

Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ

Дата получения

Дата окончания

РОСС RU.0001.21ЭМ46

26.09.2013

17.08.2015

ПРОТОКОЛ**проведения исследований (испытаний) и измерений тяжести трудового процесса**

№

18-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: 183.2. Наименование рабочего места: Уборщик служебных помещений3.3. 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:

Работа посменная, после окончания рабочего дня. 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. $7\text{кг} \cdot 20\text{м} \cdot \text{браз} = 840\text{кгм}$ 2.3.2. $7\text{кг} \cdot (\text{браз}/6\text{ч}) = 7\text{кг}$ 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
1. Физическая динамическая нагрузка за смену, кг*м			
1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м: для женщин	не характерен	до 3000	1
1.1.1. Расстояние перемещения (м)	0	-	
1.1.2. Количество перемещений (раз)	0	-	
1.2. При общей нагрузке			
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	-	
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м			
для женщин	840	до 28000	1
1.2.2.1. Расстояние перемещения (м)	20	-	
1.2.2.2. Количество перемещений (раз)	6	-	
1.3. Общая физическая динамическая нагрузка			
для женщин	840	до 28000	1
1.3.1 Среднее расстояние перемещения груза (в м.)	20	-	
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 (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
3. Стереотипные рабочие движения (количество за смену)			
3.1. При локальной нагрузке	0	до 40000	1
3.2. При региональной нагрузке	800	до 20000	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, кг*с)			
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
5. Рабочая поза, % смены		-	2
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	
6. Наклоны корпуса			
Наклоны корпуса (вынужденные более 30°), количество за смену	100	до 100	2

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение тяжести трудового процесса	Допустимое значение тяжести трудового процесса	Класс условий труда
7. Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км			
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	<i>Е. Молодан</i>	Елена Юрьевна Молодан
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)