

Общество с ограниченной ответственностью «Аспект»; Регистрационный номер - 675 от 29.11.2010 (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ РОСС RU.0001.21ЭП84	Дата получения 15.09.2011	Дата окончания 15.09.2016

ПРОТОКОЛ
измерений (оценки) тяжести трудового процесса
№ 35- ТМ
(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: Отсутствует

2. Сведения о рабочем месте:

2.1. Номер рабочего места: 35

2.2. Наименование должности, профессии или специальности работника (работников):
Дворник

2.3. Код по ОК 016-94: 11786

3. Наименование вредного или опасного производственного фактора:

Тяжести трудового процесса

4. Дата проведения измерений (оценки): 29.12.2015

5. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке (действительно до)
Динамометр "ДПУ-0,1-25029"	371	023003577	24.10.2016
Секундомер	2077	040003580	21.07.2016

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

«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 20.01.2015 N 24н (зарегистрировано Минюстом России 9 февраля 2015 г. N 35927)

7. Наименование НД регламентирующие оценку классов (подклассов) условий труда:

«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 20.01.2015 N 24н (зарегистрировано Минюстом России 9 февраля 2015 г. N 35927)

8. Краткое описание выполняемой работы:

Осуществляет уборку территории учреждения в течении всего года. Зимой откидывает и собирает снег лопатой массой 2.5кг с приложением усилий 10 кг*с. Колет лед тупой массой 2.5 кг с приложением усилий 10 кг*с. Подметает ледяную крошку метлой массой 1.5кг с приложением усилий 3 кг*с. Летом занимается подметанием территории, сбором мусора и листвы по 30 мин. Переносит тару с мусором массой 10кг на расстояние 5м. Рабочий день 8 часов.

9. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

п.1.1.	Откидывание снега	7кг (лопата) * 1м * 200 (к-во операций) = 1400 кг*м
	Удаление льда	2.5кг (тупка) * 0.5м * 180 (к-во операций) = 225 кг*м
	Подметание ледяной крошки	1.5кг (метла) * 1м * 900 (к-во операций) = 1350кг*м*
	Уборка территории – лето	1.5кг (метла) * 1м * 2700 (к-во операций) = 4050кг*м*
	Сбор мусора	0.1кг (мусор) * 1м * 900(к-во операций) = 90кг*м*
	Сбор листвы	(грабли) 2кг (листва) * 1м * 900 (к-во операций) = 1800кг*м*
	Σ	8915кг*м
п.1.2.1	Перенос мусора	10кг (тара) * 5м * 7 (к-во операций) = 350кг*м

