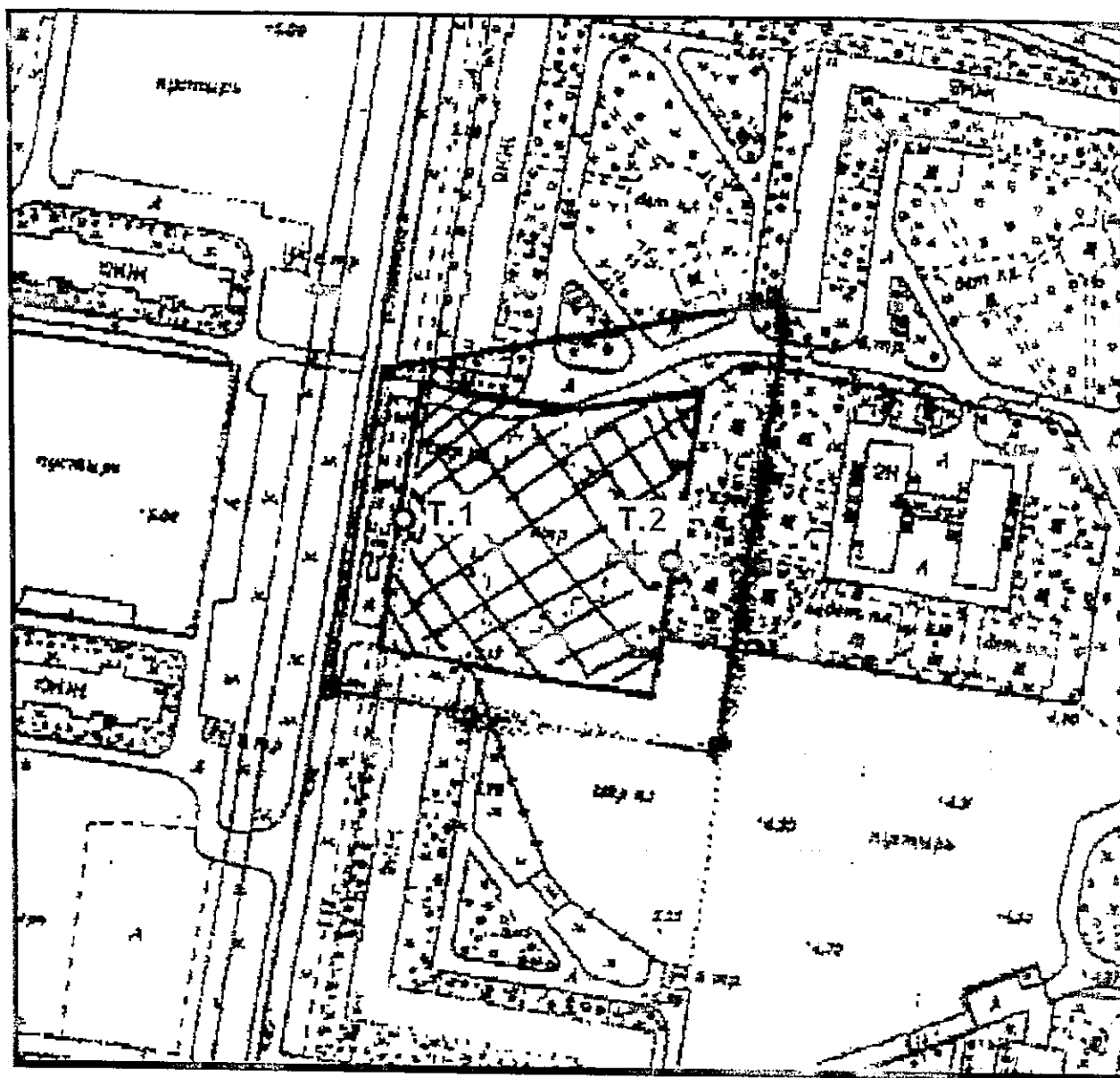


Схема расположения точек измерения



Начальник ИЛ ФСО ООО «XXI век» А. В. Паляничка *Паляничка*

ИЛ ФСО «XXI век»



Испытательная лаборатория факторов среды обитания
ООО «XXI век»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515251 до 14 февраля 2011 г.

Адрес: 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 14, тел/факс (812) 3240976



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ ФСО

ООО «XXI век»

А.В. Паляничка

10 2008 г.

