*Задание*

**Пример оформления протокола по показателям**

**тяжести трудового процесса для**

**электрогазосварщика**

**ПРОТОКОЛ № 2**

**оценки условий труда по показателям тяжести трудового процесса**

1. **Наименование организации, ее адрес**: ОАО «АВТОВАЗ», 44560, Самарская область, г. Тольятти, Южное шоссе, 6
2. **Наименование подразделения организации, рабочего места:** МСП, цех № 38-1, бригада № 521, р.м. № 2

Электрогазосварщик

1. **Дата проведения измерения и оценки:** 01.08.2010
2. **Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации:** ООО «Центр охраны труда», Лаборатория экспертизы условий труда. Аттестат аккредитации 1 от 01.03.2009г. номер Госреестра РОСС RU 1547.65 ОТ 367.
3. **Сведения о применяемых средствах измерения:** секундомер СОСпР-26-2-04-2010г., №7811, Свидетельство № 92132/2251, действительно до 26.02.2011 г. Динамометр ДПУ-1-2 5031 № 220, свидетельство 278122/20461, действительно до 29.12.2011 г., Шагомер ШМ-6, не поверяется.
4. **Методы проведения измерений и оценок:** Руководство P 2.2.2006 - 05. Руководство по гигиенической оценке, факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
5. ***Краткое описание выполняемой работы*:** сварка деталей (Подъем, перемещение деталей (время удержания 1 детали – 20с), массой до 10 кг на расстояние до 5м (деталь перемещается дважды). Сменное задание 200 шт. Нахождение в позе стоя до 80% времени смены). Количество наклонов за смену до 110. Совершает перемещения по территории цеха (количество шагов за смену до 4000).
6. **Результат оценки условий труда по показателям тяжести трудового процесса:**

| *Показатель тяжести трудового процесса* | *Нормативное*  *значение* | | *Фактическое*  *значение* | *Класс*  *условий* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Оптимальное* | *Допустимое* |  | *труда* |
| 1. **Физическая динамическая нагрузка (единицы внешней механической работы за смену, кг⋅м)** | | | | |
| 1.1.При региональной нагрузке (с участием преимущественно мышц рук и плечевого пояса) при перемещении груза на расстояние до 1м |  |  |  |  |
| - для мужчин | до 2500 | до 5000 |  |  |
| 1.2. При общей нагрузке (с участием мышц рук, корпуса, ног): |  |  |  |  |
| 1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м |  |  |  |  |
| - для мужчин | до 12500 | до 25000 |  |  |
| 1.2.2.При перемещении груза на расстояние более 5 м |  |  |  |  |
| - для мужчин | до 24000 | до 46000 |  |  |
| **2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг** | | | | |
| 2.1.Подъём и перемещение (разовое) тяжестей при чередовании с другой работой (до 2р. в час) |  |  |  |  |
| - для мужчин | до 15 | до 30 |  |  |
| 2.2. Подъём и перемещение тяжестей постоянно в теч. рабочей смены |  |  |  |  |
| - для мужчин | до 5 | до 15 |  |  |
| 2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены: |  |  |  |  |
| 2.3.1. С рабочей поверхности |  |  |  |  |
| - для мужчин | до 250 | до 870 | - | - |
| 2.3.2. С пола |  |  |  |  |
| - для мужчин | до 100 | до 435 |  |  |
| **3. Стереотипные рабочие движения (количество за смену)** | | | | |
| 3.1. При локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) | до 20000 | до 40000 | - | - |
| 3.2. При региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) | до 10000 | до 20000 |  |  |
| **4. Статическая нагрузка**  Величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, кгс⋅с | | | | |
| 4.1. Одной рукой: |  |  |  |  |
| - для мужчин | до 18000 | до 36000 |  |  |
| 4.2. Двумя руками: |  |  |  |  |
| - для мужчин | до 36000 | до 70000 |  |  |
| 4.3. С участием мышц корпуса и ног: |  |  |  |  |
| - для мужчин | до 43000 | до 100000 |  |  |
| **5. Рабочая поза** | | | | |
| 5. Рабочая поза | Свободная удобная поза, нахождение стоя до 40% | Периодическое, до 25% времени смены, нахождение в неудобной позе, нахождение стоя до 60% |  |  |
| **6. Наклоны корпуса** | | | | |
| 6. Наклоны корпуса (кол-во за смену) | до 50 | 51-100 |  |  |
| **7.Перемещения в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км** | | | | |
| 7.1. По горизонтали | до 4 | до 8 |  |  |
| 7.2. По вертикали | до 2 | до 4 | - | - |
| **Общая оценка тяжести трудового процесса** | | | |  |

1. **Вывод:****рабочее место соответствует / не соответствует требованиям нормативно-технической документации. Класс условий труда - 1/2/3 (оптимальный / допустимый / вредный (*1/2 степени*)).**