

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории СОУТ
С.В. Михайлов



31.01.2023

Общество с ограниченной ответственностью "Трансконсалтинг"; Регистрационный номер - 382 от 30.09.2016 (ООО "Трансконсалтинг")
142504, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, Павловский Посад г, Городковская ул, дом 73а, корп. 11, этаж 2 пом. №№ 203, 207, 209, 210; этаж 3 пом. 310; этаж 4 пом. №№ 407, 408, 408а, 409; этаж 5 пом. 507

Испытательная лаборатория СОУТ
Юридический адрес: 115211, г. Москва, ш. Каширское, д. 55, к. 5, помещ. 1 комн. 20;
Павлово-Посадский р-н, Павловский Посад г, Городковская ул,
Фактический адрес: 142504, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, Павловский Посад г, Городковская ул, дом 73а, корп. 11, этаж 2 пом. №№ 203, 207, 209, 210; этаж 3 пом. 310; этаж 4 пом. №№ 407, 408, 408а, 409; этаж 5 пом. 507;
Телефон: +7 (495) 984-63-39; Факс: +7 (495) 984-63-39; e-mail: sout@tcmg.ru

Дата получения 24.12.2015
Дата окончания бессрочно

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE41

ПРОТОКОЛ

проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса
№ М-06-18/01-2 С-ТТ 31.01.2023
(регистрационный номер) (дата утверждения)

«Детский сад № 10».

1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 10».
2. Контактные данные заказчика: 172008, Тверская область, г. Торжок, ул. Мира, дом 32. 8(48251) 9-82-08, det.sad.10@mail.ru.
3. Место проведения измерения(ов) (проб)(ы)/дата проведения измерения(ов): 20.01.2023 г.
4. Дата получения измерения(ов) (проб)(ы)/дата проведения измерения(ов): 20.01.2023 г. на выполнение комплекса работ по специальной оценке условий труда.
5. Цель проведения измерения(ов) (проб)(ы) и методы отбора образцов (проб), использованные лабораторией или другими органами, если они имеют отношение к достоверности и применению результатов: Договор №М-06-18/01-2 С от 19.01.2023 г. на выполнение комплекса работ по специальной оценке условий труда.
6. Ссылка на план (техническое задание) и методы отбора образцов (проб), использованные лабораторией или другими органами, если они имеют отношение к достоверности и применению результатов: В соответствии с картой(ми) измерений.
7. Идентификация применяемого метода/методик, устанавливающего метод(ы) проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора: Наименование нормативного документа

Область действия	Наименование нормативного документа			Условия эксплуатации
Измерение	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда, свидетельство об аттестации №222.0248/РА.RU.311866/2018. Сведения о регистрации в Федеральном информационном фонде ФР.1.28.2019.33230			Температура окружающей среды от -10°С до +50°С
Оценка	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда и инструкции по её заполнению вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда			Диапазон температуры от -20°С до +40°С

8. Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения (диапазон измерений)	Условия эксплуатации
1	Дальномер лазерный "Leica DISTO D2 New"	1282030904	С-МА/13-10-2022/193040472, выдал ФБУ "Ростест-Москва"	13.10.2022-12.10.2023	± 1,5 мм (0,05-100) м	Температура окружающей среды от -10°С до +50°С
2	Весы электронные крановые подвесные К100 ВИДА «Металл»	786465	С-ДЦУ/12-05-2022/155319402,	12.05.2022-11.05.2023	0,05 кг (1-100) кг	Диапазон температуры от -20°С до +40°С

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса
цесса
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

3	Весы электронные тензометрические для статического взвешивания МТ «Олимп 4» МТ 15 В1ДА	818633	выдал ООО "МИДЛИК" С-ДЦУ/27-10-2022/197736649, выдал ООО "МИДЛИК"	27.10.2022- 26.10.2023	0,2-5 г (0-15) кг	Диапазон рабочих температур от -10 до +40°C
4	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	406543	С-МА/29-07-2022/174321671, выдал ФБУ "Ростест-Москва"	29.07.2022- 28.07.2023	В нормальных условиях при (25±5) °С: ±(9,6*10-6*Тх+0,01); от минус 10 °С до 50 °С на 1 °С изменения температуры, с: -2,2*10-6*Тх	Температура окружающей среды от -10°C до +50°C
5	Динамометр электронный АЦД мод. АЦД/У-0,1/И-2	7236	С-МА/17-11-2022/202286898, выдал ФБУ "Ростест-Москва"	17.11.2022- 16.11.2023	±0,06% (5-100) Н	Температура окружающего воздуха от +15 до +25°C; Отн.влажн. воздуха от 45% до 80%
6	Динамометр электронный АЦД мод. АЦД/У-2/И-2	7237	С-МА/17-11-2022/202287127, выдал ФБУ "Ростест-Москва"	17.11.2022- 16.11.2023	±0,45% (100-2000) Н	Температура окружающего воздуха от +15 до +25°C; Отн.влажн. воздуха от 45% до 80%
7	Угломер торговой марки "INSIZE", модификации 2372-360	5-2.20010968	С-ТТ/16-11-2022/202104133, выдал ФБУ "Ростест-Москва"	16.11.2022- 15.11.2023	± 5' (0-360)°	Температура окружающего воздуха от +15°C до +25°C; Относительная влажность воздуха не более 80%

При выполнении испытаний условия окружающей среды соответствуют требованиям методических указаний.
9. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения (диапазон измерений)	
					Температура ±0,2 °С; Влажность ±3,0 %; Скорость воздуха ±(0,05+0,05V) м/с, где V-измеренное значение; Давление воздуха ±0,13 кПа или ± 1,0 мм.рт.ст.; ТНС ±0,2% °С	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	141114	С-М/16-04-2021/58965841, выдал ФГУП "ВНИИМС"	16.04.2021- 15.04.2023	Температура ±0,2 °С; Влажность ±3,0 %; Скорость воздуха ±(0,05+0,05V) м/с, где V-измеренное значение; Давление воздуха ±0,13 кПа или ± 1,0 мм.рт.ст.; ТНС ±0,2% °С	Измерительно-индикаторный блок: температура окружающего воздуха от -20°C до +55°C; отн. влажность воздуха при 25°C, до 90%; сенсометрический шуп: температура окружающего воздуха от -40°C до +85°C, отн. влажность воздуха при 25 °С, до 97 %
2	Шагомер-эргометр электронный "ШЭЭ-01"	ЭЦ-97	-	---	-	Температура окружающей среды от +1°C до +50°C

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

3	Счетчик нажатий Tally Counter	б/н	---	---				
10. Условия проведения измерений:								
№ РМ	Наименование рабочего места	Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа				
5А	Младший воспитатель	Внутри помещения	23.0	99.60				
6А (5А)	Младший воспитатель	Внутри помещения	22.7	99.60				
7А (5А)	Младший воспитатель	Внутри помещения	23.0	99.60				
17А	Воспитатель	Внутри помещения	22.4	99.60				
18А (17А)	Воспитатель	Внутри помещения	22.4	99.60				
19А (17А)	Воспитатель	Внутри помещения	22.2	99.60				
33	Педагог дополнительного образования	Внутри помещения	22.4	99.60				
34	Сторож 1 разряда	Внутри помещения	23.1	99.60				
34	Сторож 1 разряда	Внутри помещения	23.1	99.60				
35	Сторож 1 разряда	Внутри помещения	23.1	99.60				
36	Кастелянша	Внутри помещения	23.0	99.60				
37	Оператор стиральных машин 2 разряда	Внутри помещения	23.3	99.60				
38	Оператор стиральных машин 2 разряда	Внутри помещения	23.3	99.60				
39	Дворник 1 разряда	Внутри помещения	20.3	99.60				
40	Дворник 1 разряда	Внутри помещения	20.3	99.60				
41	Кладовщик 2 разряда	Внутри помещения	20.3	99.60				
42	Уборщик служебных помещений 1 разряда	Внутри помещения	23.0	99.60				
43	Уборщик служебных помещений 1 разряда	Внутри помещения	23.0	99.60				
44	Помощник повара 3 разряда	Внутри помещения	24.3	99.60				
45	Помощник повара 4 разряда	Внутри помещения	24.3	99.60				
46	Кухонный рабочий 1 разряда	Внутри помещения	24.3	99.60				
47	Кухонный рабочий 1 разряда	Внутри помещения	24.3	99.60				
48	Повар 5 разряда	Внутри помещения	24.3	99.60				
49	Повар 4 разряда	Внутри помещения	24.3	99.60				
11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: Отсутствуют.								
12. Мнения и интерпретации: Отсутствуют.								
13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:								
№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата осуществления лабораторной деятельности	Факт. уровень	U095	ПДУ	ОТКЛ	Класс (подкласс) условий труда	Время воздействия, %
5А	Младший воспитатель (ж)	20.01.2023		Отсутствует			2	100

Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследование (испытания) и измерения