ПРОТОКОЛ № 124/31-10
измерения уровней инфразвука ¹

| | | | |
|----------------------------|---|---------|-----------------------|
| Заказчик | ЗАО «МегаМейд», 195112, г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 1, корп. Л. | | |
| Место проведения измерений | г. Санкт-Петербург, севернее ул. Новоселов, квартал 24, корп. 27, между домами № 2 и № 6 по ул. Чудновского. | | |
| Цель измерений | Измерение уровней инфразвука на территории земельного участка, площадью 1,5 га, предназначенного для строительства здания центра реабилитации инвалидов и детей-инвалидов. | | |
| Дата проведения измерений | 31 октября 2008 г. | | |
| Средства измерений | Тип | Зав. № | Срок действия поверки |
| | Шумомер-анализатор спектра «Октава 110А» | А081394 | до 01.10.2009 |
| Нормативная документация | СН 2.2.4/2 1.8.5РЗ-96. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях и на территории жилой застройки. ГОСТ 23337-78. Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий. | | |

¹ Результаты измерений касаются только испытанных источников. Полное или частичное копирование данного протокола допускается только с письменного разрешения Начальника ИЛ ФСО.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

| Место проведения измерений | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | Общий уровень звукового давления, дБ Лин |
|---|--|----|----|----|--|
| | 2 | 4 | 8 | 16 | |
| Точка 1. | 60 | 60 | 59 | 66 | 76 |
| Точка 2. | 63 | 58 | 60 | 65 | 72 |
| Допустимые уровни в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.583-96 (территория жилой застройки) | 90 | 85 | 80 | 75 | 90 |
| Превышение дУ | - | - | - | - | - |

Примечание:

1) точки проведения измерений указаны на графическом материале.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеренные уровни инфразвука **СООТВЕТСТВУЮТ** требованиям СН 2.2.4/2.1.8.583-96.

Измерения проводили:

Инженер

(должность)

Инженер

(должность)

И. А. Кайгородов

(Ф.И.О.)

В. В. Булатов

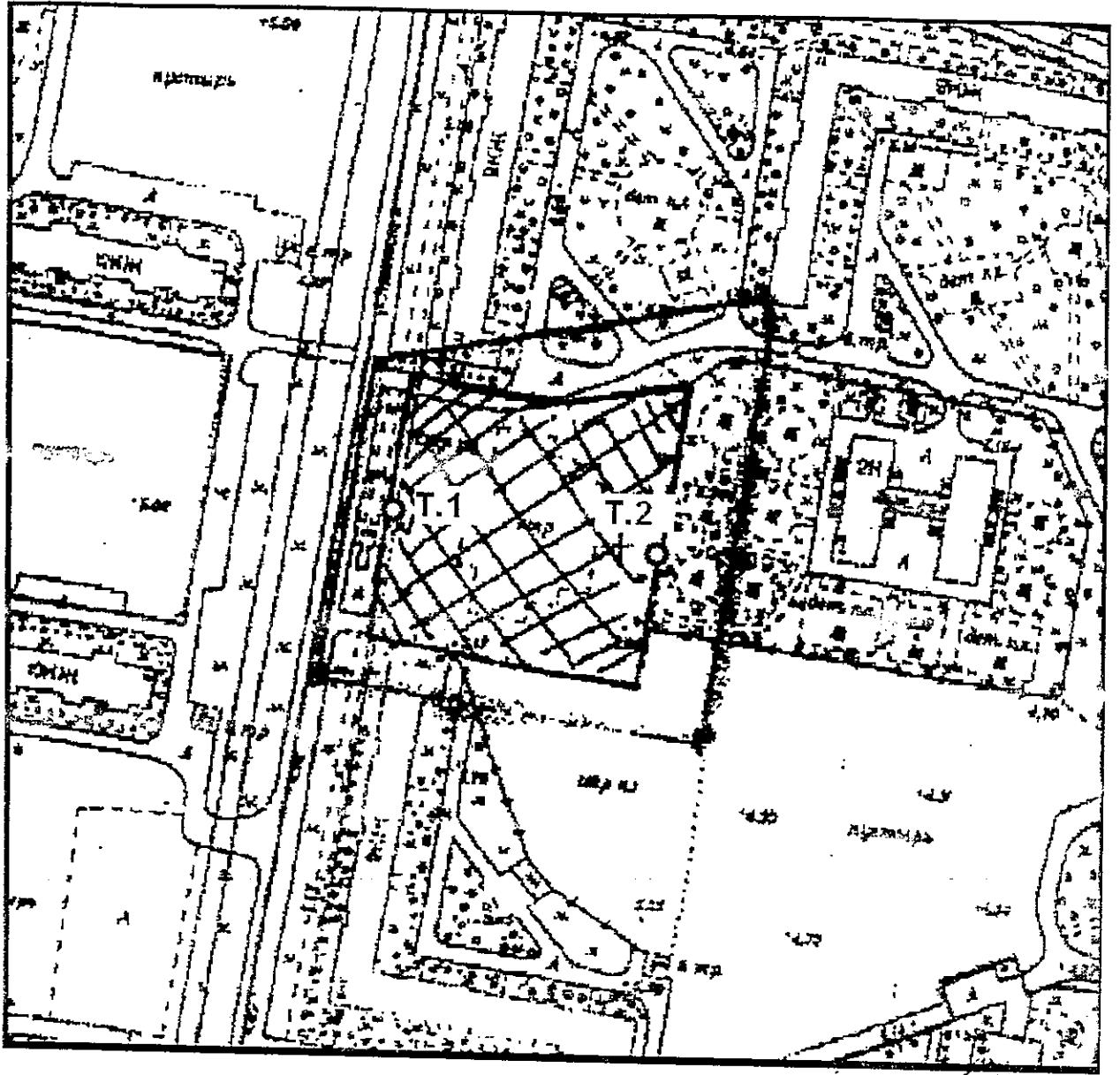
(Ф.И.О.)

