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 городу Москве

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 77.01.09.000.Т.003536.12.14 от **19 декабря 2014 г.**

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Базовая станция БС № 77-6389DU900L26 сети подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM-1800, IMT-2000/UMTS(900), LTE FDD ОАО "МТС"
Юридический адрес:109147, г. Москва, ул. Марксистская, д. 4
ИНН:7740000076
Адрес объекта:г. Москва, 34 км Киевского шоссе (левая сторона)
Разработчик:ООО "МАКСИКОМ" адрес: 111033, г. Москва, Таможенный пр., д. 6

СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов", СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 "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".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (~~не соответствующими~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Заявление в Управление Роспотребнадзора по г. Москве № 01-25386-2 от 07.11.2014, Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве"№ 77.01.09.Т.004669.10.14 от 09.10.2014. Без приложения недействительно. Приложение на 2 л.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) **Андреева Е.Е.**
по г. Москве Ф. И. О. подпись печать

№ 1044227

© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2010 г., уровень «В»

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 ГОРОДУ МОСКВЕ

(наименование территориального органа)

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ **77.01.09.000.Т.003536.12.14** от **19 декабря 2014 г.**

Владелец и его адрес: ОАО «Мобильные ТелеСистемы». 109147, г. Москва, Марксистская ул., 4

Диапазон частот: 1) 935-960 МГц, 2) 1805-1880 МГц; 3) 2660-2670 МГц

Мощность передатчиков станции:
1) 20 Вт – по 1 передатчику в 1-м, 2-м секторах, на антенны А1,А2, тип станции Nokia Flexi WCDMA BTS, тип модуляции QPSK
2) 16,4 Вт – по 4 передатчика в 1-м, 2-м секторах, на антенны А1,А2, тип станции Nokia Flexi Multiradio BS GSM/EDGE, тип модуляции GMSK
3) 30 Вт – по 2 передатчика в 1-м, 2-м секторах, на антенны А1, А2, тип станции Nokia Flexi Multiradio BS LTE FDD, тип модуляции OFDM

Мощность, подводимая к антенне сектора:
1) 16,9 Вт, 16,9 Вт
2) 51,5 Вт, 51,5 Вт
3) 37,5 Вт, 37,5 Вт

Коэффициент усиления антенны (ширина диаграммы направленности антенн в горизонтальной/ вертикальной плоскости, град):
1) 15,8 дБ - антенны 800 10691 Kathrein A1,A2 (65/9,3)
2) 15,6 дБ - антенны 800 10691 Kathrein A1,A2 (63/11)
3) 16 дБ - антенны 800 10691 Kathrein A1,A2 (62/7,8)

Высота установки антенн от уровня земли (кровли):
1)-2)-3) 18,5 м(8,5 м)

Угол максимума диаграммы (азимут/угол наклона сумм., град.):
1)-2)-3) 50/2, 250/2

Дополнительно установлено: PPC Intralink ISR 38GHz 0,3 м, диапазон частот 38000 МГц, мощность 0,1 Вт, коэффициент усиления антенны 36,9 дБ, высота установки 13,8 м от уровня земли, азимут работы 189 град, тип модуляции 4PSK (направление на БС 6274)

Продолжительность работы станции на излучение - круглосуточно.
Суммарный угол наклона (электрический + механический) диаграммы антенн означает: положительный - наклон вниз, отрицательный - наклон вверх.
Сведения о реконструкции: установка оборудования стандарта LTE FDD.
Антенны (всего 2 антенны БС) установлены на опорах на кровле здания Н=9,5 м.
Радиопередающего оборудования других операторов связи на объекте не установлено.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) **Андреева Е.Е.**

Ф., И. О., подпись, печать

по г. Москве

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет
© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2014 г., уровень «В»

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 ГОРОДУ МОСКВЕ

(наименование территориального органа)

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ **77.01.09.000.Т.003536.12.14** от **19 декабря 2014 г.**

Расчетная протяженность/высота нижнего края зоны ограничения застройки в направлении излучения антенн БС ОАО "МТС" составляет:
- по аз. 50 град. – 77 м / 14,1 м,
- по аз. 250 град. – 77 м / 14,1 м,
- РРС – 38 м / 16,8 м

В районе зон ограничений в направлении излучения антенн (под ЗОЗ) и за пределами ЗОЗ (до 100 м от БС) застройка отсутствует.

Максимальные расчётные значения плотности потока энергии составляют:
- КТ3,КТ4,КТ5 – на территории, под ЗОЗ от антенн БС ОАО «МТС», на высоте 2 м – до 0,2 мкВт/кв.см, что 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» для населения (ПДУ для населения 10 мкВт/кв.см).

Прилегающая к базовой станции застройка находится вне зон ограничений. Высота нижней границы ЗОЗ выше 2 м, установление СЗЗ не требуется.

Расчетные значения плотности потока энергии на кровле вблизи антенн БС составили до 2,1 мкВт/кв.см (КТ1) и соответствуют ПДУ для населения согласно 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» (ПДУ для населения 10 мкВт/кв.см).

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) **Андреева Е.Е.**
ф. и. о.

по г. Москве

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет
© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2014 г., уровень «В»