

**Машины и механизированные инструменты**

Малярные работы составляют 40—60% от общих трудозатрат на отделочные работы. Повышению производительности труда при производстве малярных работ способствует рост уровня их механизации. Строители-отделочники все шире применяют отделочные машины и механизированные инструменты, выпускаемые промышленностью, а также используют механизмы и инструменты, предлагаемые рационализаторами. Все машины и механизированные инструменты подразделяются на две группы: для приготовления составов и для производства малярных работ.

**Машины и оборудование для приготовления составов**

Для приготовления малярных составов применяются машины и механизмы, серийно выпускаемые промышленностью, а также целый ряд нестандартного оборудования и механизмов, изготавливаемых силами строительных организаций. Машины, выпускаемые промышленностью, предназначены для перемешивания, процеживания, перетираания и других операций по приготовлению составов. Для приготовления и перемешивания составов применяются смесители СО-8 и СО-11.

Для измельчения и помола мела применяют мелотерки.

*Техническая характеристика мелотерки СО-53*

|  |   |
|--|---|
| Производительность, кг/ч . . . . .                     | 120   |
| Тонкость помола, мм . . . . .                          | 0,02—0,03   |
| Частота вращения ротора, мин <sup>-1</sup> . . . . .   | 1420  |
| Рабочая высота пальцев, мм . . . . .                   | 60  |
| Наибольший диаметр кусков мела до помола, мм . . . . . | 60  |
| Электродвигатель:                                      |   |
| мощность, кВт . . . . .                                | 2,8   |
| частота вращения, мин <sup>-1</sup> . . . . .          | 1420  |
| напряжение, В . . . . .                                | 220/380   |
| Габаритные размеры, мм . . . . .                       | 685×410×530                                       |
| Масса, кг . . . . .                                    | 90  |
| Изготовитель . . . . .                                 | Лебедянский завод<br>строительно-отделочных машин |

Минским филиалом ВНИИСМИ разработан новый образец мелотерки СО-124 (рис. 12). Лебедянский завод строительно-отделочных машин приступил к серийному выпуску этих мелотерок. Отличительные особенности мелотерки СО-124 по сравнению с мелотеркой СО-53 следующие: возможность быстрой разборки для замены или чистки рабочих органов, наличие устройства для предварительного дробления мела, применение устройства, защищающего электродвигатель от перегрузки, улучшение условий загрузки комового мела.

*Техническая характеристика мелотерки СО-124*

|  |             |
|--|-------------|
| Производительность, кг/ч . . . . .                   | 300—400     |
| Тонкость помола, мм . . . . .                        | 0,02        |
| Частота вращения ротора, мин <sup>-1</sup> . . . . . | 1420        |
| Электродвигатель:                                    |             |
| мощность, кВт . . . . .                              | 5,5         |
| частота вращения, мин <sup>-1</sup> . . . . .        | 1420        |
| Габаритные размеры, мм . . . . .                     | 775×435×585 |
| Масса, кг . . . . .                                  | 135         |