(подпись)

(подпись)

ИЛ ФСО «XXI век»

Схема расположения точек измерения



Начальник ИЛ ФСО ООО «XXI век» А. В. Паляничка *Паляничка*

ИЛ ФСО «XXI век»



XXI век

Испытательная лаборатория факторов среды обитания
ООО «XXI век»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515251 до «14» февраля 2011 г.

Адрес: 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 14, тел/факс (812) 3240976



ТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ ФСО

ООО «XXI век»

А.В. Паляничка

10 2008 г.

ПРОТОКОЛ № 125/31-10
измерения уровня вибрации ¹

| | | | |
|----------------------------|--|---------|-----------------------|
| Заказчик | ЗАО «МегаМейд», 195112, г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 1, корп. Л. | | |
| Место проведения измерений | г. Санкт-Петербург, севернее ул. Новоселов, квартал 24, корп. 27, между домами № 2 и № 6 по ул. Чудновского. | | |
| Цель проведения измерений | Измерение уровней вибрации на территории земельного участка, площадью 1,5 га, предназначенного для строительства здания центра реабилитации инвалидов и детей-инвалидов. | | |
| Дата проведения измерений | 31 октября 2008 г. | | |
| Категория вибрации, тип | Общая, постоянная. | | |
| Средства измерений | Тип | Зав. № | Срок действия поверки |
| | Шумомер-анализатор спектра, виброметр «Октава 110А». | A081394 | до 01.10.2009 |
| Нормативная документация | СН 2.2.4/2.1.8.566-96. Санитарные нормы. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. ГОСТ 31191.1-2004. Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Общие требования. ГОСТ 31191.2-2004. Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Вибрация внутри зданий. | | |

¹ Результаты измерений касаются только испытанных источников. Полное или частичное копирование данного протокола допускается только с письменного разрешения начальника ИЛ ФСО.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

| Место (условия) проведения измерения | | Значение логарифмического уровня виброускорения, дБ при среднегеометрической частоте октавной полосы, Гц | | | | | | Эквивалентные корректированные значения |
|---|----------|---|----|----|----|------|-----|---|
| | | 2 | 4 | 8 | 16 | 31,5 | 63 | |
| В парадной № 1 дома № 6, корп. 1 по ул. Чудновского, на полу у входа. | Ось X | 65 | 63 | 61 | 60 | 61 | 57 | 70 |
| | Ось Y | 65 | 63 | 62 | 60 | 61 | 60 | 70 |
| | Ось Z | 67 | 65 | 63 | 60 | 61 | 59 | 71 |
| На фундаменте недостроенного здания, находящегося на исследуемом участке | Ось X | 67 | 65 | 60 | 59 | 62 | 57 | 71 |
| | Ось Y | 66 | 66 | 62 | 60 | 63 | 59 | 71 |
| | Ось Z | 70 | 65 | 62 | 59 | 62 | 57 | 72 |
| Допустимые уровни по СН 2.2.4/2.1.8.566-96 (для помещений общественных зданий) | | 80 | 81 | 83 | 89 | 95 | 101 | 80 |
| Превышение ДУ | | - | - | - | - | - | - | - |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеренные уровни вибрации **СООТВЕТСТВУЮТ** требованиям СН 2.2.4/2.1.8.566-96.

