

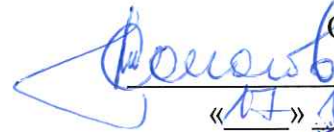
УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

ОИ ООО «ЦИЭ»

Соколов М.А.

2024 г.





ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 171224-07П от 17.12.2024г.

По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта размещения радиоэлектронных средств базовой станции БС № SV001673 цифровой сотовой сети связи ООО «Т2 Мобайл» стандартов GSM-1800, LTE-1800 по адресу: Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, дом 4, координаты 51°35'09.5" с. ш., 45°59'25.8" в. д.

(вид, объект инспекции)

Даты проведения инспекции: с 17.12.2024г. по 17.12.2024г.

1. Заявитель: ООО "Омега", 445004, Самарская область, г.о. Тольятти, г. Тольятти, проезд 2-ой Сосновый, двлд. 3. ИНН 6382088830 ОГРН 1226300004138.

2. Основание для проведения инспекции: заявка № 17-12-01П от 17.12.2024г.

3. Владелец РЭС: ООО «Т2 МОБАЙЛ», 108811, Г. МОСКВА, КМ КИЕВСКОЕ ШОССЕ 22-Й (П МОСКОВСКИЙ), ДВЛД. 6, СТР. 1, ЭТАЖ 5 КОМНАТА 33. ИНН 7743895280, ОГРН 1137746610088.

4. Наименование РЭС и место расположения (адрес): Базовая станция № SV001673 ООО «Т2 Мобайл» по адресу: Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, дом 4, координаты 51°35'09.5" с. ш., 45°59'25.8" в. д.

5. Состав материалов, представленных на экспертизу: проект размещения радиоэлектронных средств базовой станции БС № SV001673 цифровой сотовой сети связи ООО «Т2 Мобайл» стандартов GSM-1800, LTE-1800 по адресу: Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, дом 4, координаты 51°35'09.5" с. ш., 45°59'25.8" в. д.

Приложение к проекту:

- ситуационный план местности в масштабе 1:1000.

Организация-проектировщик: ООО "Омега", 445004, Самарская область, г.о. Тольятти, г. Тольятти, проезд 2-ой Сосновый, двлд. 3. ИНН 6382088830 ОГРН 1226300004138.

Ответственность за достоверность предоставленных материалов несет заявитель.

6. Должность, фамилия инспектора ОИ: Врач по общей гигиене Шаталаев Павел Николаевич.

7. Нормативные документы, на основании которых выдано экспертное заключение:

- п. п. 3.17, 3.19, 3.20 - 3.22 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов",

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Измерений и Экспертиз»

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.710172

Юридический адрес: 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Песчаная, д. 1, литера А3, оф. 311

Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Песчаная ул, д. 1, оф. 311, кабинеты 75, 76, 77

ИНН 6311151846; ОГРН 1146311002980 тел.: 8 (846) 991-77-51 <http://centerexpertiz.ru>, e-mail: info@centerexpertiz.ru

- п. п. 3.16 - 3.19 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи", СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов. Изменения №1 к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03",
- раздел XIII СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий",
- раздел V СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания",
- п. п. 2.2.5, 3.5.3. СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».
- МУК 4.3.3830-22. «Определение уровней электромагнитного поля, создаваемого излучающими техническими средствами телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи»;
- МУ 4.3.2320-08. "Порядок подготовки и оформления СЭЗ по ПРТО".

8. Сведения об объекте:

Координаты: 51°35'09.5" с. ш., 45°59'25.8" в. д.

Сторонние операторы: отсутствуют.

Сведения о проводимых работах: новое строительство в 2024г. Установка оборудования Flexi Multiradio стандартов GSM-1800, LTE-1800. Установка антенн D6-XI65-L16U18V183W18 3шт. Установка оборудования PPC OptiX RTN 380 80GHz.

Место установки технологического оборудования: в климатическом шкафу на крыше.

Место размещения антенн: на крыше.

Год ввода в эксплуатацию РЭС: 2025г.

Год проведения работ: 2025г.

Описание прилегающей к РЭС территории: селитебная.

