

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  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, дом 18, корп. 3; тел.:349-36-40; тел/факс:349-36-40  
ОКПО 76243946, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 78163633890/781402001

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.513110 от «18» мая 2011 г.  
Действителен до «18» мая 2016 г.

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

  
И.Ю. Компанец  
«16» ноября 2015 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА № 9655

от «16» ноября 2015 г.

**Наименование предприятия, организации (заявителя):** Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт – Петербурга

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

**Наименование и адрес объекта:** Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение Детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт – Петербурга , по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д. 22, к.2, лит. А

**Код работ:**

9655-М-3 (д-1)

**Объект исследований:**

- рабочее место повара (горячий цех, стол раздачи), рабочее место повара (горячий цех, стол «Г.П.»)

**Дата и время проведения измерений:** 16.11.2015 г. 10.30-16.30 ч.

**Должность, ФИО лица, проводившего измерения:** пом. врача отделения гигиены детей и подростков Филиала №5 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» Булатова Л. Б.

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

**НД на метод измерений:** 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», СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».

**Цель измерения:** на соответствие параметров микроклимата на рабочих местах требованиям СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений», СП 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:** годовой договор № С0002868 от 20.02.2015 г.

**Лицо, ответственное за оформление протокола:**  Булатова Л. Б./

Протокол № 9655 от «16» ноября 2015г 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

**Метеоусловия:** - Температура воздуха - 6 °С  
 - Влажность воздуха 70%  
 - Атмосферное давление 781 мм. рт. ст.  
 - Направление ветра юго – западный  
 - Скорость ветра 2-3 м/сек.

**Период года** – холодный

**Характеристика помещения:** замеры проводились на рабочем месте повара (горячий цех, стол раздачи) и рабочем месте повара (горячий цех, стол «Г.П.» в Государственном бюджетном дошкольном образовательном учреждении Детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт – Петербурга , по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д. 22, к.2, лит. А. Пищеблок оборудован следующим технологическим оборудованием (электрическая плита, электрический привод). Вентиляция в помещении общеобменная приточно-вытяжная с механическим побуждением и местная вытяжная. Режим работы вентиляционного оборудования - всю рабочую смену, с 7.00 до 17.00. Во время измерений технологическое оборудование работало в типовом режиме. Отопление: централизованное от городских сетей. Измерения проводились при включенной системе отопления. Работы ведутся стоя. Категория работ по энергозатратам IIa и IIб (работа связана с ходьбой, перемещением тяжести до 10 кг.).

**Условия измерения:** измерения проводились на пищеблоке в начале, середине и конце рабочего дня на двух уровнях: 0,1м. и 1,5м. при работе стоя, при включенном технологическом и вентиляционном оборудовании, закрытых двери и окне.

**Средства измерения**

Наименование средства измерения	Сведения о государственной поверке	Измеряемые параметры	Диапазон измерения	Неопределенность (погрешность)
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (компл.63) Люксметр+Термогигрометр+Анемометр, зав. №63 181	Свидетельство о поверке № 0007285 до 14.01.2016 г.	Температура воздуха	От 0 до +50°С	0,5°С
		Относительная влажность воздуха,	10-98%	+5%
		Скорость движения воздуха	0,1-20м/с	По формуле +/- (0,045+0,05V)
		Освещенность	10-200 000лк	+/-8%

**Результаты исследований:**

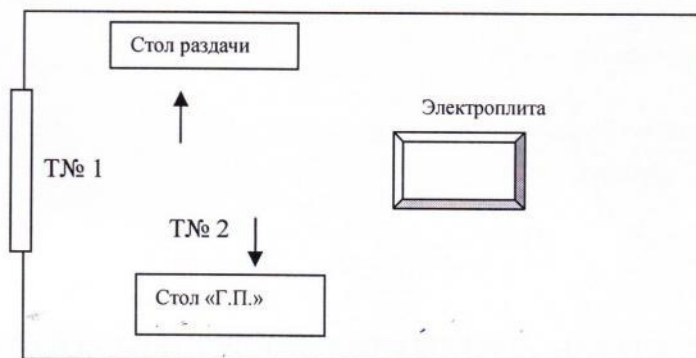
№ точки	Место замера	Категория работ	Период работы в смену	Температура воздуха, °С		Относительная влажность, %		Скорость движения воздуха, м/с	
				0,1/1,5		1,5		0,1/1,5	
				Измеренная	Допустимое/оптимальное значение	Измеренная	Допустимое/оптимальное значение	Измеренная	Допустимое/оптимальное значение
Т1	Рабочее место повара, стол раздачи.	IIa	начало	20,4/20,7	17-23/ 19-21	45	15-75/ 60-40	0,2	0,1-0,3/ 0,2
			середина	20,7/20,7	17-23/ 19-21	45	15-75/ 60-40	0,2	0,1-0,3/ 0,2
			конец	20,8/20,8	17-23/ 19-21	44	15-75/ 60-40	0,2	0,1-0,3/ 0,2
Т2	Рабочее место повара, стол «Г.П.»	IIб	начало	18,4/18,6	15-22/ 17-19	45	15-75/ 60-40	0,2	0,2-0,4/ 0,2
			середина	18,3/18,4	15-22/ 17-19	45	15-75/ 60-40	0,2	0,2-0,4/ 0,2
			конец	18,5/18,7	15-22/ 17-19	44	15-75/ 60-40	0,2	0,2-0,4/ 0,2

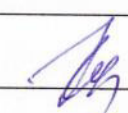

**Протокол № 9655 от «16» ноября 2015г составлен в 2 экз. Общее кол-во страниц 3; страница 2**

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

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

**Схема проведения измерений:**



<b>Заведующая отделением гигиены детей и подростков:</b>	 <b>/Куликова М.В./</b>
<b>Ответственный исполнитель:</b> Пом.врача ОГДиП	 <b>/Булатова Л. Б./</b>

**Протокол № 9655 от «16» ноября 2015г составлен в 2 экз. Общее кол-во страниц 3; страница**

**3**

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