Аналоги зарубежных сталей, производимые в России.

В России производятся многочисленные виды сталей, которые по составу и характеристикам соответствуют нижеперечисленным зарубежным аналогам.

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**Ст0**	Конструкционная углеродистая сталь обыкновенного качества
Великобритания	B.S.; EN	S185 (Fe 310-0)	
Германия	DIN, WN	S185//St33	
Китай	GB	Q195	
США	UNS; ASTM	A283(A)	
Франция	AFNOR NF	A33	
Евросоюз	DIN; EN	S 185	

Россия	ГОСТ	**Ст2сп**	Конструкционная углеродистая сталь обыкновенного качества. Буква «сп» в маркировке означает «спокойная», то есть прошедшая процесс раскисления алюминием, кремнием или другими элементами для удаления избыточного кислорода.
Великобритания	B.S.; EN	34/20 HS	
Германия	DIN, WN	RSt 34-2 (S 250 G2 T)	
Китай	GB	Q 215 A-Z	
США	UNS; ASTM	K 02502	
Франция	AFNOR NF	A 34-2 (A 34-2 NE)	
Евросоюз	DIN; EN	E195	

Россия	ГОСТ	**Ст2сп**	Конструкционная углеродистая сталь обыкновенного качества. Буква «сп» в маркировке означает «спокойная», то есть прошедшая процесс раскисления алюминием, кремнием или другими элементами для удаления избыточного кислорода.
Великобритания	B.S.; EN	34/20 HS	
Германия	DIN, WN	RSt 34-2 (S 250 G2 T)	
Китай	GB	Q 215 A-Z	
США	UNS; ASTM	K 02502	
Франция	AFNOR NF	A 34-2 (A 34-2 NE)	
Евросоюз	DIN; EN	E195	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**Ст3кп**	Марка конструкционной углеродистой стали обыкновенного качества. Расшифровка обозначения: «Ст» — сталь углеродистая, «3» — номер марки (условное обозначение химического состава), «сп» — степень раскисления (спокойная сталь).
Великобритания	B.S.; EN	40 D	
Германия	DIN, WN	St 37-3	
Китай	GB	Q235B-Z	
США	UNS; ASTM	K02701	
Франция	AFNOR NF	E 24-4	
Евросоюз	DIN; EN	S235JRG1	

Россия	ГОСТ	**Ст3пс**	Распространённая углеродистая конструкционных сталь общего назначения. Она относится к группе низкоуглеродистых сталей, характеризуется хорошей свариваемостью, пластичностью и достаточной прочностью.
Великобритания	B.S.; EN	40 B	
Германия	DIN, WN	USt 37–2	
Китай	GB	Q 235 A-Z	
США	UNS; ASTM	K 02502 // A 570 (36) K 02702 // A 284 (D)	
Франция	AFNOR NF	E 24-2 semi-killed S 235 JRG 1	
Евросоюз	DIN; EN	S 235 JRG2 S 235 J2G3	
Швеция	SS	1312	
Япония	JIS	SS 330 (SS 34)	

Россия	ГОСТ	**Ст4кп**	Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества.
Великобритания	B.S.; EN	43 C	
Германия	DIN, WN	St 44-3	
США	UNS; ASTM	K 02701 // A 573 (70) K 03000 A 572 (42)	
Франция	AFNOR NF	E 28-4	
Евросоюз	DIN; EN	S 275 JO; S 275 J2G3	
Япония	JIS	SM 400 B	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**Ст4пс**	Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества.
Великобритания	B.S.; EN	43 B; 43 C	
Германия	DIN, WN	St 44-2	
Китай	GB	Q255A	
США	UNS; ASTM	G 10200 // (1020)	
Франция	AFNOR NF	E 28-2	
Евросоюз	DIN; EN	S 275 JR; S 275 J2G3	
Япония	JIS	SM 400 C	

Россия	ГОСТ	**Ст4сп**	конструкционная углеродистая сталь обыкновенного качества. Расшифровка обозначения: «Ст» — сталь, «4» — порядковый номер марки, указывающий на примерное содержание углерода (чем выше номер, тем больше углерода), «сп» — степень раскисления (спокойная).
Великобритания	B.S.; EN	43 B; 43 D	
Германия	DIN, WN	St 52-3	
Китай	GB	Q255A	
США	UNS; ASTM	A 576; K 12202	
Франция	AFNOR NF	E 28-3	

Россия	ГОСТ	**Ст5сп**	Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества
Великобритания	B.S.; EN	50 B	
Германия	DIN, WN	St 50-2 G (E 295 + CR)	
США	UNS; ASTM	K 02305 // A 572 (50)	
Франция	AFNOR NF	E 295 (A 50-2)	
Евросоюз	DIN; EN	E 295	
Япония	JIS	SS 490	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**Ст6сп**	Марка относится к конструкционным сталям обыкновенного качества. Они отличаются высокой прочностью, особенно в термообработанном состоянии. В данной марке содержится до 0,38-0,49% углерода, 0,5-0,8% марганца и 0,15-0,30% кремния.
Великобритания	B.S.; EN	55 C	
Германия	DIN, WN	St 60-2 G (E 335 + CR)	
США	UNS; ASTM	A 572 (65)	
Франция	AFNOR NF	E 335 (A 60-2)	
Евросоюз	DIN; EN	E 355	
Япония	JIS	SM 570	

Россия	ГОСТ	**08**	Это низкоуглеродистая конструкционная сталь, которая широко используется в различных отраслях промышленности. Благодаря низкому содержанию углерода (не более 0,08%) она обладает высокой пластичностью, хорошей свариваемостью и низкой прочностью, что делает её идеальным материалом для штамповки, гибки и других технологических операций.
Великобритания	B.S.; EN	040 A 10; 045 M 10	
Германия	DIN, WN	St 12	
США	UNS; ASTM	1008; G 10100 (1010)	
Франция	AFNOR NF	C 10 RR; XC 10	
Евросоюз	DIN; EN	2 C 10	
Швеция	SS	1146	
Япония	JIS	SWR 1	

Россия	ГОСТ	**08кп**	Сплав относится к нелегированным малоуглеродистым сталям с низким содержанием легирующих компонентов. Это обуславливает ограничения в применении продукции – металл отличается подверженностью коррозии, исключает эксплуатацию в условиях серьезных нагрузок. Популярность металлопроката объясняется простотой обработки и хорошей свариваемостью.
Великобритания	B.S.; EN	1 HR; 2 HR; 3 HR	
Германия	DIN, WN	DD 13 // StW 24 DC 04 G1 // USt 4	
США	UNS; ASTM	A 622 (1008)	
Франция	AFNOR NF	3 C	
Япония	JIS	SPHE	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**10**	Низкоуглеродистая конструкционная сталь, обладающая высокой пластичностью, хорошей свариваемостью и умеренной прочностью.
Великобритания	B.S.; EN	040 A 10; 10 HS; 10 CS	
Германия	DIN, WN	C 10; Ck 10 (C 10 T)	
США	UNS; ASTM	C 1010; M 1012	
Франция	AFNOR NF	XC 10; AF 34 C 10	
Евросоюз	DIN; EN	2 C 10	
Япония	JIS	S 10 C	
Китай	GB	10	
Швеция	SS	1265 killed	

Россия	ГОСТ	**15**	Нелегированная качественная сталь. 15 в обозначении марки стали указывает на содержание углерода в сотых долях процента — примерно 0,15**%**.
Великобритания	B.S.; EN	040 A 15; 2	
Германия	DIN, WN	C 15	
США	UNS; ASTM	M 1015	
Франция	AFNOR NF	XC 18	
Евросоюз	DIN; EN	2 C 15	
Япония	JIS	S 15 C	

Россия	ГОСТ	**15кп**	Углеродистая сталь для ответственных конструкций, содержит в среднем 0,15% углерода.
Великобритания	B.S.; EN	14 HR	
Германия	DIN, WN	DD 11 // StW 22	
США	UNS; ASTM	1015	
Франция	AFNOR NF	1 C	
Япония	JIS	SPH 2 A	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**20**	Качественная конструкционная углеродистая сталь с содержанием углерода 0,17-0,24%.
Великобритания	B.S.; EN	050 A 20; C 22	
Германия	DIN, WN	St 35; C 22	
США	UNS; ASTM	C 1020; G 10200 (1020)	
Франция	AFNOR NF	AF 42; XC 18	
Евросоюз	DIN; EN	C 22	
Япония	JIS	STKM 12 A-S	
Китай	GB	20; 20G	

Россия	ГОСТ	**25**	Конструкционная углеродистая сталь с низким содержанием углерода (около 0,25%), что обеспечивает ей хорошую пластичность и обрабатываемость
Великобритания	B.S.; EN	4:00 AM; C 25 E	
Германия	DIN, WN	C 25	
США	UNS; ASTM	M 1025	
Франция	AFNOR NF	XC 25	
Евросоюз	DIN; EN	C 25 E	
Япония	JIS	S 25 C	
Китай	GB	25	
Швеция	SS	1450	

Россия	ГОСТ	**30**	Нелегированная сталь 30 относится к классу специальных конструкционных сплавов средней прочности
Великобритания	B.S.; EN	5	
Германия	DIN, WN	C 30	
США	UNS; ASTM	1030 (C 1030)	
Франция	AFNOR NF	XC 32	
Япония	JIS	S 30 C	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**35**	Углеродистая конструкционная сталь, обладающая хорошей прочностью, пластичностью и ударной вязкостью.
Великобритания	B.S.; EN	3; 40 HS; C 35	
Германия	DIN, WN	C 35 (C 35 k)	
США	UNS; ASTM	G 10350 (1035)	
Франция	AFNOR NF	C 35	
Евросоюз	DIN; EN	C 35; C 36	
Япония	JIS	S 35 C	
Китай	GB	35	
Швеция	SS	1572	

Россия	ГОСТ	**40**	Конструкционная углеродистая сталь общего назначения, которая используется в машиностроении и строительстве.
Великобритания	B.S.; EN	080 M 40; C 40 E	
Германия	DIN, WN	C 40 E (Ck 40)	
США	UNS; ASTM	G 10400 (1040); 1042	
Франция	AFNOR NF	C 40 E (2 C 40)	
Евросоюз	DIN; EN	C 40 E	
Япония	JIS	S 40 C	
Китай	GB	40; ML40	
Швеция	SS	1555	

