафон» № 630219 «Усть-Кинельский» расположена по адресу: Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.76.

Координаты: 53°16'11.6" С.Ш. 50°34'27.4" В.Д.

Сторонние операторы: отсутствуют.

Сведения о проводимых работах: Реконструкция и расширение 2018г. Установка проектируемого оборудования Huawei DBS3900 стандарта LTE-1800. Демонтаж антенны Andrew W2X-6516DS-VTM (1 шт.). Монтаж антенны RFS CVVPX306R3 (1 шт.). Существующее оборудование - Huawei DBS3900 стандартов GSM-900, DCS-1800, UMTS-2100, LTE-2600, антенны Comba ODV-032R21K (1 шт.), Kathrein 742213, 741327, 742271, 739623 (5 шт.), Allgon 7600.00 (1 шт.), антенны W2X-6516DS-VTM (2 шт.), оборудование PPC, WiMax – остаётся без изменений.



Место установки технологического оборудования: в контейнере-аппаратной на крыше здания по адресу Самарская обл., г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.76 координаты 53°16'11.6" С.Ш., 50°34'27.4" В.Д.

Место размещения антенн: антенны располагаются на трубостойках, установленных на башне, которая размещается на крыше здания на высоте (относительно уровня земли/ относительно уровня крыши): 22.5м/7.5м; 26м/11м; 27м/12м; 21м/6м.

Год ввода ПРТО в эксплуатацию: 2008 г.

Год реконструкции и расширение: 2018 г.

Описание прилегающей территории: селитебная.

Описание расположения ПРТО относительно окружающей застройки:

- к северу на расстоянии 96м расположено 2-этажное нежилое здание высотой 7м;
- к северо-востоку на расстоянии 87м расположено 2-этажное нежилое здание высотой 7м;
- к востоку на расстоянии 94м расположено 1-этажное нежилое здание высотой 7м;
- к юго-востоку на расстоянии 106м расположено 1-этажное жилое здание высотой 6м;
- к югу на расстоянии 89м расположено 1-этажное нежилое здание высотой 4м;
- к юго-западу на расстоянии 25м расположено 15-этажное жилое здание высотой 15м;
- к западу на расстоянии до 100м строения отсутствуют;
- к северо-западу на расстоянии 79м расположено 1-этажное нежилое здание высотой 4м.

Минимальное расстояние до жилой застройки: 106м юго-восточнее от БС (1-этажное здание высотой 6м по адресу: Самарская обл., г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.51)