Описание расположения РЭС относительно окружающей застройки:

30 град (A1) на расстоянии 100м застройка отсутствует;

160 град (A2) на расстоянии 100м застройка отсутствует;

270 град (A3) на расстоянии 57м расположено 2-этажное нежилое здание, высотой 8м;

262.29 град (A4) на расстоянии 100м застройка отсутствует.

Минимальное расстояние до жилой застройки: в юго-восточном направлении на расстоянии 55м расположено строящееся 10-этажное жилое здание высотой 30м по адресу: Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, 5.

Рельеф местности: высота рельефа в месте расположения РЭС БС № SV001673 (крыша) +123 м от уровня моря. Рельеф местности равнинный, без резких перепадов. Соответствующие высотные отметки указаны на ситуационном плане. Переотражающие поверхности в зоне распространения ЭМП отсутствуют.

РЭС размещено вне территории образовательных организаций, что соответствует п. 2.2.5, п. 3.5.3. СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", устанавливающими санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению безопасных условий образовательной деятельности, оказания услуг по воспитанию и обучению, спортивной подготовке, уходу и присмотру за детьми".

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Измерений и Экспертиз»

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.710172

Юридический адрес: 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Песчаная, д. 1, литера А3, оф. 311

Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская обл. Самара г, Песчаная ул, д. 1, оф. 311, кабинеты 75, 76, 77

ИНН 6311151846; ОГРН 1146311002980 тел.: 8 (846) 991-77-51 <http://centerexpertiz.ru>, e-mail: info@centerexpertiz.ru

9. Состав РЭС. В соответствии с данными проектной документации установлено, что после проведения работ РЭС будет иметь следующие характеристики:

9.1 Проектируемое оборудование ООО «Т2 Мобайл»

тип передатчика – NSN Flexi Multiradio; стандарт связи – GSM-1800; модуляция -GMSK; мощность сигнала на выходе передатчиков – 30/30/30 Вт; количество передатчиков – 2/2/2; мощность сигнала на входе антенны – 53.414/53.414/53.414 Вт; частота сигнала – 1710-1880 МГц; высота подвеса антенны отн. земли – 34.5/34.5/34.5 м; высота подвеса от опорной поверхности – 4.5/4.5/4.5 м; коэффициент усиления антенны – 16.8/16.8/16.8 дБи; тип антенны – A1- D6-XI65-L16U18V183W18 / A2- D6-XI65-L16U18V183W18 / A3- D6-XI65-L16U18V183W18; ширина диаграммы направленности в гориз. и вертик. плоскостях - 69/6.9 град.; 69/6.9 град.; 69/6.9 град.; азимут/угол наклона: 30/-4 град.; 160/-4 град.; 270/-8 град.

тип передатчика – NSN Flexi Multiradio; стандарт связи – LTE-1800; модуляция -OFDM; мощность сигнала на выходе передатчиков – 60/60/60 Вт; количество передатчиков – 1/1/1; мощность сигнала на входе антенны – 53.414/53.414/53.414 Вт; частота сигнала – 1710-1880 МГц; высота подвеса антенны отн. земли – 34.5/34.5/34.5 м; высота подвеса от опорной поверхности – 4.5/4.5/4.5 м; коэффициент усиления антенны – 16.8/16.8/16.8 дБи; тип антенны – A1- D6-XI65-L16U18V183W18 / A2- D6-XI65-L16U18V183W18 / A3- D6-XI65-L16U18V183W18; ширина диаграммы направленности в гориз. и вертик. плоскостях - 69/6.9 град.; 69/6.9 град.; 69/6.9 град.; азимут/угол наклона: 30/-4 град.; 160/-4 град.; 270/-8 град.

тип передатчика – Huawei OptiX RTN 380 80GHz; стандарт связи – PPC; модуляция - 32QAM; мощность сигнала на выходе передатчиков – 0.06Вт; количество передатчиков – 1; мощность сигнала на входе антенны – 0.06 Вт; частота сигнала – 71000-72000 МГц; высота подвеса антенны отн. земли – 35.8 м; высота подвеса антенны отн. крыши – 5.8 м; коэффициент усиления антенны – 45.3 дБи; тип антенны – A4- Параболическая Ø0.3 м; ширина диаграммы направленности в гориз. и вертик. плоскостях - 0.9/0.9 град.; азимут/угол наклона: 262.29/0 град.