Россия	ГОСТ	**45**	Конструкционная нелегированная углеродистая качественная сталь со спокойной степенью раскисления.
Великобритания	B.S.; EN	080 M 46; C 45 E	
Германия	DIN, WN	C 45; Cq 45	
США	UNS; ASTM	M 1044	
Франция	AFNOR NF	C 45 (1 C 45; AF 65 C 45)	
Евросоюз	DIN; EN	C 45; C 46	
Япония	JIS	S 45 C	
Китай	GB	45	
Швеция	SS	1672	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**50**	Цифровое обозначение «50» в маркировке стали 50 указывает на среднее содержание углерода в сплаве —0,50%. Сталь конструкционная углеродистая качественная
Великобритания	B.S.; EN	060 A 52; 080 M 50; C 50 E	
Германия	DIN, WN	C 50 E // Ck 50	
США	UNS; ASTM	G 10500 (1050)	
Франция	AFNOR NF	C 50 E (2 C 50)	
Евросоюз	DIN; EN	C 53; C 50 E	
Япония	JIS	S 50 C	
Китай	GB	45	
Швеция	SS	1674	

Россия	ГОСТ	**55**	Конструкционная углеродистая качественная сталь. Относится к среднеуглеродистым сталям, что обеспечивает оптимальное сочетание твёрдости и пластичности. Маркировка «55» в названии стали указывает на среднее содержание углерода в сотых долях процента. В данном случае содержание углерода — примерно 0,55%
Великобритания	B.S.; EN	080 A 52; C 55 E	
Германия	DIN, WN	1214; C 55	
США	UNS; ASTM	G 10550 (1055)	
Франция	AFNOR NF	XC 55; C 55 E (2 C 55)	
Евросоюз	DIN; EN	C 55 E; C 55	
Япония	JIS	S 55 C	
Швеция	SS	1655 killed	

Россия	ГОСТ	**60**	Сталь 60 относится к конструкционным нелегированным специальным качественным сталям с высоким содержанием углерода (0,60%) и нормальным содержанием марганца...
Великобритания	B.S.; EN	60 HS; 60 CS	
Германия	DIN, WN	Ck 60 N; C 60	
США	UNS; ASTM	C 1060; 1059	
Евросоюз	DIN; EN	C 60 E	
Япония	JIS	SWR 7; S 60 C-CSP	
Швеция	SS	1655	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**75**	Сталь 75 содержит около 0,75% углерода. Это высокоуглеродистая сталь, ориентированная на получение высоких прочностных и упругих свойств после термообработки.
Великобритания	B.S.; EN	070 A 72; 80 HS	
Германия	DIN, WN	C 75; C 76 D // D 75-2	
США	UNS; ASTM	G 10800 (1080); G 10740 (1074)	
Франция	AFNOR NF	C 75	
Евросоюз	DIN; EN	2 CD 75; C 76 D	
Швеция	SS	1778	

Россия	ГОСТ	**85**	Конструкционная рессорно-пружинная сталь
Великобритания	B.S.; EN	80 HS	
Германия	DIN, WN	C 86 D // D 85-2	
США	UNS; ASTM	A 68; G 10860 (1086)	
Франция	AFNOR NF	XC 90	
Евросоюз	DIN; EN	2 CD 85; C 86 D	
Япония	JIS	SUP 3	

Россия	ГОСТ	**15К**	конструкционная углеродистая качественная
Германия	DIN, WN	H1; H2	

Россия	ГОСТ	**16К**	Сталь конструкционная углеродистая качественная
Великобритания	B.S.; EN	154-400; 161-400	
Германия	DIN, WN	P 265 GH // Y II	
США	UNS; ASTM	K 01701; K 02401	
Франция	AFNOR NF	A 42 CP; A 42 AP	
Евросоюз	DIN; EN	P 265 GH	
Швеция	SS	1430	
Япония	JIS	SPV 235 (SPV 24); SG 295 (SG 30)	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**18К**	Сталь конструкционная углеродистая качественная
Великобритания	B.S.; EN	151-430; 223-460	
Германия	DIN, WN	H III (P 285 NH)	
США	UNS; ASTM	K 02704; K 02800	
Япония	JIS	SG 325 (SG 33)	

Россия	ГОСТ	**20К**	Сталь конструкционная углеродистая качественная. В нефтедобывающей и нефтехимической промышленности сталь 20К п рименяется для изготовления элементов котлов с рабочим давлением 60 атм при температуре стенки не выше 450С, а также для изготовления сосудов и их элементов.
Великобритания	B.S.; EN	151-400; 164-360	
Германия	DIN, WN	H3; H4	
США	UNS; ASTM	K 01701; K 02401	
Франция	AFNOR NF	A 42 CP; A 42 AP	
Швеция	SS	1430	
Япония	JIS	SPV 235 (SPV 24); SPV 315 (SPV 32)	

Россия	ГОСТ	**22К**	Сталь конструкционная углеродистая качественная.
США	UNS; ASTM	K 02700; A516	

Россия	ГОСТ	**А12**	А – обозначает автоматную сталь, пригодную для обработки на станках. 12 – среднее содержание углерода (примерно 0,08–0,16%), умноженное на 100.
Германия	DIN, WN	10 S 20; 15 S 20	
США	UNS; ASTM	1212; B 1112	
Япония	JIS	SUM 21	

Россия	ГОСТ	**А30**	А – обозначает автоматную сталь, пригодную для обработки на станках. 30 – среднее содержание углерода умноженное на 100.
Германия	DIN, WN	35 S 20	
США	UNS; ASTM	1126	
Япония	JIS	SUM 4	
Франция	AFNOR NF	35 MF 4	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**А40Г**	А – обозначает автоматную сталь, пригодную для обработки на станках. 40 – среднее содержание углерода умноженное на 100. Г-повышенное содержание марганца
США	UNS; ASTM	C 1144	
Япония	JIS	SUM 42	

Россия	ГОСТ	**15Г**	Сталь конструкционная легированная. 15 — среднее содержание углерода в сотых долях процента (около 0,15%). Г — указывает на легирование марганцем
Великобритания	B.S.; EN	2 S 14	
Германия	DIN, WN	C 14 // 15 Mn 3	
США	UNS; ASTM	1016	
Швеция	SS	2110	

Россия	ГОСТ	**20Г**	Сталь конструкционная легированная. 20 — среднее содержание углерода в сотых долях процента (около 0,15%). Г — указывает на легирование марганцем
Великобритания	B.S.; EN	3	
США	UNS; ASTM	1021; 1022	

Россия	ГОСТ	**30Г**	Сталь конструкционная легированная. 30 — среднее содержание углерода в сотых долях процента (около 0,15%). Г — указывает на легирование марганцем
Великобритания	B.S.; EN	150 M 19; 150 M 28	
Германия	DIN, WN	30 Mn 4; 28 Mn 6	
США	UNS; ASTM	1030; G 10330	
Франция	AFNOR NF	20 M 5	
Япония	JIS	SCMn 1	
Евросоюз	DIN; EN	28 Mn 6	

Россия	ГОСТ	**40Г**	Сталь конструкционная легированная. 40 — среднее содержание углерода в сотых долях процента (около 0,15%). Г — указывает на легирование марганцем
Великобритания	B.S.; EN	150 M 36	
Германия	DIN, WN	40 Mn 4	
США	UNS; ASTM	G 10350 (1035); 1040	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**45Г**	Сталь конструкционная легированная. 45 — среднее содержание углерода в сотых долях процента (около 0,15%). Г — указывает на легирование марганцем
США	UNS; ASTM	1045	

Россия	ГОСТ	**50Г**	Сталь конструкционная легированная. 50 — среднее содержание углерода в сотых долях процента (около 0,15%). Г — указывает на легирование марганцем
США	UNS; ASTM	1050	
Япония	JIS	STH 67	

Россия	ГОСТ	**15ГС**	**15** — содержание углерода ≈ 0,15% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент);**С** — кремний (второстепенный легирующий элемент).
Великобритания	B.S.; EN	S 355 J2G3	

Россия	ГОСТ	**16ГС**	**16** — содержание углерода ≈ 0,15% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент);**С** — кремний (второстепенный легирующий элемент).
Германия	DIN, WN		

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**17ГС**	**17** — содержание углерода ≈ 0,15% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент);**С** — кремний (второстепенный легирующий элемент).
Великобритания	B.S.; EN	50/35 HS; 50 D; S 355 J2G3 (Fe 510 D1 FF)	
Германия	DIN, WN	S 355 J2 G3 // St 52–3	
США	UNS; ASTM	A 572 (50); K 12709; 1024	
Франция	AFNOR NF	E 36–3 killed; S 355 J2 G3	
Япония	JIS	SM 490 B (SM 50 B); STK 500 (STK 51)	
Евросоюз	DIN; EN	Fe52 C FN; Fe52 D FN; S 355 J2G3	
Китай	GB	16Mn	

Россия	ГОСТ	**17Г1С**	**17** — содержание углерода ≈ 0,15% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент);**С** — кремний (второстепенный легирующий элемент).
Великобритания	B.S.; EN	50/35 HS; 50 D; S 355 J2G3 (Fe 510 D1 FF)	
Германия	DIN, WN	S 355 J2 G3 // St 52–3	
США	UNS; ASTM	A 572 (50); K 12709; 1024	
Франция	AFNOR NF	E 36–4 semikilled; S 355 J2 G3	
Япония	JIS	SM 490 B (SM 50 B); STK 500 (STK 51)	
Евросоюз	DIN; EN	Fe52 C FN; Fe52 D FN; S 355 J2G3	
Китай	GB	16Mn	

Россия	ГОСТ	**20ГС**	**20**— содержание углерода ≈ 0,15% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент);**С** — кремний (второстепенный легирующий элемент).
Польша	PN	34GS	
Германия	DIN, WN	BSt 420 S	
США	UNS; ASTM	A 615	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**09Г2**	**09** — содержание углерода ≈ 0,09% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент); **2** — среднее содержание марганца в процентах (около 2%).
Великобритания	B.S.; EN	68 F 62 H5	

Россия	ГОСТ	**10Г2**	**10** — содержание углерода ≈ 0,1% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент); **2** — среднее содержание марганца в процентах (около 2%).
Великобритания	B.S.; EN	201	
США	UNS; ASTM	1513	

Россия	ГОСТ	**14Г2**	**14** — содержание углерода ≈ 0,14% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент); **2** — среднее содержание марганца в процентах (около 2%).
Великобритания	B.S.; EN	440	
Германия	DIN, WN	17 Mn 4	
США	UNS; ASTM	K 02704; K 03101 // A 515 (70); A 516 (70)	
Франция	AFNOR NF	A 48 CP	
Япония	JIS	SGV 410	
Евросоюз	DIN; EN	P 295 GH	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**35Г2**	**35** — содержание углерода ≈ 0,35% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент); **2** — среднее содержание марганца в процентах (около 2%).
Великобритания	B.S.; EN	150 M 36	
Германия	DIN, WN	35 Mn 5	
США	UNS; ASTM	1135; H 13350	
Франция	AFNOR NF	35 M 5	
Япония	JIS	SMn 438	
Швеция	SS	2120	