| № антенны                              | Тип передающего устройства | Тип системы | Диапазон рабочих частот, МГц | Тип модуляции | Мощность каждого передатчика, Вт | Количество передатчиков | Антенна (Марка, модель или тип) | Коэффициент усиления антенны, дБн | Ширина ДН                      |                              | Высота подвеса, м |            | Азимут, градус | Полный угол наклона ДН, гр | Координаты условного центра (X,Y) отн. условного центра, м | Тип фидера | Длина фидера, м | Потери на загрузке фидера, дБ/100м | Потери в розетках, коаксиальных кабелях, дБ | Суммарные потери АФТ, дБ | Мощность, подводимая к антенне, Вт |
|--|----------------------------|-------------|------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------|------------|----------------|----------------------------|--|------------|-----------------|------------------------------------|---|--------------------------|------------------------------------|
|  |                            |             |                              |               |                                  |                         |                                 |                                   | в горизонтальной плоскости, гр | в вертикальной плоскости, гр | отн. земли        | отн. крыши |                |                            |  |            |                 |                                    |   |                          |                                    |
| 1                                      | 2                          | 3           | 4                            | 5             | 6                                | 7                       | 8                               | 9                                 | 10                             | 11                           | 12                | 13         | 14             | 15                         | 16   | 17         | 18              | 19                                 | 20  | 21                       | 22                                 |
| <b>Проектируемые РЭС ПАО «МегаФон»</b> |                            |             |                              |               |                                  |                         |                                 |                                   |                                |                              |                   |            |                |                            |  |            |                 |                                    |   |                          |                                    |
| A1                                     | Huawei DBS 3900            | LTE-1800    | 1710-1880                    | OFDM          | 20                               | 1                       | Kathrein 742213                 | 19                                | 67                             | 4.7                          | 22.5              | 7.5        | 90             | -3                         | 0,0  | LCF12-50   | 3               | 9,9                                | 0,2   | 0,497                    | 17,837                             |
| A2                                     |                            |             |                              |               | 20                               | 1                       | Comba ODV-032R21K               | 20,6                              | 32                             | 6                            | 22,5              | 7,5        | 170            | -4                         | 0,0  | LCF12-50   | 3               | 9,9                                | 0,2   | 0,497                    | 17,837                             |
| A3                                     |                            |             |                              |               | 20                               | 1                       | Kathrein 742213                 | 19                                | 67                             | 4.7                          | 22.5              | 7.5        | 260            | -3                         | 0,0  | LCF12-50   | 3               | 9,9                                | 0,2   | 0,497                    | 17,837                             |
| A4                                     |                            |             |                              |               | 20                               | 1                       | Andrew CVVPX306R3               | 14,5                              | 67                             | 13,6                         | 26                | 11         | 350            | -3                         | 0,0  | LCF12-50   | 3               | 9,9                                | 0,2   | 0,497                    | 17,837                             |
| A5                                     |                            |             |                              |               | 20                               | 2                       | Andrew CVVPX306R3               | 16,2                              | 58                             | 9,8                          | 26                | 11         | 350            | -3                         | 0,0  | LCF12-50   | 3               | 12,3                               | 0,2   | 0,569                    | 35,088                             |
| <b>Существующие РЭС ПАО «МегаФон»</b>  |                            |             |                              |               |                                  |                         |                                 |                                   |                                |                              |                   |            |                |                            |  |            |                 |                                    |   |                          |                                    |
| A6                                     | Huawei DBS 3900            | GSM-900     | 880-960                      | GMSK          | 20                               | 3                       | Kathrein 741327                 | 17                                | 65                             | 9.5                          | 26                | 11         | 115            | -2                         | 0,0  | LCF12-50   | 3               | 6,8                                | 0,2   | 0,404                    | 54,67                              |
| A7                                     |                            |             |                              |               | 20                               | 4                       | Kathrein 739623                 | 17                                | 65                             | 9.5                          | 26                | 11         | 248            | -2                         | 0,0  | LCF12-50   | 3               | 6,8                                | 0,2   | 0,404                    | 72,894                             |
| A4                                     |                            |             |                              |               | 20                               | 2                       | Kathrein 742271                 | 16,3                              | 67                             | 9,8                          | 26                | 11         | 350            | -2                         | 0,0  | LCF12-50   | 3               | 6,8                                | 0,2   | 0,404                    | 36,447                             |
| A6                                     |                            |             |                              |               | 20                               | 4                       | Kathrein 741327                 | 18,5                              | 60                             | 5,5                          | 26                | 11         | 115            | -2                         | 0,0  | LCF12-50   | 3               | 9,9                                | 0,2   | 0,497                    | 71,349                             |
| A8                                     | Huawei DBS 3900            | DCS-1800    | 1710-1880                    | GMSK          | 20                               | 4                       | Allgon 7600.00                  | 15                                | 65                             | 15                           | 26                | 11         | 248            | -2                         | 0,0  | LCF12-50   | 3               | 9,9                                | 0,2   | 0,497                    | 71,349                             |
