



автономная некоммерческая организация  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГИГИЕНИЧЕСКИХ  
И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ГОРОДА»

129626 г. Москва, Проспект Мира, д. 106

Тел.: (495) 509-44-55, www.sancenter.ru

E-mail: info@sancenter.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.410152

ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

Дата 23.07.2015

№ П/77/2015/07/0151/

- в направлении 150 град. нижняя граница ЗОЗ 18,6 м протяженность ЗОЗ 64,4 м,
- в направлении 240 град. нижняя граница ЗОЗ 20,2 м протяженность ЗОЗ 45,6 м,
- в направлении 121 град. нижняя граница ЗОЗ 18,8 м протяженность ЗОЗ 58,2 м,

В соответствии с пояснительной запиской и ситуационным планом размещения объекта в радиусе 120м от ПРТО располагается жилая 22-этажная и нежилая 1-9-этажная застройка высотой 3 – 66 м. Вся окружающая ПРТО застройка не попадает в ЗОЗ, так как находится либо в стороне от направления излучения антенн, либо ниже расчетной границы ЗОЗ.

**Контрольные точки для измерений:**

Для характеристики электромагнитной обстановки в зоне размещения ПРТО определено 10 контрольных точек (КТ), в том числе на прилегающей территории, на фасадах и на кровлях окружающих зданий. Количество и место расположения КТ соответствует задачам по оценке электромагнитной обстановки в зоне расположения ПРТО. Расчетные уровни ППЭ в направлении излучения антенн в контрольных точках составляют не более 8,73 мкВт/кв.см (КТ4, фасад жилого здания).

**Анализ соответствия представленных материалов по обоснованию границ СЗЗ и ЗОЗ требованиям нормативных документов и правильности расчетов электромагнитной обстановки.**

Расчет электромагнитной обстановки на территории, прилегающей к объекту, выполнен с использованием программы «Программный комплекс анализа электромагнитной обстановки» («ПК АЭМО», версия 4.0) ФГУП «Самарский отраслевой научно-исследовательский институт радио». Представленные материалы по обоснованию границ СЗЗ и ЗОЗ соответствуют требованиям НТД.

Протяженность границы ЗОЗ составляет не более 64,4 м, нижняя граница ЗОЗ при этом не опускается ниже 17,8 м. Окружающая ПРТО застройка находится вне ЗОЗ, жилые здания находятся в стороне от направления излучения антенн либо за границами ЗОЗ.

Расчетные уровни ППЭ в направлении излучения антенн в контрольных точках составляет не более 8,73 мкВт/кв.см, что меньше ПДУ для населения 10мкВт/кв.см. В проекте размещения передающих радиотехнических объектов БС №MS6135, г. Москва, Ул. Дегунинская, опора в районе д. 3, к. 4, мероприятия по обеспечению безопасности населения не предусматриваются.

Заместитель генерального директора,  
главный врач

Эксперт

Страница 3 из 3



Жуков В.В.

Сушевская Е.В.



автономная некоммерческая организация  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГИГИЕНИЧЕСКИХ  
И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ГОРОДА»  
129626 г. Москва, Проспект Мира, д. 106  
Тел.: (495) 509-44-55, www.sancenter.ru  
E-mail: info@sancenter.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.410152  
ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

Дата 23.07.2015

№ П/77/2015/07/0151/

- 2) 40 Вт/40 Вт/20 Вт – 1/1/1 передатчиков на антенны А1/А2/А3, тип станции RBS6601 (тип модуляции OFDMA);  
3) 0,01 – 1 передатчик на антенну РРС, тип станции Siklu EtherHaul-1200 (тип модуляции QPSK)

Мощность, подводимая к антенне сектора:

- 1) 41,03 Вт; 41,03 Вт; 20,52Вт;  
2) 26,43 Вт; 26,43 Вт; 13,21 Вт;  
3) 0,01 Вт.

Коэффициент усиления антенн (ширина диаграммы направленности антенн в горизонтальной/вертикальной плоскости, град):

- 1) 17,7дБ (65/6,5) – антенн типа HWXX-6516DS-VTM «Andrew»;  
2) 18,2дБ (61/5,1) – антенн типа HWXX-6516DS-VTM «Andrew»;  
3) 45,0дБ (0,8/0,8) – антенны РРС (парабола d=0,3м).

Высота установки антенны от уровня земли (крыши): 26,0( - )м/26,0( - )м /26,0( - )м.

Угол максимума диаграммы (азимут/ угол наклона сумм., град):

- 1) 60/ 6; 150/5; 240/ 6;  
2) 60/ 6; 150/5; 240/ 6;  
3) 121/0.

