

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

ПРОТОКОЛ проведения исследований (испытаний) и измерений тяжести трудового процесса

№ 33- 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: Комплексная бригада ИЛК

3. Сведения о рабочем месте:

- 3.1. Номер рабочего места: 33
 3.2. Наименование рабочего места: Слесарь-сантехник
 3.3. Код по ОК 016-94: 18560

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:

Проводит работы по обслуживанию зданий, проходя за смену до 2 км по горизонтали и 200 м по вертикали. Устраняет неисправности и проводит текущий ремонт сантехники, используя для этого ручной слесарный (1кг) и сантехнический инструмент (1кг). При работе совершает поднимает инструмент до 200 раз и перемещает его на расстояние до 0.5 м, удерживая 20 сек, совершает за операцию до 18 стереотипных движений, проводя за смену до 200 операций. Проводит работы электроинструментом (3,5 кг) в течение 10,45% рабочего времени. Проводит 60% рабочего времени в позе стоя.

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	100	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)	0.5	-	
1.1.2. Количество перемещений (раз)	200	-	
1.2. При общей нагрузке			
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м		до 25000	1
для мужчин	0	-	
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		до 46000	1
для мужчин	0	-	
1.2.2.1. Расстояние перемещения (м)	0	-	
1.2.2.2. Количество перемещений (раз)	0	-	
1.3. Общая физическая динамическая нагрузка			
для мужчин	100	до 5000	1
1.3.1 Среднее расстояние перемещения груза (в м.)	0.5	-	
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):		до 30	1
для мужчин	3.5	-	
2.2. Подъем и перемещение (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены:		до 15	1
для мужчин	1	-	
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	28.5	до 435	1
2.3.1. С рабочей поверхности		до 870	1
для мужчин	не характерен	-	
2.3.2. С пола		до 435	1
для мужчин	28.5	-	
3. Стереотипные рабочие движения (количество за смену)			
3.1. При локальной нагрузке	не характерен	до 40000	1
3.2. При региональной нагрузке	3600	до 20000	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, кг*с)			
4.1. Одной рукой		до 36000	1
для мужчин	4000	-	
4.2. Двумя руками:		до 70000	1
для мужчин	не характерен	-	
4.3. С участием мышц корпуса и ног		до 100000	1
для мужчин	10080	-	
4.4. Общая статическая нагрузка		до 100000	1
для мужчин	14080	-	
5. Рабочая поза, % смены			
5.1. Свободная	40	-	
5.2. Стоя	60	до 60	
5.3. Неудобная	0	до 25	
5.4. Фиксированная	0	до 25	
5.5. Вынужденная	0	-	
5.6. Поза «сидя» без перерывов	0	до 60	
6. Наклоны корпуса			
Наклоны корпуса (вынужденные более 30°), количество за смену	100	до 100	2
7. Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км			
7.1. По горизонтали	2	до 8	1
7.2. По вертикали	0.2	до 2.5	1
7.3. Суммарное перемещение	2.2	до 8	1

д. 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. Юрлова</i>	Елена Юрьевна Молодан
(№ в реестре экспертов)	(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)

