



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»  
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
в Приморском, Петроградском, Курортном, Кронштадтском районах**



**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач

\_\_\_\_\_/В.С. Веселова/

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ ЗР.01.059-10.000/4261 «23» июня 2017 года

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы**

**Заявитель:** Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт - Петербурга  
**Место нахождения юридического лица:** г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д. 22, к. 2, лит. А; фактический адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д. 22, к. 2, лит. А.

**Основание для проведения экспертизы:** договор № С0008920 от 20.02.2017г.

**Дата проведения экспертизы:** « 23 » июня 2017г.

**Объект:**

- результаты инструментальных исследований параметров микроклимата на рабочих местах повара и работника моечного цеха в ГБДОУ детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга, по адресу: г. Санкт - Петербург, ул. Камышовая, д. 22, к. 2, лит. А.

**Состав экспертных материалов:**

- протокол инструментальных измерений параметров микроклимата № 6250 от 09.06.2017г. выданный аккредитованным испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» в Приморском, Петроградском, Курортном, Кронштадтском районах (Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.513110, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 12.10.2015)

**Вопросы, поставленные перед экспертом:**

**№ А- 0000 305613**

Продолжение: листов \_\_\_\_\_

с № А-0000 305614

по № \_\_\_\_\_

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
в Приморском, Петроградском, Курортном, Кронштадтском районах,  
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,  
т/ф: 18321349-36-40



23.06.17 К экспертному заключению  
от 23.06.17 г. № 7801059-10.000/428

Соответствуют ли результаты инструментальных измерений параметров микроклимата требованиям СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений», СанПин 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»?

**Установлено:**

«08» июня 2017 г. в ГБДОУ детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга, по адресу: г. Санкт – Петербург, ул. Камышовая, д. 22, к. 2, лит. А, выполнены:

- инструментальные измерения параметров микроклимата в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны», МУК 4.3.2756-10 «Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений».

Измерения параметров микроклимата (температура воздуха, влажность, скорость движения воздуха). На момент проведения измерений метеоусловия окружающей среды: температура воздуха: +16 °С, влажность воздуха - 56%, атмосферное давление - 751 мм рт.ст., направление ветра – юго-восточный, скорость ветра – 2 м/сек.

Период года: теплый. Вентиляция помещений общая приточно-вытяжная с механическим побуждением. Местная вытяжная вентиляция установлена над тепловым оборудованием. Отопление централизованное от городских сетей. Измерения проводились при выключенных системах вентиляции и отопления, на высотах 0,1-1,5 м (работа стоя).


Параметры микроклимата на рабочих местах поваров и мойщицы посуды: температура – 22,0-22,6 С° (допустимая величина - 16-27С°, оптимальная величина - 19-22 С° ), влажность – 46- 49 % (допустимая величина - 15-75 %, оптимальная величина – 60-40% ), скорость движения воздуха – 0,1- 0,15 м/с (допустимая величина - 0,2 – 0,5 м/с, оптимальная величина – 0,2 м/с).

Результаты измерений параметров микроклимата на рабочих местах повара горячего цеха и работника моечного цеха в пределах допустимых значений.

**Заключение:**

Параметры микроклимата (температура воздуха, влажность, скорость движения воздуха) на рабочих местах повара горячего цеха и работника моечного цеха в ГБДОУ детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга, по адресу: г. Санкт – Петербург, ул. Камышовая, д. 22, к. 2, лит. А, **соответствуют** СанПиН 2.2.4.548.-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений», СанПин 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья».

Эксперт: заведующий  
отделением гигиены детей и подростков

  
М. В. Куликова  
№ А- 0000305614

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
в Приморском, Петроградском, Курортном, Кронштадтском районах,  
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,  
т/ф (812) 349-36-60



ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
в Приморском, Петроградском, Курортном, Кронштадском районах

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, дом 18/3; тел/факс: 349-36-35  
ОКПО 76243946, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/781402001

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.513110  
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 12.10.15



Заместитель главного врача филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе  
Санкт-Петербург» в Приморском, Петроградском,  
Курортном и Кронштадтском районах

Л.Ю. Компанец  
«09» июня 2017 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА № 6250

«09» июня 2017 г.

**Наименование предприятия, организации (заявителя):** ГБДОУ детский сад № 81 Приморского района Санкт-Петербурга

**Юридический адрес:** г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д.22, корп.2, лит. А

**Фактический адрес:** ГБДОУ детский сад № 81 Приморского района, г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д.22, лит. А

**Код работ:**

6250-М- 3 (д-1)

**Объект исследований:** параметры микроклимата на рабочих местах повара и мойщика

**Дата и время измерения:** 08.06.17г. с 10.00 час. до 16.00 час

**Должность, ФИО лица, проводившего измерения:** помощник врача по гигиене детей и подростков группы по исследованию физических факторов санитарно-гигиенической лаборатории Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» в Приморском, Петроградском, Курортном, Кронштадском районах Булатова Л.Б..

**Должность, ФИО лица, в присутствии которого проводились измерения:** заведующая Капенкова Н.Я.

**НД на метод измерения:**

ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»; МУК 4.3.2756-10 «Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений».