Измерения проводили:

Инженер

(должность)

Инженер

(должность)

И. А. Кайгородов

(И.О.)

В. В. Булатов

(Ф.И.О.)

(подпись)

(подпись)

ИП ФСО «XXI век»

124/1



XXI век

Испытательная лаборатория факторов среды обитания
ООО «XXI век»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515251 до «14» февраля 2011 г.

Адрес: 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 14, тел/факс (812) 3240976



ТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ ФСО
ООО «XXI век»
А.В. Паляничка
10 2008 г.

ПРОТОКОЛ № 126/31-10

измерения уровней напряженности электромагнитных полей промышленной частоты (50 Гц)¹

| | | | |
|----------------------------|--|---------|-----------------------|
| Заказчик | ЗАО «МегаМейд», 195112, г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д. 1, корп. Л. | | |
| Место проведения измерений | г. Санкт-Петербург, севернее ул. Новоселов, квартал 24, корп. 27, между домами № 2 и № 6 по ул. Чудновского. | | |
| Цель проведения измерений | Измерение уровней ЭМИ (50 Гц) на территории земельного участка, площадью 1,5 га, предназначенного для строительства здания центра реабилитации инвалидов и детей-инвалидов. | | |
| Дата проведения измерений | 31 октября 2008 г. | | |
| Средства измерений | Тип | Зав. № | Срок действия поверки |
| | ИИБ 110 А антенны П6-70, П6-71. | A081394 | до 01.10.2009 |
| Нормативная документация | СанПиН 2.1.2.1002-00. Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям. ГН 2.1.8/2.2.4.2332-07 Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на садовых территориях. | | |

¹ Результаты измерений касаются только испытанных источников ЭМП. Полное или частичное копирование данного протокола допускается только с письменного разрешения Начальника ИЛ ФСО.

124/2

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

| Точка проведения измерения | Высота от уровня земли, м | Измеренный уровень напряженности ЭП, кВ/м | Измеренный уровень напряженности МП, мкТл |
|--|---------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Точка 1. | 0.5÷1.8 | ≤0.01 | ≤0.1 |
| Точка 2. | 0.5÷1.8 | ≤0.01 | ≤0.1 |
| Допустимые уровни по СанПиН 2.1.2.1002-00 и ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 | | 1 | 10 |
| Превышение ДУ | | — | — |

Примечание:

1. точки измерений нанесены на графическом материале;
2. в таблице результатов измерений представлены максимальные значения

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеренные уровни электромагнитного поля промышленной частоты (50 Гц) **СООТВЕТСТВУЮТ** требованиям СанПиН 2.1.2.1002-00 и ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07

Измерения проводили:

Инженер

(должность)

Инженер

(должность)

И. А. Кайгородов

(Ф.И.О.)

