

## Таблица аналогов российских и зарубежных марок сталей

### Быстрорежущая сталь

Марка стали			Аналоги в стандартах США
Страны СНГ ГОСТ	Евронормы		
P0 M2 CФ10-МП	-	-	A11
P2 M9-МП	S2-9-2	1.3348	M7
P2 M10 K8-МП	S2-10-1-8	1.3247	M42
P6 M5-МП	S6-5-2	1.3343	M2
P6 M5 K5-МП	S6-5-2-5	1.3243	-
P6 M5 Ф3-МП	S6-5-3	1.3344	M3
P6 M5 Ф4-МП	-	-	M4
P6 M5 Ф3 K8-МП	-	-	M36
P10 M4 Ф3 K10-МП	S10-4-3-10	1.3207	-
P6 M5 Ф3 K9-МП	-	-	M48
P12 M6 Ф5-МП	-	-	M61
P12 Ф4 K5-МП	S12-1-4-5	1.3202	-
P12 Ф5 K5-МП	-	-	T15
P18-МП	-	-	T1

## Конструкционная сталь

Марка стали			Аналоги в стандартах США
Страны СНГ ГОСТ	Евронормы		
10	C10E	1.1121	1010
10ХГН1	10 ХГН1	1.5805	-
14 ХН3 М	14 NiCrMo1-3-4	1.6657	9310
15	C15 E	1.1141	1015
15 Г	C16 E	1.1148	1016
16 ХГ	16 MnCr5	1.7131	5115
16ХГР	16Mn CrB5	1.7160	-
16 ХГН	16NiCr4	1.5714	-
17 Г1 С	S235J2G4	1.0117	-
17 ХН3	15NiCr13	1.5752	E3310
18 ХГМ	18CrMo4	1.7243	4120
18 Х2 Н2 М	18CrNiMo7-6	1.6587	-
20	C22E	1.1151	1020
20 ХМ	20MoCr3	1.7320	4118
20 ХГНМ	20MoCr2-2	1.6523	8617
25	C25E	1.1158	1025
25 ХМ	25CrMo4	1.7218	4130
28 Г	28Mn6	1.1170	1330
30	C30E	1.1178	1030
34 Х	34Cr4	1.7033	5130
34 Х2 Н2 М	34CrNiMo6	1.6582	4340
35	C35E	1.1181	1035

36 XHM	36CrNiMo4	1.6511	9840
36 X2 H4 MA	36NiCrMo16	1.6773	-
40	C40E	1.1186	1040
42 XM	42CrMo4	1.7225	4140
45	C45E	1.1191	1045
46 X	46Cr2	1.7006	5045
50	C50E	1.1206	1050
50 XГФ	50CrV4	1.8159	6150

### Нержавеющая сталь

СНГ (ГОСТ)	Евронормы (EN)	Германия (DIN)	США (AISI)
03 X17 H13 M2	1.4404	X2 CrNiMo 17-12-2	316 L
03 X17 H14 M3	1.4435	X2 CrNiMo 18-4-3	-
03 X18 H11	1.4306	X2 CrNi 19-11	304 L
03 X18 H10 T-Y	1.4541-MOD	-	-
06 XH28 МДТ	1.4503	X3 NiCrCuMoTi 27-23	-
06 X18 H11	1.4303	X4 CrNi 18-11	305 L
08 X12 T1	1.4512	X6 CrTi 12	409
08 X13	1.4000	X6 Cr 13	410S
08 X17 H13 M2	1.4436	X5CrNiMo 17-13-3	316
08 X17 H13 M2 T	1.4571	X6 CrNiMoTi 17-12-2	316Ti
08 X17 T	1.4510	X6 CrTi 17	430Ti
08 X18 H10	1.4301	X5 CrNi 18-10	304
08 X18 H12 T	1.4541	X6 CrNiTi 18-10	321

