

| | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| 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

№ 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: 18
 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:

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 | | | |
| 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 |  (подпись) | Елена Юрьевна Молодан (Ф.И.О.) |
| (№ в реестре экспертов) | (должность) | | |