| A4                                     |                            |             |                              |               | 20                               | 4                       | Kathrein 742271                 | 17,5                              | 65                             | 5,1                          | 26                | 11         | 350            | -2                         | 0,0  | LCF12-50   | 3               | 9,9                                | 0,2   | 0,497                    | 71,349                             |
| A8                                     |                            |             |                              |               | 20                               | 3                       | Kathrein 742271                 | 19,5                              | 63                             | 14,3                         | 22,5              | 7,5        | 90             | -3                         | 0,0  | LCF12-50JA | 3               | 10,8                               | 0,8   | 1,124                    | 46,318                             |
| A1                                     |                            |             |                              |               | 20                               | 2                       | Comba ODV-032R21K               | 21                                | 32                             | 6                            | 22,5              | 7,5        | 170            | -4                         | 0,0  | LCF12-50JA | 3               | 10,8                               | 0,8   | 1,124                    | 30,879                             |
| A2                                     | Huawei DBS 3900            | UMTS-2100   | 1920-2170                    | QPSK          | 20                               | 3                       | Kathrein 742213                 | 19,5                              | 63                             | 14,3                         | 22,5              | 7,5        | 260            | -3                         | 0,0  | LCF12-50JA | 3               | 10,8                               | 0,8   | 1,124                    | 46,318                             |
| A3                                     |                            |             |                              |               | 20                               | 2                       | Kathrein 742271                 | 18                                | 65                             | 4,8                          | 26                | 11         | 350            | -2                         | 0,0  | LCF12-50JA | 3               | 10,8                               | 0,2   | 0,524                    | 17,727                             |
| A4                                     |                            |             |                              |               | 20                               | 1                       | Kathrein 742271                 | 18                                | 65                             | 4,8                          | 26                | 11         | 350            | -2                         | 0,0  | LCF12-50JA | 3               | 10,8                               | 0,2   | 0,524                    | 17,727                             |
| 1                                      | 2                          | 3           | 4                            | 5             | 6                                | 7                       | 8                               | 9                                 | 10                             | 11                           | 12                | 13         | 14             | 15                         | 16   | 17         | 18              | 19                                 | 20  | 21                       | 22                                 |
| A9                                     | Huawei DBS 3900            | LTE-2600    | 2600-2680                    | OFDM          | 20                               | 2                       | Andrew W2X-6516DS-VTM           | 18,8                              | 60                             | 5,9                          | 26                | 11         | 90             | -4                         | 0,0  | LCF12-50   | 3               | 12,3                               | 0,2   | 0,569                    | 35,088                             |
| A10                                    |                            |             |                              |               | 20                               | 2                       | Andrew W2X-6516DS-VTM           | 18,8                              | 60                             | 5,9                          | 26                | 11         | 230            | -4                         | 0,0  | LCF12-50   | 3               | 12,3                               | 0,2   | 0,569                    | 35,088                             |
| A11                                    | TSUNAMI 5054-SA90          | WiMAX       | 4945-5875                    | QPSK          | 0.2                              | 1                       | Tsunami 5054-R-LR               | 17                                | 360                            | 60                           | 22.5              | 7.5        | 115            | -2                         | 0,0  | -          | -               | -                                  | 0   | 0                        | 0,2                                |
| A12                                    |                            |             |                              |               | 0.2                              | 1                       | Tsunami 5054-R-LR               | 17                                | 360                            | 60                           | 22.5              | 7.5        | 248            | -2                         | 0,0  | -          | -               | -                                  | 0   | 0                        | 0,2                                |
| A13                                    |                            |             |                              |               | 0.2                              | 1                       | Tsunami 5054-R-LR               | 17                                | 360                            | 60                           | 22.5              | 7.5        | 350            | -2                         | 0,0  | -          | -               | -                                  | 0   | 0                        | 0,2                                |
| A14                                    | NSN FlexiHopper 18GHz      | PPC         | 17700-19700                  | D/QPSK        | 0.5                              | 1                       | Параболическая Ø0.6 м           | 39.2                              | 1.8                            | 1.8                          | 27                | 12         | 252            | 0                          | 0,0  | -          | -               | -                                  | 0   | 0                        | 0,5                                |
| A15                                    | NSN FlexiHopper 38GHz      | PPC         | 37000-39500                  | D/QPSK        | 0.2                              | 1                       | Параболическая Ø0.6 м           | 44.3                              | 1                              | 1                            | 27                | 12         | 93             | 0                          | 0,0  | -          | -               | -                                  | 0   | 0                        | 0,2                                |
| A16                                    | Huawei Optix RTN 910 38GHz | PPC         | 37000-39500                  | 64QAM         | 0.2                              | 1                       | Параболическая Ø0.6 м           | 44.3                              | 1                              | 1                            | 27                | 12         | 253            | 0                          | 0,0  | -          | -               | -                                  | 0   | 0                        | 0,2                                |
| A17                                    | NSN FlexiHopper 38GHz      | PPC         | 37000-39500                  | D/QPSK        | 0.2                              | 1                       | Параболическая Ø0.6 м           | 44.3                              | 1                              | 1                            | 21                | 6          | 275            | 0                          | 0,0  | -          | -               | -                                  | 0   | 0                        | 0,2                                |

