

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 организации, проводящих специальную оценку условий труда)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.518124	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16.01.2015	Срок действия аттестата аккредитации бессрочно
---	---	---



ТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Атякина О.Ю.

16.01.2023

СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ

измерений тяжести трудового процесса

№ 496-22- Т 16.01.2023
(идентификационный номер) (дата)

1. Сведения о заказчике:

- 1.1. Наименование заказчика: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Хмелевская основная общеобразовательная школа Корочанского района Белгородской области"
- 1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности заказчика: 309215, Белгородская область, Корочанский район, село Хмелевое, ул. Интернациональная, д.6
- 1.3. Наименование структурного подразделения: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Хмелевская основная общеобразовательная школа Корочанского района Белгородской области"
- 1.4. ИНН: 3110006723, ОГРН: 1023101334420

2. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
рулетка измерительная металлическая UM5M	510	С-БД/25-08-2022/181400391	24.08.2023
секундомер механический СОПр-2а-3-000	4446	С-БД/26-08-2022/181400385	25.08.2023
Электронные весы, Модуль взвешивающий ТВ-S-32.2-A3	09394	С-ВОО/19-01-2022/127202658	18.01.2023
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-ДЮП/11-4-22/150709839	10.04.2023
угломер с нониусом типа 4	21395	С-БД/11-07-2022/169893984	10.06.2023

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
	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (компл. 52) Термоанемометр. Руководство по эксплуатации (ТУ 4215-003-16796024-04) *
	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (24) измеритель ТНС-индекса. Руководство по эксплуатации (ТУ 4215-003-16796024-04) *
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)

* 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, %
	Педагогические работники					
2	Учитель (географии) (ж)	28.12.2022			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		1,5±0,18	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 № 496-22- Т от 16.01.2023

	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		2±0,24	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		36±4,3	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		39,5	до 28000	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)		1,5±0,18	до 10	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		0	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		1	до 350	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		1±0,12	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		11000±1320	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		1300±156	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		700±84	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		900±108	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		300±36	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		1900	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)		3±2	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		1,1±0,13	до 8	1	
	7.2. По вертикали		0	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1,1	до 8	1	
3	Учитель (математики, физики) (м)	28.12.2022			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		1,5±0,18	до 5000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		2±0,24	до 25000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		36±4,3	до 46000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		39,5	до 46000	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)		1,5±0,18	до 30	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		0	до 15	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		1	до 870	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		1±0,12	до 870	1	
	2.3.2. С пола		0	до 435	1	
	3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)					
	3.1. При локальной нагрузке		11000±1320	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		1300±156	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		700±84	до 36000	1	
	4.2. Двумя руками		900±108	до 70000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		300±36	до 100000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		1900	до 70000	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 № 496-22-Т от 16.01.2023

	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)		3±2	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		1,1±0,13	до 8	1	
	7.2. По вертикали		0	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1,1	до 8	1	
4	Учитель (начальных классов) (ж)	28.12.2022			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		1,5±0,18	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		2±0,24	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		36±4,3	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		39,5	до 28000	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)		1,5±0,18	до 10	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		0	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		1	до 350	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		1±0,12	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		11000±1320	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		1300±156	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		700±84	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		900±108	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		300±36	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		1900	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)		3±2	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		1,1±0,13	до 8	1	
	7.2. По вертикали		0	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1,1	до 8	1	
5	Учитель (русского языка и литературы) (ж)	28.12.2022			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		1,5±0,18	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		2±0,24	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		36±4,3	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		39,5	до 28000	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 № 496-22-Т от 16.01.2023

	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)		1,5±0,18	до 10	1
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		0	до 7	1
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		1	до 350	1
	2.3.1. С рабочей поверхности		1±0,12	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		11000±1320	до 40000	1
	3.2. При региональной нагрузке		1300±156	до 20000	1
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложения усилий, кгс·с				
	4.1. Одной рукой		700±84	до 22000	1
	4.2. Двумя руками		900±108	до 42000	1
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		300±36	до 60000	1
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		1900	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)		3±2	до 100	1
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км				
	7.1. По горизонтали		1,1±0,13	до 8	1
	7.2. По вертикали		0	до 2,5	1
	7.3. Суммарное перемещение		1,1	до 8	1
6	Учитель (истории и обществознания) (ж)	28.12.2022			2
	1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг·м				100
	1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м		1,5±0,18	до 3000	1
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		2±0,24	до 15000	1
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		36±4,3	до 28000	1
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		39,5	до 28000	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)		1,5±0,18	до 10	1
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		0	до 7	1
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		1	до 350	1
	2.3.1. С рабочей поверхности		1±0,12	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		11000±1320	до 40000	1
	3.2. При региональной нагрузке		1300±156	до 20000	1
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложения усилий, кгс·с				
	4.1. Одной рукой		700±84	до 22000	1
	4.2. Двумя руками		900±108	до 42000	1
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		300±36	до 60000	1
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		1900	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	