Примечание:

* - угол наклона ДН взят с отрицательным - вниз, с положительным знаком – вверх.

10. Режим работы РЭС: круглогодично, круглосуточно. Режим работы - автоматический.

11. Размер прогнозируемой СЗЗ по направлениям.

11.1. 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), разработанного Самарским отраслевым НИИ радио в соответствии:
 - 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 4.3.3830-22. «Определение уровней электромагнитного поля, создаваемого излучающими техническими средствами телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи».
 - МУК 4.3.3921-23 Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 300 МГц – 300 ГГц.
- Прогнозируемая СЗЗ определена с учётом возможного суммирования ЭМП, создаваемых отдельными источниками, входящими в состав РЭС, в соответствии с п. 3.20 СанПиН 2.1.8/2.2.4-1383-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Измерений и Экспертиз»

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.710172

Юридический адрес: 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Песчаная, д. 1, литера А3, оф. 311

Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Песчаная ул, д. 1, оф. 311, кабинеты 75, 76, 77

ИНН 6311151846; ОГРН 1146311002980 тел.: 8 (846) 991-77-51 <http://centerexpertiz.ru>, e-mail: info@centerexpertiz.ru

радиотехнических объектов", п. 3.18 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи", п. 291, п. 292, п. 295 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

- Прогнозируемая СЗЗ определена с учётом перспективного развития РЭС и населённого 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 прогнозируемые уровни плотности потока энергии (ППЭ) ЭМП от РЭС в целом, превышающие ПДУ (ПДУ ППЭ=10,0 мкВт/см²) согласно табл. 5.40, табл. 5.42 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", **отсутствуют**. Согласно п. 3.17 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов" и п. 3.16 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи" организация санитарно-защитной зоны от РЭС **не требуется**.

11.2 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", п. 296, п. 297, п. 298 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" расчётные уровни ЭМП должны быть подтверждены инструментальными исследованиями внутри зданий и на прилегающей территории. Оборудование должно быть включено на максимальную проектную (заявленную) мощность излучения. Выбор точек должен осуществляться в соответствии с МУК 4.3.3830-22 и МУК 4.3.3921-23.

12. Размер прогнозируемой ЗОЗ по направлениям.

12.1. 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), разработанного Самарским отраслевым НИИ радио, в соответствии:
 - 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 4.3.3830-22. «Определение уровней электромагнитного поля, создаваемого излучающими техническими средствами телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи».

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Измерений и Экспертиз»

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЈ: RA.RU.710172

Юридический адрес: 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Песчаная, д. 1, литера А3, оф. 311

Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская обл. Самара г, Песчаная ул, д. 1, оф. 311, кабинеты 75, 76, 77

ИНН 6311151846; ОГРН 1146311002980 тел.: 8 (846) 991-77-51 <http://centerexpertiz.ru>, e-mail: info@centerexpertiz.ru

- МУК 4.3.3921-23 Определение плотности потока энергии электромагнитного поля в местах размещения радиосредств, работающих в диапазоне частот 300 МГц – 300 ГГц.

- Прогнозируемая ЗОЗ определена с учётом возможного суммирования ЭМП, создаваемых отдельными источниками, входящими в состав РЭС, 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", п. 291, п. 292, п. 295 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
- Прогнозируемая ЗОЗ определена с учётом перспективного развития РЭС и населённого 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".
- Уровень электромагнитного поля рассчитан в следующих контрольных точках (контрольные точки отмечены на ситуационном плане проекта):

