

Общество с ограниченной ответственностью "МИЛАРМ-Сервис"; (ООО "МИЛАРМ-Сервис") Регистрационный номер - 184 от 25.12.15;

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "МИЛАРМ-Сервис"; (ИЛ ООО "МИЛАРМ-Сервис") 308009, Россия, область Белгородская, город Белгород, бульвар Свято-Троицкий, дом 17, этаж 5, офис 510; тел: 84722-320-999; e-mail: milarm@bk.ru

(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.518124	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25.11.2015	Срок действия аттестата аккредитации бессрочно
---	---	---

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по основной деятельности - заместитель руководителя ИЛ

Малыхина Е.В.

08.12.2023

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ
измерений тяжести трудового процесса

№ 544-23-Т (идентификационный номер) 08.12.2023 (дата)

1. Сведения о заказчике:

1.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Гимназия № 3" г. Белгорода

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика: 308031, Белгородская область, г. Белгород, ул. Есенина, д.40А

1.3. Наименование структурного подразделения: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Гимназия № 3" г. Белгорода

1.4. ИНН: 3123024984, ОГРН: 1023101662792

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Динамометр электронный универсальный МЕГЕОН 53200	533034	С-БД/19-12-2022/209489379	18.12.2023
Динамометр общего назначения ДПУ 0,1-2 5029	1813	С-БД/30-03-2023/234947566	29.03.2024
секундомер механический СОПрр-2а-3-000	1790	С-БД/15-08-2023/270763397	14.08.2024
рулетка измерительная металлическая UM5M	577	С-БД/10-07-2023/261140801	09.07.2024
Весы электронные Модуль взвешивающий ТВ-S-32.2	04449	С-БД/30-06-2023/258227146	29.06.2024
угломер с нониусом типа 4	21395	С-БД/01-06-2023/250938508	30.04.2024
Динамометр становой ДС-200	03992	С-БД/17-11-2022/202328257	16.11.2023

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

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 ФР.1.28.2019.33230 «Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда», утв. приказом Генерального директора АО КИОУТ № 010-ОД от 06 декабря 2018 г
	Измеритель метеорологических параметров «ЭкоТерма» МКС -02, блок индикации БОИ-02. Руководство по эксплуатации измерителя метеорологических параметров «Эко Терма» СФАТ.416 328.003 РЭ*
Оценка	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г (Зарегистрировано в Минюсте России от 21.03.2014 №31689)
	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утв. Постановлением Главного Государственного Санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года N 2

* В соответствии с Федеральным законом от 26.06.2008г. №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», утверждение, аттестация и внесение в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений методов (методик) прямых измерений, содержащих в эксплуатационной документации на средства измерений, не предусмотрено

4. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ (код) РМ	Наименование рабочего места, рабочей зоны, фактора	Дата оценки (измерения)	Факт. концентрация	ПДК	Класс условий труда**	Время, %
	<i>Педагогический персонал</i>					
1-775138	Воспитатель (ж)	10.11.2023			2	100

Протокол испытаний (измерений) не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Протокол составлен в двух экземплярах: 1-й выдается по месту требования, 2-й остается в делопроизводстве лаборатории (электронная версия).

Полученные результаты исследований относятся ко времени проведения измерений.

Протокол № 544-23-Т от 08.12.2023

	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м				
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	0	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	220±26	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	0	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	220	до 15000	1	
	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)	5±0,6	до 10	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	1±0,12	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены	12,5	до 350	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности	12,5±1,5	до 350	1	
	2.3.2. С пола	0	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)				
	3.1. При локальной нагрузке	3000±360	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке	1500±180	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с				
	4.1. Одной рукой	1500±180	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками	1000±120	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног	500±60	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка	3000	до 22000	1	
	5. Рабочая поза, % смены				2
	5.1. Свободная	50±2,5	-		
	5.2. Стоя	50±2,5	до 60		
	5.3. Неудобная	0	до 25		
	5.4. Фиксированная	0	до 25		
	5.5. Вынужденная	0	-		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов	0	до 60		
	6. Наклоны корпуса				
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	20±2	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км				
	7.1. По горизонтали	1,5±0,18	до 8	1	
	7.2. По вертикали	0	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение	1,5	до 8	1	
2-775138	Воспитатель (ж)	10.11.2023		2	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м				
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м	0	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м	220±26	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м	0	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка	220	до 15000	1	
	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)	5±0,6	до 10	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	1±0,12	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены	12,5	до 350	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности	12,5±1,5	до 350	1	
	2.3.2. С пола	0	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)				
	3.1. При локальной нагрузке	3000±360	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке	1500±180	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с				

Протокол испытаний (измерений) не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Протокол составлен в двух экземплярах: 1-й выдается по месту требования, 2-й остается в делопроизводстве лаборатории (электронная версия).