	Σ	350кг*м
п.2.1.	тара	10кг
п.2.2.	тяпка	2.5кг
П. 3.2	Откидывание снега	200 движ в смену
	Удаление льда	180 движ в смену
	Подметание ледяной крошки	900 движ в смену
	Уборка территории – лето	2700 движ в смену
	Сбор мусора	900 движ в смену
	Сбор листвы	900 движ в смену
	Σ	5780 движ в смену
п.4.1.	Сбор мусора	$0.1\text{кг}\cdot\text{с} (\text{мусор}) * 900(\text{к-во операций}) * 1\text{с.} (t \text{ выполнения одной операции}) = 90\text{кг}\cdot\text{с}\cdot\text{с}$
	Σ	$90\text{кг}\cdot\text{с}\cdot\text{с}$
п.4.2	Откидывание снега	$7\text{кг}\cdot\text{с} (\text{лопата}) * 200(\text{к-во операций}) * 1.5\text{с.} (t \text{ выполнения одной операции}) = 2100\text{кг}\cdot\text{с}\cdot\text{с}$
	Собирание снега на лопату	$10\text{кг}\cdot\text{с} (\text{Собирание снега на лопату}) * 800(\text{к-во операций}) * 2\text{с.} (t \text{ выполнения одной операции}) = 16000\text{кг}\cdot\text{с}\cdot\text{с} * 0.5 (\text{отношение зима/лето}) = 8000\text{кг}\cdot\text{с}\cdot\text{с}$
	Удаление льда	$(2.5\text{кг}\cdot\text{с} (\text{тяпка}) + 10\text{кг}\cdot\text{с} (\text{Удаление льда})) * 180(\text{к-во операций}) * 1\text{с.} (t \text{ выполнения одной операции}) = 2250\text{кг}\cdot\text{с}\cdot\text{с}$
	Подметание ледяной крошки	$(1.5\text{кг}\cdot\text{с} (\text{метла}) + 3\text{кг}\cdot\text{с} (\text{Подметание ледяной крошки})) * 900(\text{к-во операций}) * 1\text{с.} (t \text{ выполнения одной операции}) = 4050\text{кг}\cdot\text{с}\cdot\text{с}$
	Уборка территории – лето	$(1.5\text{кг}\cdot\text{с} (\text{метла}) + 3\text{кг}\cdot\text{с} (\text{Уборка территории - лето})) * 2700(\text{к-во операций}) * 1\text{с.} (t \text{ выполнения одной операции}) = 12150\text{кг}\cdot\text{с}\cdot\text{с}$
	Сбор листвы (грабли)	$2\text{кг}\cdot\text{с} (\text{листва}) * 900(\text{к-во операций}) * 1\text{с.} (t \text{ выполнения одной операции}) = 1800\text{кг}\cdot\text{с}\cdot\text{с}$
	Перенос мусора	$10\text{кг}\cdot\text{с} (\text{тара}) * 7(\text{к-во операций}) * 12\text{с.} (t \text{ выполнения одной операции}) = 840\text{кг}\cdot\text{с}\cdot\text{с}$
	Σ	31190кгс*с

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение тяжести трудового процесса	Допустимое значение тяжести трудового процесса	Класс условий труда
1. Физическая динамическая нагрузка за смену, кг*м			
1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м:			
для мужчин	не характерен	5000	1
1.1.1. Расстояние перемещения (м)	-	-	
1.1.2. Количество перемещений (раз)	-	-	
1.2. При общей нагрузке			
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м			
для мужчин	не характерен	25000	1
1.2.1.1. Расстояние перемещения (м)	-	-	
1.2.1.2. Количество перемещений (раз)	-	-	
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м			

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение тяжести трудового процесса	Допустимое значение тяжести трудового процесса	Класс условий труда
для мужчин	не характерен	46000	1
1.2.2.1. Расстояние перемещения (м)	-	-	
1.2.2.2. Количество перемещений (раз)	-	-	
1.3. Общая физическая динамическая нагрузка			
для мужчин		5000	
1.3.1 Среднее расстояние перемещения груза (в м.)	-	-	
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 мужчин	10	30	1
2.2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены:			
для мужчин	2.5	15	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	0	435	1
2.3.1. С рабочей поверхности			
для мужчин	не характерен	870	1
2.3.2. С пола			
для мужчин	не характерен	435	1
3. Стереотипные рабочие движения (количество за смену)			
3.1. При локальной нагрузке	не характерен	40000	1
3.2. При региональной нагрузке	5780	20000	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, кг•с)			
4.1. Одной рукой			
для мужчин -	90	36000	1
4.2. Двумя руками:			
для мужчин -	31190	70000	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног			
для мужчин -	не характерен	100000	1
4.4. Общая статическая нагрузка			
для мужчин -	31280	70000	1
5. Рабочая поза, % смены			
5.1. Свободная	60	-	
5.2. Стоя	40	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 (вынужденные более 30°), количество за смену	100	100	2
7. Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км			
7.1. По горизонтали -	4	8	1
7.2. По вертикали -	не характерен	2.5	1

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

565

(№ в реестре экспертов)

Инженер

(ДОЛЖНОСТЬ)

(подпись)

Леонтьева Анна Дмитриевна

(Ф.И.О.)

565

(№ в реестре экспертов)

Инженер

(должность)

(подпись)

Леонтьева Анна Дмитриевна

(Ф.И.О.)