**Цель исследования:** гигиеническая оценка микроклимата производственных помещений на соответствие СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»; СанПиН 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»

**Основание для проведения измерений** договор № С0008920 от 20.02.17г.

**Метеоусловия:**

- Температура воздуха	+ 16 °С
- Влажность воздуха	56%
- Атмосферное давление	751 мм. рт. ст.
- Направление ветра	юго-восточный
- Скорость ветра	2 м/сек.

**Период года** – теплый

Протокол № 6250 от «09» июня 2017г составлен в 2 экз.

Общее кол-во страниц 3; страница

1

1. Результаты исследований распространяются на объект исследований.

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

**Характеристика помещения:** Замеры проводились на рабочих местах в пищеблоке ГБДОУ детский сад № 81, г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д.22, корп. 2, лит. А

Вентиляция во всех обследуемых помещениях общая приточно-вытяжная с механическим побуждением. Местная вытяжная вентиляция установлена над тепловым оборудованием. Отопление централизованное от городских сетей. Категория работ по энергозатратам ПБ.

**Условия измерения:** Измерения проводились при включенных системах вентиляции. Измерения выполнялись на рабочих местах на высоте 0,1-1,5м (работа стоя)

**Средства измерения:**

Тип, марка	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Метрологические характеристики/ Диапазон измерений	Неопределенность (погрешность) измерений
Прибор контроля параметров воздушной среды (метеометр) МЭС-200А. Инв. № 01350468	Зав. № 1118	Свидетельство о поверке № 0157727, действительно до 25.09.2017г.	Атмосферное давление от 80 до 110 кПа	Не более +/- 0,3 кПа
			Относительная влажность от 10 до 98%	Не более +/- 3%
			Температура от - 10 до 50С; Температура от - 40 до - 10 С и от 50 до 85 С	Не более +/- 0,2 С Не более +/- 0,5 С
			Скорость воздушного потока от 0,1 до 20 м/с	Не более +/- 5%
Дальномер лазерный Leico DistoD110, Инв.№34000000005315	зав. №124364047 9	Свидетельство о поверке №0129879 от 11.08.2016 до 10.08.2017	расстояние 0,2-60м	+/-1,5мм

**Результаты исследований:**

№ точки на схеме	Место замера	Категория работ	Период работы в смену	Температура воздуха, °С 0,1м/1,5м			Относительная влажность, % 1,5м		Скорость движения воздуха, 0,1м/1,5м		
				Измеренная	Допустимая/оптимальная/по нормам	Измеренная	Допустимая/оптимальная/по нормам	Измеренная	Допустимая/оптимальная/по нормам		
1	Горячий цех р.м. повара горячего цеха	ПБ	начало	22,2	22,0	16-27/ 19-22	46	15-75 60-40	0,1	0,15	0,2-0,5/ 0,2
			середина	22,3	22,0	16-27/ 19-22	46	15-75 60-40	0,11	0,11	0,2-0,5/ 0,2
			конец	22,1	22,0	16-27/ 19-22	47	15-75 60-40	0,1	0,11	0,2-0,5/ 0,2
4	Моечная кухонной посуды Рабочее место кухонного рабочего	ПБ	начало	22,5	22,0	16-27/ 19-22	49	15-75 60-40	0,1	0,1	0,2-0,5/ 0,2
			середина	22,5	22,0	16-27/ 19-22	48	15-75 60-40	0,11	0,11	0,2-0,5/ 0,2
			конец	22,6	22,0	16-27/ 19-22	49	15-75 60-40	0,11	0,11	0,2-0,5/ 0,2

\*Примечание:

1. Условия проведения измерений соответствуют требованиям НД на МВИ и паспортов СИ.
2. Неопределенность (погрешность) измерений соответствует неопределенности (погрешности) СИ.

Протокол № 6250 от «09» июня 2017г составлен в 2 экз.

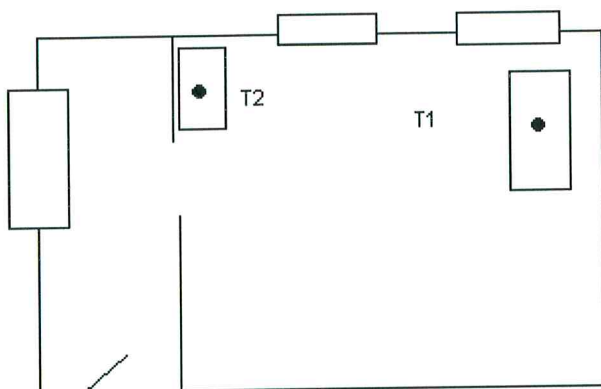
Общее кол-во страниц 3; страница



2

1. Результаты исследований распространяются на объект исследований.  
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра



**Схема проведения измерений:**



<b>Заведующая группой по исследованию физических факторов санитарно-гигиенической лаборатории:</b>	 /С.В. Бочарова/
<b>Измерения проводил:</b> Помощник врача по гигиене детей и подростков группы по исследованию физических факторов санитарно-гигиенической лаборатории	 /Л.Б. Булатова/