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 № 496-22- Т от 16.01.2023

	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)		3±2	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		1,1±0,13	до 8	1	
	7.2. По вертикали		0	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1,1	до 8	1	
7	Учитель (начальных классов) (ж)	28.12.2022			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		1,5±0,18	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		2±0,24	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		36±4,3	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		39,5	до 28000	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)		1,5±0,18	до 10	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		0	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		1	до 350	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		1±0,12	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		11000±1320	до 40000	1	
	3.2. При региональной нагрузке		1300±156	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		700±84	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		900±108	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		300±36	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		1900	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)		3±2	до 100	1	
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		1,1±0,13	до 8	1	
	7.2. По вертикали		0	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1,1	до 8	1	
8	Учитель (музыки и ИЗО) (ж)	28.12.2022			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		1,5±0,18	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		2±0,24	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		36±4,3	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		39,5	до 28000	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)		1,5±0,18	до 10	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в		0	до 7	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 № 496-22- Т от 16.01.2023

	течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)				
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		1	до 350	1
	2.3.1. С рабочей поверхности		1±0,12	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		11000±1320	до 40000	1
	3.2. При региональной нагрузке		1300±156	до 20000	1
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с				
	4.1. Одной рукой		700±84	до 22000	1
	4.2. Двумя руками		900±108	до 42000	1
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		300±36	до 60000	1
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		1900	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)		3±2	до 100	1
	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км				
	7.1. По горизонтали		1,1±0,13	до 8	1
	7.2. По вертикали		0	до 2,5	1
	7.3. Суммарное перемещение		1,1	до 8	1
9	Учитель (иностранных языков) (ж)	28.12.2022			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		1,5±0,18	до 3000	1
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		2±0,24	до 15000	1
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		36±4,3	до 28000	1
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		39,5	до 28000	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)		1,5±0,18	до 10	1
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		0	до 7	1
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		1	до 350	1
	2.3.1. С рабочей поверхности		1±0,12	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		11000±1320	до 40000	1
	3.2. При региональной нагрузке		1300±156	до 20000	1
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с				
	4.1. Одной рукой		700±84	до 22000	1
	4.2. Двумя руками		900±108	до 42000	1
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		300±36	до 60000	1
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		1900	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)		3±2	до 100	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 № 496-22-Т от 16.01.2023

	7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
	7.1. По горизонтали		1,1±0,13	до 8	1	
	7.2. По вертикали		0	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		1,1	до 8	1	
10	Учитель (физической культуры и технологии) (ж)	28.12.2022			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		0	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		456±55	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		456	до 28000	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)		0,1±0,01	до 10	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		1,5±0,18	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		5,1	до 175	1	
	2.3.1. С рабочей поверхности		0,1	до 350	1	
	2.3.2. С пола		5±0,6	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		3000±360	до 20000	1	
	4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
	4.1. Одной рукой		4000±480	до 22000	1	
	4.2. Двумя руками		3000±360	до 42000	1	
	4.3. С участием мышц корпуса и ног		2000±240	до 60000	1	
	4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		9000	до 22000	1	
	5. Рабочая поза, % смены				2	
	5.1. Свободная		30±2,5	-		
	5.2. Стоя		60±2,5	до 60		
	5.3. Неудобная		10±2,5	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		2,5±0,3	до 8	1	
	7.2. По вертикали		0	до 2,5	1	
	7.3. Суммарное перемещение		2,5	до 8	1	
11	Учитель (биологии, химии, информатики) (ж)	28.12.2022			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		1,5±0,18	до 3000	1	
	1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 м до 5 м		2±0,24	до 15000	1	
	1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м		36±4,3	до 28000	1	
	1.3. Общая физическая динамическая нагрузка		39,5	до 28000	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)		1,5±0,18	до 10	1	
	2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)		0	до 7	1	
	2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены		1	до 350	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 № 496-22-Т от 16.01.2023

2.3.1. С рабочей поверхности		1±0,12	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		11000±1320	до 40000	1	
3.2. При региональной нагрузке		1300±156	до 20000	1	
4. Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кгс·с					
4.1. Одной рукой		700±84	до 22000	1	
4.2. Двумя руками		900±108	до 42000	1	
4.3. С участием мышц корпуса и ног		300±36	до 60000	1	
4.4. Общая (суммарная) статическая нагрузка		1900	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)		3±2	до 100	1	
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км					
7.1. По горизонтали		1,1±0,13	до 8	1	
7.2. По вертикали		0	до 2,5	1	
7.3. Суммарное перемещение		1,1	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:

- _____ Управляющий директор - инженер _____ Малыхин Я.В.
 (№ в реестре экспертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

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

Заместитель генерального директора по общим вопросам – эксперт по анализу факторов условий труда _____
 2470 _____ Малыхин В.П.
 (№ в реестре экспертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Окончание протокола