

ПРОТОКОЛ
оценки тяжести трудового процесса
№ _____ 36- ТЖ
(идентификационный номер протокола)

1. Сведения о работодателе:

1.1. Наименование работодателя: Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 273»

1.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 660049, г.Красноярск, ул.Парижской Коммуны, 46А

1.3. Наименование структурного подразделения: Обслуживающий персонал

2. Сведения о рабочем месте:

2.1. Номер рабочего места: 36

2.2. Наименование должности, профессии или специальности работника (работников): Уборщик служебных помещений

2.3. Код по ОК 016-94: 19258

3. Наименование вредного или опасного производственного фактора: тяжесть трудового процесса

4. Дата проведения измерений (оценки): 12.05.2020

5. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Лазерный дальномер "Mettro CONDROL 60"	00110288	045008827	30.05.2020
Динамометр электронный переносной АЦД/1У-0.5/1И-2	4603	042005632	03.06.2020
Весы крановые подвесные "К" К150	530259	042012084	28.08.2020
Секундомер	2077	044004994	29.08.2020

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

Назначение	Наименование нормативного документа
Оценка	«Методика проведения специальной оценки условий труда: раздел IV и Приложение № 20», введена в действие Приказом Минтруда России от 24.01.2014 N 33н (зарегистрировано Минюстом России 21 марта 2014 г. N 31689), с изменениями, внесенными Приказом Минтруда России от 07.09.2015 N 602н (зарегистрировано Минюстом России 19 ноября 2015 г. N 39785)
Измерение	Паспорт секундомера механического СОСпр-26-2-000 оформление 4295Е/061018 (№ в ГРСИ 11519-11)
	Инструкция лазерного дальномера "Mettro CONDROL 60" (№ в ГРСИ 44113-10)
	Руководство по эксплуатации динамометра электронного на растяжение, сжатие универсального "АЦД/1У" МЭД1.736.001 РЭ (№ в ГРСИ 50803-12)
	Руководство по эксплуатации весов электронных крановых "К-150" (№ в ГРСИ 58651-14)
	Приказ от 24.01.2014 №33н п.п. 73, 75 -81; Приложение №20 "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 ее заполнению", (зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 N 31689)

7. Краткое описание выполняемой работы:

В течение рабочей смены осуществляет влажную уборку 500 кв.м. служебных помещений. При уборке использует швабру (вес 1.0кг) с ручным отжимом (3 движениями по 1сек с приложением усилия в 10кг*с., отжим производится каждые 25кв.м.). Каждые 25 кв. м. уборщик перемещает ведро с водой на расстояние 10 метров. Замена воды осуществляется через каждые 15 кв. м., при этом уборщик перемещает ведро с водой весом 7кг на расстояние 15 метров. Для уборки 1 кв.м. уборщик совершает два полных амплитудных движений шваброй. Среднее расстояние от места хранения инвентаря до места проведения работ 15 м. Нахождение в позе стоя 50% смены.

7.1. Расчет показателей тяжести, согласно описанию выполняемой работы:

п.1.1.	Мытье пола	1кг (швабра) * 1м * 1000 (к-во операций) = 1000кг*м
	Σ	1000кг*м
п.1.2.2.	Перемещение ведра с водой	7кг (ведро) * 10м * 2 (к-во операций) = 140кг*м
	Замена воды	7кг (ведро) * 15м * 33 (к-во операций) = 3465кг*м
	Перенос рабочего инвентаря	7кг (инвентарь) * 15м * 2 (к-во операций) = 210кг*м