№ КТ	Адрес	Описание	Расстояние до КТ от начала координат, м	Азимут от начала координат, град.	Высотная отметка КТ относительно уровня земли, м.	Расчетная суммарная плотность потока энергии, мкВт/см²
1	Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, юго- западное БС	Максимальный уровень воздействия ЭМП на 2м от уровня земли	76	260	2	0.0686
2	Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, 4А	Внутри нежилого здания, на 2 этаже	58	270	5	0
3	Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, 6	Внутри жилого здания, на 9 этаже	74	233	26	6.0763
4	Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, 6	Внутри жилого здания, на 10 этаже	74	233	29	4.8536
5	Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, 5	Внутри жилого строящегося здания, на 10 этаже	70	127	29	6.2433
6	Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, 3	Внутри жилого здания, на 10 этаже	73	50	29	7.8742
7	Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, 2	Внутри жилого здания, на 10 этаже	87	360	29	5.6256
8	Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Михаила Булгакова, 4А	Внутри жилого здания, на 10 этаже	76	337	29	3.2110
9	Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, 4	+2м от крыши здания	43	4	32	24.343

Удаление КТ от РЭС рассчитано в горизонтальной плоскости от Т.Н.О. Возможны отклонения от указанных удалений до КТ ± 2м, в связи с погрешностью представления карт местности.

* – высота КТ с учетом рельефа, м.

- В контрольной точке КТ 9 прогнозируемый уровень плотности потока энергии превышает предельно допустимый уровень для населения (ПДУ для населения ППЭ=10 мкВт/см²) согласно табл. 5.42 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".
- В соответствии с п. 299 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Измерений и Экспертиз»

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.710172

Юридический адрес: 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Песчаная, д. 1, литера А3, оф. 311

Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Песчаная ул, д. 1, оф. 311, кабинеты 75, 76, 77

ИНН 6311151846; ОГРН 1146311002980 тел.: 8 (846) 991-77-51 <http://centerexpertiz.ru>, e-mail: info@centerexpertiz.ru

санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" территории (участки крыш), на которых уровень ЭМП, создаваемый базовыми станциями, превышает ПДУ для населения, и на которые возможен доступ лиц, должны быть ограждены и/или обозначены предупредительными знаками, в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 "ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная" (с Поправками, с Изменением № 1). Проведение работ на крыше здания (кроме работы персонала, обслуживающего РЭС) должно согласовываться с владельцем (арендатором) РЭС для принятия мер по исключению пребывания людей в условиях воздействия ЭМП с уровнями, превышающими гигиенические нормативы; 2) экранирование источников ЭМП в случаях превышения предельно допустимых уровней ЭМП.

- В остальных указанных контрольных точках прогнозируемый уровень плотности потока энергии не превышает предельно допустимый уровень (ПДУ ППЭ=10,0 мкВт/см²) согласно табл. 5.42 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

- Результаты расчётов в контрольных точках должны быть подтверждены путём проведения инструментальных исследований уровней ЭМП, в соответствии с п. 296, п. 297, п. 298 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

- Размеры прогнозируемых зон ограничения застройки от работы передающих радиотехнических средств по РЭС в целом составили:

- по направлению излучения антенны А1 в азимуте 30° протяженность ЗОЗ на расстоянии до 82,6 м и нижняя граница ЗОЗ на высоте от 27 м;
- по направлению излучения антенны А2 в азимуте 160° протяженность ЗОЗ на расстоянии до 82,6 м и нижняя граница ЗОЗ на высоте от 27 м;
- по направлению излучения антенны А3 в азимуте 270° протяженность ЗОЗ на расстоянии до 82 м и нижняя граница ЗОЗ на высоте от 22 м;
- по направлению излучения антенны А4 в азимуте 262,29° протяженность ЗОЗ на расстоянии до 81,3 м и нижняя граница ЗОЗ на высоте от 22,2 м.

- Результирующая зона ограничения застройки представлена в виде сложной пространственной лепестковой фигуры с максимальным удалением от места установки антенн 82,6 м и высотой нижней границы от 22 м.

- Внутри области с прогнозируемым уровнем плотности потока энергии (ППЭ) ЭМП, превышающем ПДУ, находится крыша здания с АФУ (антенно-фидерными устройствами).

- В соответствии с п. 299 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" территории (участки крыш), на которых уровень ЭМП, создаваемый базовыми станциями, превышает ПДУ для населения, и на которые возможен доступ лиц, должны быть ограждены и/или обозначены предупредительными знаками, в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 "ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная" (с Поправками, с Изменением № 1). Проведение

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Измерений и Экспертиз»

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.710172

Юридический адрес: 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Песчаная, д. 1, литера АЗ, оф. 311

Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Песчаная ул, д. 1, оф. 311, кабинеты 75, 76, 77

ИНН 6311151846; ОГРН 1146311002980 тел.: 8 (846) 991-77-51 <http://centerexpertiz.ru>, e-mail: info@centerexpertiz.ru

работ на крыше здания (кроме работы персонала, обслуживающего РЭС) должно согласовываться с владельцем (арендатором) РЭС для принятия мер по исключению пребывания людей в условиях воздействия ЭМП с уровнями, превышающими гигиенические нормативы; 2) экранирование источников ЭМП в случаях превышения предельно допустимых уровней ЭМП.

- Над крышами остальных зданий существующей застройки прогнозируемая зона ограничения застройки проходит на высоте более 2 м.
- При реконструкции РЭС, связанной с увеличением уровня электромагнитного излучения, необходимо проведение новых расчётов уровней электромагнитного излучения.

12.2. Прогнозируемые границы зоны ограничения застройки следует определять в соответствии с ситуационным планом, горизонтальными и вертикальными сечениями зоны ограничения застройки, приведенными в проекте размещения радиоэлектронных средств базовой станции БС № SV001673 цифровой сотовой сети связи ООО «Т2 Мобайл» стандартов GSM-1800, LTE-1800 по адресу: Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, дом 4, координаты 51°35'09.5" с. ш., 45°59'25.8" в. д. Проведение ремонтных и настроечных работ на антеннах допускается только при выключенном передатчике станции.

12.3. 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", п. 296, п. 297, п. 298 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" расчётные уровни ЭМП должны быть подтверждены инструментальными исследованиями внутри зданий и на прилегающей территории. Оборудование должно быть включено на максимальную проектную (заявленную) мощность излучения. Выбор точек должен осуществляться в соответствии с МУК 4.3.3830-22 и МУК 4.3.3921-23.

12.4. В соответствии с требованиями п. 296 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" владелец РЭС, осуществляющий эксплуатацию РЭС, обеспечивает проведение производственного контроля ЭМП, предусматривающего проведение инструментальных исследований уровней ЭМП в течение 10 рабочих дней после дня ввода РЭС в эксплуатацию, далее - один раз в три года.

12.5. В соответствии с требованиями п. 294 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" на устанавливаемом оборудовании в доступном для обозрения месте должна

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Измерений и Экспертиз»

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.710172

Юридический адрес: 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Песчаная, д. 1, литера А3, оф. 311

Адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская обл, Самара г, Песчаная ул, д. 1, оф. 311, кабинеты 75, 76, 77

ИНН 6311151846; ОГРН 1146311002980 тел.: 8 (846) 991-77-51 <http://centerexpertiz.ru>, e-mail: info@centerexpertiz.ru

быть указана информация о владельце оборудования, номере и наименовании РЭС, координаты места установки РЭС с точностью до единиц угловых секунд и адрес места установки.

12.6. В соответствии с требованиями п. 295 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" уровни ЭМП не влияют на здоровье населения.

Заключение:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено, что проект размещения радиоэлектронных средств базовой станции БС № SV001673 цифровой сотовой сети связи ООО «Т2 Мобайл» стандартов GSM-1800, LTE-1800 по адресу: Саратовская обл., г. Саратов, улица им. Виктора Аржаного, дом 4, координаты 51°35'09.5" с. ш., 45°59'25.8" в. д. **СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям

п.п. 3.17, 3.19, 3.20 - 3.22 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов",

п. п. 3.16 - 3.19 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи", СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов. Изменения №1 к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03",

раздел XIII СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий",

раздел V СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания",

п. п. 2.2.5, 3.5.3. СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

Работники (и) ОИ, проводившие инспекцию:

Врач по общей гигиене

Шаталаев П.Н.