10 X23 H18	1.4842	X12 CrNi 25-20	310S
10X13	1.4006	X10 Cr13	410
12 X18 H10 T	1.4878	X12 CrNiTi 18-9	-
12 X18 H9	-	-	302
15 X5 M	1.7362	X12 CrMo 5	501
15 X25 T	1.4746	X8 CrTi 25	-
20X13	1.4021	X20 Cr 13	420
20 X17 H2	1.4057	X20 CrNi 17-2	431
20 X23 H13	1.4833	X7 CrNi 23-14	309
20 X23 H18	1.4843	X16 CrNi 25-20	310
20 X25 H20 C2	1.4841	X56 CrNiSi 25-20	314
03 X18 AH11	1.4311	X2 CrNiN 18-10	304LN
03 X19 H13 M3	1.4438	X2 18-5-4	317L
03 X23 H6	1.4362	X2 CrNiN 23-4	-
02 X18 M2 БТ	1.4521	X2 CrMoTi 18-2	444
02 X28 H30 МДБ	1.4563	X1 NiCrMoCu 31-27-4	-
03 X17 H13 AM3	1.4429	X2 CrNiMoN 17-13-3	316LN
03 X22 H5 AM2	1.4462	X2 CrNiMoN 22-5-3	-
03 X24 H13 Г2 С	1.4332	X2 CrNi 24-12	309L
08 X16 H13 M2 Б	1.4580	X1 CrNiMoNb 17-12-2	316 Cd
08 X18 H12 Б	1.4550	X6 CrNiNb 18-10	347
08 X18 H14 M2 Б	1.4583 X10 CrNiMoNb	X10 CrNiMoNb 18-12	318
08X19AH9	-	-	304N
08X19H13M3	1.4449	X5 CrNiMo 17-13	317
08X20H11	1.4331	X2 CrNi 21-10	308

08X20H20TЮ	1.4847	X8 CrNiAlTi 20-20	334
08X25H4M2	1.4460	X3 CrnImOn 27-5-2	329
08X23H13	-	-	309S
09X17H7 Ю	1.4568	X7 CrNiAl 17-7	631
1X16H13M2 Б	1.4580	X6 CrNiMoNb 17-12-2	316Cd
10X13 СЮ	1.4724	X10 CrAlSi 13	405
12X15	1.4001	X7 Cr 14	429
12X17	1.4016	X6 Cr17	430
12X17M	1.4113	X6 CrMo 17-1	434
12X17MБ	1.4522	X2 CrMoNb	436
12X18H12	1.3955	GX12 CrNi 18-11	305
12X17 Г9 АН4	1.4373	X12 CrMnNiN 18-9-5	202
15X9M	1.7386	X12 CrMo 9-1	504
15X12	-	-	403
15X13H2	-	-	414
15X17H7	1.4310	X12 CrNi 17-7	301

### Подшипниковая сталь

Марка стали			Аналоги в стандартах США
Страны СНГ ГОСТ	Евронормы		
ШХ4	100Cr2	1.3501	50100
ШХ15	100Cr6	1.3505	52100
ШХ15 СГ	100CrMn6	1.3520	A 485 (2)
ШХ20 М	100CrMo7	1.3537	A 485 (3)

### Рессорно-пружинная сталь

Марка стали			Аналоги в стандартах США
Страны СНГ ГОСТ	Евроноормы		
38 С2 А	38Si7	1.5023	-
50 ХГФА	50CrV4	1.8159	6150
52 ХГМФА	51CrMoV4	1.7701	-
55 ХС2 А	54SiCr6	1.7102	-
55 ХГА	55Cr3	1.7176	5147
60 С2 ХГА	60SiCr7	1.7108	9262

### Теплоустойчивая сталь

Марка стали			Аналоги в стандартах США
Страны СНГ ГОСТ	Евроноормы		
10 Х2 М	10CrMo9-10	1.7380	F22
13 ХМ	13CrMo4-4	1.7335	F12
14 ХМФ	14MoV6-3	1.7715	-
15 М	15Mo3	1.5415	F1
17 Г	17Mn4	1.0481	-
20	C22.8	1.0460	-
20 Г	20Mn5	1.1133	-
20 Х11 МНФ	X20CrMoV12-1	1.4922	-