

ПРОТОКОЛ

исследований (испытаний) и измерений шума

№ 345652-2-1А- III

(идентификационный номер протокола)

1.1. Дата оформления протокола: 13.03.2020

1.2. Дата проведения исследований (испытаний) и измерений: 28.01.2020

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Муниципальное общеобразовательное учреждение "Горская основная общеобразовательная школа"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 187511, Тихвинский район, Ленинградская область, деревня Горка, улица Центральная, дом 33; 187511, Тихвинский район, Ленинградская область, деревня Горка, дом 18А

2.3. Наименование структурного подразделения: Обслуживающий персонал

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 2-1А

3.2. Наименование рабочего места: Кухонный рабочий

3.3. Код по ОК 016-94: 13249

3.4. Фактический адрес проведения исследований (испытаний) и измерений:

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке №	Действительно до:	Пределы допускаемой основной погрешности
Шумомер-виброметр, анализатор спектра «КОФИЗИКА-110А», микрофонный капсюль Р201, предусилитель Р200, акселерометр Р2082М, с гибким диском	ЭФ120762 / 0457/ 122912/ 2266	19/8764	22.05.2020	±0.5дБ

5. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

Руководство по эксплуатации. ПКДУ.411000.001.01 РЭ. Измеритель акустический многофункциональный КОФИЗИКА;

Приложение №11 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда и занятости РФ от 24.01. 2014 г. № 33н;

ГОСТ ISO 9612-2016 "Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений в рабочих местах". Введен в действие с 01.09.2017 г.

6. Сведения об источнике шума:

7. Стратегия измерения шума на рабочем месте в соответствии с ГОСТ ISO 9612-2016:

на основе рабочей операции

8. Дополнительные сведения о рабочей обстановке и условиях измерения:

9. Измеренные величины показателей шума на рабочем месте:

Рабочая операция	Уровень звука, дБА		Продолжительность операции, мин	
	Результаты измерений (не менее трех)	Эквивалентный уровень за операцию	Результаты наблюдений	Средняя
Кухня, работа кухонного комбайна	71.9;72.1;72.3	72.1	144	144

10. Результат вычисления измеренных величин показателей шума:

Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день на данном рабочем месте составляет 66.9 дБА со стандартной неопределенностью, равной 1.22 дБА.

11. Результат оценки вредных и (или) опасных производственных факторов:

Наименование фактора	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	66.9	80	2

12. Заключение:

Фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам; класс (подкласс) условий труда - 2

В. Специалисты организации, проводившие исследования (испытания) и измерения вредного и (или) опасного фактора:

5377

(№ в реестре экспертов)

Эксперт 1 категории

(должность)



Шерстнева Анна Вячеславовна

(Ф.И.О.)

Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ

Дата получения

Дата окончания

RA.RU.21TP03

29.04.2015

бессрочно

ПРОТОКОЛ

исследований (испытаний) и измерений микроклимата

№ 345652-2-1А-М

(идентификационный номер протокола)

1.1. Дата оформления протокола: 13.03.2020

1.2. Дата проведения исследований (испытаний) и измерений: 28.01.2020

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Муниципальное общеобразовательное учреждение "Горская основная общеобразовательная школа"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 187511, Тихвинский район, Ленинградская область, деревня Горка, улица Центральная, дом 33; 187511, Тихвинский район, Ленинградская область, деревня Горка, дом 18А

2.3. Наименование структурного подразделения: Обслуживающий персонал

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 2-1А

3.2. Наименование рабочего места: Кухонный рабочий

3.3. Код по ОК 016-94: 13249

3.4. Фактический адрес проведения исследований (испытаний) и измерений:

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке №	Действительно до:	Пределы допускаемой основной погрешности
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М" с черным шаром	36312	2062/19-Н	03.04.2020	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$; $\pm (0,05+0,05V)\text{м/с}$; $\pm 3\%$

5. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

- СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений, утв. постановлением Госкомсанэпиднадзора России от 01.10.1996 г. N 21;

- Приложение № 12-14 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 24.01.2014 г. № 33н.

6. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование рабочей зоны и измеряемых параметров	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда	Время пребывания, %
Кухня		Категория - Пб	2	100
Температура воздуха, °С	25.3	15.0-22.0	2	
ТС-индекс, °С	23.0	<24.0	2	
Скорость движения воздуха, м/с	0.12	≤0.4	1	
Влажность воздуха, %	31.8	15-75	2	

7. Заключение:

Фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам; класс (подкласс) условий труда - 2

8. Специалисты организации, проводившие исследования (испытания) и измерения вредного и (или) опасного фактора:

5377
(в реестре экспертов)

Эксперт 1 категории
(должность)

Шерстнева Анна Вячеславовна
(Ф.И.О.)