1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м								
1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	не характерен	-	до 3000				-	
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	1250	3.6	до 15000				1	
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	не характерен	-	до 28000				-	
1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	1250	3.6	до 15000				1	
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг								
2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	5	0.21	до 10				2	
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-	до 7				-	
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены	50	2.2	до 175				2	
2.3.1. С рабочей поверхности	не характерен	-	до 350				-	
2.3.2. С пола	50	2.2	до 175				2	
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)								
3.1. При локальной нагрузке	не характерен	-	до 40000				-	
3.2. При региональной нагрузке	2000	1.2	до 20000				1	
4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с								
4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 22000				-	
4.2. Двумя руками	6000	1.2	до 42000				1	
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 60000				-	
4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка	6000	1.2	до 42000				1	
5. Рабочая поза, % смены								
5.1. Свободная	не характерен	-	-				2	
5.2. Стоя	60	0.00	до 60				-	
5.3. Неудобная	не характерен	-	до 25				-	
5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25				-	

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследование (испытания) и измерения

5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	-	-	-	-	-
5.6. Поза "сидя" без перерывов	не характерен	-	-	-	-	до 60	-	-	-
6. Наклоны корпуса	50	0.73	-	-	-	до 100	-	2	-
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)								-	-
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км	4	0.03	-	-	-	до 8	-	2	-
7.1. По горизонтали	не характерен	-	-	-	-	до 2.5	-	2	-
7.2. По вертикали	4	0.03	-	-	-	до 8	-	2	100
7.3. Суммарное перемещение								2	
6A (5A)	Младший воспитатель (ж)	20.01.2023							
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией									
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м									
1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	не характерен	-	-	-	-	до 3000	-	-	-
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	1250	3.6	-	-	-	до 15000	-	1	-
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	не характерен	-	-	-	-	до 28000	-	-	-
1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	1250	3.6	-	-	-	до 15000	-	1	-
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг									
2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	5	0.21	-	-	-	до 10	-	2	-
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-	-	-	-	до 7	-	-	-
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены	50	2.2	-	-	-	до 175	-	2	-
2.3.1. С рабочей поверхности	не характерен	-	-	-	-	до 350	-	-	-
2.3.2. С пола	50	2.2	-	-	-	до 175	-	2	-
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)									
3.1. При локальной нагрузке	не характерен	-	-	-	-	до 40000	-	-	-

Протокол №М-06-18/01-2 С-ПТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

	3.2. При региональной нагрузке		2000	1.2	до 20000	-	1
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кг·с						
	4.1. Одной рукой	не характерен					-
	4.2. Двумя руками	6000			до 22000		-
	4.3. С участием мыщц корпуса и ног			1.2	до 42000		-
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка	не характерен			до 60000		1
	5. Рабочая поза, % смены	6000		1.2	до 42000		-
	5.1. Свободная	не характерен					1
	5.2. Стоя	60					2
	5.3. Неудобная	не характерен		0.00	до 60		
	5.4. Фиксированная	не характерен			до 25		
	5.5. Вынужденная	не характерен			до 25		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов	не характерен					
	6. Наклоны корпуса	не характерен			до 60		
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	50		0.73	до 100		2
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км						
	7.1. По горизонтали	4		0.03	до 8		-
	7.2. По вертикали	не характерен			до 2.5		2
	7.3. Суммарное перемещение	4		0.03	до 8		-
7А (5А)	Младший воспитатель (ж)						2
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией							
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м						100
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	не характерен			до 3000		-
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	1250		3.6	до 15000		1
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	не характерен			до 28000		-
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	1250		3.6	до 15000		1
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг						

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса
 Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

	2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		5	0.21	до 10	-	2
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	-	до 7	-	-
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		50	2.2	до 175	-	2
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	-	до 350	-	-
	2.3.2. С пола		50	2.2	до 175	-	2
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)		не характерен	-	до 40000	-	-
	3.1. При локальной нагрузке		2000	1.2	до 20000	-	1
	3.2. При региональной нагрузке						
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс с		не характерен	-	до 22000	-	-
	4.1. Одной рукой		6000	1.2	до 42000	-	1
	4.2. Двумя руками		не характерен	-	до 60000	-	-
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		6000	1.2	до 42000	-	1
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка					-	2
	5. Рабочая поза, % смены		не характерен	-	-	-	-
	5.1. Свободная		60	0.00	до 60	-	-
	5.2. Стоя		не характерен	-	до 25	-	-
	5.3. Неудобная		не характерен	-	до 25	-	-
	5.4. Фиксированная		не характерен	-	-	-	-
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	до 60	-	-
	5.6. Поза "сидя" без перерывов					-	-
	6. Наклоны корпуса		50	0.73	до 100	-	2
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)						
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км		4	0.03	до 8	-	2
	7.1. По горизонтали		не характерен	-	до 2.5	-	-
	7.2. По вертикали		4	0.03	до 8	-	2
	7.3. Суммарное перемещение					-	2
17А	Воспитатель (ж)	20.01.2023					100

Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией										
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м										
1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м										
					не характерен				до 3000	-
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м										
					не характерен				до 15000	-
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м										
					1000	56			до 28000	1
1.3. Общая физическая динамическая нагрузка										
					1000	56			до 28000	1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг										
2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)										
					2	0.08			до 10	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)										
					не характерен	-			до 7	-
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены										
					10	0.39			до 350	1
2.3.1. С рабочей поверхности										
					10	0.39			до 350	1
2.3.2. С пола										
					не характерен	-			до 175	-
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)										
3.1. При локальной нагрузке										
					не характерен	-			до 40000	-
3.2. При региональной нагрузке										
					500	0.3			до 20000	1
4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кг·с										
4.1. Одной рукой										
					не характерен	-			до 22000	-
4.2. Двумя руками										
					1000	0.2			до 42000	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног										
					не характерен	-			до 60000	-
4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка										
					1000	0.2			до 42000	1
5. Рабочая поза, % смены										
5.1. Свободная										
					не характерен	-			-	2
5.2. Стоя										
					60	0.00			до 60	-
5.3. Неудобная										
					не характерен	-			до 25	-

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-	-	-
5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	-	-
5.6. Поза "сидя" без перерывов	не характерен	-	до 60	-	-	-
6. Наклоны корпуса						
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	50	0.73	до 100	-	2	
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км						
7.1. По горизонтали	4	0.03	до 8	-	2	
7.2. По вертикали	не характерен	-	до 2.5	-	-	
7.3. Суммарное перемещение	4	0.03	до 8	-	2	
18A (17A)	Воспитатель (ж)	20.01.2023			2	100

Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией

1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м						
1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	не характерен	-	до 3000	-	-	
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	не характерен	-	до 15000	-	-	
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	1000	56	до 28000	-	1	
1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	1000	56	до 28000	-	1	
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг						
2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	2	0.08	до 10	-	1	
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-	до 7	-	-	
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены	10	0.39	до 350	-	1	
2.3.1. С рабочей поверхности	10	0.39	до 350	-	1	
2.3.2. С пола	не характерен	-	до 175	-	-	
3. Стереотипные рабочие движе-						

	ния, количество за рабочий день (смену)								
	3.1. При локальной нагрузке	не характерен	-	до 40000	-				
	3.2. При региональной нагрузке	500	0.3	до 20000	-				
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с								
	4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 22000	-				
	4.2. Двумя руками	1000	0.2	до 42000	-				
	4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 60000	-				
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка	1000	0.2	до 42000	-				
	5. Рабочая поза, % смены								
	5.1. Свободная	не характерен	-	-	-				2
	5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-				
	5.3. Неудобная	не характерен	-	до 25	-				
	5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-				
	5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-				
	5.6. Поза "сидя" без перерывов	не характерен	-	до 60	-				
	6. Наклоны корпуса								
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	50	0.73	до 100	-				2
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км								
	7.1. По горизонтали	4	0.03	до 8	-				2
	7.2. По вертикали	не характерен	-	до 2.5	-				
	7.3. Суммарное перемещение	4	0.03	до 8	-				2
19А (17А)	Воспитатель (ж)	20.01.2023							2
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией									
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м								
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	не характерен	-	до 3000	-				
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	не характерен	-	до 15000	-				
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	1000	56	до 28000	-				1

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	1000	56	до 28000	-	1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	2	0.08	до 10	-	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-	до 7	-	-
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены	10	0.39	до 350	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	10	0.39	до 350	-	1
2.3.2. С пола	не характерен	-	до 175	-	-
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
3.1. При локальной нагрузке	не характерен	-	до 40000	-	-
3.2. При региональной нагрузке	500	0.3	до 20000	-	1
4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс-с					
4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 22000	-	-
4.2. Двумя руками	1000	0.2	до 42000	-	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 60000	-	-
4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка	1000	0.2	до 42000	-	1
5. Рабочая поза, % смены					
5.1. Свободная	не характерен	-	-	-	2
5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	-
5.3. Неудобная	не характерен	-	до 25	-	-
5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-	-
5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	-
5.6. Поза "сидя" без перерывов	не характерен	-	до 60	-	-
6. Наклоны корпуса					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	50	0.73	до 100	-	2
7. Перемещение работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали	4	0.03	до 8	-	2

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследование (испытания) и измерения