Россия	ГОСТ	**40Г2**	40 — содержание углерода ≈ 0,4% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент); **2** — среднее содержание марганца в процентах (около 2%).
США	UNS; ASTM	1541	
Япония	JIS	SMn 438 (SMn 2)	

Россия	ГОСТ	**45Г2**	**45** — содержание углерода ≈ 0,45% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент); **2** — среднее содержание марганца в процентах (около 2%).
Германия	DIN, WN	46 Mn 7	
США	UNS; ASTM	1144; H 13450 (1345 H)	
Япония	JIS	SMn 443 (SMn 3)	
Китай	GB	45 Mn 2	

Россия	ГОСТ	**50Г2**	**50** — содержание углерода ≈ 0,50% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент); **2** — среднее содержание марганца в процентах (около 2%).
Германия	DIN, WN	50 Mn 7	
США	UNS; ASTM	1552	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**09Г2С**	Сплав конструкционный, низколегированный. **09** — содержание углерода ≈ 0,09% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент); **2** — среднее содержание марганца в процентах (около 2%). С— наличие в составе стали кремния
Германия	DIN, WN	StE 420; 13Mn6	
США	UNS; ASTM	G	
Япония	JIS	SLA 33	
Китай	GB	12Mn	

Россия	ГОСТ	**10Г2С**	Сплав конструкционный, низколегированный. **10** — содержание углерода ≈ 0,1% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент); **2** — среднее содержание марганца в процентах (около 2%). С— наличие в составе стали кремния
Великобритания	B.S.; EN	50 C; 50/35 HR	
Германия	DIN, WN	13 Mn	
США	UNS; ASTM	K 02803; K 03103	
Франция	AFNOR NF	E 355	
Япония	JIS	SGS 450	
Евросоюз	DIN; EN	P355N	

Россия	ГОСТ	**18Г2С**	Сплав конструкционный, низколегированный. **18**— содержание углерода ≈ 0,1% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент); **2** — среднее содержание марганца в процентах (около 2%). С— наличие в составе стали кремния
Великобритания	B.S.; EN	E 295	
Германия	DIN, WN	St 52-3	
Франция	AFNOR NF	A 50-2	
Япония	JIS	SS 490	
Евросоюз	DIN; EN	Fe 510 C; S355JO	
Швеция	SS	1572	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**25Г2С**	Сплав конструкционный, низколегированный. **25** — содержание углерода ≈ 0,1% (в сотых долях процента);**Г** — марганец (основной легирующий элемент); **2** — среднее содержание марганца в процентах (около 2%). С— наличие в составе стали кремния
Китай	GB	27SiMn	

Россия	ГОСТ	**18Г2АФПС**	Конструкционная низколегированная марганцово-ванадиевая сталь с добавлением азота, предназначенная для изготовления сварных конструкций, эксплуатируемых при температурах до -60°С в условиях переменных нагрузок.
Великобритания	B.S.; EN	55 F	
Германия	DIN, WN	StE 355	
Франция	AFNOR NF	P 460 N	
Япония	JIS	SM 520 B (SM 53 B); SM 520 C (SM 53 C)	
Евросоюз	DIN; EN	FeE 460 KG; FeE 460 KW	
Швеция	SS	2143	
США	UNS; ASTM	K 02900	

Россия	ГОСТ	**15Х**	Конструкционный сплав с хорошим уровнем легирования. **15** — содержание углерода ≈ 0,15% (в сотых долях процента); **Х** - наличие хрома в составе (до 1%).
Великобритания	B.S.; EN	523 M 15	
Германия	DIN, WN	15 Cr 3 (7015); 17 Cr 3	
США	UNS; ASTM	G 51150 (5115); G 61180	
Франция	AFNOR NF	15 Cr 2 RR	
Япония	JIS	SCr 415 H	
Евросоюз	DIN; EN	15 Cr 2	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**20Х**	Конструкционный сплав с хорошим уровнем легирования. **20** — содержание углерода ≈ 0,20% (в сотых долях процента); **Х** - наличие хрома в составе (до 1%).
Великобритания	B.S.; EN	207	
Германия	DIN, WN	20 CrS 4	
США	UNS; ASTM	5120	
Япония	JIS	SCr 420 H	

Россия	ГОСТ	**30Х**	Конструкционный сплав с хорошим уровнем легирования. **30** — содержание углерода ≈ 0,30% (в сотых долях процента); **Х** - наличие хрома в составе (до 1%).
Великобритания	B.S.; EN	530 A 30	
Германия	DIN, WN	28 Cr 4	
США	UNS; ASTM	G 51300 (5130)	
Франция	AFNOR NF	28 C 4	
Япония	JIS	SCr 430 H	
Евросоюз	DIN; EN	28 Cr 4	
Китай	GB	30 Cr 4	

Россия	ГОСТ	**35Х**	Конструкционный сплав с хорошим уровнем легирования. **35** — содержание углерода ≈ 0,35% (в сотых долях процента); **Х** - наличие хрома в составе (0,8- 1,1%).
Великобритания	B.S.; EN	530 A 32; 530 M 32	
Германия	DIN, WN	34 Cr 4; 34 CrS 4	
США	UNS; ASTM	H 51320 (5132 H)	
Франция	AFNOR NF	34 Cr 4	
Япония	JIS	SCr 430 H	
Евросоюз	DIN; EN	34 Cr 4	
Китай	GB	35Cr	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**38ХА**	конструкционная легированная сталь, применяемая для ответственных деталей, работающих под нагрузкой. **38** — содержание углерода ≈ 0,38% (в сотых долях процента); **Х** - наличие хрома в составе (0,8- 1,1%). **А** — указывает на повышенные требования к качеству стали (низкое содержание вредных примесей, высокая чистота).
Германия	DIN, WN	37 Cr 4; 41 Cr 4	
США	UNS; ASTM	5140 H	
Франция	AFNOR NF	38 C 4	
Япония	JIS	SCr 3; SCr 4	
Китай	GB	35Cr	

Россия	ГОСТ	**40Х**	Конструкционный сплав с хорошим уровнем легирования. **40** — содержание углерода ≈ 0,40% (в сотых долях процента); **Х** - наличие хрома в составе (0,8- 1,1%).
Великобритания	B.S.; EN	530 A 36; 530 M 40	
Германия	DIN, WN	37 Cr 4; 41 Cr 4	
США	UNS; ASTM	G 51400 (5140); H 51400 (5140 H)	
Франция	AFNOR NF	38 C 4; 42 C 4 TS	
Япония	JIS	SCr 435; SCr 440	
Евросоюз	DIN; EN	37 Cr 4; 41 Cr 4	
Китай	GB	40Cr	

Россия	ГОСТ	**45Х**	Конструкционный сплав с хорошим уровнем легирования. **45** — содержание углерода ≈ 0,45% (в сотых долях процента); **Х** - наличие хрома в составе (0,8- 1,1%).
США	UNS; ASTM	5145	
Франция	AFNOR NF	45 C 4	
Япония	JIS	SCr 445 (SCr 5)	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**50Х**	Конструкционный сплав с хорошим уровнем легирования. **50** — содержание углерода ≈ 0,45% (в сотых долях процента); **Х** - наличие хрома в составе (0,8- 1,1%).
США	UNS; ASTM	5150; 5147; 5152	

Россия	ГОСТ	**16ГНМА**	Жаропрочная низколегированная сталь. **16** — содержание углерода ≈ 0,16% (в сотых долях процента); **Г** - наличие марганца; **Н** – наличие никеля.
Германия	DIN, WN	15 NiCuMoNb 5	

Россия	ГОСТ	**10ГН2МФА**	Жаропрочная низколегированная сталь. **10** — содержание углерода ≈ 0,10% (в сотых долях процента); **Г** - наличие марганца ≈ 1%.; **Н2** – наличие никеля. ≈ 2%.; **М** — молибден (Mo) — содержание менее 1%; **Ф** — ванадий (V) — содержание менее 1%; **А** — высококачественная сталь (пониженное содержание серы и фосфора).
США	UNS; ASTM	A 508-3	
Франция	AFNOR NF	типа A 508-3	
Германия	DIN, WN	20 MnMoNi 5 5; 22 NiMoCr 3 7; 13 MnNiMo 5 4	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**12МХ**	Низколегированная сталь с содержанием молибдена и хрома, что обеспечивает ей жаропрочные и коррозионностойкие свойства.
Великобритания	B.S.; EN	620-440; 13 CrMo 4-5	
Германия	DIN, WN	13 CrMo 4-5 // 13 CrMo 4 4	
Франция	AFNOR NF	13 CrMo 4-5; 15 CD 3.5	
Япония	JIS	STPA 20; STPA 22	
Евросоюз	DIN; EN	13 CrMo 4-5	
Швеция	SS	2216	
США	UNS; ASTM	K 11562 (A 182-F12); K 11564 (A 182-F12)	

Россия	ГОСТ	**12ХМ**	Низколегированная жаропрочная перлитная конструкционная сталь. **«12»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,12%); **«Х»** — наличие хрома (около 0,8–1,1%); **«М»** — молибдена (0,4–0,55%).
Великобритания	B.S.; EN	620-440; 13 CrMo 4-5	
Германия	DIN, WN	13 CrMo 4-5 // 13 CrMo 4 4	
Франция	AFNOR NF	13 CrMo 4-5; 15 CD 3.5, 15 CD 4.05	
Япония	JIS	STPA 20; STPA 22	
Евросоюз	DIN; EN	13 CrMo 4-5	
Швеция	SS	2216	
США	UNS; ASTM	K11562 (A 182-F12); K11564 (A 182-F12)	
Китай	GB	12CrMo	

Россия	ГОСТ	**15ХМ**	Низколегированная жаропрочная конструкционная сталь. **«15»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,15%); **«Х»** — наличие хрома (около 0,8–1,1%); **«М»** — молибдена (0,4–0,55%).
Великобритания	B.S.; EN	620-440; 620-540; 13 CrMo 4-5	
Германия	DIN, WN	15 CrMo 5	
Франция	AFNOR NF	13 CrMo 4-5	
Япония	JIS	SFVA F 12; SCM 415, SCM415H	
Евросоюз	DIN; EN	13 CrMo 4-5	
Швеция	SS	2216	
США	UNS; ASTM	K 11564 (A 182-F12); K 11789	
Китай	GB	15CrMo	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**20ХМ**	Конструкционная легированная сталь. **«20»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,20%); **«Х»** — наличие хрома (около 0,8–1,1%); **«М»** — молибдена (0,4–0,55%).
Великобритания	B.S.; EN	25 CrMo 4	
Германия	DIN, WN	GS-25 CrMo 4 (G 25 CrMo 4)	
Франция	AFNOR NF	25 CrMo 4	
Япония	JIS	SCM 420 H	
Евросоюз	DIN; EN	25 CrMo 4; 20 MoCr 3	
Швеция	SS	2225	
США	UNS; ASTM	H 41300	
Китай	GB	ML30CrMo A	
Италия	UNI	25 CrMo 4	

