



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 Санкт-Петербургу

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.01.05.000.Т.002418.11.16 от 25.11.2016 г.

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

Размещение базовой станции № 0002 ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" по адресу г. Санкт-Петербург, Кировский р-н, ул. Стойкости, д. 21, стр. А, модернизация.

ООО "ИнфоКомСервис", 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д. 1/2, лит. А, пом. 4н. ("Российская Федерация")

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".
Изменение к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03, СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов"

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

Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург" № 78.01.09.000.Т.2954 от 07.10.2016 г, приложение. Без приложения недействительно.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 1424276



**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 Санкт-Петербургу

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 78.01.05.000.Т.002418.11.16 от 25.11.2016 г.

Размещение базовой станции № 0002 ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" по адресу г. Санкт-Петербург, Кировский р-н, ул. Стойкости, д. 21, стр. А, модернизация.

Наименование владельца ПРТО, его принадлежность (подчиненность), почтовый адрес: ОАО "Теле2-Санкт-Петербург", адрес: Торфяная дорога, дом 7, литера Ф, Санкт-Петербург, Россия, 197374;

Наименование ПРТО, место расположения (адрес): Базовая станция № 0002 цифровой сотовой системы связи ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" по адресу г. Санкт-Петербург, Кировский р-н, ул. Стойкости, д. 21, стр. А;

год ввода в эксплуатацию: - г.; сведения о реконструкции ПРТО: 2016 г;

тип и количество передатчиков: радиосвязь, БС - 3(DCS-1800), 3(LTE-1800), 3(UMTS-2100), 3(LTE-450), РРС - 5 (сущ.); рабочая частота, МГц: БС-1800; 1800; 2100; 450, РРС- 38000, 18000; мощность передатчиков, Вт: БС- 10; 10; 10; 10; РРС-0.1; мощность, подводимая к каждой антенне, Вт: БС- 30/30/30; 10/10/10, РРС- 0.1; тип модуляции: БС- 4СРМ, ЧМ, РРС-4PSK; тип антенн: БС- панельные, НВХХХ-6516DS-VTM - 3, МВ450-65-15.SDT3-TL - 3, РРС- апертурные NEC iPasolink 38 (d0.3) - 1, NEC iPasolink 18 (d0.6) - 1, NEC iPasolink 18 (d0.3) - 1, FibeAir 38 (d0.3) - 2; количество антенн: БС- 6, РРС- 5; высота установки антенн от поверхности земли, м: БС - 52.6/52.6/52.6; 52.6/52.6/52.6; РРС- 53, 53, 53, 53, 53; азимут максимального излучения, град.: БС- 350/105/270; 350/105/270; РРС- 327/265/93/57/296; угол места максимального излучения, град.: БС- 0//10/10/10, 0//10/10/10, 0//10/10/10; 6//0, 4//0, 4//0; РРС-0; коэффициенты усиления антенн, дБи: БС- 17.6/17.6/17.9, 15.5, РРС- 39.7, 38.9, 32.5, 39.7; ДНА в горизонтальной/вертикальной плоскостях, град.: БС- 62/7.3//62/7.3//64/6.4, 65/14; РРС - 1.7/1.7, 1.9/1.9, 3.7/3.7, 1.7/1.7; временные характеристики работы передатчиков на излучение, час: круглосуточно.

Сторонние операторы:

ОАО "Вымпелком". Существующие панельные приемо-передающие антенны (частоты излучения 900/1800 МГц - Зед., 2100/2600 МГц - Зед.) установлены на конструкциях здания на высотах 51.1, 51.2 м от поверхности земли в азимутах излучения 345/100/240 град. соответственно;

Существующие панельные приёмо-передающие антенны, принадлежащие ЗАО "Дельта Телеком", ОАО "Ростелеком" перешли в постоянное пользование ОАО "Теле-2-Санкт-Петербург" и подлежат демонтажу.