Полученные результаты исследований относятся ко времени проведения измерений.

Протокол № 544-23- Т от 08.12.2023

	4.1. Одной рукой		1500±180	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		1000±120	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		500±60	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		3000	до 22000	1	
	5. Рабочая поза, % смены				2	
	5.1. Свободная		50±2,5	-		
	5.2. Стоя		50±2,5	до 60		
	5.3. Неудобная		0	до 25		
	5.4. Фиксированная		0	до 25		
	5.5. Вынужденная		0	-		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		0	до 60		
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		20±2	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		1,5±0,18	до 8	1	
	7.2. По вертикали		0	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1,5	до 8	1	
4-775138	Инструктор по физической культуре (ж)	10.11.2023			2	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		0	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		275±33	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		0	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		275	до 15000	1	
	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)		5±0,6	до 10	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		1±0,12	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		26,25	до 350	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		26,25±3,2	до 350	1	
	2.3.2. С пола		0	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		5000±600	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		6000±720	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		2500±300	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		2000±240	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		1000±120	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		5500	до 22000	1	
	5. Рабочая поза, % смены				2	
	5.1. Свободная		50±2,5	-		
	5.2. Стоя		50±2,5	до 60		
	5.3. Неудобная		0	до 25		
	5.4. Фиксированная		0	до 25		
	5.5. Вынужденная		0	-		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		0	до 60		
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		30±2	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		2,0±0,24	до 8	1	
	7.2. По вертикали		0	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		2	до 8	1	
	Учебно-вспомогательный персонал					
5-775138	Помощник воспитателя (ж)	10.11.2023			2	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		0	до 3000	1	

Протокол испытаний (измерений) не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Протокол составлен в двух экземплярах: 1-й выдается по месту требования, 2-й остается в делопроизводстве лаборатории (электронная версия).

Полученные результаты исследований относятся ко времени проведения измерений.

Протокол № 544-23- Т от 08.12.2023

	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		420±50	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		0	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		420	до 15000	1	
	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±1,2	до 10	2	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		2±0,24	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		20	до 350	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		20±2,4	до 350	1	
	2.3.2. С пола		0	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		4000±480	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		3500±420	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		2000±240	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		3000±360	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		500±60	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		5500	до 42000	1	
	5. Рабочая поза, % смены				2	
	5.1. Свободная		50±2,5	-		
	5.2. Стоя		50±2,5	до 60		
	5.3. Неудобная		0	до 25		
	5.4. Фиксированная		0	до 25		
	5.5. Вынужденная		0	-		
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		0	до 60		
	6. Наклоны корпуса					
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		40±2	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		2,0±0,24	до 8	1	
	7.2. По вертикали		0	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		2	до 8	1	
6-775138	Помощник воспитателя (ж)	10.11.2023			2	100
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м					
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		0	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		420±50	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		0	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		420	до 15000	1	
	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±1,2	до 10	2	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		2±0,24	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		20	до 350	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		20±2,4	до 350	1	
	2.3.2. С пола		0	до 175	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		4000±480	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		3500±420	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		2000±240	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		3000±360	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		500±60	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		5500	до 42000	1	

Протокол испытаний (измерений) не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Протокол составлен в двух экземплярах: 1-й выдается по месту требования, 2-й остается в делопроизводстве лаборатории (электронная версия).

Полученные результаты исследований относятся ко времени проведения измерений.

Протокол № 544-23- Т от 08.12.2023

Стр. 4 из 5

	5. Рабочая поза, % смены			2	
	5.1. Свободная		50±2,5	-	
	5.2. Стоя		50±2,5	до 60	
	5.3. Неудобная		0	до 25	
	5.4. Фиксированная		0	до 25	
	5.5. Вынужденная		0	-	
	5.6. Поза "сидя" без перерывов		0	до 60	
	6. Наклоны корпуса				
	Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)		40±2	до 100	1
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км				
	7.1. По горизонтали		2,0±0,24	до 8	1
	7.2. По вертикали		0	до 2,5	1
	7.3. Суммарное перемещение		2	до 8	1

**** Примечание:** графа «Класс условий труда» является составной частью заключения эксперта в сфере проведения специальной оценки условий труда и находится вне области применения системы менеджмента качества испытательной лаборатории.

5. Сотрудники лаборатории, проводившие измерения:

- _____ Инженер _____ Сулимова Е.А.
 (№ в реестре экс-пертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

6. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

2474 _____ Врач по общей гигиене _____ Скурыдин С.В.
 (№ в реестре экс-пертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Окончание протокола

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952