

ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТНОГО ХОЗЯЙСТВА.

При расчете ремонтного хозяйства составляют ведомость оборудования с установлением единиц сложности на каждую единицу оборудования и определяют необходимое количество единиц ремонтной сложности.

На каждую единицу ремонтной сложности требуется затратить **18,4 станко-часа**.
На ремонт электромотора необходимо **10 станко-часов**.

Общее количество единиц ремонтной сложности определяют по формуле:

$$N = 1,3(N_1 + N_2)$$

Где

1,3

Коэффициент на изготовление запасных частей.

N_1

Количество станко-часов на ремонт оборудования.

N_2

Количество станко-часов на ремонт электромоторов.

ПРИМЕР.

На предприятии 300 единиц ремонтной сложности и 100 электромоторов

$$N = 1,3(300 \times 18,4 + 100 \times 10) = 8476 \text{ станко-часов.}$$

Необходимое количество станков равно

$$P = \frac{N_{\text{рас}}}{305 \times 7 \eta}$$

Где

$N_{\text{рас}}$

Расчетное количество оборудования

η

Коэффициент использования оборудования **0,75**

305

Число дней работы в году

7

Количество **часов** работы в смену.

$$P = \frac{8476}{305 \times 7 \times 0,75} = 5,3$$

Принимают 6 станков.

Из общего количества станков необходимо иметь:

Токарных	2
Фрезерных	1
Сверлильных	2
Поперечно-строгальных	1

Кроме того, должны быть

ножовка приводная	1
тиски	2
точила	1

Ремонтно-механическая мастерская должна иметь следующую площадь станочного отделения **м²**:

6 станков по 15 м³	90
Ножовки	5
Тиски	20
Точила	5
Итого	120

Следует предусмотреть помещения **м²** для:

электромонтажной	25
водопроводной	20
жестяницкой	10
электросварочной	20
шорницкой	5
кузницы	30
кладовой	10
цеховой конторы	10
туалета	5
Итого	255 м²

С учетом **50%** площади на проезды и проходы должна иметь площадь **255*1,5=380 м²**.