	7.2. По вертикали		не характерен	-	до 2.5	-	-
	7.3. Суммарное перемещение		4	0.03	до 8	-	2
33	Педагог дополнительного образования (ж)	20.01.2023					100
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией							
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м						
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	-	до 3000	-	-
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	-	до 15000	-	-
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		1000	56	до 28000	-	1
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		1000	56	до 28000	-	1
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг						
	2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		2	0.08	до 10	-	1
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	-	до 7	-	-
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		10	0.39	до 350	-	1
	2.3.1. С рабочей поверхностью		10	0.39	до 350	-	1
	2.3.2. С пола		не характерен	-	до 175	-	-
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)						
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	-	до 40000	-	-
	3.2. При региональной нагрузке		500	0.3	до 20000	-	1
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кг·с						
	4.1. Одной рукой		не характерен	-	до 22000	-	-
	4.2. Двумя руками		1000	0.2	до 42000	-	1
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	-	до 60000	-	-
	4.4. Общая (суммарная) статическая		1000	0.2	до 42000	-	1

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

4.1. Одной рукой		2000	0.2	до 36000	-	1
4.2. Двумя руками		не характерен	-	до 70000	-	-
4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	-	до 100000	-	-
4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		2000	0.2	до 36000	-	1
5. Рабочая поза, % смены						2
5.1. Свободная		не характерен	-	-	-	-
5.2. Стоя		50	0.00	до 60	-	-
5.3. Неудобная		не характерен	-	до 25	-	-
5.4. Фиксированная		не характерен	-	до 25	-	-
5.5. Вынужденная		не характерен	-	-	-	-
5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	-	до 60	-	-
6. Наклоны корпуса						-
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		30	0.73	до 100	-	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км						-
7.1. По горизонтали		2	0.01	до 8	-	1
7.2. По вертикали		1	0.01	до 2.5	-	2
7.3. Суммарное перемещение		3	0.01	до 8	-	1
37	Оператор стиральных машин 2 разряда (ж)	20.01.2023				2
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией						
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг*м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	не характерен	-	до 3000	-	-
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	не характерен	-	до 15000	-	-
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	1500	84	до 28000	-	1
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	1500	84	до 28000	-	1
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг					
	2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	5	0.21	до 10	-	2

Протокол ММ-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

	нагрузка за рабочий день (смену), кг·м								
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	не характерен	-	до 3000	-	-	-		
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	не характерен	-	до 15000	-	-	-		
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	1500	84	до 28000	-	-	-	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	1500	84	до 28000	-	-	-	1	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг								
	2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	5	0.21	до 10	-	-	-	2	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-	до 7	-	-	-	-	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены	50	2	до 350	-	-	-	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности	50	2	до 350	-	-	-	1	
	2.3.2. С пола	не характерен	-	до 175	-	-	-	-	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)								
	3.1. При локальной нагрузке	не характерен	-	до 40000	-	-	-	-	
	3.2. При региональной нагрузке	500	0.3	до 20000	-	-	-	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложения усилий, кг·с								
	4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 22000	-	-	-	-	
	4.2. Двумя руками	15000	3	до 42000	-	-	-	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 60000	-	-	-	-	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка	15000	3	до 42000	-	-	-	1	
	5. Рабочая поза, % смены							2	
	5.1. Свободная	не характерен	-	-	-	-	-	-	
	5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	-	-	-	
	5.3. Неудобная	не характерен	-	до 25	-	-	-	-	
	5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-	-	-	-	
	5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	-	-	-	

Протокол №М-06-18/01-2-С-ТТ проведенная исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

Стр. 20 из 36

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	-	до 7	-	-	-
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены	50	50	2	до 350	-	-	1
	2.3.1. С рабочей поверхности	50	50	2	до 350	-	-	1
	2.3.2. С пола	не характерен	не характерен	-	до 175	-	-	-
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)							-
	3.1. При локальной нагрузке	не характерен	не характерен	-	до 40000	-	-	-
	3.2. При региональной нагрузке	500	500	0,3	до 20000	-	-	1
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кг·с							-
	4.1. Одной рукой	не характерен	не характерен	-	до 22000	-	-	-
	4.2. Двумя руками	15000	15000	3	до 42000	-	-	1
	4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	не характерен	-	до 60000	-	-	-
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка	15000	15000	3	до 42000	-	-	1
	5. Рабочая поза, % смены							2
	5.1. Свободная	не характерен	не характерен	-	-	-	-	-
	5.2. Стоя	60	60	0,00	до 60	-	-	-
	5.3. Неудобная	не характерен	не характерен	-	до 25	-	-	-
	5.4. Фиксированная	не характерен	не характерен	-	до 25	-	-	-
	5.5. Вынужденная	не характерен	не характерен	-	-	-	-	-
	5.6. Поза "сида" без перерывов	не характерен	не характерен	-	до 60	-	-	-
	6. Наклоны корпуса							-
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	50	50	0,73	до 100	-	-	2
	7. Перемещение работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км							-
	7.1. По горизонтали	3	3	0,02	до 8	-	-	1
	7.2. По вертикали	не характерен	не характерен	-	до 2,5	-	-	-
	7.3. Суммарное перемещение	3	3	0,02	до 8	-	-	1
38	Оператор стиральных машин 2 разряда (ж)	20.01.2023						2
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией								
1. Физическая динамическая								

Протокол №М-06-18/01-2-С-ТТ проведения исследования (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	-	до 60	-	-	-	-
	6. Наклоны корпуса								
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		50	0.73	до 100	-	-	2	
	7. Перемещение работника в пространстве, обслуживаемые технологическим процессом, км							-	
	7.1. По горизонтали		3	0.02	до 8	-	-	1	
	7.2. По вертикали		не характерен	-	до 2.5	-	-	-	
	7.3. Суммарное перемещение		3	0.02	до 8	-	-	1	
39	Дворник 1 разряда (ж)	20.01.2023						2	100
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией									
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м								
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	-	до 3000	-	-	-	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		не характерен	-	до 15000	-	-	-	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		6000	336	до 28000	-	-	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		6000	336	до 28000	-	-	1	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг								
	2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		6	0.11	до 10	-	-	2	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	-	до 7	-	-	-	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		60	0.66	до 175	-	-	2	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	-	до 350	-	-	-	
	2.3.2. С пола		60	0.66	до 175	-	-	2	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)								
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	-	до 40000	-	-	-	
	3.2. При региональной нагрузке		6000	3.6	до 20000	-	-	1	

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей трудового процесса
 Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

	всех) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)								
	2.2. Подъем и перемещение постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	-	до 15	-	-	-	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		60	1,6	до 435	-	-	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		не характерен	-	до 870	-	-	-	
	2.3.2. С пола		60	1,6	до 435	-	-	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)								
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	-	до 40000	-	-	-	
	3.2. При региональной нагрузке		6000	3,6	до 20000	-	-	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кг·с								
	4.1. Одной рукой		не характерен	-	до 36000	-	-	-	
	4.2. Двумя руками		1200	0,12	до 70000	-	-	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	-	до 100000	-	-	-	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		1200	0,12	до 70000	-	-	1	
	5. Рабочая поза, % смены								
	5.1. Свободная		не характерен	-	-	-	-	2	
	5.2. Стоя		60	0,00	до 60	-	-	-	
	5.3. Неудобная		не характерен	-	до 25	-	-	-	
	5.4. Фиксированная		не характерен	-	до 25	-	-	-	
	5.5. Вынужденная		не характерен	-	-	-	-	-	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	-	до 60	-	-	-	
	6. Наклоны корпуса								
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		50	0,73	до 100	-	-	2	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км								
	7.1. По горизонтали		4	0,03	до 8	-	-	2	
	7.2. По вертикали		не характерен	-	до 2,5	-	-	-	
	7.3. Суммарное перемещение		4	0,03	до 8	-	-	2	
41	Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией	20.01.2023						2	100

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса
 Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	-	-	-	-	-
5.6. Поза "сида" без перерывов	не характерен	-	-	до 60	-	-	-	-	-
6. Наклоны корпуса									
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	50	0.73		до 100	-			2	
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км									
7.1. По горизонтали	4	0.03		до 8	-			2	
7.2. По вертикали	не характерен	-		до 2.5	-			-	
7.3. Суммарное перемещение	4	0.03		до 8	-			2	
42	20.01.2023							2	100
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией									
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м									
1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	не характерен	-		до 3000	-			-	
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	1250	3.6		до 15000	-			1	
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	не характерен	-		до 28000	-			-	
1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	1250	3.6		до 15000	-			1	
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг									
2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	5	0.21		до 10	-			2	
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-		до 7	-			-	
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены	50	2.2		до 175	-			2	
2.3.1. С рабочей поверхности	не характерен	-		до 350	-			-	
2.3.2. С пола	50	2.2		до 175	-			2	
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день									

	7.2. По вертикали		не характерен	-	до 2.5	-	-
	7.3. Суммарное перемещение		4	0.03	до 8	-	2
44	Помощник повара 3 разряда (ж)	20.01.2023					2
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией							
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м						
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		не характерен	-	до 3000	-	-
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		1000	2.9	до 15000	-	1
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		не характерен	-	до 28000	-	-
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		1000	2.9	до 15000	-	1
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг						
	2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		5	0.21	до 10	-	2
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	-	до 7	-	-
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		50	2	до 350	-	1
	2.3.1. С рабочей поверхности		50	2	до 350	-	1
	2.3.2. С пола		не характерен	-	до 175	-	-
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)						
	3.1. При локальной нагрузке		не характерен	-	до 40000	-	-
	3.2. При региональной нагрузке		5000	3	до 20000	-	1
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с						
	4.1. Одной рукой		не характерен	-	до 22000	-	-
	4.2. Двумя руками		6000	1.2	до 42000	-	1
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	-	до 60000	-	-
	4.4. Общая (суммарная) статическая		6000	1.2	до 42000	-	1

