

ТЕРМООБРАБОТКА

Марка стали	Отжиг	Нормализация	Закалка										Химико-термическая обработка									
			Пределы твердости										Толщина слоя в мм и твердость									
			187...260HB	217...285HB	229...321HB	235...277HB	32...37HRC ₃	37...42HRC ₃	42...46HRC ₃	46...51HRC ₃	51...56HRC ₃	56...61HRC ₃	61...65HRC ₃	Цементация h 0,8...1,2; 57...61HRC ₃	Цементация h 0,8...1,2; 57...61HRC ₃	Цементация h 0,8...1,2; 57...61HRC ₃	Нитроцементация h 0,8...1,2; 57...61HRC ₃	Азотирование h 0,3...0,5; 57...61HRC ₃	Азотирование h 0,3...0,5; 57...61HRC ₃	Азотирование h 0,3...0,5; 57...61HRC ₃	Азотирование h 0,3...0,5; 57...61HRC ₃	Азотирование h 0,3...0,5; 57...61HRC ₃
20	●	●																				●*
35	●	●					●						●*									●*
45	●	●	●				●	●	●	●*			●	●*								
65Г	●	●					●	●	●	●	●*											
У7А	●							●	●	●	●*											
У8А	●							●	●	●	●*											
У10А	●							●	●	●	●*											
20Х	●	●												●	●	●*						
18ХГТ	●	●												●	●					●		
12ХН3А	●	●												●								
40Х	●	●	●				●	●	●	●			●	●					●			
30Х2МНД	●	●		●														●				
ШХ15	●						●	●	●	●	●	●*										
ХВГ	●								●	●	●	●*										
Р18	●												●									
Р6М5	●												●									
9ХС	●								●	●	●	●*										
40ХН	●				●	●	●	●	●	●*												

●* — Применять по согласованию с ОГМет