

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

**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от 19 декабря 2007 г. N 91**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ САНПИН 2.1.8/2.2.4.2302-07**

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650; 2002, N 1 (ч. I), ст. 1; 2003, N 2, ст. 167; N 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 1, ст. 10) и Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 N 554 "Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295; 2005, N 39, ст. 3953) постановляю:

1. Утвердить СанПин 2.1.8/2.2.4.2302-07 "Изменения N 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов. СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03" <\*> (приложение).

-----  
<\*> Зарегистрированы Минюстом России 18.06.2003, регистрационный N 4710.

2. Ввести в действие СанПин 2.1.8/2.2.4.2302-07 с 20 февраля 2008 г.

Г.Г.ОНИЩЕНКО

Приложение

Утверждены  
Постановлением  
Главного государственного  
санитарного врача  
Российской Федерации  
от 19.12.2007 N 91

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ  
К РАЗМЕЩЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕРЕДАЮЩИХ  
РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

**ИЗМЕНЕНИЯ N 1 К САНПИН 2.1.8/2.2.4.1383-03**

**Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы  
СанПин 2.1.8/2.2.4.2302-07**

Внести изменения СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03:

1. В пункте 3.5 после слова "...электрического..." записать "и магнитного".

2. В пункте 3.8 вместо слов "...центрами государственного санитарно-эпидемиологического надзора (далее - центры Госсанэпиднадзора)..." записать: "...Территориальными управлениями Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (далее - Территориальными управлениями Роспотребнадзора)..." Слово "...экспертами..." в конце пункта исключить и записать его после слова "...организациями..." через запятую.

3. В пункте 3.9 вместо слов "...центрами Госсанэпиднадзора..." записать: "...Управлениями Роспотребнадзора в субъектах Федерации..."

4. Пункт 3.13 дополнить: Не требуется получения санитарно-эпидемиологического заключения на земные станции спутниковой связи (ЗССС) с максимальной мощностью передатчика до 2 Вт и диаметром антенны до 2,4 м включительно, а также ЗССС определенных типов при условии соблюдения требований к их размещению в соответствии с приложением 3. При санитарно-эпидемиологической экспертизе таких ЗССС как продукции контролируется уровень ППЭ в точке, находящейся на уровне излучателя под углом 90° к линии направления излучения на расстоянии 1,5 м при излучении на максимальной рабочей мощности. Его величина не должна превышать 10 мкВт/см<sup>2</sup>.

5. Пункт 3.13 дополнить примечанием:

Примечание: размещенными вне здания считаются антенны, находящиеся вне помещений, не на балконе, подоконнике или внешней стороне стен здания.

6. Пункт 3.17 дополнить: Для ПРТО с мощностью передатчиков более 100 кВт, расположенных в черте жилой застройки, границы СЗЗ устанавливаются решением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации или его заместителя по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы, проводимой ФГУЗ "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" профильным научно-исследовательским институтом.

7. В пункте 3.18 вместо слов "...соответствующим центром Госсанэпиднадзора..." записать: "...Управлением Роспотребнадзора в субъекте Федерации...".

8. Первый абзац пункта 3.20 дополнить предложением: Для ориентировочной оценки электромагнитной обстановки (напряженности электрического поля - E, В/м) расчетным путем может быть использовано уравнение:

$$E = \frac{\sqrt{30 \times P \times G \times K_f}}{R} \times 1.3 \times F_v \times F_h,$$

где: P - мощность на входе антенно-фидерного тракта, Вт;

G - коэффициент усиления антенны относительно изотропного излучателя в направлении максимального излучения (безразмерная величина);

Kf - коэффициент потерь в антенно-фидерном тракте (безразмерная величина);

R - расстояние от геометрического центра антенны до точки наблюдения (наклонная дальность), м;

Fv - нормированная диаграмма направленности в вертикальной плоскости для угла, образованного направлением на точку наблюдения и плоскостью горизонта (безразмерная величина);

Fh - нормированная диаграмма направленности в горизонтальной плоскости для азимута точки наблюдения (безразмерная величина).

9. В пункте 4.2.2 вместо слов "...соответствующего центра Госсанэпиднадзора..." записать: "...Территориального управления Роспотребнадзора...". Вместо слова "...сертификации..." записать "... санитарно-эпидемиологической экспертизе...".

10. В таблице 2 приложения 1 Предельно-допустимым уровнем ЭМП в диапазоне 30-300 МГц считать 3 В/м без исключений. В примечании к таблице 2 пункт 2 исключить.