На высотах 0 - 2,0 м от кровли здания, на котором устанавливаются проектируемые антенны, уровни плотности потока энергии, по расчётным данным, превышают предельно допустимые. В соответствии с п. 3.3, 3.6, 3.14, 3.15, 3.16, 5.8 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03

"Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов" (с изменениями), на кровлю должен быть исключен доступ лиц, не связанных непосредственно с обслуживанием оборудования ПРТО, и соблюдаться требования для условий производственного воздействия ЭМП. В соответствии с п. 5.8 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов", а также по результатам расчета, собственником ПРТО предусмотрена установка предупредительных знаков на дверях, ведущих на кровлю, о наличии электромагнитного излучения и о запрете доступа на крышу здания лиц, не связанных непосредственно с обслуживанием ПРТО, при работающих передатчиках.

По данным проведенных расчетов, с учетом работы оборудования всех операторов в режиме излучения на максимальную мощность, ожидаемые уровни плотности потока энергии электромагнитного поля на высоте 2-х метров от поверхности земли на территориях, прилегающих к ПРТО, не превышают предельно допустимый. В связи с этим, организация санитарно-защитной зоны от данного объекта не требуется при условии соблюдения санитарного законодательства.

Размер прогнозируемой зоны ограничения застройки от антенн базовой станции устанавливается:

- в азимуте 350° ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" на расстоянии 51.98 м и на высоте 42.83 м,
- в азимуте 105° ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" на расстоянии 52.47 м и на высоте 43.15 м,
- в азимуте 270° ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" на расстоянии 47.36 м и на высоте 43.85 м,
- в азимуте 350° ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" на расстоянии 51.13 м и на высоте 42.84 м,
- в азимуте 105° ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" на расстоянии 52.76 м и на высоте 43.21 м,
- в азимуте 270° ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" на расстоянии 47.54 м и на высоте 43.82 м,
- в азимуте 327° ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" на расстоянии 42.30 м и на высоте 44.47 м,
- в азимуте 265° ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" на расстоянии 48.66 м и на высоте 43.61 м,

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Фридлян Роман Кириллович





**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 Санкт-Петербургу

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 78.01.05.000.Т.002418.11.16 ОТ 25.11.2016 г.

Размещение базовой станции № 0002 ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" по адресу г. Санкт-Петербург, Кировский р-н, ул. Стойкости, д. 21, стр. А, модернизация.

- в азимуте 93° ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" на расстоянии 62.46 м и на высоте 43.28 м,
- в азимуте 57° ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" на расстоянии 24.53 м и на высоте 48.08 м,
- в азимуте 296° ОАО "Теле2-Санкт-Петербург" на расстоянии 40.79 м и на высоте 45.08 м,
- в азимуте 345° ПАО "Вымпелком" на расстоянии 43.88 м и на высоте 44.30 м,
- в азимуте 100° ПАО "Вымпелком" на расстоянии 43.01 м и на высоте 43.74 м,
- в азимуте 240° ПАО "Вымпелком" на расстоянии 31.16 м и на высоте 45.63 м,
- в азимуте 345° ПАО "Вымпелком" на расстоянии 51.59 м и на высоте 43.16 м,
- в азимуте 100° ПАО "Вымпелком" на расстоянии 46.34 м и на высоте 43.49 м,
- в азимуте 240° ПАО "Вымпелком" на расстоянии 42.26 м и на высоте 44.71 м,

от поверхности земли, с учётом ширины диаграмм направленности антенн и при максимальной проектной мощности, подводимой к антеннам.

При вводе станции в эксплуатацию для подтверждения проектных решений, в соответствии с п. 3.1.8, п.5.2.2. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи", должны быть выполнены натурные измерения уровней электромагнитных излучений в максимальном режиме излучающих средств.