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследование (испытания) и измерения

	мешаемых в течение каждого часа смены								
	2.3.1. С рабочей поверхности	50	2	до 350	-	1			
	2.3.2. С пола	не характерен	-	до 175	-	-			
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					-			
	3.1. При локальной нагрузке	не характерен	-	до 40000	-	-			
	3.2. При региональной нагрузке	5000	3	до 20000	-	1			
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кг·с·с					-			
	4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 22000	-	-			
	4.2. Двумя руками	6000	1.2	до 42000	-	1			
	4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 60000	-	-			
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка	6000	1.2	до 42000	-	1			
	5. Рабочая поза, % смены					-			
	5.1. Свободная	не характерен	-	-	-	-			
	5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	-			
	5.3. Неудобная	не характерен	-	до 25	-	-			
	5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-	-			
	5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	-			
	5.6. Поза "сидя" без перерывов	не характерен	-	до 60	-	-			
	6. Наклоны корпуса					-			
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	50	0.73	до 100	-	2			
	7. Перемещение работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					-			
	7.1. По горизонтали	4	0.03	до 8	-	2			
	7.2. По вертикали	не характерен	-	до 2.5	-	-			
	7.3. Суммарное перемещение	4	0.03	до 8	-	2			
46	Кухонный рабочий 1 разряда (ж)	20.01.2023				2		100	
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией									
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м								
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до	не характерен	-	до 3000	-	-			

Протокол №М-06-18/01-2 С-1ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса
 Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

1 м									
1.2.1. При перемещении груза на расстоянии от 1 м до 5 м		1000	2.9	до 15000	-		1		
1.2.2. При перемещении груза на расстоянии более 5 м		не характерен	-	до 28000	-		-		
1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		1000	2.9	до 15000	-		1		
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг									
2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		5	0.21	до 10	-		2		
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		не характерен	-	до 7	-		-		
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		50	2	до 350	-		1		
2.3.1. С рабочей поверхности		50	2	до 350	-		1		
2.3.2. С пола		не характерен	-	до 175	-		-		
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)									
3.1. При локальной нагрузке		не характерен	-	до 40000	-		-		
3.2. При региональной нагрузке		5000	3	до 20000	-		1		
4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложения усилий, кг·с·с									
4.1. Одной рукой		не характерен	-	до 22000	-		-		
4.2. Двумя руками		6000	1.2	до 42000	-		1		
4.3. С участием мышц корпуса и ног		не характерен	-	до 60000	-		-		
4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		6000	1.2	до 42000	-		1		
5. Рабочая поза, % смены									
5.1. Свободная		не характерен	-	-	-		-		2
5.2. Стоя		60	0.00	до 60	-		-		
5.3. Неудобная		не характерен	-	до 25	-		-		
5.4. Фиксированная		не характерен	-	до 25	-		-		
5.5. Вынужденная		не характерен	-	-	-		-		
5.6. Поза "сила" без перерывов		не характерен	-	до 60	-		-		
6. Наклоны корпуса									
Наклоны корпуса тела работника		50	0.73	до 100	-		2		

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

	чий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кг·с											
	4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 22000	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.2. Двумя руками	6000	1.2	до 42000	-	-	-	-	-	-	-	1
	4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 60000	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка	6000	1.2	до 42000	-	-	-	-	-	-	-	1
	5. Рабочая поза, % смены											2
	5.1. Свободная	не характерен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.2. Стоя	60	0.00	до 60	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.3. Неудобная	не характерен	-	до 25	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.6. Поза "сидя" без перерывов	не характерен	-	до 60	-	-	-	-	-	-	-	-
	6. Наклоны корпуса											-
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	50	0.73	до 100	-	-	-	-	-	-	-	2
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км											-
	7.1. По горизонтали	4	0.03	до 8	-	-	-	-	-	-	-	2
	7.2. По вертикали	не характерен	-	до 2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.3. Суммарное перемещение	4	0.03	до 8	-	-	-	-	-	-	-	2
48	Повар 5 разряда (ж)											100

Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией

	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м											
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	не характерен	-	до 3000	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	1000	2.9	до 15000	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	не характерен	-	до 28000	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	1000	2.9	до 15000	-	-	-	-	-	-	-	1
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг											
	2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с дру-	5	0.21	до 10	-	-	-	-	-	-	-	2

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследование (испытания) и измерения

5.6. Поза "сидя" без перерывов		не характерен	-	до 60	-	-	-
6. Наклоны корпуса							
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		50	0.73	до 100	-	2	
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км							
7.1. По горизонтали		4	0.03	до 8	-	2	
7.2. По вертикали		не характерен	-	до 2.5	-	-	
7.3. Суммарное перемещение		4	0.03	до 8	-	2	

U_{0.95} - расширенная неопределенность для P=0.95

Измерения проводил:

5546 Эксперт (подпись)

Рустан Рашидович (подпись)

Хусаинов Руслан Рашидович (ФИО)

Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5546 Эксперт (должность)

Рустан Рашидович (подпись)

Хусаинов Руслан Рашидович (ФИО)

Комментарий, востребованный заказчиком (заключение по фактическим значениям относительно предельно допустимых): по данным инструментальных измерений показатели тяжести трудового процесса на рабочем(-их) месте(-ах) соответствуют нормам согласно Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.:

- для 23 рабочих мест №№ 5А, 6А (5А), 7А (5А), 17А, 18А (17А), 19А (17А), 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49 установлен класс(подкласс) условий труда 2.

Настоящий протокол исполнен в двух экземплярах. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИП СОУТ ООО «Трансконсалтинг». Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность информации представленной заказчиком.

Дата выдачи экземпляр(а) протокола проведения исследований (испытаний) и измерений «31» 01 2023 г.

Получил(а) _____ экземпляр(а) протокола проведения исследований (испытаний) и измерений « » _____ 2023 г. _____ (подпись) _____ (ФИО)

Окончание протокола

Протокол №М-06-18/01-2 С-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести трудового процесса
 Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

	нагрузка за рабочий день (смену), кг.м								
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	не характерен	-	до 3000	-	-			
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	1000	2,9	до 15000	-	-	1		
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	не характерен	-	до 28000	-	-	-		
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	1000	2,9	до 15000	-	-	1		
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг								
	2.1. Подъем и перемещение (разное) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	5	0,21	до 10	-	-	2		
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	не характерен	-	до 7	-	-	-		
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены	50	2	до 350	-	-	1		
	2.3.1. С рабочей поверхности	50	2	до 350	-	-	1		
	2.3.2. С пола	не характерен	-	до 175	-	-	-		
	3. Стрессовые рабочие движения, количество за рабочий день (смену)								
	3.1. При локальной нагрузке	не характерен	-	до 40000	-	-	-		
	3.2. При региональной нагрузке	5000	3	до 20000	-	-	1		
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кг.с.с								
	4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 22000	-	-	-		
	4.2. Двумя руками	6000	1,2	до 42000	-	-	1		
	4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 60000	-	-	-		
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка	6000	1,2	до 42000	-	-	1		
	5. Рабочая поза, % смены								
	5.1. Свободная	не характерен	-	-	-	-	2		
	5.2. Стоя	60	0,00	до 60	-	-	-		
	5.3. Неудобная	не характерен	-	до 25	-	-	-		
	5.4. Фиксированная	не характерен	-	до 25	-	-	-		
	5.5. Вынужденная	не характерен	-	-	-	-	-		

Протокол №М-06-18/01-2-ТТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей тяжести труда рабочего процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

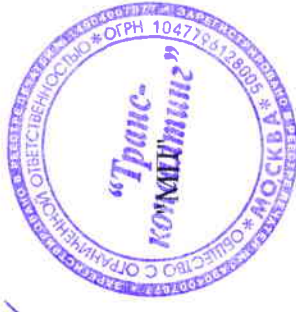
Общество с ограниченной ответственностью "Трансконсалтинг"; Регистрационный номер - 382 от 30.09.2016
 (ООО "Трансконсалтинг")
 142504, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, Павловская ул, дом 73а, корп. 11, этаж 2
 пом. №№ 203, 207, 209, 210; этаж 3 пом. 310; этаж 4 пом. №№ 407, 408, 408а, 409; этаж 5 пом. 507

Испытательная лаборатория СОУТ
 Юридический адрес: 115211, г. Москва, ш. Каширское, д. 55, к. 5, помещ. 1 комн. 20;
 Фактический адрес: 142504, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, Павловский Посад г, Городковская ул,
 дом 73а, корп. 11, этаж 2 пом. №№ 203, 207, 209, 210; этаж 3 пом. 310; этаж 4 пом. №№ 407, 408, 408а, 409; этаж 5 пом. 507;
 Телефон: +7 (495) 984-63-39; Факс: +7 (495) 984-63-39; e-mail: sout@icmg.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21AE41	24.12.2015	бессрочно