11. В пункте 4 приложения 2 после слова "...1:500..." записать: "...-1:2000..."

12. Ввести в СанПиН приложение 3.

Приложение 3  
к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03

### УСЛОВИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗЕМНЫХ СТАНЦИЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ, ПРИ КОТОРЫХ НЕ ТРЕБУЕТСЯ СОГЛАСОВАНИЯ С ОРГАНАМИ РОСПОТРЕБНАДЗОРА

Настоящее приложение распространяется на ЗССС типа "Вымпел" (Вымпел-К) производства ЗАО "Сатис-ТЛ-94" с рабочей мощностью передатчика до 20 Вт, диаметром антенны до 3,5 м включительно и рабочих частотах 5775 - 6525 и 13750 - 14500 МГц при отсутствии на объекте других передающих радиотехнических средств, требующих согласования размещения согласно действующим санитарно-эпидемиологическим требованиям.

1. Согласования размещения ЗССС не требуется, если границы технической территории ПРТО, отсчитываемые вперед от центра излучения передающей антенны, а также в стороны под углом 90° от края зеркала антенны и назад от крайней точки антенны отстоят на расстоянии не менее указанного в табл. 1 и табл. 2.

Таблица 1

Расстояние от антенны ЗССС до границы технической территории (м) при величине рабочей мощности передатчика до 10 Вт

Угол направления излучения к горизонту (угол места), град.	По направлению излучения		Сбоку и сзади	
	5775 - 6525 МГц	13750 - 14500 МГц	5775 - 6525 МГц	13750 - 14500 МГц
Высота центра излучения 2,9/3,5 <*> м				
< 8	18	9	3	3
от 8 до 12	6	6	3	3

от 12 до 20	4	6	3	3
> 20	4	3	3	3
Высота центра излучения 3,9/4,5 <*> м				
< 8	5	6	2	2
от 8 до 12	5	6	2	2
от 12 до 20	2	3	2	2
> 20	2	2	2	2
Высота центра излучения > 4,9/5,5 <*> м				
< 8	2	2	2	2
от 8 до 12	2	2	2	2
от 12 до 20	2	2	2	2
> 20	2	2	2	2

Таблица 2

Расстояние от антенны ЗССС до границы технической территории (м) при величине рабочей мощности передатчика 10 - 20 Вт

Угол направления излучения к горизонту (угол места), град.	По направлению излучения		Сбоку и сзади	
	5775 - 6525 МГц	13750 - 14500 МГц	5775 - 6525 МГц	13750 - 14500 МГц
Высота центра излучения 2,9/3,5 <*> м				
< 8	18	15	3	3
от 8 до 12	9	9	3	3
от 12 до 20	6	6	3	3
> 20	4	4	3	3
Высота центра излучения 3,9/4,5 <*> м				
< 8	5	6	2	3
от 8 до 12	5	6	2	2
от 12 до 20	5	5	2	2
> 20	2	3	2	2
Высота центра излучения > 4,9/5,5 <*> м				
< 8	2	2	2	2
от 8 до 12	2	2	2	2
от 12 до 20	2	2	2	2

> 20	2	2	2	2
------	---	---	---	---

<\*> Для антенн диаметром до 2,4 м/3,5 м.

2. При установке антенн на крыше зданий в 2 этажа и выше выделения технической территории вокруг здания не требуется. При установке антенн на крыше зданий, предназначенных для пребывания людей (производственных, жилых и общественных), они должны размещаться на расстоянии не менее 2 метров от края стен при соблюдении одного из следующих условий:

- наличие железобетонного перекрытия верхнего этажа;
- наличие металлической кровли или покрытия технической территории ПРТО экранирующим металлическим листом;
- наличие технического этажа.

3. Расстояние от оси излучения антенны до ближайшего строения должно составлять не менее 7 м.

Владелец ЗССС обязан уведомить Управление Роспотребнадзора в субъекте Федерации о вводе ЗССС в эксплуатацию и указать ее параметры (высота установки, рабочая мощность передатчика, угол направления излучения к горизонту и азимут излучения), адрес установки, размеры технической территории и минимальное расстояние от оси излучения антенны до ближайшего строения, параметры размещения антенных устройств. Владелец ЗССС обязан подтвердить, что параметры ЗССС соответствуют требованиям настоящего приложения к СанПиН.