С целью определения безопасной зоны, замеры ППЭ необходимо выполнить: на кровле здания и в помещениях непосредственно под антеннами БС и в точках, ближайших к максимумам излучения антенн БС; в помещениях верхних этажей ближайших зданий, ориентированных окнами на антенны БС и ближайших к максимумам излучения антенн; на прилегающих территориях, как в направлении максимума излучения, так и по другим направлениям. С целью подтверждения определения правильности границ ЗОЗ, измерения провести с учетом расчетных данных при работе всего оборудования ПРТО в режимах излучения на максимальной проектной мощности. Для оценки напряженности поля промышленной частоты (50Гц), измерения целесообразно выполнить у стоек электропитания БС и в помещении здания, расположенном непосредственно под оборудованием БС. Протокол измерений и перечень сведений в соответствии с приложением 1 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 представить в установленном порядке в Управление Роспотребнадзора по городу Санкт-Петербургу. Окончательное решение о соответствии базовой станции сотовой связи требованиям санитарного законодательства будет принято по представлении результатов натуральных исследований уровней электромагнитных излучений, выполненных при вводе станции в эксплуатацию.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Фридман Роман Кириллович





УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
от 16 июня 2016 года № 335

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя
главного врача по организации деятельности
учреждения

/И.В. Драй/
М.П.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.01.09.000.Т.2954 «07» 10 2016 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы

Заявитель: ООО «ИнфоКомСервис».

Место нахождения: 197183, Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д. 1/2, лит. А, пом. 4н.

Основание для проведения экспертизы: договор № 70/2016-Д от 06.04.2016 г., письмо ООО «ИнфоКомСервис» вход. №10412 от 30.08.2016 г.

Объект экспертизы: рабочий проект «Расчет распределения электромагнитного поля с обоснованием границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки при размещении передающего радиотехнического объекта. Базовая станция № 0002 цифровой сотовой системы связи ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский р-н, ул. Стойкости, д. 21, стр. А».

Дата проведения экспертизы: 21.09.2016 г. – 07.10.2016 г.

Состав экспертных материалов: рабочий проект «Расчет распределения электромагнитного поля с обоснованием границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки при размещении передающего радиотехнического объекта. Базовая станция № 0002 цифровой сотовой системы связи ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский р-н, ул. Стойкости, д. 21, стр. А» (Организация-разработчик: ООО «ИнфоКомСервис»); ситуационный план.

Вопросы, поставленные перед экспертом: экспертиза представленных материалов по обоснованию СЗЗ и ЗОЗ при размещении ПРТО на соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Продолжение: листов 3

с № A-0000065505

по № A-0000065504

№ А- 0000 065504

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

Установлено:

Базовая станция (БС) № 0002 цифровой сотовой системы связи ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» размещена по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский р-н, ул. Стойкости, д. 21, стр. А. Проектными решениями предусмотрено: модернизация БС: демонтаж существующих антенн, в том числе перешедшего в постоянное пользование АФУ ЗАО «Дельта-Телеком» и ОАО «Ростелеком», установка трёх 3-диапазонных антенн HWXXX-6516DS-VTM (Сектор 1, Сектор 2, Сектор 3) на освободившиеся трубостойки с подключением сущ. оборудования, а также установка трёх антенн (Сектор 1, Сектор 2, Сектор 3) с 3 передающими модулями стандарта LTE450. Предусмотрена прокладка оптической фидерной трассы для подключения проектируемых антенн и проектируемого оборудования. Проектируемые приёмопередающие антенны (панельные БС: частоты излучения 1800/L1800/2100 МГц – 3 ед., L450 МГц – 3 ед.), существующие антенны РРС (частоты излучения 38000 МГц – 3 ед., 18000 МГц – 2 ед.), проектируемое и существующее приёмопередающее оборудование базовой станции размещаются на трубостойках на надстройке на кровле 12-этажного жилого здания. Высота подвеса антенн БС 52.6 м, РРС 53 м от поверхности земли, антенны ориентируются по азимутам излучения БС 350/105/270 град., РРС 327/265/93/57/296 град. Оборудование БС размещается в существующей аппаратной на кровле здания.