Режим работы ПРТО: круглогодично, круглосуточно. Режим работы - автоматический.

Размер прогнозируемой СЗЗ по направлениям.

По результатам проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта установлено следующее:

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

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».

на высоте 2 м от поверхности земли прогнозируемый уровень плотности потока энергии (ППЭ) ЭМП от ПРТО, превышающий ПДУ, отсутствует. Организация санитарно-защитной зоны от БС № 630219 «Усть-Кинельский» оператора ПАО «МегаФон» по адресу: Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.76 координаты: 53°16'11.6" С.Ш. 50°34'27.4" В.Д. не требуется.

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. Выбор точек должен осуществляться в соответствии с МУК 4.3.1167-02 и МУК 4.3.1677-03.

Размер прогнозируемой ЗОЗ по направлениям.

По результатам проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта установлено следующее:

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

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».

Определение зоны ограничения застройки для существующих зданий не требуется, т.к. они не попадают в зону излучения антенн.

уровень электромагнитного поля рассчитан в следующих контрольных точках:

| № КТ | Адрес   | Описание                           | Расстояние до КТ от начала координат, м | Азимут от начала координат, град | Высотная отметка КТ относительно уровня земли, м. | ППЭ, мкВт/см <sup>2</sup> |
|------|---|------------------------------------|---|----------------------------------|---|---------------------------|
| 1    | 2   | 3                                  | 4                                       | 5                                | 6   | 7                         |
| КТ1  | Самарская обл., г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.76        | +2м над уровнем крыши здания Н=15м | 12                                      | 170                              | 17  | 4.1207                    |
| КТ2  | Самарская обл., г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, КТ на земле | +2м над уровнем земли              | 62                                      | 170                              | 2   | 0.3436                    |
| КТ3  | Самарская обл., г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.78        | +2м над уровнем крыши здания Н=7м  | 94                                      | 87                               | 9   | 0.308                     |
| КТ4  | Самарская обл., г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, КТ на земле | +2м над уровнем земли              | 90                                      | 252                              | 2   | 0.4172                    |
| КТ5  | Самарская обл., г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.76        | +2м над уровнем крыши здания Н=7м  | 96                                      | 350                              | 9   | 0.5982                    |

На основании расчетов установлено, что прогнозируемый уровень плотности потока энергии в контрольных точках не превышает предельно допустимый уровень (ПДУ ППЭ=10,0 мкВт/см<sup>2</sup>), 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:

| № антенн  | Азимут, град. | Координаты антенн (X;Y), м | Максимальное расстояние ЗОЗ, от начала координат м. | Высотная отметка ЗОЗ на макс. расстоянии, относительно уровня земли, м. | Высотная отметка нижней границы ЗОЗ, относительно уровня земли, м. | Расстояние до нижней границы ЗОЗ, м. |
|-----------|---------------|----------------------------|---|---|--|--------------------------------------|
| 1         | 2             | 3                          | 4   | 5   | 6  | 7                                    |
| A1,A9     | 90            | (0;0)                      | 103.8   | 19  | 16.3   | 89                                   |
| A2        | 170           | (0;0)                      | 77.4  | 17  | 15.4   | 65                                   |
| A3        | 260           | (0;0)                      | 104.7   | 18  | 15.9   | 91                                   |
| A4,A5,A13 | 350           | (0;0)                      | 93.1  | 22  | 17.3   | 0                                    |
| A6,A11    | 115           | (0;0)                      | 104.5   | 20  | 17.3   | 0                                    |
| A7,A8,A12 | 248           | (0;0)                      | 108.4   | 18  | 15.6   | 87                                   |
| A10       | 230           | (0;0)                      | 97.1  | 19  | 16.7   | 79                                   |
| A14       | 252           | (0;0)                      | 108.5   | 18  | 15.6   | 86                                   |
| A15       | 93            | (0;0)                      | 105.2   | 19  | 16.3   | 89                                   |
| A16       | 253           | (0;0)                      | 108.1   | 18  | 15.6   | 86                                   |
| A17       | 275           | (0;0)                      | 104.4   | 21  | 17.1   | 68                                   |

Результирующая зона ограничения застройки представлена в виде сложной пространственной лепестковой фигуры с максимальным удалением от места установки антенн 108.5 и высотой нижней границы от 15.4 м.

прогнозируемый суммарный уровень ЭМП не превысит допустимые значения в окружающих зданиях, на прилегающей территории. Над крышами зданий, существующей застройки, зона ограничения застройки проходит на высоте более 2 м.

Проведение ремонтных и настроечных работ на антеннах допускается только при выключенном передатчике 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. Выбор точек должен осуществляться в соответствии с МУК 4.3.1167-02 и МУК 4.3.1677-03.

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 № 630219 «Усть-Кинельский» по адресу: Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.76 соответствует требованиям 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», 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

С.В. Архипова