Россия	ГОСТ	**30ХМ**	Конструкционная легированная сталь. **«30»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,30%); **«Х»** — наличие хрома (около 0,8–1,1%); **«М»** — молибден (0,15–0,25%).
Великобритания	B.S.; EN	25 CrMo 4 V	
Германия	DIN, WN	25 CrMo 4 V	
Япония	JIS	SCM 420	
США	UNS; ASTM	G 41300 (4130; 1206)	
Китай	GB	30CrMo	
Евросоюз	DIN; EN	25 CrMo 4	
Франция	AFNOR NF	25 CrMo 4	

Россия	ГОСТ	**30ХМА**	Конструкционная легированная и жаропрочная релаксационностойкая сталь. **«30»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,30%); **«Х»** — наличие хрома (около 0,8–1,1%); **«М»** — молибден (0,15–0,25%). **А»** — азот, улучшает износос**«**тойкость и механические свойства.
Великобритания	B.S.; EN	25 CrMo 4 V	
Германия	DIN, WN	25 CrMo 4 V; 25 CrMo 4 V	
Япония	JIS	SCM 430 (SCM 2); SCM 432	
США	UNS; ASTM	4130; 4130 H; E 4132; 30 CrMo 4	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**35ХМ**	Конструкционная легированная сталь. **«35»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,35%); **«Х»** — наличие хрома (около 0,8–1,1%); **«М»** — молибдена (0,15–0,25%).
Великобритания	B.S.; EN	34 CrMo 4; 19	
Германия	DIN, WN	34 CrMo 4	
Франция	AFNOR NF	34 CD 4; 35 CD 4	
Япония	JIS	SCM 435 H; SCM 3	
Евросоюз	DIN; EN	34 CrMo 4; 34 CrMo 4 KD	
Швеция	SS	2234	
США	UNS; ASTM	4135 H; 4132 H G 41370 (4137)	
Китай	GB	35CrMo	

Россия	ГОСТ	**15ХФ**	Конструкционная легированная хромованадиевая сталь. **«15»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,15%); **«Х»** — наличие хрома (около 0,8–1,1%); **«Ф»** — ванадий (0,08–0,15%).
США	UNS; ASTM	6117	

Россия	ГОСТ	**14ХГС**	Конструкционная низколегированная сталь. **«14»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,14%); **«Х»** — наличие хрома (около 0,8–1,1%); **«Г»** — марганец (0,09–0,13%); **«С»** — кремний (0,04–0,07%).
Великобритания	B.S.; EN	50 D; 50/35 HS	
Германия	DIN, WN	13 Mn 6; St 52-3	
Франция	AFNOR NF	E 355	
Япония	JIS	SM 50 B	
Евросоюз	DIN; EN	S355N	
США	UNS; ASTM	A 573	
Китай	GB	16Mn	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**30ХГСА**	Высокоуглеродистый, среднелегированный сплав для конструкций. **«30»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,30%); **«Х»** — наличие хрома (около 0,8–1,1%); **«Г»** — марганец (0,8–1,1%); **«С»** — кремний (0,9–1,2%); **«А»** — высшая категория качества стали.
Япония	JIS	SM 50 B	

Россия	ГОСТ	**25ХГМ**	Конструкционная легированная сталь. **«25»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,25%); **«Х»** — наличие хрома (около 0,9–1,2%); **«Г»** — марганец (0,8–0,11%); **«М»** — молибден (0,2–0,3%).
Германия	DIN, WN	20 CrMo 5	

Россия	ГОСТ	**40ХГМА**	Конструкционная легированная сталь. **«40»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,4%); **«Х»** — наличие хрома (около 0,8–1,1%); **«Г»** — марганец (0,8–1,1%); **«М»** — молибден (0,2–0,3%); **«А»** — высшая категория качества стали.
США	UNS; ASTM	A-4142HM; D	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**18ХГТ**	Легированная конструкционная сталь, предназначенная для цементации. **«18»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,18%); **«Х»** — наличие хрома (около 0,9–1,2%); **«Г»** — марганец (0,8–1,1%); **«Т»** — титан (0,03–0,08%).
Германия	DIN, WN	20 MnCr 5 G	

Россия	ГОСТ	**30ХГТ**	Легированная конструкционная сталь, предназначенная для цементации. **«30»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,24%-0,32%); **«Х»** — наличие хрома (около 1,0–1,3%); **«Г»** — марганец (0,8–1,1%); **«Т»** — титан (0,03–0,09%).
Германия	DIN, WN	30 MnCrTi	
Чехия	CSN	15123 H	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**12Х1МФ (ЭИ 575), 12Х1МФ-ПВ**	Сталь жаропрочная низколегированная. **«12»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,11%-0,15%); **«Х»** — хром **«М»** — молибден; **«Ф»** — ванадий.
Германия	DIN, WN	13 CrMoV 4.2	

Россия	ГОСТ	**15Х1М1Ф**	Сталь жаропрочная низколегированная. **«15»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,15%); **«Х»** — хром (1%); **«М»** — молибден хром (1%); **«Ф»** — ванадий.
Германия	DIN, WN	X 22 CrMoV 12.1	

Россия	ГОСТ	**25Х1МФ (ЭИ 10)**	Сталь жаропрочная низколегированная. **«15»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,15%); **«Х»** — хром (1%); **«М»** — молибден хром (1%); **«Ф»** — ванадий.
Германия	DIN, WN	24 CrMoV 5 5	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**25Х1М1Ф (Р2, Р2МА)**	Сталь жаропрочная релаксационностойкая. **«25»** — среднее содержание углерода в сотых долях процента (0,15%); **«Х»** — хром (2%); **«М»** — молибден хром (0,6-0,8%); **«Ф»** — ванадий (0,15-0,3%).
Германия	DIN, WN	21 CrMoV 5 7	

Россия	ГОСТ	**10ХСНД**	Низколегированная конструкционная сталь.
Великобритания	B.S.; EN	S 420 N	
Германия	DIN, WN	SB 47 FG; StE 460	
Франция	AFNOR NF	E 420	
Япония	JIS	STK 540	
Евросоюз	DIN; EN	S420N	
США	UNS; ASTM	A 350	
Китай	GB	Q420C	

Россия	ГОСТ	**20ХН**	Конструкционная легированная хромоникелевая сталь.
Швеция	SS	2510	
США	UNS; ASTM	3120	

Россия	ГОСТ	**40ХН**	Конструкционная легированная хромоникелевая сталь.
Германия	DIN, WN	40 NiCr 6	
Япония	JIS	SNC 236 (SNC 1)	
США	UNS; ASTM	3140 H; G 31400 (3140)	
Швеция	SS	2530	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**45ХН**	Конструкционная легированная хромоникелевая сталь.
США	UNS; ASTM	3145	

Россия	ГОСТ	**34ХН1М**	Конструкционная легированная хромоникелевая сталь.
Великобритания	B.S.; EN	34 CrNiMo 6	
Франция	AFNOR NF	34 CrNiMo 6	
Япония	JIS	SNCM	
Евросоюз	DIN; EN	34CrNiMo 6	
США	UNS; ASTM	A 646; G 43376	

Россия	ГОСТ	**12ХН2**	Легированная конструкционная сталь. **12** — среднее содержание углерода в стали, примерно 0,12%0,12%; **Х** — указывает на наличие хрома в составе (легирующий элемент); **Н2** — обозначает содержание никеля, примерно 2%
Германия	DIN, WN	15 CrNi 6	
Франция	AFNOR NF	16 NC 6	
Швеция	SS	2511	

Россия	ГОСТ	**20ХН2М (20ХНМ)**	Конструкционная легированная сталь.
Германия	DIN, WN	17 CrNiMo 6	
Япония	JIS	SNCM 415	
США	UNS; ASTM	4320	

Россия	ГОСТ	**30ХН2МА**	Конструкционная легированная сталь.
Япония	JIS	30ХН2МА	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**40ХН2МА (40ХНМА)**	Конструкционная высокопрочная легированная хромоникельмолибденовая сталь.
Великобритания	B.S.; EN	36 CrNiMo 4 (817 M 37)	
Франция	AFNOR NF	36 CrNiMo 4	
Япония	JIS	SNCM 439 (SNCM 8)	
Евросоюз	DIN; EN	40 NiCrMo 4 KD	
США	UNS; ASTM	G 43400 (4340)	
Германия	DIN, WN	36 CrNiMo 4 (6511)	

Россия	ГОСТ	**12ХН3А**	Конструкционная высокопрочная легированная хромоникельмолибденовая сталь.
Франция	AFNOR NF	10 NC 11	
Япония	JIS	SNC 815 H	
Германия	DIN, WN	14 NiCr 10 (5732)	

Россия	ГОСТ	**20ХН3А**	Конструкционная легированная сталь.
Франция	AFNOR NF	20 NC 11	
Китай	GB	20CrNi3A	
Швеция	SS	2515	

Россия	ГОСТ	**30ХН3А**	Конструкционная легированная сталь.
Франция	AFNOR NF	30 NC 11	
Япония	JIS	SNC 631 (SNC 2)	
Германия	DIN, WN	30 NiCr 14	

Россия	ГОСТ	**38ХН3МА**	Конструкционная легированная сталь.
Япония	JIS	SNC 28	

Россия	ГОСТ	**38ХН3МФА**	Конструкционная легированная сталь.
Германия	DIN, WN	34 NiCrMoV 14 5	
Евросоюз	DIN; EN	35 NiCrMoV 12-5	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**10Х2М (48ТН-1), 10Х2М-ВД**	Конструкционная жаропрочная легированная сталь.
Евросоюз	DIN; EN	10 CrMo 9-10	
США	UNS; ASTM	F 22	

Россия	ГОСТ	**12Х2МФА (48ТС-2), 12Х2МФА-А**	Конструкционная легированная сталь.
США	UNS; ASTM	SA 387 Cr22-2	

Россия	ГОСТ	**15Х2МФА (ТС-3-40), 15Х2МФА-А**	Конструкционная легированная сталь.
США	UNS; ASTM	A 542-1	