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель лаборатории СОУТ
 С.В. Михайлов
 (подпись)

31.01.2023



ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений микроклимата

№ М-06-18/01-2 С-МК
 (регистрационный номер) 31.01.2023
 (дата утверждения)

1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 10».
2. Контактные данные заказчика: 172008, Тверская область, г. Торжок, ул. Мира, дом 32. 8(48251) 9-82-08, det.sad.10@mail.ru
3. Место проведения измерений: 172008, Тверская область, г. Торжок, ул. Мира, дом 32.
4. Дата получения образца(ов) (проб)(ы)/дата проведения измерений: 20.01.2023 г.
5. Цель проведения измерений: Договор №М-06-18/01-2 С от 19.01.2023 г. на выполнение комплекса работ по специальной оценке условий труда.
6. Ссылка на план (техническое задание) и методы отбора образцов (проб), и использованные лабораторией или другими органами, если они имеют отношение к достоверности и применению результатов: В соответствии с картой(ми) измерений.
7. Идентификация применяемого метода/методик, устанавливающего метод(ы) проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

Область действия	Наименование нормативного документа		
Измерение	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЕК.43.1110.04 РЭ		
Оценка	СанПин 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания	Дата поверки	Дата окончания
	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по её заполнению	16.04.2021	15.04.2023

8. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Дата поверки	Дата окончания	Погрешность измерения
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	141114	С-М/16-04-2021/58965841	16.04.2021	15.04.2023	Температура ±0,2 °С; Влажность ±3,0 %; Скорость воздуха ±(0,05+0,05V) м/с, где V-измеренное значение; Давление воздуха ±0,13 кПа или ± 1,0 мм.рт.ст.; ПНС ±0,2% °С
Дальномер лазерный "Leica DISTO D2 New"	1282030904	С-МА/13-10-2022/193040472	13.10.2022	12.10.2023	± 1,5 мм (0,05-100) м

При выполнении испытаний условия окружающей среды соответствуют требованиям методических указаний.

Протокол №М-06-18/01-2 С-МК проведения исследований (испытаний) и измерений микроклимата
 Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

9. Система вентиляции: Механическая вентиляция.
 10. Эскиз помещения с указанием точек замеров: Отсутствует.
 11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: Отсутствуют.
 12. Мнения и интерпретации: Отсутствуют.
 13. Период года: Холодный.
 14. Метеорологические факторы атмосферного воздуха:

Условия окружающей среды	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Снаружи помещения	0	758	74	1-3 м/с; в

15. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата осуществления лабораторной деятельности	Результаты измерений	Факт. уровень	U095	ПДУ	Класс (подкласс) условий труда	Время воздействия, %	
									Отсутствует
37	Оператор стиральных машин 2 разряда	20.01.2023					2		
	<i>Прачечная</i>								
	Температура воздуха, °С	23.0;23.3;23.2	23.2	0.3			Категория - IIa	2	20
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1;0.1;0.1	0.1	0.08		17.0-23.0	2		
	Относительная влажность воздуха, %	55;56;56	55.7	3.5		<0.1	1		
38	Оператор стиральных машин 2 разряда	20.01.2023				15-75	1		
	<i>Прачечная</i>								
	Температура воздуха, °С	23.0;23.3;23.2	23.2	0.3			Категория - IIa	2	20
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1;0.1;0.1	0.1	0.08		<0.1	1		
	Относительная влажность воздуха, %	55;56;56	55.7	3.5		15-75	1		
44	Помощник повара 3 разряда	20.01.2023					2		
	<i>Кухня</i>								
	Температура воздуха, °С	26.2;26.1;26.2	26.2	0.2			Категория - IIб	2	50
	ТНС-индекс, °С	21.0;21.2;21.1	21.1	0.3		15.0-22.0	2		
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1;0.1;0.1	0.1	0.08		<24.0	2		
	Относительная влажность воздуха, %	43.1;43.2;43.0	43.1	3.5		<0.4	1		
45	Помощник повара 4 разряда	20.01.2023				15-75	1		
	<i>Кухня</i>								
	Температура воздуха, °С	26.2;26.1;26.2	26.2	0.2			Категория - IIб	2	50
	ТНС-индекс, °С	21.0;21.2;21.1	21.1	0.3		15.0-22.0	2		
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1;0.1;0.1	0.1	0.08		<24.0	2		
	Относительная влажность воздуха, %	43.1;43.2;43.0	43.1	3.5		<0.4	1		
46	Кухонный рабочий 1 разряда	20.01.2023				15-75	1		
	<i>Кухня</i>								
	Температура воздуха, °С	26.2;26.1;26.2	26.2	0.2			Категория - IIб	2	50
	ТНС-индекс, °С	21.0;21.2;21.1	21.1	0.3		15.0-22.0	2		
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1;0.1;0.1	0.1	0.08		<24.0	2		
	Относительная влажность воздуха, %	43.1;43.2;43.0	43.1	3.5		<0.4	1		

Протокол №М-06-18/01-2 С-МК проведения исследований (испытаний) и измерений микроклимата
 Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

47	ТНС-индекс, °С	21.0;21.2;21.1	21.1	0.3	<24.0	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1;0.1;0.1	0.1	0.08	≤0.4	1
	Относительная влажность воздуха, %	43.1;43.2;43.0	43.1	3.5	15-75	1
	Кухонный рабочий 1 разряда	20.01.2023				2
<i>Кухня</i>						
48	Температура воздуха, °С	26.2;26.1;26.2	26.2	0.2	15.0-22.0	2
	ТНС-индекс, °С	21.0;21.2;21.1	21.1	0.3	<24.0	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1;0.1;0.1	0.1	0.08	≤0.4	1
	Относительная влажность воздуха, %	43.1;43.2;43.0	43.1	3.5	15-75	1
Повар 5 разряда	20.01.2023				2	
<i>Кухня</i>						
49	Температура воздуха, °С	26.2;26.1;26.2	26.2	0.2	15.0-22.0	2
	ТНС-индекс, °С	21.0;21.2;21.1	21.1	0.3	<24.0	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1;0.1;0.1	0.1	0.08	≤0.4	1
	Относительная влажность воздуха, %	43.1;43.2;43.0	43.1	3.5	15-75	1
Повар 4 разряда	20.01.2023				2	
<i>Кухня</i>						
	Температура воздуха, °С	26.2;26.1;26.2	26.2	0.2	15.0-22.0	2
	ТНС-индекс, °С	21.0;21.2;21.1	21.1	0.3	<24.0	2
	Скорость движения воздуха, м/с	0.1;0.1;0.1	0.1	0.08	≤0.4	1
	Относительная влажность воздуха, %	43.1;43.2;43.0	43.1	3.5	15-75	1

U_{0.95} - расширенная неопределенность (P=0.95).

Измерения проводил:

5546

Эксперт
(должность)


(подпись)

Хусаинов Руслан Рашидович
(Ф.И.О.)

Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5546

Эксперт
(должность)


(подпись)

Хусаинов Руслан Рашидович
(Ф.И.О.)

Комментарий, востребованный заказчиком: по данным инструментальных измерений показатели микроклимата на рабочем(-их) месте(-ах) соответствуют нормам согласно Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.: - для 8 рабочих мест №№ 37, 38, 44, 45, 46, 47, 48, 49 установлен класс(подкласс) условий труда 2.

Настоящий протокол исполнен в двух экземплярах. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ СОУТ ООО «Трансконсалтинг». Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность информации представленной заказчиком.

Дата выдачи экземпляра(а) протокола проведения исследований (испытаний) и измерений «31» 01 2023 г.

Получил(а) _____ экземпляр(а) протокола проведения исследований (испытаний) и измерений « » _____ 2023 г.

Должность представителя организации (заведителя) _____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью "Трансконсалтинг"; Регистрационный номер - 382 от 30.09.2016 (ООО "Трансконсалтинг")

142504, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, Павловский Посад г, Городковская ул, дом 73а, корп. 11, этаж 2 пом. №№ 203, 207, 209, 210; этаж 3 пом. 310; этаж 4 пом. №№ 407, 408, 408а, 409; этаж 5 пом. 507

Испытательная лаборатория СОУТ

Юридический адрес: 115211, г. Москва, ш. Каширское, д. 55, к. 5, помещ. 1 комн. 20;
Фактический адрес: 142504, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, Павловский Посад г, Городковская ул, дом 73а, корп. 11, этаж 2 пом. №№ 203, 207, 209, 210; этаж 3 пом. 310; этаж 4 пом. №№ 407, 408, 408а, 409; этаж 5 пом. 507;
Телефон: +7 (495) 984-63-39; Факс: +7 (495) 984-63-39; e-mail: sout@tctmg.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE41	Дата получения 24.12.2015	Дата окончания бессрочно
---	------------------------------	-----------------------------

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории СОУТ
С.В. Михайлов
(подпись)

31.01.2023



проведения исследований (испытаний) и измерений показателей напряженности трудового процесса

№ М-06-18/01-2 С-НТ _____ 31.01.2023
(регистрационный номер) (дата утверждения)

