

Общество с ограниченной ответственностью "Центр экспертизы условий труда" (ООО "ЦЭУТ")		
Санитарно-промышленная лаборатория общества с ограниченной ответственностью "Центр экспертизы условий труда"		
Адрес места нахождения: 194064, г. Санкт-Петербург, Тихорецкий пр-т, д. 4, лит. А, пом. 1-Н Телефон: (812) 702-12-28, e-mail: ceut@ceut.ru		
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аккредитации
RA.RU.515260	30.03.2016	бессрочно



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.М. Смирнов
Дата: 02.03.2022

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений тяжести трудового процесса

№ СВ -21-811- Т от 02.03.2022
(идентификационный номер протокола) (дата)

1. Сведения о работодателе:

1.1. Наименование работодателя: *Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 30 общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по познавательно-речевому развитию детей Московского района Санкт-Петербурга*

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: *196233, г. Санкт-Петербург, пр-т Космонавтов, д. 62, литер А*

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Весы подвесные ПДВ-30 "Ива"	190234	С-ДВ3/27-04-2021/60213816, выдал ООО "ВЕСПРОФ"	27.04.2021 - 26.04.2022	В диапазоне от 0,2 до 5 кг: ±0,005 кг; В диапазоне от 5 до 20 кг: ±0,01 кг; В диапазоне от 20 до 30 кг: ±0,015 кг	Температура: 10-40 °С; Относительная влажность: <98 %; Атмосферное давление: 84-107 кПа
Динамометр общего назначения ДПУ 0,1-2 5029	221	С-СП/29-07-2021/82858586, выдал ФБУ "Тест-С.-Петербург"	29.07.2021 - 28.07.2022	±2 %	Температура: 10-35 °С; Относительная влажность: <80%; Атмосферное давление: 83-105 кПа
Динамометр общего назначения ДПУ 1-2 5031	11	С-СП/29-07-2021/82858585, выдал ФБУ "Тест-С.-Петербург"	29.07.2021 - 28.07.2022	±2 %	Температура: 10-35 °С; Относительная влажность: <80%; Атмосферное давление: 83-105 кПа
Рулетка измерительная металлическая ВМ1 twoCOMP 8m	8Т-0014	С-СП/29-11-2021/11330979 2, выдал ФБУ "Тест-С.-Петербург"	29.11.2021 - 28.11.2022	±0,00015 м	Температура: -30-30 °С
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	0141	С-СП/02-12-2021/11424337 1, выдал ФБУ	02.12.2021 - 01.12.2022	В диапазоне температур (20±5) °С: ±(0,34/Т +4,3×10 ⁻⁴) с; В диапа-	Температура: -20-40 °С

		"Тест-С.-Петербург"		зоне температур от -20 до 40 °С: $\pm 3 \times (0,34/T + 4,3 \times 10^{-4})$ с	
Шагомер-эргометр электронный ШЭЭ-01	514304	-	---	-	Температура: 1-50 °С

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

Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
Прибор контроля параметров воздушной среды Метеотметр МЭС-200А	6283	С-СП/27-09-2021/98180905, выдал ФБУ "Тест-С.-Петербург"	27.09.2021 - 26.09.2022	Температура воздуха: $\pm 0,2$ °С; Относительная влажность воздуха: $\pm 3,0$ %; Скорость движения воздуха: $\pm (0,05 + 0,05V)$ м/с в диапазоне от 0,1 до 1,0 м/с, $\pm (0,1 + 0,05V)$ м/с в диапазоне свыше 1,0 до 20 м/с; Давление воздуха: $\pm 0,13$ кПа (± 1 мм.рт.ст.)	Температура: -40-85 °С; Относительная влажность: <98 %

4. НД, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:

- Р 2.2.2006-05 "Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда" (Утверждено Главным государственным санитарным врачом РФ 29.07.2005г.), приложение 15;
- Гб 2.782.070 ПС "Динамометры общего назначения типа ДПУ. Паспорт" (тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 06.12.2011г. №6361);
- "Рулетки измерительные металлические twoCOMR. Руководство по эксплуатации" (тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12.09.2017г. №1921);
- "Секундомер механический СОСпр-26-2-000. Паспорт" (тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02.06.2011г. №2507);
- СН.144.012.000 РЭ и ПС "Весы подвесные ПДВ-15-30 "Ива". Руководство по эксплуатации и паспорт" (тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02.10.2015г. №1163).

