7 Организация рабочего места

*Изм.*

*Лист*

*№ докум.*

*Подпись*

*Дата*

##### ата

*Лист*

25

*Разраб.*

*Пров.*

#### .

Под рабочим местом понимается пространственная зона, оснащенная необходимыми техническими средствами, в которой совершается трудовая деятельность работника или группы работников, совместно выполняющие совместные производственные задания. Рабочее место является частью производственной структуры предприятия, оно предназначено для выполнения части технологического процесса и организуется на основе трудовых и других действующих норм и нормативов.

Организация рабочего места - это система мероприятий по оснащению рабочего места средствами и предметами труда и их размещению в определенном порядке, создание условий для высокопроизводительного труда при возможности меньших физических нагрузок и оптимальном нервно-психическом напряжении.

Организация рабочего места по ремонту конкретного узла предусматривает план расположения оборудования с таким расчетом, чтобы соблюдалась очередность выполнения операций при ремонте узла.

Оборудование в цехе должно располагаться таким образом, чтобы был обеспечен свободный доступ к нему рабочих; если этого требует технология, должны быть подведены воздушные, водяные, масляные, электрические и другие коммуникации.

Элементами организации рабочих мест являются основное и вспомогательное, организационная и технологическая оснастка. В состав основного оборудования входят станки, машины, механизмы. Вспомогательное оборудование состоит из подъемных устройств различных транспортеров, контрольных приборов, испытательных стендов.

Оборудование должно обеспечивать максимальное освобождение рабочего от тяжелого труда, удобство рабочей позы, безопасность труда, удобство и безопасность профилактического осмотра, ремонта и накладки оборудования, благоприятная санитарно-гигиеническая обстановка.

*Изм.*

*Лист*

*№ докум.*

*Подпись*

*Дата*

##### ата

*Лист*

26

*Разраб.*

*Пров.*

Планировка рабочего места представляет собой оптимальное размещение всех элементов оснащения в зоне трудовой деятельности.

При планировке рабочего места необходимо соблюдать следующие условия: все оснащения располагают в зоне хорошей досягаемости, сама производственная зона должна присматриваться рабочим, во время работы исполнитель должен иметь удобную естественную зону, оборудование и оснастку размещают так, чтобы у работника вырабатывался автоматизм при выполнении движений, действий приемов и их комплексов, проходы и проезды предусматривают шириной, обеспечивающей свободный доступ к оборудованию и оснастке.

Важным требованием является обеспечение эстетического восприятия на рабочем месте. Рабочее место должно иметь рациональное световое оформление в соответствии с функциональным назначением, психологическим воздействием и производственными условиями.

Организация рабочего места отражена на рисунке 4.

*Изм.*

*Лист*

*№ докум.*

*Подпись*

*Дата*

##### ата

*Лист*

27

*Разраб.*

*Пров.*

.

Позиции ремонта колесных пар электровоза ЧС7:

1. Стенд для демонтажа роликовых букс

2. Машина для мойки шеек колесных пар

3. Машина сухой очистки колесной пары

4. Стенд для осмотра и измерения колесной пары

5. Стенд для дефектоскопии

6. Позиция поворота колесной пары на 180º

7. Станок для обтачивания и накатывания шеек и предпоступичной частей оси

колесной пары

8. Устройттво выходного контроля

9. Площадка для окраски и сушки колесных пар

10. Станок универсальный заточной

11.Позиция сборки

12. Готовая продукция

*Изм.*

*Лист*

*№ докум.*

*Подпись*

*Дата*

##### ата

*Лист*

28

*Разраб.*

*Пров.*

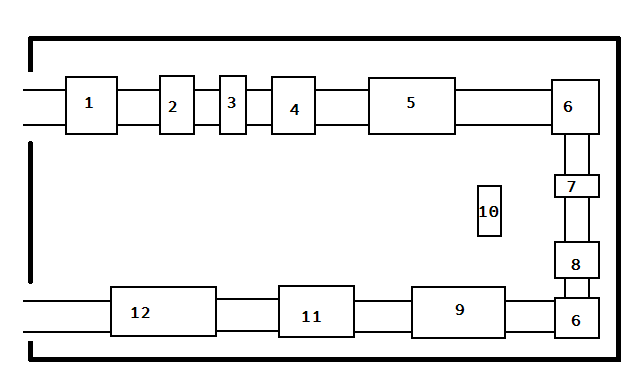


Рисунок 4 –Организация рабочего место