В. В. Булатов

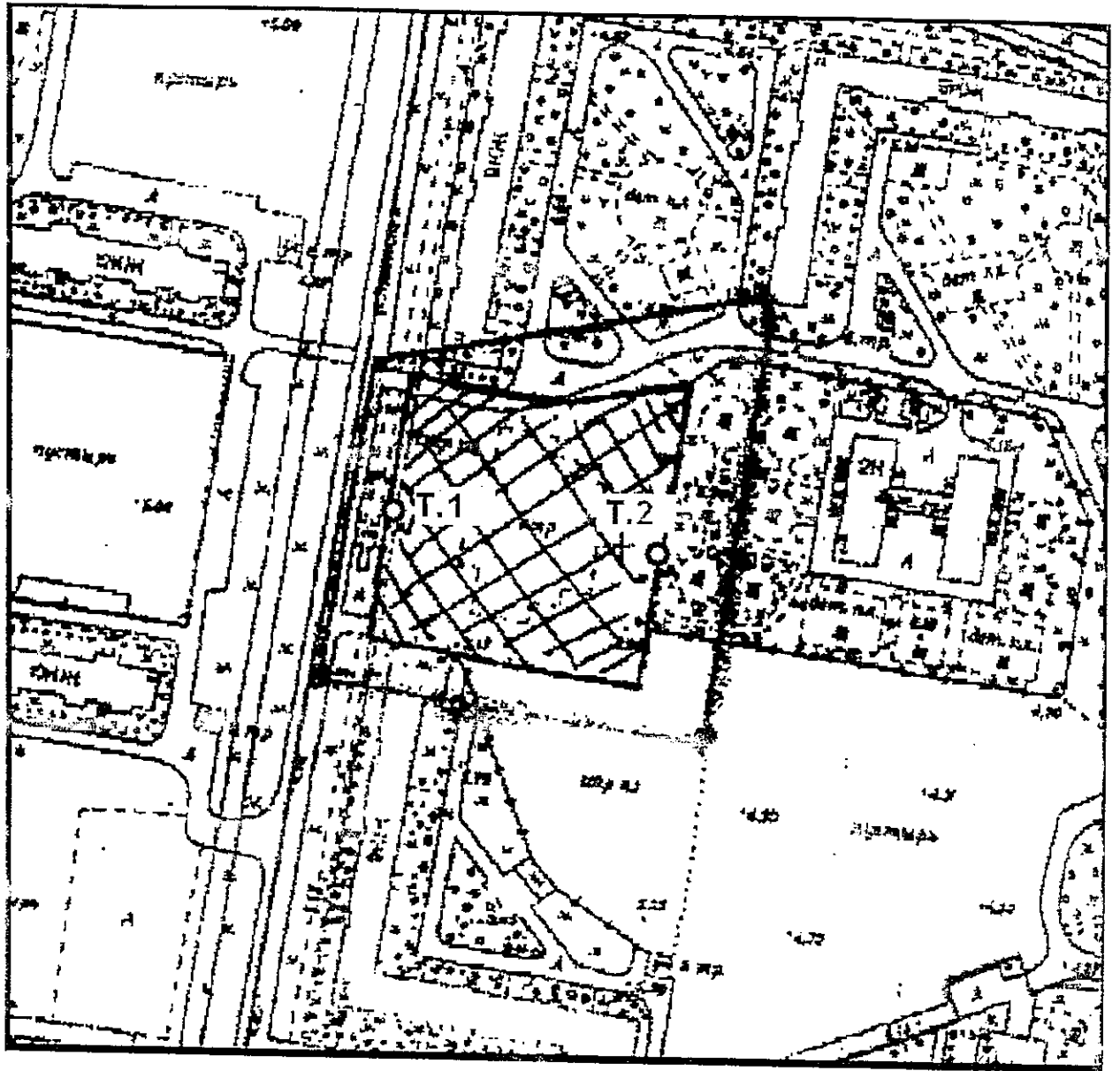
(Ф.И.О.)

(подпись)

(подпись)

ИПФСО «XXI век»

Схема расположения точек измерения



Начальник ИЛ ФСО ООО «XXI век» А. В. Паляничка *Паляничка*

ИЛФСО «XXI век»

Государственное учреждение
«Санкт-Петербургский центр
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды с региональными функциями»
(ГУ «Санкт-Петербургский ЦГМС-Р»)

Юридический адрес:
199026, г. Санкт-Петербург, В.О., 23 линия, д.2а.
Фактический адрес:
197022, г. Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д.48
тел. 234-12-74, факс 234-56-04
E-mail: market@spb-meteo.spb.ru

06.04.07. № 13-03/02-11/212 рк
На № 608-03-м от 26.03.07.

Предоставляем климатические характеристики по г. Санкт-Петербургу

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А.....160
2. Коэффициент рельефа местности.....1
3. Средняя максимальная температура воздуха (С⁰)
наиболее жаркого месяца (июля).....22.3
4. Средняя температура воздуха (С⁰) наиболее
холодного месяца (января).....-6.9
5. Повторяемость направлений ветра и штителей за год, %

| | | | | | | | | |
|----|----|---|----|----|----|----|----|-------|
| С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | ШТИЛЬ |
| 10 | 9 | 9 | 10 | 15 | 19 | 19 | 9 | 10 |
6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой
составляет 5%, м/с.....5

Начальник
ГУ «Санкт-Петербургский ЦГМС-Р»



Ю.Д. Малапин

Исполнитель:
Железняк Н.Л.
328-13-61