5. Результаты измерений:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. уровень	Время воздействия, %
Рабочие по нормативной метод.				
49	Уборщик помещений (ж)	28.02.2022		100
Краткое описание выполняемой работы: Уборка помещений				
	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	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		Не характерен	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		2450	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг			
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		7	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		1	
	2.3.1. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с рабочей поверхности, кг		Не характерен	
	2.3.2. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с пола, кг		14	

Сводный протокол № СВ -21-811- Т

Стр. 2 из 7

Результаты протокола распространяются только на объекты исследований (испытаний) и измерений

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного согласия СПЛ ООО «ЦЭУТ»

	3.1. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке (количество за смену)		740	
	3.2. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (количество за смену)		2970	
	4.1. Статическая нагрузка (одной рукой), кгс·с		3150	
	4.2. Статическая нагрузка (двумя руками), кгс·с		Не характерен	
	4.3. Статическая нагрузка (с участием мышц корпуса и ног), кгс·с		Не характерен	
	5. Рабочая поза, % смены		Нахождение в положении «стоя» до 60% времени рабочего дня (смены)	
	6. Наклоны корпуса (вынужденные более 30гр.), количество за смену		80	
	7.1. Перемещение в пространстве (по горизонтали), км		3	
	7.2. Перемещение в пространстве (по вертикали), км		Не характерен	
Рабочие функциональной метод.				
50	Кладовщик (ж)	28.02.2022		100
Краткое описание выполняемой работы: Кладовые работы. Учет и контроль продуктов питания.				
	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	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		Не характерен	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		2810	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг			
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		10	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		6	
	2.3.1. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с рабочей поверхности, кг		Не характерен	
	2.3.2. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с пола, кг		25	
	3.1. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке (количество за смену)		Не характерен	
	3.2. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (количество за смену)		150	
	4.1. Статическая нагрузка (одной рукой), кгс·с		Не характерен	
	4.2. Статическая нагрузка (двумя руками), кгс·с		3860	
	4.3. Статическая нагрузка (с участием мышц корпуса и ног), кгс·с		Не характерен	
	5. Рабочая поза, % смены		Нахождение в положении «стоя» до 60% времени рабочего дня (смены)	
	6. Наклоны корпуса (вынужденные более 30гр.), количество за смену		310	
	7.1. Перемещение в пространстве (по горизонтали), км		2	
	7.2. Перемещение в пространстве (по вертикали), км		Не характерен	
51	Машинист по стирке и ремонту спецодежды (ж)	28.02.2022		100
Краткое описание выполняемой работы: Стирка и глажка одежды.				
	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	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		Не характерен	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		3970	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг			
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		9	

	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		5	
	2.3.1. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с рабочей поверхности, кг		Не характерен	
	2.3.2. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с пола, кг		26	
	3.1. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке (количество за смену)		1240	
	3.2. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (количество за смену)		2910	
	4.1. Статическая нагрузка (одной рукой), кгс·с		4810	
	4.2. Статическая нагрузка (двумя руками), кгс·с		Не характерен	
	4.3. Статическая нагрузка (с участием мышц корпуса и ног), кгс·с		Не характерен	
	5. Рабочая поза, % смены		Нахождение в положении «стоя» до 80% времени рабочего дня (смены)	
	6. Наклоны корпуса (вынужденные более 30гр.), количество за смену		80	
	7.1. Перемещение в пространстве (по горизонтали), км		1.5	
	7.2. Перемещение в пространстве (по вертикали), км		Не характерен	
Руководитель 3 уровня				
52	Шеф-повар (ж)	28.02.2022		100
Краткое описание выполняемой работы: Приготовление блюд				
	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	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		Не характерен	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		2850	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг			
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		10	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		7	
	2.3.1. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с рабочей поверхности, кг		28	
	2.3.2. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с пола, кг		Не характерен	
	3.1. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке (количество за смену)		1130	
	3.2. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (количество за смену)		2620	
	4.1. Статическая нагрузка (одной рукой), кгс·с		Не характерен	
	4.2. Статическая нагрузка (двумя руками), кгс·с		3580	
	4.3. Статическая нагрузка (с участием мышц корпуса и ног), кгс·с		Не характерен	
	5. Рабочая поза, % смены		Нахождение в положении «стоя» более 80% времени рабочего дня (смены)	
	6. Наклоны корпуса (вынужденные более 30гр.), количество за смену		20	
	7.1. Перемещение в пространстве (по горизонтали), км		2	
	7.2. Перемещение в пространстве (по вертикали), км		Не характерен	
Пищеблок				
53	Повар (ж)	28.02.2022		100
Краткое описание выполняемой работы: Приготовление блюд.				
	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	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		Не характерен	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		2850	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг			
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		10	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		7	
	2.3.1. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с рабочей поверхности, кг		28	
	2.3.2. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с пола, кг		Не характерен	
	3.1. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке (количество за смену)		1130	
	3.2. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (количество за смену)		2620	
	4.1. Статическая нагрузка (одной рукой), кгс·с		Не характерен	
	4.2. Статическая нагрузка (двумя руками), кгс·с		3580	
	4.3. Статическая нагрузка (с участием мышц корпуса и ног), кгс·с		Не характерен	
	5. Рабочая поза, % смены		Нахождение в положении «стоя» более 80% времени рабочего дня (смены)	
	6. Наклоны корпуса (вынужденные более 30гр.), количество за смену		20	
	7.1. Перемещение в пространстве (по горизонтали), км		2	
	7.2. Перемещение в пространстве (по вертикали), км		Не характерен	
54	Кухонный рабочий (ж)	28.02.2022		100
Краткое описание выполняемой работы: Подготовка продуктов.				
	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	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		Не характерен	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		1860	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг			
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		6	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		1	
	2.3.1. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с рабочей поверхности, кг		20	
	2.3.2. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с пола, кг		Не характерен	
	3.1. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке (количество за смену)		120	
	3.2. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (количество за смену)		680	
	4.1. Статическая нагрузка (одной рукой), кгс·с		Не характерен	
	4.2. Статическая нагрузка (двумя руками), кгс·с		2610	
	4.3. Статическая нагрузка (с участием мышц корпуса и ног), кгс·с		Не характерен	
	5. Рабочая поза, % смены		Нахождение в положении «стоя» более 80% времени рабочего дня (смены)	
	6. Наклоны корпуса (вынужденные более 30гр.), количество за смену		Не характерен	