ПРОТОКОЛ исследований (испытаний) и измерений тяжести трудового процесса

№ 345652-2-1А-ТЖ
(идентификационный номер протокола)

1.1. Дата оформления протокола: 13.03.2020

1.2. Дата проведения исследований (испытаний) и измерений: 28.01.2020

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: Муниципальное общеобразовательное учреждение "Горская основная общеобразовательная школа"

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 187511, Тихвинский район, Ленинградская область, деревня Горка, улица Центральная, дом 33; 187511, Тихвинский район, Ленинградская область, деревня Горка, дом 18А

2.3. Наименование структурного подразделения: Обслуживающий персонал

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: 2-1А

3.2. Наименование рабочего места: Кухонный рабочий

3.3. Код по ОК 016-94: 13249

3.4. Фактический адрес проведения исследований (испытаний) и измерений:

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке №	Действительно до:	Пределы допускаемой основной погрешности
Дальномер лазерный Leica DISTRO D2	1283210618	340089	27.03.2020	± 1,5 мм
Гломер с нониусом типа 4	2440	СП 2682437	12.05.2020	±10'
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	6923	Знак поверки первичный	30.03.2020	± 1.8 с
Динамометр становой ДС-200	00153	СП 2610224	14.04.2020	±3%

5. НД, устанавливающие метод проведения исследований (испытаний) и измерений и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения исследуемого (испытуемого) и измеряемого вредного и (или) опасного фактора:

- Приложение № 20 к Методике проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 24.01. 2014 г. № 33н.

6. Краткое описание выполняемой работы:

Проводит ежедневную влажную уборку пищеблока, моет посуду, оборудование, инвентарь. Выполняет вспомогательные работы по изготовлению блюд и кулинарных изделий, чистка картофеля, овощей, фруктов, разделывание и разморозка мяса, рыбы, птицы

7. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение тяжести трудового процесса	Допустимое значение тяжести трудового процесса	Класс условий труда
Физическая динамическая нагрузка за смену, кг*м			
1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м:			
для женщин	не характерен	до 3000	1
1.1. Расстояние перемещения (м)	-	-	
1.2. Количество перемещений (раз)	-	-	
2. При общей нагрузке			
2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м			
для женщин	175	до 15000	1
2.1.1. Расстояние перемещения (м)	5	-	
2.1.2. Количество перемещений (раз)	5	-	
2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м			
для женщин	не характерен	до 28000	1
2.2.1. Расстояние перемещения (м)	-	-	
2.2.2. Количество перемещений (раз)	-	-	
3. Общая физическая динамическая нагрузка			
для женщин	175	до 15000	1
3.1. Среднее расстояние перемещения груза (в м.)	5	-	
3.2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную,			

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение тяжести трудового процесса	Допустимое значение тяжести трудового процесса	Класс условий труда
1.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час): для женщин	7	до 10	2
1.2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены: для женщин	не характерен	до 7	1
1.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе: 1.1. С рабочей поверхности для женщин	7	до 350	1
1.2. С пола для женщин	7	до 350	1
1.4. Стереотипные рабочие движения (количество за смену)	не характерен	до 175	1
1.5. При локальной нагрузке	не характерен	до 40000	1
1.6. При региональной нагрузке	не характерен	до 20000	1
1.7. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, (кг): 1.1. Одной рукой для женщин	не характерен	до 22000	1
1.2. Двумя руками: для женщин	350	до 42000	1
1.3. С участием мышц корпуса и ног для женщин	не характерен	до 60000	1
1.4. Общая статическая нагрузка для женщин	350	до 42000	1
1.5. Рабочая поза, % смены: 1.1. Свободная	43.8	-	2
1.2. Стоя	56.2	-	-
1.3. Неудобная	не характерен	до 60	-
1.4. Фиксированная	не характерен	до 25	-
1.5. Вынужденная	не характерен	до 25	-
1.6. Поза «сидя» без перерывов	не характерен	до 60	-
1.7. 6. Наклоны корпуса наклоны корпуса (вынужденные более 30°), количество за смену	30	до 100	1
1.8. Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км: 1.1. По горизонтали	2	до 8	1
1.2. По вертикали	не характерен	до 2.5	1
1.3. Суммарное перемещение	2	до 8	1

Заключение:

Фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
класс условий труда - 2

Специалисты организации, проводившие исследования (испытания) и измерения вредного и (или) опасного фактора:

5377
(№ в реестре экспертов)

Эксперт 1 категории
(должность)



Шерстнева Анна Вячеславовна
(подпись)