Россия	ГОСТ	**25Х2М1Ф (ЭИ 723)**	Конструкционная жаропрочная релаксационная легированная сталь.
Германия	DIN, WN	21 CrMoV 5 7; 24 CrMoV 5 5	

Россия	ГОСТ	**38Х2МЮА (38ХМЮА)**	Конструкционная жаропрочная релаксационная легированная сталь.
Великобритания	B.S.; EN	905 M 39	
Франция	AFNOR NF	40 CAD 6. 12	
Япония	JIS	SACM 645	
Евросоюз	DIN; EN	41 CrAlMo 7	
США	UNS; ASTM	J 24056	
Германия	DIN, WN	41 CrAlMo 7	
Швеция	SS	2940	

Россия	ГОСТ	**15Х2НМФА, 15Х2НМФА-А**	Конструкционная жаропрочная релаксационная легированная сталь повышенной прочности.
Германия	DIN, WN	17 CrNiMo 6	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**38Х2Н2МА (38ХНМА)**	Высокопрочная конструкционная легированная сталь.
Великобритания	B.S.; EN	34 CrNiMo 6	
Франция	AFNOR NF	34 CrNiMo 6	
Япония	JIS	SNCM 447	
Евросоюз	DIN; EN	34 CrNiMo 6	
США	UNS; ASTM	G 43400 (4340)	
Германия	DIN, WN	34 CrNiMo 6	

Россия	ГОСТ	**40Х2Н2МА (40Х1НВА)**	Конструкционная легированная сталь.
Великобритания	B.S.; EN	817 A 37	
США	UNS; ASTM	G 43400 (4340	
Германия	DIN, WN	40 NiCrMo 6	
Япония	JIS	SNCM 439	

Россия	ГОСТ	**14Х2Н3МА**	Конструкционная легированная сталь.
США	UNS; ASTM	9310 H	

Россия	ГОСТ	**12Х2Н4А**	Конструкционная легированная сталь.
США	UNS; ASTM	3310 H	

Россия	ГОСТ	**20Х2Н4А**	Конструкционная легированная сталь.
Польша	PN	20H2N4A	

Россия	ГОСТ	**18Х2Н4МА (18Х2Н4ВА)**	Конструкционная легированная сталь.
Германия	DIN, WN	(G) X 19 NiCrMo 4]	
Япония	JIS	SNCM 815	

Россия	ГОСТ	**30Х3МФ**	Конструкционная легированная сталь.
Германия	DIN, WN	30CrMoV 9	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**15Х5М (12Х5МА, Х5М)**	Марка низколегированной жаропрочной стали мартенситного класса.
Франция	AFNOR NF	Z20CD5	
Япония	JIS	STC 48	
Евросоюз	DIN; EN	X11CrMo5	
США	UNS; ASTM	502	
Китай	GB	1Cr5Mo	

Россия	ГОСТ	**15Х6СЮ**	Жаропрочная низколегированная сталь.
Великобритания	B.S.; EN	X 10 CrAlSi 7	
Чехия	CSN	17 113	
Германия	DIN, WN	DE 4713; X10CrAl7; X 10 CrAlSi 7	
Евросоюз	DIN; EN	X10CrAlSi7	

Россия	ГОСТ	**65Г**	Сталь конструкционная рессорно-пружинная
США	UNS; ASTM	1566	
Китай	GB	65G	
Германия	DIN, WN	Ck 67	

Россия	ГОСТ	**40ХФА**	Конструкционная легированная хромованадиевая сталь.
Великобритания	B.S.; EN	42 CrMo 4 (708 M 40)	
Франция	AFNOR NF	42 CD 4 TS	
Япония	JIS	SCM 440	
Евросоюз	DIN; EN	41 CrMo 4	
США	UNS; ASTM	G 41400 (4140)	
Германия	DIN, WN	41 CrMo 4	
Швеция	SS	2244	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**50ХФА**	Марка конструкционной рессорно-пружинной стали.
Великобритания	B.S.; EN	51 CrV 4	
Франция	AFNOR NF	50 CrMo 4; 51 CrV 4	
Япония	JIS	SCM 445 H	
Евросоюз	DIN; EN	50 CrV 4; 51 CrV 4	
США	UNS; ASTM	G 41500 (4150)	
Германия	DIN, WN	51 CrV 4 // 50 CrV 4	
Швеция	SS	2230	

Россия	ГОСТ	**55С2**	Марка конструкционной рессорно-пружинной стали.
Великобритания	B.S.; EN	251 A 58	
Франция	AFNOR NF	55 S 7	
Япония	JIS	SUP 7	
Евросоюз	DIN; EN	55 Si	
США	UNS; ASTM	G 92550 (9255)	
Германия	DIN, WN	55 Si 7	
Швеция	SS	2085	

Россия	ГОСТ	**60С2**	Марка конструкционной рессорно-пружинной стали.
Великобритания	B.S.; EN	251 A 60	
Франция	AFNOR NF	60 S 7	
Япония	JIS	SUP 6	
Евросоюз	DIN; EN	60 Si 7	
США	UNS; ASTM	G 92600 (9260)	
Германия	DIN, WN	60 Si 7	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**60С2А**	Марка углеродистой конструкционной рессорно-пружинной стали.
Япония	JIS	SUP 6	
США	UNS; ASTM	9260	
Германия	DIN, WN	65 Si 7	

Россия	ГОСТ	**65С2ВА**	Марка конструкционной рессорно-пружинной стали.
Франция	AFNOR NF	45 SCD 6	

Россия	ГОСТ	**60С2ХА**	Марка конструкционной рессорно-пружинной стали.
Франция	AFNOR NF	65 Sc 7	
Германия	DIN, WN	71 Si 7	

Россия	ГОСТ	**70С2ХА**	Марка конструкционной рессорно-пружинной стали.
Германия	DIN, WN	71 Si 7	

Россия	ГОСТ	**ШХ15**	Легированная подшипниковая сталь
Франция	AFNOR NF	100 C 6	
Япония	JIS	SUJ 4	
Евросоюз	DIN; EN	100 Cr 6	
США	UNS; ASTM	J 19965 (52100)	
Германия	DIN, WN	100 Cr 6 (3505)	
Швеция	SS	2258	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**ШХ15СГ**	Легированная подшипниковая сталь
Франция	AFNOR NF	100 CrMn 6 (100 CM 6)	
Евросоюз	DIN; EN	100CrMn6	
США	UNS; ASTM	K 19195	
Германия	DIN, WN	100CrMn 6 (3520)	
Китай	GB	GCr15SiMn	

Россия	ГОСТ	**95Х18 (9Х18, ЭИ 229)**	Высококачественный мартенситный нержавеющий хромовый сплав. Классическая российская сталь для производства ножей.
Франция	AFNOR NF	X 105 CrMo 17 (Z 100 CD 17)	
Евросоюз	DIN; EN	X 102 CrMo 17	
США	UNS; ASTM	440 B	
Германия	DIN, WN	X 102 CrMo 17	
Япония	JIS	SUS 440 C	

Россия	ГОСТ	**10Х9МФБ (ДИ 82)**	Высококачественный мартенситный нержавеющий хромовый сплав. Классическая российская сталь для производства ножей.
Евросоюз	DIN; EN	X10CrMoV Nb 9-1	
США	UNS; ASTM	A 335 (P 91)	
Германия	DIN, WN	X10CrMoVNb 9-1	

Россия	ГОСТ	**40Х9С2 (4Х9С2, ЭСХ 8)**	Коррозионно-стойкая жаропрочная сталь
Великобритания	B.S.; EN	401 S 45	
Германия	DIN, WN	G-X 45CrSi 9 3	
Китай	GB	ZG40Cr9Si2	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**40Х10С2М (4Х10С2М, ЭИ 107)**	Высоколегированная жаропрочная сталь
Франция	AFNOR NF	Z 40 CSD 10	
Евросоюз	DIN; EN	X 40 CrSiMo 10	
Япония	JIS	SUH 3	
Германия	DIN, WN	X 40 CrSiMo 10-2	

Россия	ГОСТ	**15Х11МФ (1Х11МФ)**	Высоколегированная жаропрочная сталь
Польша	PN	15H11MF	

Россия	ГОСТ	**18Х11МНФБ (2Х11МФБН, ЭП 291)**	Высоколегированная жаропрочная сталь
Япония	JIS	SUH 600	
Германия	DIN, WN	X 22 CrMoV 12-1 (1.4923)	

Россия	ГОСТ	**13Х11Н2В2МФ (ЭИ 961)**	Высоколегированная жаропрочная марка, предназначенная для эксплуатации в условиях длительного воздействия высоких температур до 600°С
Великобритания	B.S.; EN	56 B	
Франция	AFNOR NF	Z 20 C 13	
США	UNS; ASTM	420	

Россия	ГОСТ	**15Х12ВНМФ (ЭИ 802, ЭИ 952)**	Высоколегированная жаропрочная сталь
Польша	PN	15H12WMF	

Россия	ГОСТ	**37Х12Н8Г8МФБ (ЭИ 481)**	Высоколегированная аустенитная жаропрочная сталь
Китай	GB	GH2036	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**08Х13 (0Х13, ЭИ 496)**	Коррозионно-стойкая (нержавеющая) жаропрочная сталь
Великобритания	B.S.; EN	403 S 17	
Франция	AFNOR NF	Z 6 C 13	
Япония	JIS	SUS 403	
Евросоюз	DIN; EN	X 6 Cr 13	
США	UNS; ASTM	S 40300 (403)	
Германия	DIN, WN	X 6 Cr 13	
Швеция	SS	2301	

Россия	ГОСТ	**12Х13 (1Х13)**	Коррозионно-стойкая жаропрочная сталь
Великобритания	B.S.; EN	410 S 21; X12Cr13	
Франция	AFNOR NF	Z 10 C 13; Z 12 C 13	
Япония	JIS	SUS 410	
Евросоюз	DIN; EN	X 10 Cr 13; X 12 Cr 13	
США	UNS; ASTM	S 41000 // 410	
Германия	DIN, WN	X 12 Cr13 (X 10 Cr 13)	
Швеция	SS	2302	
Китай	GB	1Cr12	

Россия	ГОСТ	**20Х13 (2Х13)**	Коррозионно-стойкая хромистая сталь мартенситного класса.
Великобритания	B.S.; EN	420 S 37	
Франция	AFNOR NF	X 20 Cr 13	
Япония	JIS	SUS 420J1	
Евросоюз	DIN; EN	X 20 Cr 13	
США	UNS; ASTM	S 42000 (420)	
Германия	DIN, WN	X 20 Cr 13	
Швеция	SS	2303	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**30Х13 (3Х13)**	Коррозионно-стойкая хромистая сталь мартенситного класса.
Великобритания	B.S.; EN	420 S 45	
Франция	AFNOR NF	Z 30 C 13	
Япония	JIS	SUS 420J2	
Евросоюз	DIN; EN	X 30 Cr 13	
США	UNS; ASTM	S 42020 (420 F)	
Германия	DIN, WN	X 30 Cr 13	
Швеция	SS	2304	