	7.1. Перемещение в пространстве (по горизонтали), км		2.5	
	7.2. Перемещение в пространстве (по вертикали), км		Не характерен	
55	Мойщик посуды (ж)	28.02.2022		100
Краткое описание выполняемой работы: Мойка посуды				
	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	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		Не характерен	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		1920	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг			
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		6	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		1	
	2.3.1. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с рабочей поверхности, кг		22	
	2.3.2. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с пола, кг		Не характерен	
	3.1. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке (количество за смену)		120	
	3.2. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (количество за смену)		690	
	4.1. Статическая нагрузка (одной рукой), кгс·с		Не характерен	
	4.2. Статическая нагрузка (двумя руками), кгс·с		2670	
	4.3. Статическая нагрузка (с участием мышц корпуса и ног), кгс·с		Не характерен	
	5. Рабочая поза, % смены		Нахождение в положении «стоя» до 80% времени рабочего дня (смены)	
	6. Наклоны корпуса (вынужденные более 30гр.), количество за смену		Не характерен	
	7.1. Перемещение в пространстве (по горизонтали), км		2.5	
	7.2. Перемещение в пространстве (по вертикали), км		Не характерен	
Руководитель 3 уровня				
56	Заведующий хозяйством (ж)	28.02.2022		100
Краткое описание выполняемой работы: Контроль поставок.				
	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	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		Не характерен	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		1450	
	2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг			
	2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)		8	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		1	
	2.3.1. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с рабочей поверхности, кг		Не характерен	
	2.3.2. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены с пола, кг		20	
	3.1. Стереотипные рабочие движения при локальной нагрузке (количество за смену)		Не характерен	
	3.2. Стереотипные рабочие движения при региональной нагрузке (количество за смену)		560	
	4.1. Статическая нагрузка (одной рукой), кгс·с		Не характерен	
	4.2. Статическая нагрузка (двумя руками), кгс·с		2330	
	4.3. Статическая нагрузка (с участием мышц корпуса и ног), кгс·с		Не характерен	

	5. Рабочая поза, % смены		Нахождение в положении «стоя» до 40% времени рабочего дня (смены)	
	6. Наклоны корпуса (вынужденные более 30гр.), количество за смену		80	
	7.1. Перемещение в пространстве (по горизонтали), км		2.5	
	7.2. Перемещение в пространстве (по вертикали), км		Не характерен	

6. Должности, ФИО и подписи работников, проводивших измерения:

Инженер
(должность)

(подпись)

Плакидин Олег Дмитриевич
(Ф.И.О.)

-----Окончание протокола-----