1. **Наименование заказчика:** Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 10».
2. **Контактные данные заказчика:** 172008, Тверская область, г. Торжок, ул. Мира, дом 32. 8(48251) 9-82-08, det.sad.10@mail.ru
3. **Место проведения измерений:** 172008, Тверская область, г. Торжок, ул. Мира, дом 32.
4. **Дата получения образца(ов) (проб)(ы)/дата проведения измерений:** 20.01.2023 г.
5. **Цель проведения измерений:** Договор №М-06-18/01-2 С от 19.01.2023 г. на выполнение комплекса работ по специальной оценке условий труда.
6. **Ссылка на план (техническое задание) и методы отбора образцов (проб), использованные лабораторией или другими органами, если они имеют отношение к достоверности и применению результатов:** В соответствии с картой(ми) измерений.
7. **Идентификация применяемого метода/методик, устанавливающего метод(ы) проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:**

Область действия	Наименование нормативного документа		
Измерение	МИ НТП-ИНТ-17.01-2018 Методика измерений показателей напряженности трудового процесса для целей специальной оценки условий труда, свидетельство об аттестации №222.0249/RA.RU.311866/2018. Сведения о регистрации в федеральном информационном фонде ФР.1.33.2019.33231		
Оценка	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по её заполнению		

8. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения (диапазон измерений)	Условия эксплуатации
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	406543	С-МА/29-07-2022/174321671, выдал ФБУ "Ростест-Москва"	29.07.2022-28.07.2023	В нормальных условиях при (25±5) °С; ±(9,6*10-6*Tx+0,01); от минус 10 °С до 50 °С на 1 °С изменения температуры, с: -2,2*10-	Температура окружающей среды от -10°С до +50°С

Протокол №М-06-18/01-2 С-НТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей напряженности трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследование (испытания) и измерения

						6*Тх	
--	--	--	--	--	--	------	--

При выполнении испытаний условия окружающей среды соответствуют требованиям методических указаний.

9. Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Измеритель параметров микро-климата "Метеоскоп-М"	141114	С-М/16-04-2021/58965841, выдан ФГУП "ВНИИМС"	16.04.2021-15.04.2023	Температура $\pm 0,2$ °С; Влажность $\pm 3,0$ %; Скорость воздуха $\pm(0,05+0,05V)$ м/с, где V-измеренное значение; Давление воздуха $\pm 0,13$ кПа или $\pm 1,0$ мм.рт.ст.; ТНС $\pm 0,2\%$ °С	Измерительно-индикаторный блок: температура окружающего воздуха от -20°С до +55°С; отн. влажность воздуха при 25°С, до 90 %; сенсометрический шум: температура окружающего воздуха от -40°С до +85°С, отн. влажн. воздуха при 25 °С, до 97 %
2	Счетчик нажатий Tally Counter	-		---	-	-

10. Условия проведения измерений:

№ РМ	Наименование рабочего места	Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
1	Заведующий	Внутри помещения	23.0	99.60	44	0.13
3	Заместитель заведующего по воспитательной и методической работе	Внутри помещения	23.0	99.60	44	0.13
17А	Воспитатель	Внутри помещения	22.2	99.60	41	0.13
18А (17А)	Воспитатель	Внутри помещения	22.1	99.60	43	0.13
19А (17А)	Воспитатель	Внутри помещения	22.2	99.60	41	0.13
29	Музыкальный руководитель	Внутри помещения	22.4	99.60	43	0.13
30	Музыкальный руководитель	Внутри помещения	22.4	99.60	43	0.13
31	Учитель-логопед	Внутри помещения	22.2	99.60	41	0.13
32	Учитель-логопед	Внутри помещения	22.2	99.60	41	0.13
33	Педагог дополнительного образования	Внутри помещения	22.2	99.60	41	0.13

11. Дополнения, отклонения или исключения из метода: Отсутствуют.

12. Мнения и интерпретации: Отсутствуют.

13. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата осуществления лабораторной деятельности	Факт. уровень	U095	ПДУ	ОТКЛ	Класс (подкласс) условный труда	Время воздействия, %
1	Заведующий	20.01.2023					2	100
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией								
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		80	2.0	до 175	-	2	

Протокол №М-06-18/01-2 С-НТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей напряженности трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследование (испытания) и измерения

	Число производственных объектов одновременного наблюдения		не характерен	-	до 10	-	-
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		не характерен	-	до 50	-	-
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговориваемое в неделю)		10	0.00	до 20	-	1
	Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)		не характерен	-	более 70	-	-
	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)		не характерен	-	до 50	-	-
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций		не характерен	-	более 6	-	-
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		не характерен	-	менее 80	-	-
	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса (час)		не характерен	-	более 0.8	-	-
3	Заместитель заведующего по воспитательной и методической работе	20.01.2023				2	100
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией							
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		80	2.0	до 175	-	2
	Число производственных объектов одновременного наблюдения		не характерен	-	до 10	-	-
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		не характерен	-	до 50	-	-
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговориваемое в неделю)		10	0.00	до 20	-	1
	Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)		не характерен	-	более 70	-	-
	Длительность сосредоточенного		не характерен	-	до 50	-	-

Протокол №М-06-18/01-2 С-НТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей напряженности трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

(17A)									
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией									
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	150	2.0	до 175	-	-	2		
	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не характерен	-	до 10	-	-	-		
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	-	-		
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговориваемое в неделю)	20	0.00	до 20	-	-	2		
	Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)	50	-	более 70	-	-	-		
	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	-	-		
	Число элементов (присмов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	более 6	-	-	-		
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	менее 80	-	-	-		
	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса (час)	не характерен	-	более 0.8	-	-	-		
19A (17A)	Воспитатель						2		100
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией									
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	150	2.0	до 175	-	-	2		
	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не характерен	-	до 10	-	-	-		
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	до 50	-	-	-		
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговориваемое в неделю)	20	0.00	до 20	-	-	2		

Протокол №М-06-18/01-2 С-НТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей напряженности трудового процесса
 Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

	Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)	50	-	-	более 70	-	-	-
	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не характерен	-	-	до 50	-	-	-
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	-	более 6	-	-	-
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	-	менее 80	-	-	-
	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса (час)	не характерен	-	-	более 0.8	-	-	-
29	Музыкальный руководитель	20.01.2023						100
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией								
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	не характерен	-	-	до 175	-	-	-
	Число производственных объектов одновременного наблюдения	не характерен	-	-	до 10	-	-	-
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)	не характерен	-	-	до 50	-	-	-
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	20	0,00	-	до 20	-	-	2
	Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)	50	-	-	более 70	-	-	-
	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)	не характерен	-	-	до 50	-	-	-
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	не характерен	-	-	более 6	-	-	-
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	не характерен	-	-	менее 80	-	-	-

Протокол №М-06-18/01-2 С-НП проведения исследований (испытаний) и измерений показателей напряженности трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)		20	0.00	до 20	-	2	
	Нагрузка на слуховой анализатор (при произвольной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)		50	-	более 70	-	-	
	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)		не характерен	-	до 50	-	-	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций		не характерен	-	более 6	-	-	
	Монотонность произвольной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		не характерен	-	менее 80	-	-	
	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса (час)		не характерен	-	более 0.8	-	-	
32	Учитель-логопед	20.01.2023					2	100
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией								
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		150	2.0	до 175	-	2	
	Число производственных объектов одновременно наблюдения		не характерен	-	до 10	-	-	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		не характерен	-	до 50	-	-	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)		20	0.00	до 20	-	2	
	Нагрузка на слуховой анализатор (при произвольной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)		50	-	более 70	-	-	
	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)		не характерен	-	до 50	-	-	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций		не характерен	-	более 6	-	-	
	Монотонность производственной обстановки		не характерен	-	менее 80	-	-	

Протокол №М-06-18/01-2-С-НП проведенная исследований (испытаний) и измерений показателей напряженности трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

	ны)								
	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса (час)		не характерен	-	более 0,8	-	-	-	
30	Музыкальный руководитель	20.01.2023						2	100
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией									
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		не характерен	-	до 175	-	-	-	
	Число производственных объектов одновремениого наблюдения		не характерен	-	до 10	-	-	-	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		не характерен	-	до 50	-	-	-	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)		20	0,00	до 20	-	-	2	
	Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)		50	-	более 70	-	-	-	
	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)		не характерен	-	до 50	-	-	-	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций		не характерен	-	более 6	-	-	-	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		не характерен	-	менее 80	-	-	-	
	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса (час)		не характерен	-	более 0,8	-	-	-	
31	Учитель-логопед	20.01.2023						2	100
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией									
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		150	2,0	до 175	-	-	2	
	Число производственных объектов одновремениого наблюдения		не характерен	-	до 10	-	-	-	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		не характерен	-	до 50	-	-	-	

Протокол №М-06-18/01-2-С-НТ проведения исследования (испытаний) и измерений показателей напряженности трудового процесса
 Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

33	Педагог дополнительного образования	20.01.2023	не характерен	-	более 0.8	-	-	-	2	100
Краткое описание выполняемой работы: В соответствии с должностной инструкцией										
	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы		150	2.0	до 175	-	-	-	2	
	Число производственных объектов одновременного наблюдения		не характерен	-	до 10	-	-	-	-	
	Работа с оптическими приборами (% времени смены)		не характерен	-	до 50	-	-	-	-	
	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)		20	0.00	до 20	-	-	-	2	
	Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)		50	-	более 70	-	-	-	-	
	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени смены)		не характерен	-	до 50	-	-	-	-	
	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций		не характерен	-	более 6	-	-	-	-	
	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)		не характерен	-	менее 80	-	-	-	-	
	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса (час)		не характерен	-	более 0.8	-	-	-	-	

U_{0.95} - расширенная неопределенность для P=0.95

Измерения проводил:

5546

(№ в реестре экспертов)

Эксперт
(должность)



Хусаинов Руслан Рашидович
(ФИО)

Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

Протокол №М-06-18/01-2 С-НТ проведения исследований (испытаний) и измерений показателей напряженности трудового процесса

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследование (испытания) и измерения

5546

(№ в реестре экспертов)

Эксперт
(должность)



(подпись)

Хусаинов Руслан Рашидович

(Ф.И.О.)

