

Общество с ограниченной ответственностью «Экспертно-аналитический центр «Технологии труда» Регистрационный номер - 100 от 27.08.2010 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ РОСС RU.0001.21ЭМ46	Дата получения 26.09.2013	Дата окончания 17.08.2015

**ПРОТОКОЛ**  
**проведения исследований (испытаний) и измерений тяжести трудового процесса**  
№ 17-ТЖ-015-15-24  
(идентификационный номер протокола)

**1. Дата проведения измерений (оценки):** 20.07.2015

**2. Сведения о работодателе:**

2.1. Наименование работодателя: ОАО «АЛМАЗЗОЛОТОАВТОМАТИКА»

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 660028, г. Красноярск, ул. Академика Киренского, д. 87«Б»

2.3. Наименование структурного подразделения: АХО

**3. Сведения о рабочем месте:**

3.1. Номер рабочего места: 17

3.2. Наименование рабочего места: Уборщик производственных и служебных помещений

3.3. Код по ОК 016-94: Отсутствует

**4. Сведения о средствах измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	5997	040002454	28.05.2016
Шагомер-эргометр электронный «ШЭЭ-01»	950431	0573046	22.08.2015
Угломер электронный Winkeltronik-450 NEDO	55	057005956	08.10.2015
Рулетка измерительная	658121	0573045	22.08.2015
Динамометр общего назначения ДПУ-1-2 5031	300	0226914	10.06.2016
Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	00306	023006477	02.06.2016

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

- Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России № 33н от 24.01.2014 г;
- Паспорт Секундомер СОСпр-26-2-000 (ОАО «Златоустовский часовой завод»);
- Паспорт «ШЭЭ-01» (ОАО «Интеграл»);
- Угломер электронный Winkeltronik-450 NEDO. Паспорт;
- Динамометр общего назначения ДПУ-1-2 5031. Паспорт Г62.782.070 ПС (ОАО «Точприбор»);
- Весы электронные подвесные ВНТ-30-10 № 00306. Руководство по эксплуатации (ОАО «Тулиновский приборостроительный завод «ТВЕС»).

**6. Краткое описание выполняемой работы:**

Осуществляет уборку служебных помещений, совершая 800 стереотипных движений. Перемещает 6 ведер по 7 кг на расстояние до 20 м, при этом удерживая их двумя руками в течение 360 сек. В течение всего рабочего дня находится до 60% в позе стоя. Совершает до 100 глубоких наклонов за смену. Перемещение по горизонтали составляет до 1 км.

*Расчет показателей:*

1.2.2.  $7\text{кг} \cdot 20\text{м} \cdot 6\text{раз} = 840\text{кгм}$

2.3.2.  $7\text{кг} \cdot (6\text{раз}/6\text{ч}) = 7\text{кг}$

4.3.3.  $7\text{кг} \cdot 360\text{сек} = 2520\text{кгс}$

**7. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:**

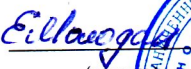
Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение тяжести трудового процесса	Допустимое значение тяжести трудового процесса	Класс условий труда
<b>1. Физическая динамическая нагрузка за смену, кг*м</b>			
1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м:			

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение тяжести трудового процесса	Допустимое значение тяжести трудового процесса до 3000	Класс условий труда
для женщин	не характерен	до 3000	1
1.1.1. Расстояние перемещения (м)	0	-	
1.1.2. Количество перемещений (раз)	0	-	
<b>1.2. При общей нагрузке</b>			
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м			
для женщин	0	до 15000	1
1.2.1.1. Расстояние перемещения (м)	0	-	
1.2.1.2. Количество перемещений (раз)	0	-	
<b>1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м</b>			
для женщин	840	до 28000	1
1.2.2.1. Расстояние перемещения (м)	20	-	
1.2.2.2. Количество перемещений (раз)	6	-	
<b>1.3. Общая физическая динамическая нагрузка</b>			
для женщин	840	до 28000	1
1.3.1 Среднее расстояние перемещения груза ( в м.)	20	-	
<b>2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг</b>			
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 (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены:			
для женщин	1	до 7	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	7	до 175	1
2.3.1. С рабочей поверхности			
для женщин	не характерен	до 350	1
2.3.2. С пола			
для женщин	7	до 175	1
<b>3. Стереотипные рабочие движения (количество за смену)</b>			
3.1. При локальной нагрузке	0	до 40000	1
3.2. При региональной нагрузке	800	до 20000	1
<b>4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, кг*с)</b>			
4.1. Одной рукой			
для женщин	0	до 22000	1
4.2. Двумя руками:			
для женщин	0	до 42000	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног			
для женщин	2520	до 60000	1
4.4. Общая статическая нагрузка			
для женщин	2520	до 60000	1
<b>5. Рабочая поза, % смены</b>			
5.1. Свободная	40	-	
5.2. Стоя	60	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	
<b>6. Наклоны корпуса</b>			
Наклоны корпуса (вынужденные более 30°), количество за смену	100	до 100	2
<b>7. Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км</b>			
7.1. По горизонтали	1	до 8	1
7.2. По вертикали	0	до 2.5	1
7.3. Суммарное перемещение	1	до 8	1

**8. Заключение:**

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

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

---	Эксперт по анализу факторов условий труда		Елена Юрьевна Молодан
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