Россия	ГОСТ	**40Х13 (4Х13)**	Коррозионно-стойкая хромистая сталь мартенситного класса.
Великобритания	B.S.; EN	420 S 45	
Франция	AFNOR NF	Z 40 C 13	
Япония	JIS	SUS 420J2	
Евросоюз	DIN; EN	X 40 Cr 13	
США	UNS; ASTM	420	
Германия	DIN, WN	X 38 Cr 13 (X 39 Cr 13)	
Швеция	SS	2304	

Россия	ГОСТ	**45Х14Н14В2М (ЭИ 69)**	Высоколегированная жаропрочная дисперсионно-твердеющая сталь аустенитного класса, предназначенная для изготовления ответственных деталей, работающих при температурах до 650°С.
Германия	DIN, WN	X 45 CrNiW 18 9	
Чехия	CSN	17322	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**07Х16Н6 (Х16Н6, ЭП 288)**	Коррозионно-стойкая (нержавеющая) обыкновенная сталь
Великобритания	B.S.; EN	301 S 21; X 10 CrNi 18-8	
Франция	AFNOR NF	Z 11CN 18-08	
Япония	JIS	SUS 301	
Евросоюз	DIN; EN	X10CrNi18-8	
США	UNS; ASTM	301; A 554	
Германия	DIN, WN	X 10 CrNi 18-8	
Швеция	SS	SUS 301	

Россия	ГОСТ	**08Х16Н13М2Б; (ЭИ 405, ЭИ 680)**	Высоколегированная жаропрочная сталь аустенитного класса.
Великобритания	B.S.; EN	318 S 17	
Франция	AFNOR NF	X6CrNiMoNb 17-12-2; Z 6 CNDNb 17.12	
Евросоюз	DIN; EN	X6 CrNiMoNb 17-12-2	
США	UNS; ASTM	J 92971	
Германия	DIN, WN	X6 CrNiMoNb 17-12-2	

Россия	ГОСТ	**08Х17Т (0Х17Т, ЭИ 645)**	Коррозионно-стойкая жаропрочная сталь
Франция	AFNOR NF	Z 8 CT 17	
Япония	JIS	SUS 430LX	
Евросоюз	DIN; EN	X 5 CrTi 17	
США	UNS; ASTM	S 43036 (430 Ti)	
Германия	DIN, WN	X 6 Cr Ti 17	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**12Х17 (Х17, ЭЖ 17)**	Коррозионно-стойкая жаропрочная сталь ферритного класса.
Великобритания	B.S.; EN	430 S 17	
Франция	AFNOR NF	Z 8 C 17	
Евросоюз	DIN; EN	X 6 Cr 17	
США	UNS; ASTM	S 43000 (430)	
Германия	DIN, WN	X 6 Cr 17	
Япония	JIS	SUS 430	

Россия	ГОСТ	**14Х17Н2 (1Х17Н2, ЭИ 268)**	Коррозионно-стойкая нержавеющая жаропрочная сталь.
Франция	AFNOR NF	Z 10 CN 17	
США	UNS; ASTM	431 / 51431	
Япония	JIS	SUS 44	

Россия	ГОСТ	**08Х17Н13М2Т (0Х17Н13М2Т)**	Коррозионно-стойкая (нержавеющая) обыкновенная сталь аустенитного класса
Япония	JIS	SUS 316 Ti	
США	UNS; ASTM	S 31635 // 316 Ti	
Германия	DIN, WN	X 10 CrNiMoTi 18 12	
Китай	GB	1Cr18Ni12Mo2Ti	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**10Х17Н13М2Т; (Х17Н13М2Т, ЭИ 448)**	Коррозионно-стойкая (нержавеющая) обыкновенная сталь аустенитного класса
Великобритания	B.S.; EN	320 S 17	
Франция	AFNOR NF	Z 6 CNDT 17.13	
Евросоюз	DIN; EN	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	
США	UNS; ASTM	S 31635 (316 Ti)	
Германия	DIN, WN	X 6 CrNiMoTi 17-12-2 (4571)	
Япония	JIS	SUS 316T1	
Швеция	SS	2350	

Россия	ГОСТ	**10Х17Н13М3Т; (Х17Н13М3Т, ЭИ 432)**	Коррозионно-стойкая (нержавеющая) высоколегированная сталь аустенитного класса
Великобритания	B.S.; EN	320 S 33	
США	UNS; ASTM	S 31635 (316 Ti)	
Германия	DIN, WN	X 10 CrNiMoTi 18 12	
Япония	JIS	SUS 316T1	

Россия	ГОСТ	**03Х17Н14М3; (000Х17Н13М2)**	Сталь конструкционная криогенная
Великобритания	B.S.; EN	316 S 11; X2CrNiMo18-14-3	
Германия	DIN, WN	X 3 CrNiMo 17-13-3	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**03Х17Н14М3; (000Х17Н13М2)**	Сталь конструкционная криогенная
Япония	JIS	SUS 316 L	
США	UNS; ASTM	30316; A 312; S 31600	
Китай	GB	00Cr17Ni14Mo3	
Евросоюз	DIN; EN	X3CrNiMo17-13-3	

Россия	ГОСТ	**08Х17Н15М3Т (ЭИ 580)**	Коррозионно-стойкая (нержавеющая) обыкновенная сталь аустенитного класса
США	UNS; ASTM	317	

Россия	ГОСТ	**12Х18Н9 (Х18Н9)**	Коррозионно-стойкая жаропрочная (нержавеющая) сталь
Великобритания	B.S.; EN	302 S 26	
Франция	AFNOR NF	Z 10 CN 18.09	
Евросоюз	DIN; EN	X10CrNi18-08	
США	UNS; ASTM	S 30200 (302; 30302)	
Германия	DIN, WN	X10CrNi 18 9; X 12 CrNi 18 8	
Япония	JIS	SUS 302	
Швеция	SS	2331	
Китай	GB	1Cr18Ni9	

Россия	ГОСТ	**12Х18Н9Т (Х18Н9Т)**	Коррозионно-стойкая (нержавеющая) сталь аустенитного класса
Великобритания	B.S.; EN	321 S 51	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**17Х18Н9 (2Х18Н9)**	Коррозионно-стойкая (нержавеющая) обыкновенная сталь
Япония	JIS	STC 52 C; SUS 302	
США	UNS; ASTM	S 30200 (302; 30302)	

Россия	ГОСТ	**08Х18Н10 (0Х18Н10)**	Коррозионно-стойкая жаропрочная аустенитная (нержавеющая) сталь
Великобритания	B.S.; EN	586; 304 S 15; LWCF21; X5CrNi18-10	
Франция	AFNOR NF	Z 4 CN 19-10; Z 6 CN 18-09	
Евросоюз	DIN; EN	X 4 CrNi 18 10; X 5 CrNi 18 10; X 6 CrNi 18 10	
США	UNS; ASTM	304 H; J 92610 (304); S 30400 (304)	
Германия	DIN, WN	X 5 CrNi 18 10 (X 4 Cr Ni 18- 10)	
Япония	JIS	SUS 304; SUS F 304	
Швеция	SS	2332; 2333	
Китай	GB	0Cr18Ni9	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**08Х18Н10Т; (0Х18Н10Т, ЭИ 914)**	Коррозионно-стойкая жаропрочная аустенитная (нержавеющая) сталь
Великобритания	B.S.; EN	321 S 31	
Франция	AFNOR NF	Z 6 CN 18-10	
Евросоюз	DIN; EN	X 6 CrNiTi 18-10	
США	UNS; ASTM	S 32100 (321)	
Германия	DIN, WN	X 6 CrNiTi 18-10	
Япония	JIS	SUS F 321	
Швеция	SS	2337	
Китай	GB	0Cr18Ni10Ti	

Россия	ГОСТ	**12Х18Н10Т**	Пищевая нержавеющая сталь коррозионно-стойкая аустенитного класса.
Великобритания	B.S.; EN	321 S 31	
Франция	AFNOR NF	Z 10 CNT 18-10	
Евросоюз	DIN; EN	X 6 CrNiTi 18-10	
США	UNS; ASTM	S 32100 (321)	
Германия	DIN, WN	X 12 CrNiTi 18-9	
Япония	JIS	SUS 321	
Швеция	SS	2337	
Китай	GB	0Cr18Ni10Ti	

Россия	ГОСТ	**08Х18Н12Б (ЭИ 402)**	Нержавеющая сталь коррозионно-стойкая аустенитного класса.
США	UNS; ASTM	347	
Германия	DIN, WN	X 10 CrNiNb 18.9	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**08Х18Н12Т**	Нержавеющая сталь обыкновенная коррозионно-стойкая
Великобритания	B.S.; EN	S 524; S 526	
Китай	GB	H0Cr20Ni10Ti	
США	UNS; ASTM	J 92630	

Россия	ГОСТ	**12Х18Н12Т (Х18Н12Т)**	Высоколегированная маломагнитная коррозионностойкая жаростойкая и жаропрочная стабилизированная хромоникелевая сталь аустенитного класса.
Великобритания	B.S.; EN	321	
Евросоюз	DIN; EN	X8CrNiTi18-10	
США	UNS; ASTM	321	
Германия	DIN, WN	X 6 CrNiTi 18-10	
Япония	JIS	SUS 321	
Китай	GB	1Cr18Ni9Ti	

Россия	ГОСТ	**31Х19Н9МВБТ (ЭИ 572)**	Нержавеющая сталь жаропрочная высоколегированная
США	UNS; ASTM	651; A 458; K 63198	

Россия	ГОСТ	**20Х20Н14С2; (Х20Н14С2, ЭИ 211)**	Высоколегированная жаропрочная сталь аустенито-ферритного класса.
Великобритания	B.S.; EN	309 S 24	
Евросоюз	DIN; EN	X 15 CrNiSi 20 12	
США	UNS; ASTM	S 30900 (3023)	
Япония	JIS	SUH 309	
Франция	AFNOR NF	Z 17 CNS 20-12	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**08Х22Н6Т;** **(0Х22Н5Т, ЭП 53)**	Нержавеющая сталь коррозионно-стойкая аустенитно-ферритного класса.
Великобритания	B.S.; EN	304 S; X 2 CrNiMoN 22-5-3	
Франция	AFNOR NF	X 2 CrNiMoN 22-5-3	
Евросоюз	DIN; EN	X2CrNiMoN22-5-3	
США	UNS; ASTM	A 789; S 31803	
Германия	DIN, WN	G-X 2 CrNiMoN 22 5 3	
Япония	JIS	SUS 304	

Россия	ГОСТ	**20Х23Н13** **(Х23Н13, ЭИ 319)**	Нержавеющая сталь жаропрочная высоколегированная
США	UNS; ASTM	309 / 30309	

Россия	ГОСТ	**10Х23Н18**	Нержавеющая сталь жаропрочная высоколегированная
США	UNS; ASTM	310S	
Германия	DIN, WN	X8CrNi25-21 (1.4845)	

Россия	ГОСТ	**20Х23Н18** **(Х23Н18, ЭИ 417)**	Нержавеющая сталь жаропрочная высоколегированная
Великобритания	B.S.; EN	310 S 16	
США	UNS; ASTM	S 31008 (310 S)	
Германия	DIN, WN	X3NiCrCuMoTi 2723	
Япония	JIS	SUS 310S	
Швеция	SS	2361	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**15Х25Т (Х25Т, ЭИ 439)**	Нержавеющая сталь коррозионно-стойкая и жаропрочная ферритного класса.
США	UNS; ASTM	446	

Россия	ГОСТ	**20Х25Н20С2; (Х25Н20С2, ЭИ 283)**	Нержавеющая коррозионно-стойкая жаропрочная сталь аустенитного класса.
Великобритания	B.S.; EN	314 S 25	
Франция	AFNOR NF	Z 15 CNS 25-20	
Евросоюз	DIN; EN	X 15 CrNiSi 25 20	
США	UNS; ASTM	S 31400 (314)	
Германия	DIN, WN	X 15 CrNiSi 25-20	
Япония	JIS	SUH 310	
Швеция	SS	2376	

Россия	ГОСТ	**У7**	Сталь инструментальная углеродистая. Предназначена для изготовления ударного и режущего инструмента, не подвергающегося значительному нагреву в процессе эксплуатации.
Франция	AFNOR NF	XC 65 COURANTS	
Евросоюз	DIN; EN	CT 70	
Германия	DIN, WN	C 70 W 2	
Япония	JIS	SK 7	

Россия	ГОСТ	**У7А**	Сталь инструментальная углеродистая.
Франция	AFNOR NF	XC 65 FINS	
Евросоюз	DIN; EN	CT 70	
Германия	DIN, WN	C 70 U // C 70 W 1 (1520)	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**У8**	Сталь инструментальная углеродистая.
Великобритания	B.S.; EN	BW 1 B	
Франция	AFNOR NF	C 90 E2U (Y 90)	
США	UNS; ASTM	W 1-0.8 C EXTRA	
Германия	DIN, WN	C 80 W 2	
Япония	JIS	SK 5; SK 6; SKC 3	

Россия	ГОСТ	**У8А**	Сталь инструментальная углеродистая повышенного качества.
Франция	AFNOR NF	Y 80	
США	UNS; ASTM	W 1-0.8 C STAND	
Германия	DIN, WN	C 80 W 1 (C 80 U)	
Япония	JIS	SKU 4	
Евросоюз	DIN; EN	CT 80	

Россия	ГОСТ	**У9**	Сталь инструментальная углеродистая.
Великобритания	B.S.; EN	BW 1 A	
Франция	AFNOR NF	XC 85 COURANTS	
США	UNS; ASTM	W1-8.5; W 1-0.9 C EXTRA	
Германия	DIN, WN	C 85 W2	
Япония	JIS	SK4, SK5	

Россия	ГОСТ	**У9А**	Сталь инструментальная углеродистая повышенного качества.
Франция	AFNOR NF	XC 85 FINS	
США	UNS; ASTM	W 1-0.9 C STAND	
Германия	DIN, WN	C 85 W1	
Япония	JIS	SKU 3	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**У10**	Сталь инструментальная углеродистая.
Франция	AFNOR NF	XC 95 COURANTS	
США	UNS; ASTM	W 1-1.0 C EXTRA; W1-9 / 0.5; W2-9 / 0.5	
Германия	DIN, WN	1640; C 100 W2; MK 101	
Япония	JIS	SK 3; SK 4	

Россия	ГОСТ	**У10А**	Сталь инструментальная углеродистая повышенного качества.
Франция	AFNOR NF	XC 95 FINS	
США	UNS; ASTM	W 1-1.0 C; T 72301 (W 110	
Германия	DIN, WN	1540; C 100 W1; C 105 W 1 (C 105 U)	
Япония	JIS	SK 3	
Евросоюз	DIN; EN	CT 105	
Швеция	SS	1880	

Россия	ГОСТ	**У12**	Сталь инструментальная углеродистая.
США	UNS; ASTM	W 1-1.2 C EXTRA; W1-11 /0.5	
Германия	DIN, WN	C 115 W2	
Япония	JIS	SK 2	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**У12А**	Сталь инструментальная углеродистая повышенного качества.
США	UNS; ASTM	W 1-1.2 C SPEC	
Германия	DIN, WN	C 115 W2	
Швеция	SS	1885	
Франция	AFNOR NF	XC 120 FINS	

Россия	ГОСТ	**9ХС**	Сталь инструментальная легированная
Германия	DIN, WN	150 Cr 14; 90 CrSi (2108)	

Россия	ГОСТ	**ХВГ**	Сталь инструментальная легированная
Франция	AFNOR NF	90 MCW 5; 105 WCr 5 (105 WC 13)	
США	UNS; ASTM	O 1	
Германия	DIN, WN	105 WCr 6	
Япония	JIS	SKSA; SKS 3	
Евросоюз	DIN; EN	107 WCR 5	

Россия	ГОСТ	**5ХНМ**	Инструментальная штамповая сталь, предназначенная для изготовления особо ответственных деталей, работающих в условиях высоких температур и значительных механических нагрузок.
Великобритания	B.S.; EN	BH 224/5	
Франция	AFNOR NF	60 NSDV 06-02	
США	UNS; ASTM	T 61206 (L 6)	
Германия	DIN, WN	55 NiCrMoV 6	
Япония	JIS	SKT 4	
Евросоюз	DIN; EN	55 NiCrMoV 7	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**5ХНМ**	Инструментальная легированная и углеродистая.
Великобритания	B.S.; EN	BH 224/5	
Франция	AFNOR NF	60 NSDV 06-02	
США	UNS; ASTM	T 61206 (L 6)	
Германия	DIN, WN	55 NiCrMoV 6	
Япония	JIS	SKT 4	
Евросоюз	DIN; EN	55 NiCrMoV 7	

Россия	ГОСТ	**3Х2В8Ф**	Сталь инструментальная штамповая
Франция	AFNOR NF	X 30 WCrV 9 (Z 30 WCV 9)	
США	UNS; ASTM	T 20821 // H 21	
Германия	DIN, WN	X 30 WCrV 9-3	
Япония	JIS	SKD 5	
Евросоюз	DIN; EN	X 30 WCrV 9 3	
Китай	GB	3Cr2W8V	

Россия	ГОСТ	**3Х3М3Ф**	Сталь инструментальная штамповая
Великобритания	B.S.; EN	BH 10	
Франция	AFNOR NF	32 DCV 28	
США	UNS; ASTM	T 20810 (H 10)	
Германия	DIN, WN	X 32 CrMoV 3 3 (32 CrMoV12-28)	
Евросоюз	DIN; EN	30 CrMoV 12 11	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**4Х5МФ1С (ЭП 572)**	Сталь инструментальная штамповая
Великобритания	B.S.; EN	BH 13	
Франция	AFNOR NF	X 40 CrMoV 5 (Z 40 CDV 5)	
США	UNS; ASTM	T 20813 (H 13)	
Германия	DIN, WN	X 40 CrMoV 5-1	
Япония	JIS	SKD 61	
Евросоюз	DIN; EN	X 40 CrMoV 5 1 1	

Россия	ГОСТ	**Х6ВФ**	Сталь инструментальная штамповая
Франция	AFNOR NF	Z 100 CD 05	

Россия	ГОСТ	**Х12**	Сталь инструментальная штамповая
Великобритания	B.S.; EN	BD 3	
Франция	AFNOR NF	X 200 Cr 12 (Z 200 C 12)	
США	UNS; ASTM	T 30403 (D 3)	
Германия	DIN, WN	2090; 210 Cr 46	
Япония	JIS	SKD 1	
Евросоюз	DIN; EN	X 210 Cr 12	

Россия	ГОСТ	**Х12МФ**	Сталь инструментальная штамповая
Франция	AFNOR NF	Z 160 CDV 12	
США	UNS; ASTM	D 2	
Германия	DIN, WN	X 165 CrMoV 12	
Япония	JIS	SKD 11	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**Х12ВМФ**	Сталь инструментальная штамповая
Франция	AFNOR NF	Z 200 CW 13	
США	UNS; ASTM	D 4	
Германия	DIN, WN	X 210 CrV 12	
Япония	JIS	SKD 2	

Россия	ГОСТ	**9ХФ, 9Х1Ф**	Сталь инструментальная легированная
Франция	AFNOR NF	80 CDV 02	
Германия	DIN, WN	80 CrV 2	
Япония	JIS	SKS 95	

Россия	ГОСТ	**9Х1 (9Х)**	Сталь инструментальная легированная
Германия	DIN, WN	85 Cr 1 (2004)	

Россия	ГОСТ	**50ХН**	Сталь инструментальная штамповая
США	UNS; ASTM	3150	

Россия	ГОСТ	**11Р3АМ3Ф2**	Сталь инструментальная легированная
Германия	DIN, WN	S 3-3-2 (HS 3-3-2); (ABC III)	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**Р6М5**	Сталь инструментальная быстрорежущая
Великобритания	B.S.; EN	BM 2	
Франция	AFNOR NF	HS 6-5-2 (Z85WDCV 06-05- 04-02)	
США	UNS; ASTM	T 11302	
Германия	DIN, WN	S 6-5-2 (HS 6-5-2); (DMo5)	
Япония	JIS	SKH 51	
Евросоюз	DIN; EN	HS 6-5-2	

Россия	ГОСТ	**Р6М5К5**	Сталь инструментальная быстрорежущая
Великобритания	B.S.; EN	BM 35	
Франция	AFNOR NF	HS 6-5-2-5 (Z 85 WDKCV …)	
Германия	DIN, WN	S 6-5-2-5 (HS 6-5-2-5) (EMo5Co5)	
Япония	JIS	SKH 55	
Евросоюз	DIN; EN	HS 6-5-2-5	