Комментарий, востребованный заказчиком (заключение по фактическим значениям относительно предельно допустимых): по данным инструментальных измерений показатели напряженности трудового процесса на рабочем(-их) месте(-ах) соответствуют нормам согласно Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.:

- для 10 рабочих мест №№ 1, 3, 17А, 18А (17А), 19А (17А), 29, 30, 31, 32, 33 установлен класс(подкласс) условий труда 2.

Настоящий протокол исполнен в двух экземплярах. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ СОУТ ООО «Трансконсалтинг».

Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность информации представленной заказчиком.

Дата выдачи экземпляр(а) протокола проведения исследований (испытаний) и измерений « 31 » 01 2023 г.

Получил(а) _____ экземпляр(а) протокола проведения исследований (испытаний) и измерений « _____ » _____ 2023 г. _____ (Ф.И.О.)
_____ (подпись) _____ (подпись)

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью "Трансконсалтинг"; Регистрационный номер - 382 от 30.09.2016 (ООО "Трансконсалтинг")

142504, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, Павловская ул, дом 73а, корп. 11, этаж 2 пом. №№ 203, 207, 209, 210; этаж 3 пом. 310; этаж 4 пом. №№ 407, 408, 408а, 409; этаж 5 пом. 507

Испытательная лаборатория СОУТ

Юридический адрес: 115211, г. Москва, ш. Каширское, д. 55, к. 5, помещ. 1 комн. 20;

Фактический адрес: 142504, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, Павловская ул, Городковская ул, дом 73а, корп. 11, этаж 2 пом. №№ 203, 207, 209, 210; этаж 3 пом. 310; этаж 4 пом. №№ 407, 408, 408а, 409; этаж 5 пом. 507;

Телефон: +7 (495) 984-63-39; Факс: +7 (495) 984-63-39; e-mail: sou@tstmg.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21AE41	24.12.2015	бессрочно

ПРОТОКОЛ

проведения исследований (испытаний) и измерений химического фактора

№ М-06-18/01-2 С-ХФ (регистрационный номер) 31.01.2023 (дата утверждения)

- 1. Наименование заказчика:** Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 10».
- 2. Контактные данные заказчика:** 172008, Тверская область, г. Торжок, ул. Мира, дом 32. 8(48251) 9-82-08, det.sad.10@mail.ru.
- 3. Место проведения измерений:** 172008, Тверская область, г. Торжок, ул. Мира, дом 32.
- 4. Дата получения образца(ов) (проб)(ы)/дата проведения измерений:** 20.01.2023 г.
- 5. Цель проведения измерений:** Договор №М-06-18/01-2 С от 19.01.2023 г. на выполнение комплекса работ по специальной оценке условий труда.
- 6. Ссылка на план (техническое задание) и методы отбора образцов (проб), использованные лабораторией или другими органами, если они имеют отношение к достоверности и применению результатов:** В соответствии с картой(ми) измерений.
- 7. Идентификация применяемого метода/методик, устанавливающего метод(ы) проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:**

Область действия	Наименование нормативного документа		
Измерение	Методика измерений массовой концентрации кислот и основных паров в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МИ-4215-011-56591409-2010, ФР.1.31.2010.08573 изменение №1 от 12.12.2019 г		
Оценка	Руководство по эксплуатации "Комета-М" переносной мультигазовый газосигнализатор серии ИГС-98, ФГИМ 413415.001-500-006 РЭ Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по её заполнению СанПин 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания		

8. Сведения о средствах измерений:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Дата поверки	Дата окончания	Погрешность измерения
Переносной мультигазовый газосигнализатор серии ИГС-98 "Комета-М"	31144	С-ВОД/26-07-2022/173623608	26.07.2022	25.07.2023	По горючим газам 25%; по кислороду 4%
Газоанализатор "ГАНК-4P"	2445	С-ТТ/21-07-2022/173212928	21.07.2022	20.07.2023	± 20%
Измеритель параметров микроклимата "Ме-	141114	С-М/16-04-	16.04.2021	15.04.2023	Температура ±0,2 °С; Влажность ±3,0 %; С-ко-

Протокол №М-06-18/01-2 С-ХФ проведения исследований (испытаний) и измерений химического фактора
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории СОУТ
С.В. Михайлов

31.01.2023



теоскоп-М"		2021/58965841		рость воздуха $\pm(0,05+0,05V)$ м/с, где V - измеренное значение; Давление воздуха $\pm 0,13$ кПа или $\pm 1,0$ мм.рт.ст.; ТНС $\pm 0,2\%$ °C
Ротаметр с местными показаниями типа РМ, модификации РМ А-0,063 ГУЗ	0863716	С-БН/26-05-2021/66514917	26.05.2021	25.05.2026 $\pm 4\%$
Ротаметр с местными показаниями типа РМ, модификации РМ-02-0,63ГУЗ	6623055	С-БН/05-05-2021/62228350	05.05.2021	04.05.2026 $\pm 2,5\%$

При выполнении испытаний условия окружающей среды соответствуют требованиям методических указаний.

9. Эскиз помещения с указанием точек замеров: Отсутствует.

10. Дополнения, отклонения или исключения из метода: Отсутствуют.

11. Мнения и интерпретации: Отсутствуют.

12. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата осуществления лабораторной деятельности	Результаты измерения	Факт. уровень	U095	Класс опасности	ПДУ	Класс (под-класс) условий труда	Время, %
5А	Младший воспитатель	20.01.2023	Отсутствует						
Источник вредного фактора: Процесс химической реакции									
	п. 2218 Хлор, мг/м ³		0.1;0.1;0.1	0.1	0.0	2	1	2	10
	п. 2362 Щелочи едкий /растворы в пересчете на гидроксид натрия/, мг/м ³		<0.25;<0.25;<0.25;	<0.25	-	2	0.5	2	10
6А (5А)	Младший воспитатель	20.01.2023							
Источник вредного фактора: Процесс химической реакции									
	п. 2218 Хлор, мг/м ³		0.1;0.1;0.1	0.1	0.0	2	1	2	10
	п. 2362 Щелочи едкий /растворы в пересчете на гидроксид натрия/, мг/м ³		<0.25;<0.25;<0.25;	<0.25	-	2	0.5	2	10
7А (5А)	Младший воспитатель	20.01.2023							
Источник вредного фактора: Процесс химической реакции									
	п. 2218 Хлор, мг/м ³		0.1;0.1;0.1	0.1	0.0	2	1	2	10
	п. 2362 Щелочи едкий /растворы в пересчете на гидроксид натрия/, мг/м ³		<0.25;<0.25;<0.25;	<0.25	-	2	0.5	2	10
42	Уборщик служебных помещений 1 ряда	20.01.2023							
Источник вредного фактора: Процесс химической реакции									
	п. 2218 Хлор, мг/м ³		0.1;0.1;0.1	0.1	0.0	2	1	2	10
	п. 2362 Щелочи едкий /растворы в пересчете на гидроксид натрия/, мг/м ³		<0.25;<0.25;<0.25;	<0.25	-	2	0.5	2	10

Протокол №М-06-18/01-С-ХФ проведения исследований (испытаний) и измерений химического фактора
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

43	Уборщик служебных помещений I разряда	20.01.2023							2
Источник вредного фактора: Процесс химической реакции									
<i>Группа</i>									
	п. 2218 Хлор, мг/м ³		0.1;0.1;0.1	0.1	0.0	2	1	2	10
	п. 2362 Щелочи едкие+ /растворы в пересчете на гидроксид натрия/, мг/м ³		<0.25;<0.25;<0.25;	<0.25	-	2	0.5	2	10
46	Кухонный рабочий I разряда	20.01.2023							2
Источник вредного фактора: Процесс химической реакции									
<i>Кухня</i>									
	п. 2218 Хлор, мг/м ³		0.1;0.1;0.1	0.1	0.0	2	1	2	10
	п. 2362 Щелочи едкие+ /растворы в пересчете на гидроксид натрия/, мг/м ³		<0.25;<0.25;<0.25;	<0.25	-	2	0.5	2	10
47	Кухонный рабочий I разряда	20.01.2023							2
Источник вредного фактора: Процесс химической реакции									
<i>Кухня</i>									
	п. 2218 Хлор, мг/м ³		0.1;0.1;0.1	0.1	0.0	2	1	2	10
	п. 2362 Щелочи едкие+ /растворы в пересчете на гидроксид натрия/, мг/м ³		<0.25;<0.25;<0.25;	<0.25	-	2	0.5	2	10

U_{0.95} - расширенная неопределенность для P=0.95
 ННПО – ниже нижнего предела обнаружения

Измерения проводил:

5546 (№ в реестре экспертов) _____ Эксперт (должность) _____ Хусаинов Руслан Рашидович (Ф.И.О.)

Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5546 (№ в реестре экспертов) _____ Эксперт (должность) _____ Хусаинов Руслан Рашидович (Ф.И.О.)

Комментарий, востребованный заказчиком: по данным инструментальных измерений содержания химических веществ в воздухе рабочей зоны на рабочем(-их) месте(-ах) соответствует нормативным требованиям СанПин 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания:

- для 7 рабочих мест №5А, 6А (5А), 7А (5А), 42, 43, 46, 47 установлен класс(подкласс) условий труда 2.

Настоящий протокол исполнен в двух экземплярах. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ СОУТ ООО «Трансконсалтинг».

Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность информации представленной заказчиком.

Дата выдачи экземпляра(а) протокола проведения исследований (испытаний) и измерений «31» 01 2023 г.

Получил(а) _____ экземпляр(а) протокола проведения исследований (испытаний) и измерений « » _____ 2023 г.

_____ Должность представителя организации (заявителя) _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью "Трансконсалтинг"; Регистрационный номер - 382 от 30.09.2016 (ООО "Трансконсалтинг")

142504, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, Павловский Посад г, Городковская ул, дом 73а, корп. 11, этаж 2 пом. №№ 203, 207, 209, 210; этаж 3 пом. 310; этаж 4 пом. №№ 407, 408, 408а, 409; этаж 5 пом. 507

Испытательная лаборатория СОУТ

Юридический адрес: 115211, г. Москва, ш. Каширское, д. 55, к. 5, помещ. 1 комн. 20;

Фактический адрес: 142504, РОССИЯ, Московская обл, Павлово-Посадский р-н, Павловский Посад г, Городковская ул, дом 73а, корп. 11, этаж 2 пом. №№ 203, 207, 209, 210; этаж 3 пом. 310; этаж 4 пом. №№ 407, 408, 408а, 409; этаж 5 пом. 507;

Телефон: +7 (495) 984-63-39; Факс: +7 (495) 984-63-39; e-mail: sout@tcmg.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AE41	Дата получения 24.12.2015	Дата окончания бессрочно
---	------------------------------	-----------------------------

ПРОТОКОЛ

проведения исследований (испытаний) и измерений шума

№ М-06-18/01-2 С-ШМ (регистрационный номер) 31.01.2023 (дата утверждения)

1. **Наименование заказчика:** Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 10».
2. **Контактные данные заказчика:** 172008, Тверская область, г. Торжок, ул. Мира, дом 32. 8(48251) 9-82-08, det.sad.10@mail.ru
3. **Место проведения измерений:** 172008, Тверская область, г. Торжок, ул. Мира, дом 32.
4. **Дата получения образца(ов) (проб)(ы)/дата проведения измерений:** 20.01.2023 г.
5. **Цель проведения измерений:** Договор №М-06-18/01-2 С от 19.01.2023 г. на выполнение комплекса работ по специальной оценке условий труда.
6. **Ссылка на план (техническое задание) и методы отбора образцов (проб), использованные лабораторией или другими органами, если они имеют отношение к достоверности и применению результатов:** В соответствии с картой(ми) измерений.
7. **Идентификация применяемого метода/методик, устанавливающего метод(ы) проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:**

Область действия	Наименование нормативного документа		
Измерение	Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А ПКДУ.411000.001.02 РЭ		
Оценка	Приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по её заполнению		

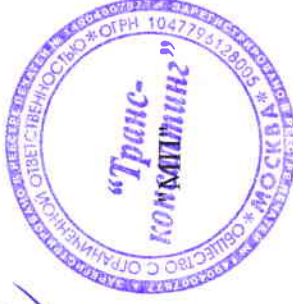
8. Сведения о средствах измерений:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Дата поверки	Дата окончания	Погрешность измерения
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	141114	С-М/16-04-2021/58965841	16.04.2021	15.04.2023	Температура $\pm 0,2$ °С; Влажность $\pm 3,0$ %; Скорость воздуха $\pm(0,05+0,05V)$ м/с, где V-измеренное значение; Давление воздуха $\pm 0,13$ кПа или $\pm 1,0$ мм.рт.ст.; ТНС $\pm 0,2\%$ °С
Шумомер-виброметр, анализатор спектра «ЭКО-ФИЗИКА-110А». Исполнение НФ (Белая)	БФ170507	С-МА/06-10-2022/191068230	06.10.2022	05.10.2023	$\pm 0,7$ дБ
Калибратор акустический тип "Защита-К"	156017	С-МА/06-10-2022/191704041	06.10.2022	05.10.2023	$\pm 0,25$ дБ
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	406543	С-МА/29-07-	29.07.2022	28.07.2023	В нормальных условиях при (25 \pm 5) °С:

Протокол № М-06-18/01-2 С-ШМ проведения исследований (испытаний) и измерений шума
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории СОУТ
С.В. Михайлов
(подпись)

31.01.2023



Дальномер лазерный "Leica DISTO D2 New"	1282030904	2022/174321671	±(9,6*10 ⁻⁶ *Tx+0,01); от минус 10 °С до 50 °С на 1 °С изменения температуры, с: -2,2*10 ⁻⁶ *Tx
	C-MA/13-10- 2022/193040472	13.10.2022	12.10.2023

При выполнении испытаний условия окружающей среды соответствуют требованиям методических указаний.

9. **Временная характеристика шума:** непостоянный, колеблющийся во времени.

10. **Дополнительные сведения и условия измерения:**

- Проверка работоспособности выполнена до и после каждой серии измерений с использованием акустического калибратора первого класса точности. Отклонение измеренного уровня звукового давления от уровня звукового давления калибратора не превышает 0,2 дБ до и после серии измерений. Измеренный уровень звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности после серии измерений, отличаются от измеренного уровня звукового давления от калибратора, при проверке работоспособности до серии измерений, не более чем на 0,2 дБ.
- Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены.
- Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены.
- События, которые могли оказать влияние на результат измерений (поток воздуха, удары по микрофону, импульсы шума и т.п.) отсутствовали во время проведения измерений.

- Измерения проводили во время выполнения работником своих функций. Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии 0,5 м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха. Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника.

11. **Эскиз помещения с указанием точек замеров:** Отсутствует.

12. **Дополнения, отклонения или исключения из метода:** Отсутствуют.

13. **Мнения и интерпретации:** Отсутствуют.

14. **Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:**

№ (код) PM	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Источник шума	Дата осуществления лабораторной деятельности	Уровень звука, дБ	U095	ПДУ, дБ	Класс (подкласс) условий труда	Время, %
5A	<i>Отсутствует</i>							
	Младший воспитатель Пылесос	Пылесос	20.01.2023	79,4;80,0;79,8			2	10
6A (5A)	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ			69,7	2,46	80	2	
	Младший воспитатель Пылесос	Пылесос	20.01.2023	79,7;79,6;79,5			2	10
7A (5A)	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ			69,6	2,44	80	2	
	Младший воспитатель Пылесос	Пылесос	20.01.2023	79,6;80,0;79,7			2	10
29	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ			69,8	2,46	80	2	
	Музыкальный руководитель	Музыкальная аппаратура	20.01.2023				2	

Протокол № М-06-18/01-2 С-ШМ проведения исследований (испытаний) и измерений шума
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследование (испытания) и измерения

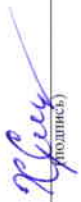
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБ			67.2	2.44	80	2
---	--	--	------	------	----	---

U_{0.95} - Расширенная неопределенность (P=0.95)

Измерения проводил:

5546
(№ в реестре экспертов)

Эксперт
(должность)

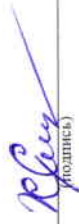

(подпись)

Хусайнов Руслан Рашидович
(Ф.И.О.)

Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

5546
(№ в реестре экспертов)

Эксперт
(должность)


(подпись)

Хусайнов Руслан Рашидович
(Ф.И.О.)

Комментарий, востребованный заказчиком: по данным инструментальных измерений показатели шума на рабочем(-их) месте(-ах) соответствуют нормам согласно Методике проведения специальной оценки условий труда, утвержденной приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г.:

- для 14 рабочих мест №5А, 6А (5А), 7А (5А), 29, 30, 36, 37, 38, 44, 45, 46, 47, 48, 49 установлен класс(подкласс) условий труда 2.

Настоящий протокол исполнен в двух экземплярах. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ СОУТ ООО «Трансконсалтинг».

Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность информации представленной заказчиком.

Дата выдачи экземпляр(а) протокола проведения исследований (испытаний) и измерений «31» 01 2023 г.

Получил(а) _____ экземпляр(а) протокола проведения исследований (испытаний) и измерений « _____ » _____ 2023 г. _____ (Ф.И.О.)
Должность представителя организации (заявителя) _____ (подпись)

Окончание протокола

Протокол № М-06-18/01-2-С-ШМ проведения исследований (испытаний) и измерений шума
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения