



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 Московской области**
(Управление Роспотребнадзора по Московской области)

ул. Семашко, д.2, г. Мытищи, Московская обл., 141014
Тел.: (495) 586-10-78, факс: (495) 586-12-68
e-mail: org@50.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 75260339 ОГРН 1055005107387
ИНН/КПП 5029036866/502901001

ООО «Т2 Мобайл»

Киевское шоссе, 22-й километр, д. 6,
стр. 1, п. Московский
г. Москва, 108811

28.08.2018 г. № 2816-эк-02

На № _____ от _____

Г _____ П
Об эксплуатации ПРТО

Управление Роспотребнадзора по Московской области, рассмотрев материалы на эксплуатацию передающего радиотехнического объекта – базовой станции № МО1796 сети сухопутной подвижной радиотелефонной связи ООО «Т2 Мобайл» стандартов IMT-2000/UMTS, LTE-2600 по адресу: Московская область, Солнечногорский район, с/п Луневское, д. Носово, экспертное заключение по материалам исследований, испытаний, измерений в зоне расположения передающего радиотехнического объекта (ПРТО) ФБУЗ «ФЦГиЭ Роспотребнадзора» № 11-6ФЦ/2689 от 13.08.2018 г. и протокол измерений ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора № 0678 от 26.07.2018 г., сообщает.

Место установки антенн – на опоре высотой 40,0 м. Оборудование базовой станции размещается в климатическом шкафу, расположенном на теле опоры, работает в автоматическом режиме, постоянных рабочих мест нет. Согласно представленным данным, другие источники электромагнитного излучения в зоне расположения ПРТО отсутствуют.

Год ввода ПРТО в эксплуатацию или его реконструкции, технического перевооружения или расширения: 2018.

Технические характеристики оборудования:

тип оборудования: диапазон частот/ число передатчиков × мощность (передатчиков на сектор)/ тип модуляции:

«RBS 6601 UMTS 2100 MHz» ф. Ericsson, Швеция/ 2110-2125 МГц/ 3 x 60 Вт (1-1-1)/ QPSK;

«RBS 6601 LTE 2600 MHz» ф. Ericsson, Швеция/ 2680-2690 МГц/ 3 x 40 Вт (1-1-1)/ OFDMA;

«iPasolink» ф. NEC Corporation, Япония/ 18000МГц/ 1 x 0.126 Вт (1)/ 128QAM.

тип антенн/ кол-во/ азимуты ориентации/ коэфф. усиления/ ширина ДН (гор./верт.)/ высота установки от земли (крыши)/ подводимая мощность/ угол наклона:

панельные секторные:

«НWXХ-6516DS-VTM» ф. Andrew, США/ 3 шт./ аз. 340°, 100°, 230°:

в диапазоне 2110-2125 МГц – 17.7 дБ/ (65°, 6.5°)/ 38.0 м (-)/ 52.74 Вт/ 3°,8°,7°;

в диапазоне 2680-2690 МГц – 18.2 дБ/ (61°, 5.1°)/ 38.0 м (-)/ 34.60 Вт/ 3°,8°,7°;

PPC:

«iPasolink» ф. NEC Corporation, Япония/ d=0.6 м/ 1 шт./ аз. 107°/ 38.6 дБ/ (1.8°, 1.8°)/ 40.0 м (-)/ 0.126 Вт/ 0°.

Продолжительность работы ПРТО на излучение: круглосуточно.

Установка СЗЗ не требуется.

С учетом всех источников электромагнитных излучений ПРТО, нижняя граница зоны ограничения застройки (ЗОЗ) составляет 27,8 м. Максимальная протяженность ЗОЗ в направлении излучения антенн не превышает 68,3 м.

В соответствии с представленными данными, в радиусе 115 м от антенн расположены магазин «Продукты», хозяйственная постройка и частные жилые дома, высотой до 7 м, и они не попадают в зону ограничения.

Согласно протоколу измерений ИЛЦ ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора № 0678 от 26.07.2018 г., значения плотности потока энергии, при работе передатчиков в максимальном режиме, с учетом расширенной неопределенности измерений, составляют на прилегающей территории 0,22 мкВт/см², что не превышает ПДУ для населения (10 мкВт/см²), соответствует СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи» и СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» и подтверждает выводы, сделанные на основании расчетов.

Периодичность инструментального контроля ЭМП при отсутствии каких-либо изменений в эксплуатации ПРТО – не реже одного раза в три года.

Владелец (или уполномоченное лицо) ПРТО, зданий, территорий, и сооружений, где расположены ПРТО обязан пройти обучение по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологических требований электромагнитной безопасности работающих и населения в соответствии с п. 5.5 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 и п. 6.6 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03.

Руководитель
(заместитель руководителя)



О.М. Микаилова

О.В. Богатикова