Россия	ГОСТ	**Р9**	Сталь инструментальная быстрорежущая
Германия	DIN, WN	65 WMo 34 8	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**Р18**	Сталь инструментальная быстрорежущая
Великобритания	B.S.; EN	BT 1	
Франция	AFNOR NF	HS 18-0-1 (Z 80 WCV 18-04- 01)	
Германия	DIN, WN	X 74 WV 19; X75 WCrV 18 4 1	
Япония	JIS	SKH 2	
Евросоюз	DIN; EN	HS 18-0-1	
США	UNS; ASTM	T1	

Россия	ГОСТ	**Р18К5Ф2**	Сталь инструментальная быстрорежущая
Франция	AFNOR NF	Z 85 WK 18-0.5	

Россия	ГОСТ	**15Л**	Литейная конструкционная углеродистая сталь
Германия	DIN, WN	CS-38	
Япония	JIS	SC 360	

Россия	ГОСТ	**20Л**	Низкоуглеродистая литейная сталь
Франция	AFNOR NF	A 420C-M	
Германия	DIN, WN	GS-C25	
Япония	JIS	SCPH 1	
США	UNS; ASTM	1A; Grade U 415-205; Grade WCA	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**25Л**	Низкоуглеродистая литейная сталь
Франция	AFNOR NF	230-400-M(3); FA-M	
Германия	DIN, WN	GS-45.3; GS-45	
Япония	JIS	SC 410	
США	UNS; ASTM	A 10; Grade 450-240	

Россия	ГОСТ	**30Л**	Сталь для отливок обыкновенная
Япония	JIS	SC 450	
США	UNS; ASTM	Grade 485-250; Grade WCB; LCB	

Россия	ГОСТ	**35Л**	Сталь для отливок обыкновенная
Франция	AFNOR NF	280-480 M (3	
Германия	DIN, WN	GS-52	
Япония	JIS	SC 480	
США	UNS; ASTM	1	

Россия	ГОСТ	**40Л**	Сталь для отливок обыкновенная
Япония	JIS	SCC3	
США	UNS; ASTM	3A	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**45Л**	Сталь для отливок обыкновенная
Великобритания	B.S.; EN	A 3	
Франция	AFNOR NF	C 45 E	
Германия	DIN, WN	GE 300	
Япония	JIS	S 45 C	
Евросоюз	DIN; EN	GE300	
США	UNS; ASTM	A 510; G 10450	
Китай	GB	ZG310-570	

Россия	ГОСТ	**50Л**	Сталь для отливок обыкновенная
Франция	AFNOR NF	A 420C-M	
Германия	DIN, WN	GS-60	
Япония	JIS	SCC5A	
США	UNS; ASTM	4A	

Россия	ГОСТ	**20ГЛ**	Сталь для отливок обыкновенная
Германия	DIN, WN	GS-20 Mn 5 (g 20 Mn 5)	

Россия	ГОСТ	**35ГЛ**	Питейная конструкционная сталь с 0,35% углерода и повышенным содержанием марганца.
Великобритания	B.S.; EN	150 M 36	
Франция	AFNOR NF	35 M 5; 40 M 5	
Германия	DIN, WN	36 Mn 5; GS-36 Mn 5 (G 36 Mn 5)	
Япония	JIS	SMn 438; SCMn 3	
США	UNS; ASTM	G 15410; G 13350 (1335); H 13350	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**20ГСЛ**	Сталь для отливок легированная
Франция	AFNOR NF	20 M 5	
Германия	DIN, WN	20 Mn 5	
Япония	JIS	SMnC 420	
США	UNS; ASTM	G 10220 (1022); G 15220; G 15180 (1518)	

Россия	ГОСТ	**30ГСЛ**	Сталь для отливок легированная
Франция	AFNOR NF	35 M 5	
Германия	DIN, WN	30 Mn 5	
Япония	JIS	SMn 433 H; SCMn 2	
США	UNS; ASTM	G 13300 (1330); 1036	
Великобритания	B.S.; EN	120 M 36; 150 M 28; A 5; A 6	

Россия	ГОСТ	**110Г13Л**	Легированная аустенитная сталь с особыми свойствами, предназначенная для изготовления отливок. (сталь Гадфильда)
Франция	AFNOR NF	Z 120 M 12	
Германия	DIN, WN	X 120 Mn 12	
Япония	JIS	SCMnH 1; SCMnH 11	
США	UNS; ASTM	J 91109 (A 128 A); J 91129	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**20ХМЛ**	Сталь для отливок легированная
Франция	AFNOR NF	18CD2.05-M	
Германия	DIN, WN	GS-17CrMo55	
Япония	JIS	SCPH 21	
США	UNS; ASTM	5	

Россия	ГОСТ	**20ХМФЛ**	Конструкционная литейная хромомолибденованадиевая сталь для отливок.
Германия	DIN, WN	GS-17 CrMoV5 11	
Япония	JIS	SCPH23	

Россия	ГОСТ	**35ХМЛ**	Легированная хладостойкая сталь для отливок
Великобритания	B.S.; EN	708 A 37; 34 CrMo 4	
Франция	AFNOR NF	34 CD 4; 35 CD 4; 34 CrMo 4	
Германия	DIN, WN	34 CrMo 4	
Япония	JIS	SCM 432; SCM 435; SCCrM 3	
США	UNS; ASTM	J 13048; G 41370 (4137) ; G 41350 (4135)	
Евросоюз	DIN; EN	34 CrMo 4	

Россия	ГОСТ	**35ХГСЛ**	Легированная сталь для отливок
Япония	JIS	SCMnCr 3	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**30ХНМЛ**	Легированная сталь для отливок
Франция	AFNOR NF	30 NCD8-M	
США	UNS; ASTM	10-A	

Россия	ГОСТ	**110Г13Х2БРЛ**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами
Германия	DIN, WN	1.3401 (X120Mn12)	

Россия	ГОСТ	**10Х12НДЛ**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами
Франция	AFNOR NF	Z 6 CN 13-02-M; Z 6 CN 12-2M	
Германия	DIN, WN	G-X 8 CrNi 13 (1.4008)	
США	UNS; ASTM	J91171; CA 15 M	

Россия	ГОСТ	**06Х12Н3ДЛ**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами коррозионно-стойкая мартенситно-аустенитного класса
Франция	AFNOR NF	Z 4 CND 13-4-M	
Германия	DIN, WN	G-X 4 CrNi 13-4	
Евросоюз	DIN; EN	G-X 4 CrNi 13-4	

Россия	ГОСТ	**15Х13Л**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами
Франция	AFNOR NF	Z12C13-M	
Германия	DIN, WN	(G)-X10Cr13 (1.4006)	
США	UNS; ASTM	J91201	
Япония	JIS	SCS1	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**20Х13Л**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами
Великобритания	B.S.; EN	420 C 24; 420 C 29	
Франция	AFNOR NF	Z 20 C 13 M	
Германия	DIN, WN	GX 20 Cr 14	
Япония	JIS	SCS 2	

Россия	ГОСТ	**08Х14НДЛ**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами
Великобритания	B.S.; EN	410 S 21	
Германия	DIN, WN	X 12 Cr 13	
Китай	GB	ZG15Cr13	

Россия	ГОСТ	**08Х14НДЛ**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами
Франция	AFNOR NF	Z 10 C 13	
США	UNS; ASTM	J 91171	
Япония	JIS	F SUS 410	
Евросоюз	DIN; EN	X12Cr13KD	

Россия	ГОСТ	**06Х14Н5ДМФЛ**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами
Франция	AFNOR NF	Z 3 CN 13-4-M	
США	UNS; ASTM	CA 6 NM	
Евросоюз	DIN; EN	G-X 3 CrNiMo 13-4	
Германия	DIN, WN	G-X 5 CrNi 13-4 (1.4313)	

Россия	ГОСТ	**08Х15Н4ДМЛ**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами
Германия	DIN, WN	G-X4CrNiCuNb 16 4	
США	UNS; ASTM	J 92180	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**10Х18Н9Л**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами
Великобритания	B.S.; EN	302 C 25	
Франция	AFNOR NF	Z 10 CN 18.9 M	
Германия	DIN, WN	G-X 10 CrNi 18 8	
Япония	JIS	SCS 12	
США	UNS; ASTM	J 92701	
Китай	GB	ZG1Cr18Ni9	

Россия	ГОСТ	**10Х18Н9ТЛ**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами
Германия	DIN, WN	G-X 10 CrNiTi 18-9	
США	UNS; ASTM	J 92630	

Россия	ГОСТ	**12Х18Н9ТЛ**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами
Германия	DIN, WN	G-X 10 CrNiTi 18-9	
США	UNS; ASTM	J 92630	

Россия	ГОСТ	**12Х18Н12М3ТЛ**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами
Германия	DIN, WN	G-X5 CrNiMoNb 18-10	
США	UNS; ASTM	J 92271	
Япония	JIS	SCS20	

Страна производства	Стандарты	Марка стали	Краткое описание
Россия	ГОСТ	**40Х24Н12СЛ (ЭИ 316Л)**	Легированная сталь для отливок с особыми свойствами
Великобритания	B.S.; EN	309 C 30	
Германия	DIN, WN	GX 40 CrNiSi 25-12	
Япония	JIS	SCS 17	
США	UNS; ASTM	J 93503	

Россия	ГОСТ	**ХН32Т (ЭП 670)**	Жаропрочный никелевый сплав на железоникелевой основе с добавлением титана. Предназначен для эксплуатации в агрессивных средах и экстремальных температурных условиях.
Великобритания	B.S.; EN	X 10 NiCrAlTi 32-21	
Германия	DIN, WN	X 8 NiCrAlTi 32-21	
Япония	JIS	NCF	
США	UNS; ASTM	B 515; N 08800	
Франция	AFNOR NF	Z 10 NC 32-21	
Китай	GB	NS 111	
Евросоюз	DIN; EN	X10NiCrAlTi32-21	

Россия	ГОСТ	**ХН65МВУ (ЭП 760)**	Коррозионно-стойкий (нержавеющий) сплав на никелевой основе.
Германия	DIN, WN	Nicrofer 5923LMo	
США	UNS; ASTM	Хастеллой С-276	

Россия	ГОСТ	**Х15Н60-Н**	Железо-никель-хромовый сплав, относящийся к группе прецизионных металлов.
Германия	DIN, WN	NiCr 60 15	
США	UNS; ASTM	Nichrome	

Россия	ГОСТ	**Х20Н80-Н**	Сплав прецизионный с высоким электрическим сопротивлением.
Германия	DIN, WN	NiCr 80 20	
США	UNS; ASTM	Nichrome V	

Россия	ГОСТ	**НП2**	Никель полуфабрикатный
Германия	DIN, WN	Ni 99,6	