Электропитание основного оборудования базовой станции производится постоянным током ± 48 В от стойки вторичного электропитания ЭПУ. Электроснабжение 220В промышленной частоты (50Гц) осуществляется от распределительного щита РЩ, расположенного в аппаратной. Устанавливаемое в аппаратной оборудование вредных веществ в окружающую среду не выделяет. Объект работает в автоматическом режиме, не требует постоянного присутствия персонала. Работы в помещении станции ведутся только при проведении регламентных или ремонтных работ (один раз в 3-6 месяцев). Суммарное время проведения всех технологических операций за это время – не более 3-х часов.

Технические характеристики передающего оборудования:

Наименование владельца ПРТО, его принадлежность (подчиненность), почтовый адрес: ОАО "Теле2-Санкт-Петербург", адрес: Торфяная дорога, дом 7, литера Ф, Санкт-Петербург, Россия, 197374;

Наименование ПРТО, место расположения (адрес): Базовая станция № 0002 цифровой сотовой системы связи ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» по адресу г. Санкт-Петербург, Кировский р-н, ул. Стойкости, д. 21, стр. А;

год ввода в эксплуатацию: нет;

сведения о реконструкции ПРТО: 2016 г.;

тип и количество передатчиков: радиосвязь, БС – 3 (DCS-1800), 3 (LTE-1800), 3 (UMTS-2100), 3 (LTE-450); РРС- 5;

рабочая частота, МГц: БС- 1800; 1800; 2100; 450; РРС- 38000, 18000;

мощность передатчиков, Вт: БС- 10; 10; 10; 10; РРС- 0.1;

тип модуляции: БС- 4СРМ, ЧМ; РРС- 4PSK;

мощность, подводимая к каждой антенне, Вт: БС- 30/30/30; 10/10/10; РРС- 0.1;

тип и количество антенн: БС- панельные, HWXXX-6516DS-VTM – 3, MB450-65-15.5DT3-TL – 3, РРС- апертурные NEC iPasolink 38 (d0.3) – 1, NEC iPasolink 18 (d0.6) – 1, NEC iPasolink 18 (d0.3) – 1, FibeAir 38 (d0.3) – 2;

высота установки антенн от поверхности земли, м: БС – 52.6/52.6/52.6; 52.6/52.6/52.6; РРС- 53, 53, 53/53;

азимут максимального излучения, град.: БС- 350/105/270, 350/105/270; РРС- 327, 265, 93, 57/296;

№ А- 0000 065505

*ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76*

угол места максимального излучения, град.: БС- 0//10/10/10, 0//10/10/10, 0//10/10/10; 6//0, 4//0, 4//0; РРС- 0;

коэффициенты усиления антенн, дБи: БС- 17.6/17.6/17.9, 15.5; РРС- 39.7, 38.9, 32.5, 39.7; ДНА в горизонтальной/вертикальной плоскостях, град.: БС- 62/7.3//62/7.3//64/6.4, 65/14; РРС – 1.7/1.7, 1.9/1.9, 3.7/3.7, 1.7/1.7;

временные характеристики работы передатчиков на излучение, час: круглосуточно.

Сторонние операторы:

ОАО "Вымпелком". Существующие панельные приемопередающие антенны (частоты излучения 900/1800 МГц – Зед., 2100/2600 МГц – Зед.) установлены на конструкциях здания на высотах 51.1, 51.2 м от поверхности земли в азимутах излучения 345/100/240 град. соответственно;

Существующие панельные приемопередающие антенны ЗАО "Дельта Телеком", ОАО «Ростелеком» перешли в постоянное пользование ОАО «Теле-2-Санкт-Петербург» и подлежат демонтажу.

По данным проведенных расчетов, с учетом работы оборудования всех операторов в режиме излучения на максимальную мощность, ожидаемые уровни плотности потока энергии электромагнитного поля на высоте 2-х метров от поверхности земли не превышают предельно допустимый. В связи с этим, организация санитарно-защитной зоны от данного объекта не требуется.