Временные характеристики (продолжительность) работы ПРТО на излучение: круглосуточно.

Дополнительные сведения:

Назначение базовой станции № MS6135 сети сотовой подвижной радиотелефонной связи ООО «Т2 Мобайл» Московского региона, стандартов IMT-2000/UMTS, LTE-2600, г. Москва, Ул. Дегунинская, опора в районе д. 3, к. 4 - организация сотовой радиотелефонной связи в данном регионе. Место размещения оборудования – климатический шкаф на теле опоры. Антенны установлены на опоре освещения высотой H=28 м. Антенны сторонних операторов отсутствуют.

Размер прогнозируемой санитарно-защитной зоны (СЗЗ): установление СЗЗ не требуется, т.к. расчетные уровни ЭМП РЧ на высоте 2 м ниже ПДУ (10 мкВт/кв.см).

Размер прогнозируемой зоны ограничения застройки (ЗОЗ):

ЗОЗ до высоты 17,8 м не устанавливается, т.к. расчетные уровни ЭМП РЧ ниже ПДУ:  
- в направлении 60 град. нижняя граница ЗОЗ 17,8 м протяженность ЗОЗ 64,2 м,

Заместитель генерального директора,  
главный врач

Эксперт

Страница 2 из 3



Жуков В.В.

Суцевская Е.В.



автономная некоммерческая организация  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГИГИЕНИЧЕСКИХ  
И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ГОРОДА»

129626 г. Москва, Проспект Мира, д. 106

Тел.: (495) 509-44-55, www.sancenter.ru

E-mail: info@sancenter.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.410152

ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

Дата 23.07.2015

№ П/77/2015/07/0151/

с результатами:

- рассмотрения документов юридического лица, индивидуального предпринимателя;
- обследования используемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями при осуществлении деятельности территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, подобных объектов;
- проведения экспертиз и расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда.

Заявитель: ООО «Т2 Мобайл», 125212, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 39А, стр.1.

Наименование документации: документация на размещение «Базовая станция № MS6135 сети сотовой подвижной радиотелефонной связи ООО «Т2 Мобайл» Московского региона стандартов IMT-2000/UMTS, LTE-2600».

Фактический адрес: г. Москва, Ул. Дегуниная, опора в районе д. 3, к. 4.

Информация о договоре аренды: Договор аренды

Разработчик проектной документации: ООО «КАНОП», 129626 г. Москва, пр-т Мира, д. 106.

Сведения о строительстве ПРТО:

Новое строительство. Установка антенн типа HWXX-6516DS-VTM (3шт.) фирмы "Andrew" стандартов IMT-2000/UMTS, LTE-2600 и антенны PPC (d=0,3м) на опоре освещения H=28,0 м. Установка активного оборудования RBS6601 (2шт.) фирмы «Ericsson». Проектируемое оборудование устанавливается в климатическом шкафу на отм. +5,750 м на теле опоры.

Технические характеристики передающего оборудования.

Диапазон частот: 1) 2110-2125 МГц; 2) 2680-2690 МГц; 3) 71000-76000 МГц.

Мощность передатчиков станции:

1) 60 Вт/ 60 Вт/30 Вт – 1/1/1 передатчиков на антенны А1/А2/А3 станции RBS6601 (тип модуляции QPSK);

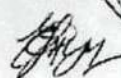
Заместитель генерального директора,  
главный врач

Эксперт

Страница 1 из 3



 Жуков В.В.

 Сущевская Е.В.



автономная некоммерческая организация  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГИГИЕНИЧЕСКИХ  
И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ГОРОДА»  
129626 г. Москва, Проспект Мира, д. 106  
Тел.: (495) 509-44-55, www.sancenter.ru  
E-mail: info@sancenter.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.410152

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации действующим техническим регламентам, государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

Дата 23.07.2015

№ П/77/2015/07/0151/

Заявитель: ООО «Т2 Мобайл»

Юридический адрес: 125212, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 39А, стр.1

Наименование документации: документация на размещение «Базовая станция № MS6135 сети сотовой подвижной радиотелефонной связи ООО «Т2 Мобайл» Московского региона стандартов IMT-2000/UMTS, LTE-2600.

Адрес объекта: г. Москва, ул. Дегуниная, опора в районе д. 3, к. 4.

Разработчик проекта: ООО «КАНОН», 129626 г. Москва, пр-т Мира, д. 106.


Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Указанная документация: 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», СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 Изменения № 1 к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов».

Без приложения недействительно. Приложение на 3 (трёх) листах.

Заместитель генерального директора,  
главный врач



  
Жуков В.В.

