

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

№ 14-ТМ-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: Гараж

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 14
 3.2. Наименование рабочего места: Водитель автомобиля
 3.3. Код по ОК 016-94: 11442

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 управление автомобилем в течение 240 минут в смену. В течение 1 минуты управления автомобилем совершает – около 50 движений плечевым поясом и стопами ног. Усилия, прилагаемые к органам управления (руль и рычаги управления, педальный узел) – до 4 кгс, время прилагаемых усилий в течение рабочего дня составляют – 160 минут. Нахождение в позе сидя "без перерыва" до 50 % от времени смены.

Расчет показателей:

3.2. $50\text{дв} \cdot 240\text{мин} = 12000\text{дв}$

4.3. $4\text{кгс} \cdot (160\text{мин} \cdot 60) = 38400\text{кгс}$

7. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

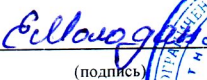
| Показатели тяжести трудового процесса | Фактическое значение тяжести трудового процесса | Допустимое значение тяжести трудового процесса | Класс условий труда |
|--|---|--|---------------------|
| 1. Физическая динамическая нагрузка за смену, кг*м | | | |
| 1.1. При региональной нагрузке при перемещении груза на расстояние до 1 м: для мужчин | не характерен | до 5000 | 1 |

| Показатели тяжести трудового процесса | Фактическое значение тяжести трудового процесса | Допустимое значение тяжести трудового процесса | Класс условий труда |
|---|---|--|---------------------|
| 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 | до 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 | | | |
| для мужчин | не характерен | до 46000 | 1 |
| 1.2.2.1. Расстояние перемещения (м) | - | - | |
| 1.2.2.2. Количество перемещений (раз) | - | - | |
| 1.3. Общая физическая динамическая нагрузка | | | |
| для мужчин | не характерен | до 5000 | 1 |
| 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 (до2-х раз в час): | | | |
| для мужчин | не характерен | до 30 | 1 |
| 2.2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены: | | | |
| для мужчин | не характерен | до 15 | 1 |
| 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе | 0 | до 435 | 1 |
| 2.3.1. С рабочей поверхности | | | |
| для мужчин | не характерен | до 870 | 1 |
| 2.3.2. С пола | | | |
| для мужчин | не характерен | до 435 | 1 |
| 3. Стереотипные рабочие движения (количество за смену) | | | |
| 3.1. При локальной нагрузке | 0 | до 40000 | 1 |
| 3.2. При региональной нагрузке | 12000 | до 20000 | 2 |
| 4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, кг*с) | | | |
| 4.1. Одной рукой | | | |
| для мужчин | 0 | до 36000 | 1 |
| 4.2. Двумя руками: | | | |
| для мужчин | 0 | до 70000 | 1 |
| 4.3. С участием мышц корпуса и ног | | | |
| для мужчин | 38400 | до 100000 | 1 |
| 4.4. Общая статическая нагрузка | | | |
| для мужчин | 38400 | до 100000 | 1 |
| 5. Рабочая поза, % смены | | | |
| 5.1. Свободная | 50 | - | |
| 5.2. Стоя | 0 | до 60 | |
| 5.3. Неудобная | 0 | до 25 | |
| 5.4. Фиксированная | 0 | до 25 | |
| 5.5. Вынужденная | не характерен | - | |
| 5.6. Поза «сидя» без перерывов | 50 | до 60 | |
| 6. Наклоны корпуса | | | |
| Наклоны корпуса (вынужденные более 30 ⁰), количество за смену | 0 | до 100 | 1 |
| 7. Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км | | | |
| 7.1. По горизонтали | 0 | до 8 | 1 |
| 7.2. По вертикали | не характерен | до 2.5 | 1 |
| 7.3. Суммарное перемещение | не характерен | - | 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.) |

