

## ВЫСОКОПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ СТАЛЬ ПОВЫШЕННОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ И ВЯЗКОСТИ ДЛЯ ЗАГОТОВОК СУДОВЫХ ВАЛОВ И БАЛЛЕРОВ РУЛЕЙ

### Назначение:

Высокопрочная конструкционная сталь марок 38ХМА и 36Х2Н2МФА предназначена для изготовления кованных заготовок длинномерных (до 25м) гребных валов со сквозным осевым отверстием и без него для морских судов любого назначения.

### Описание:

Стали имеют высокие прочностные и вязкопластические свойства, и высокий предел выносливости на воздухе.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ

| Марка стали | $\sigma_{0,2}$ , МПа | $\sigma_B$ , МПа | $\delta_5$ , % | $\psi$ , % | $KCV$ , Дж/см <sup>2</sup> |
|-------------|----------------------|------------------|----------------|------------|----------------------------|
|             | не менее             |                  |                |            |                            |
| 38ХМА       | 360                  | 600              | 15             | 42         | 60                         |
| 38ХМА       | 400                  | 630              | 15             | 42         | 55                         |
| 36Х2Н2МФА   | 500                  | 700              | 15             | 42         | 55                         |
| 36Х2Н2МФА   | 600                  | 750              | 12             | 38         | 55                         |

Освоено производство заготовок гребных длинномерных валов из сталей 38ХМА и 36Х2Н2МФА (от КТ36 до КТ60) со сквозным осевым отверстием и без него для морских судов любого назначения.

### Виды продукции:

Заготовки длинномерных гребных валов и длинномерных гребных валов со сквозным отверстием размерами:

- наружный диаметр, мм .....400–800
- диаметр сквозного осевого отверстия, мм .....90–500
- максимальная длина цельнокованой заготовки, мм .....25000

Техническая и технологическая документация на полуфабрикаты (заготовки длинномерных гребных валов и длинномерных гребных валов со сквозным осевым отверстием) из стали марок 38ХМА и 36Х2Н2МФА охраняется в режиме коммерческой тайны.