На высотах 0 – 2,0 м от кровли здания, на котором устанавливаются проектируемые антенны, уровни плотности потока энергии, по расчётным данным, превышают предельно допустимые. В связи с этим, в соответствии с п.п. 3.3, 3.6, 3.14, 3.15, 3.16, 5.8 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов" (с изменениями), проектом предусматриваются следующие мероприятия: исключение доступа на кровлю лиц, не связанных непосредственно с обслуживанием оборудования ПРТО, соблюдение требований для условий производственных воздействий ЭМП, установка предупредительных знаков на дверях, ведущих на кровлю, о наличии электромагнитного излучения и о запрете доступа на крышу здания лиц, не связанных непосредственно с обслуживанием ПРТО, при работающих передатчиках.

Проектными материалами размер прогнозируемой зоны ограничения от базовой станции обосновывается в следующих границах:

- в азимуте 350° ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» на расстоянии 51.98 м и на высоте 42.83 м,
- в азимуте 105° ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» на расстоянии 52.47 м и на высоте 43.15 м,
- в азимуте 270° ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» на расстоянии 47.36 м и на высоте 43.85 м,
- в азимуте 350° ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» на расстоянии 51.13 м и на высоте 42.84 м,
- в азимуте 105° ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» на расстоянии 52.76 м и на высоте 43.21 м,
- в азимуте 270° ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» на расстоянии 47.54 м и на высоте 43.82 м,
- в азимуте 327° ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» на расстоянии 42.30 м и на высоте 44.47 м,
- в азимуте 265° ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» на расстоянии 48.66 м и на высоте 43.61 м,
- в азимуте 93° ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» на расстоянии 62.46 м и на высоте 43.28 м,
- в азимуте 57° ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» на расстоянии 24.53 м и на высоте 48.08 м,
- в азимуте 296° ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» на расстоянии 40.79 м и на высоте 45.08 м,
- в азимуте 345° ПАО "Вымпелком" на расстоянии 43.88 м и на высоте 44.30 м,
- в азимуте 100° ПАО "Вымпелком" на расстоянии 43.01 м и на высоте 43.74 м,
- в азимуте 240° ПАО "Вымпелком" на расстоянии 31.16 м и на высоте 45.63 м,

№ А- 0000065506

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

К экспертному заключению
от 07.10 2016 г. № 78.01. 09.000.Т 2954

- в азимуте 345° ПАО "Вымпелком" на расстоянии 51.59 м и на высоте 43.16 м,
- в азимуте 100° ПАО "Вымпелком" на расстоянии 46.34 м и на высоте 43.49 м,
- в азимуте 240° ПАО "Вымпелком" на расстоянии 42.26 м и на высоте 44.71 м
от поверхности земли, с учётом ширины диаграмм направленности антенны и при максимальной проектной мощности, подводимой к антенне.

В соответствии с п.3.18, п.5.2.2 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи» при вводе объекта в эксплуатацию расчеты подтверждаются натурными замерами электромагнитных полей. С целью определения безопасной зоны, замеры ППЭ необходимо выполнить: на кровле здания и в помещениях непосредственно под антеннами БС и в точках, ближайших к максимумам излучения антенн БС; в жилых помещениях верхних этажей ближайших зданий, ориентированных окнами на антенны БС и ближайших к максимумам излучения антенн; на прилегающих территориях, как в направлении максимума излучения, так и по другим направлениям. С целью подтверждения определения правильности границ ЗОЗ, измерения провести с учетом расчетных данных при работе всего оборудования ПРТО в режимах излучения на максимальной проектной мощности

Заключение:

Рабочий проект «Расчет распределения электромагнитного поля с обоснованием границ санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки при размещении передающего радиотехнического объекта. Базовая станция № 0002 цифровой сотовой системы связи ОАО «Теле2-Санкт-Петербург» по адресу: г. Санкт-Петербург, Кировский р-н, ул. Стойкости, д. 21, стр. А» **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».

Эксперт: заведующий отделом гигиены труда



Герасимова Л.Б.

№ А- 0000065507

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76