	Σ	3815кг*м
п.2.1.	ведро	7кг
п.2.2.	тряпка	0.5 кг
п.2.3.2.	Перемещение ведра с водой	7кг (ведро) * 2(к-во операций) * 1 (Перемещение с пола / перемещение с поверхности) / 8ч = 1,8кг
	Замена воды	7кг (ведро) * 33(к-во операций) * 1 (Перемещение с пола / перемещение с поверхности) / 8ч = 28,9кг
	Перенос рабочего инвентаря	7кг (инвентарь) * 2(к-во операций) * 1 (Перемещение с пола / перемещение с поверхности) / 8ч = 1,8кг
	Σ	32,5 кг
п.3.1.	Мытье пола	1000 движ. в смену
	Перемещение ведра с водой	2 движ. в смену
	Замена воды	33 движ. в смену
	Перенос рабочего инвентаря	2 движ. в смену
	Ручной отжим	60 движ. в смену
	Σ	1097 движ. в смену
п.3.2.	Мытье пола	1000 движ. в смену
	Перемещение ведра с водой	2 движ. в смену
	Замена воды	33 движ. в смену
	Перенос рабочего инвентаря	2 движ. в смену
	Ручной отжим	60 движ. в смену
	Σ	1097 движ. в смену
п.4.1.	Перемещение ведра с водой	7кг*с (ведро) * 2(к-во операций) * 20с. (т выполнения одной операции) = 280кгс*с
	Замена воды	7кг*с (ведро) * 33(к-во операций) * 30с. (т выполнения одной операции) = 6930кгс*с
	Σ	7210 кгс*с
п.4.2.	Мытье пола	1кг*с (швабра) * 1000(к-во операций) * 2с. (т выполнения одной операции) = 2000кгс*с
	Перенос рабочего инвентаря	7кг*с (инвентарь) * 2(к-во операций) * 20с. (т выполнения одной операции) = 280кгс*с
	Ручной отжим	10кг*с (Ручной отжим) * 60(к-во операций) * 2с. (т выполнения одной операции) = 1200кгс*с
	Σ	3480 кгс*с
п.6.	Ручной отжим	20 наклонов
	ведро	2 наклона
	Замена воды	33 наклона
	инвентарь	2 наклона
	Σ	57 наклонов

8. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение тяжести трудового процесса	Допустимое значение тяжести трудового процесса	Класс условий труда
1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену), кг*м			
1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м:			
для женщин	1000	до 3000	1
1.2. При общей нагрузке			
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м			
для женщин	не характерен	до 15000	1
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м			
для женщин	3815	до 28000	1
1.3. Общая физическая динамическая нагрузка			

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение тяжести трудового процесса	Допустимое значение тяжести трудового процесса	Класс условий труда
для женщин	4815	до 15000	1
1.3.1 Среднее расстояние перемещения груза (в м.)	1.5	-	
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):			
для женщин	7	до 10	2
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час):			
для женщин	0.5	до 7	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых * в течение каждого часа смены, в том числе	32.5	до 175	1
2.3.1. С рабочей поверхности			
для женщин	не характерен	до 350	1
2.3.2. С пола			
для женщин	32.5	до 175	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц			
3.1. При локальной нагрузке	1097	до 40000	1
3.2. При региональной нагрузке	1097	до 20000	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кг*с)			
4.1. Одной рукой			
для женщин	3480	до 22000	1
4.2. Двумя руками:			
для женщин	не характерен	до 42000	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног			
для женщин	не характерен	до 60000	1
4.4. Общая статическая нагрузка			
для женщин	3480	до 22000	1
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены			2
5.1. Свободная	50	-	
5.2. Стоя	50	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)	57	до 100	2
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км			
7.1. По горизонтали	не характерен	до 8	1
7.2. По вертикали	не характерен	до 2.5	1
7.3. Суммарное перемещение	не характерен	-	1

9. Оценка проведена на основании сводного протокола проведения исследований (испытаний) и измерений факторов трудового процесса № 32-ТП от 12.05.2020

10. Заключение:

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

11. Измерения вредного и (или) опасного фактора трудового процесса проводили:

Инженер
(должность)

(подпись)

Леонтьева Анна Дмитриевна
(Ф.И.О.)

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

565
(№ в реестре
экспертов)

Инженер
(должность)

(подпись)

Леонтьева Анна Дмитриевна
(Ф.И.О.)

