

## СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА

Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов, %, по ГОСТ 380-94									
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N
Ст2кп	Листы-ГОСТ 14637-89, ГОСТ 16523-97.	0,09-0,15	≤0,05	0,25-0,50	≤0,05	≤0,04	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,01
Ст2пс	Лист-ГОСТ 14637-89, ГОСТ 16523-97. Трубы-ГОСТ 8731-74.	0,09-0,15	0,05-0,15	0,25-0,50	≤0,05	≤0,04	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,01
Ст2сп	Лист-ГОСТ 14637-89, ГОСТ 16523-97. Трубы-ГОСТ 8731-74.	0,09-0,15	0,15-0,30	0,25-0,50	≤0,05	≤0,04	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,01
Ст3кп	Сортовый и фасонный прокат-ГОСТ 535-88. Лист-ГОСТ 14637-89, ГОСТ 16523-97.	0,14-0,22	≤0,05	0,30-0,60	≤0,05	≤0,04	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,01
Ст3пс	Сортовый и фасонный прокат-ГОСТ 535-88. Лист-ГОСТ 14637-89, ГОСТ 16523-97. Поковки-ГОСТ 8479-70.	0,14-0,22	0,05-0,15	0,40-0,65	≤0,05	≤0,04	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,01
Ст3сп	Сортовый и фасонный прокат-ГОСТ 535-88. Лист-ГОСТ 14637-89, ГОСТ 16523-97, ТУ108.11.908-87, ТУ 14-1-5032-91, ТУ 302.02.988-92. Поковки-ГОСТ 8479-70.	0,14-0,22	0,15-0,30	0,40-0,65	≤0,05	≤0,04	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,01

## СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА

Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов,%, по ТУ 302.02.988-92									
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N
СтЗсп	<b>Сортовый и фасонный прокат</b> -ГОСТ 535-88. <b>Лист</b> -ГОСТ 14637-89, ГОСТ 16523-97, ТУ108.11.908-87, ТУ 14-1-5032-91, ТУ 302.02.988-92. <b>Поковки</b> -ГОСТ 8479-70.	0,14-0,22	0,15-0,30	0,40-0,65	≤0,045	≤0,035	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,008
Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов,%, по ГОСТ 380-94									
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N
СтЗГпс	<b>Лист</b> -ГОСТ 14637-89.	0,14-0,22	≤0,15	0,80-1,10	≤0,050	≤0,040	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,01
СтЗГсп	<b>Лист</b> -ГОСТ 14637-89. <b>Поковки</b> -ГОСТ 8479-70.	0,14-0,22	0,15-0,30	0,80-1,10	≤0,050	≤0,040	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,01
Ст5пс	<b>Лист</b> -ГОСТ 14637-89, ГОСТ 16523-97.	0,28-0,37	0,05-0,15	0,50-0,80	≤0,050	≤0,040	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,01
Ст5сп	<b>Лист</b> -ГОСТ 14637-89, ГОСТ 16523-97. <b>Поковки</b> -ГОСТ 8479-70. <b>Сортовый и фасонный прокат</b> -ГОСТ 535-88. <b>Трубы</b> -ГОСТ 8731-74.	0,28-0,37	0,15-0,30	0,50-0,80	≤0,050	≤0,040	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,01
Ст6пс	<b>Сортовый и фасонный прокат</b> -ГОСТ 535-88.	0,38-0,49	0,05-0,15	0,50-0,80	≤0,050	≤0,040	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,01
Ст6сп	<b>Сортовый и фасонный прокат</b> -ГОСТ 535-88. <b>Трубы</b> -ГОСТ 8731-74.	0,38-0,49	0,15-0,30	0,50-0,80	≤0,050	≤0,040	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,01

## СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ

Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов, %, по ГОСТ 1050-88									
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N
08кп	Лист-ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 4041-71, ГОСТ 9045-93. Полоса- ГОСТ 1577-93. Лента-ГОСТ 503-81, ГОСТ 10234-77. Проволока-ГОСТ 5663-79. Трубы-ГОСТ 13663-86. Сортовой прокат - ГОСТ 10702-78.	0,05-0,12	≤0,03	0,25-0,50	≤0,040	≤0,035	≤0,10	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,008
Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов, %, по ГОСТ 4041-71									
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N
08кп	Лист-ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 4041-71, ГОСТ 9045-93. Полоса- ГОСТ 1577-93. Лента-ГОСТ 503-81, ГОСТ 10234-77. Проволока-ГОСТ 5663-79. Трубы-ГОСТ 13663-86. Сортовой прокат - ГОСТ 10702-78.	0,1	≤0,03	0,25-0,45	≤0,030	≤0,025	≤0,10	≤0,15	≤0,20	≤0,08	≤0,008
Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов, %, по ГОСТ 1050-88									
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N
08	Сортовой прокат - ГОСТ 1050-88, ГОСТ 10702-78. Лист-ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 4041-71. Полоса- ГОСТ 1577-93. Лента-ГОСТ 503-81, ГОСТ 10234-77. Проволока-ГОСТ 5663-79.	0,05-0,12	0,17-0,37	0,35-0,65	≤0,040	≤0,035	≤0,10	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,008

## СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ

Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов,%, по ГОСТ 1050-88									
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N
10кп	<b>Сортовой прокат</b> -ГОСТ 10702-78. <b>Лист</b> -ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 4041-71. <b>Полоса</b> - ГОСТ 1577-93. <b>Лента</b> -ГОСТ 503-81, ГОСТ 10234-77. <b>Проволока</b> -ГОСТ 5663-79.	0,07-0,14	≤0,07	0,25-0,50	≤0,040	≤0,035	≤0,15	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,008
10	<b>Сортовой прокат</b> -ГОСТ 1050-88, ГОСТ 10702-78. <b>Трубы</b> - ГОСТ 8731-74, ТУ 14-3-190-82, ГОСТ 550-75, ГОСТ13663-86. <b>Лист</b> -ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 4041-71. <b>Полоса</b> -ГОСТ 1577-93. <b>Лента</b> -ГОСТ 503-81, ГОСТ 10234-77. <b>Проволока</b> -ГОСТ 5663-79.	0,07-0,14	0,17-0,37	0,35-0,65	≤0,040	≤0,035	≤0,15	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,008
15кп	<b>Сортовой прокат</b> - ГОСТ. <b>Лист</b> -ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 4041-71. <b>Лента</b> -ГОСТ 10234-77. <b>Проволока</b> -ГОСТ 5663-79.	0,12-0,19	≤0,07	0,25-0,50	≤0,040	≤0,035	≤0,25	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,008

## СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ

Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов, %, по ГОСТ 1050-88									
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N
15	<b>Сортовой прокат</b> -ГОСТ 1050-88, ГОСТ 10702-78. <b>Поковка</b> -ГОСТ 8479-70. <b>Лист</b> -ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 4041-71. <b>Полоса</b> - ГОСТ 1577-93. <b>Лента</b> -ГОСТ 2284-79, ГОСТ 10234-77. <b>Проволока</b> -ГОСТ 5663-79.	0,12-0,19	0,17-0,37	0,35-0,65	≤0,040	≤0,035	≤0,25	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,008
20кп	<b>Сортовой прокат</b> -ГОСТ 10702-78. <b>Лист</b> -ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 4041-71. <b>Полоса</b> - ГОСТ 1577-93. <b>Лента</b> -ГОСТ 10234-77. <b>Проволока</b> -ГОСТ 5663-79.	0,17-0,24	≤0,07	0,25-0,50	≤0,040	≤0,035	≤0,25	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,008
20	<b>Сортовой прокат</b> -ГОСТ 1050-88, ГОСТ 10702-78, ТУ 14-1-5033-91. <b>Поковки</b> -ГОСТ 8479-70, ОСТ 108.030.113.87, ГОСТ 2105-75, ТУ 108.11.908-87. <b>Лист</b> -ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 4041-71, ТУ 108.11.902-87. <b>Трубы</b> -ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8733-74, ТУ 14-3-460-75, ТУ 14-3-190-82, ГОСТ 550-75, ТУ 108.790-87, ГОСТ 13663-86. <b>Полоса</b> -ГОСТ 5663-79. <b>Проволока</b> -ГОСТ 5663-79. <b>Лента</b> -ГОСТ 2284-79, ГОСТ 10234-77. <b>Трубная заготовка</b> -ТУ 14-1-1529-93, ТУ 14-1-2560-78, ТУ 108.11.653-82.	0,17-0,24	0,17-0,37	0,35-0,65	≤0,040	≤0,035	≤0,25	≤0,3	≤0,3	≤0,08	≤0,008

## СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ

Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов, % по ТУ 14-1-5185-93																
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Al	V	Cu	N	Zn	Sn	Pb	As	Bi	Sb
20-ПВ	Сортовой прокат-ТУ 14-1-5058-91. Трубы-ТУ 14-3-1881-93. Трубная заготовка-ТУ 14-1-5185-93.	0,18-0,24	0,17-0,37	0,35-0,65	0,002-0,015	0,005-0,015	≤0,15	≤0,15	0,002-0,009	0,002-0,100	≤0,15	0,002-0,012	0,0005-0,0040	0,0005-0,0040	0,0003-0,0040	≤0,01	0,0001-0,0030	0,0005-0,0030
Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов, % по ТУ 14-1-5058-91																
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Al	V	Cu	N	Zn	Sn	Pb	As	Bi	Sb
20-ПВ	Сортовой прокат-ТУ 14-1-5058-91. Трубы-ТУ 14-3-1881-93. Трубная заготовка-ТУ 14-1-5185-93.	0,18-0,24	0,17-0,37	0,35-0,65	≤0,012	≤0,020	≤0,15	≤0,10	-	≤0,04	≤0,10	≤0,10	≤0,004	≤0,005	≤0,003	≤0,01	0,0002-0,00045	0,00015-0,00045
Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов, %, по ТУ 08.002.0501.5348-92																
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu									
20-Ш	Поковки - ТУ 08.002.0501.5348-92	0,17-0,24	0,17-0,37	0,35-0,65	≤0,020	≤0,035	≤0,25	≤0,30	≤0,30									
Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов, %, по ГОСТ 1050-88																
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N							
25	Сортовой прокат - ГОСТ 1050-88, ГОСТ 10702-78. Лист-ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 4041-71. Полоса - ГОСТ 1577-93. Лента-ГОСТ 2284-79. Проволока-ГОСТ 5663-79. Поковки-ГОСТ 8479-70.	0,22-0,30	0,17-0,37	0,50-0,80	≤0,040	≤0,035	≤0,25	≤0,30	≤0,30	≤0,08	≤0,008							

## СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ

Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов,%, по ГОСТ 1050-88									
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N
30	<b>Сортовой прокат</b> -ГОСТ 1050-88, ГОСТ 10702-78. <b>Лист</b> -ГОСТ 1577-93, ГОСТ 1577-93, ГОСТ 4041-71. <b>Полоса</b> - ГОСТ 1577-93. <b>Лента</b> -ГОСТ 2284-79, ГОСТ 10234-77. <b>Проволока</b> -ГОСТ 5663-79. <b>Поковки</b> -ГОСТ 8479-70.	0,27-0,35	0,17-0,37	0,50-0,80	≤0,040	≤0,035	≤0,25	≤0,30	≤0,30	≤0,08	≤0,008
35	<b>Сортовой прокат</b> -ГОСТ 1050-88, ГОСТ 10702-78. <b>Поковки</b> -ГОСТ 8479-70, ТУ 108.13.32-88, ТУ 108.11.910-87, ТУ 108-11-496-80. <b>Лист</b> -ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 4041-71, ТУ 108.11.902-87. <b>Трубы</b> -ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8733-74, ТУ 14-3-460-75, ГОСТ 13663-86.	0,32-0,40	0,17-0,37	0,50-0,80	≤0,040	≤0,035	≤0,25	≤0,30	≤0,30	≤0,08	≤0,008
40	<b>Сортовой прокат</b> -ГОСТ 1050-88, ГОСТ 10702-78. <b>Поковки</b> -ГОСТ 8479-70, ТУ 108.11.890-87. <b>Лист</b> -ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 4041-71, ТУ 108.11.902-87. <b>Лента</b> -ГОСТ 2284-79, ГОСТ 10234-77. <b>Полоса</b> -ГОСТ 1577-93. <b>Проволока</b> -ГОСТ 5663-79.	0,37-0,45	0,17-0,37	0,50-0,80	≤0,040	≤0,035	≤0,25	≤0,30	≤0,30	≤0,08	≤0,008
45	<b>Сортовой прокат</b> -ГОСТ 1050-88, ГОСТ 10702-78. <b>Поковки</b> -ГОСТ 8479-70, ТУ 108.11.496-80, ТУ 108.11.399-87, ТУ 108.11.890-87, ТУ 108.11.910-87, ТУ 108.13.32-88. <b>Лист</b> -ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97. <b>Трубы</b> -ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8733-74, ГОСТ 13663-86. <b>Лист</b> -ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97. <b>Лента</b> -ГОСТ 2284-79. <b>Полоса</b> -ГОСТ 1577-93. <b>Проволока</b> -ГОСТ 5663-79.	0,42-0,50	0,17-0,37	0,50-0,80	≤0,040	≤0,035	≤0,25	≤0,30	≤0,30	≤0,08	≤0,008

## СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ

Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов, %, по ГОСТ 1050-88									
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N
50	Сортовой прокат -ГОСТ 1050-88, ГОСТ 10702-78. Поковки-ГОСТ 8479-70, ТУ 108.11.905-87. Лист-ГОСТ 1577-93, ГОСТ 16523-97. Полоса-ГОСТ 1577-93. Лента-ГОСТ 2284-79, ГОСТ 10234-77.	0,47-0,55	0,17-0,37	0,50-0,80	≤0,040	≤0,035	≤0,25	≤0,30	≤0,30	≤0,08	≤0,008
55	Сортовой прокат -ГОСТ 1050-88. Поковки-ГОСТ 8479-70. Лист-ГОСТ 1577-93. Лента-ГОСТ 2284-79.	0,52-0,60	0,17-0,37	0,50-0,80	≤0,040	≤0,035	≤0,25	≤0,30	≤0,30	≤0,08	≤0,008
60	Сортовой прокат -ГОСТ 1050-88. Лист-ГОСТ 1577-93. Лента-ГОСТ 2284-79.	0,57-0,65	0,17-0,37	0,50-0,80	≤0,040	≤0,035	≤0,25	≤0,30	≤0,30	≤0,08	≤0,008
Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов, %, по ГОСТ 14959-79									
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu		
75 качественная	Сортовой прокат, фасонный прокат, полоса - ГОСТ 14959-79.	0,72-0,80	0,17-0,37	0,50-0,80	≤0,035	≤0,035	≤0,25	≤0,25	≤0,20		
75 высококачественная.	Сортовой прокат, фасонный прокат, полоса - ГОСТ 14959-79.	0,72-0,80	0,17-0,37	0,50-0,80	≤0,025	≤0,025	≤0,25	≤0,25	≤0,20		
85 качественная	Сортовой прокат, фасонный прокат, полоса - ГОСТ 14959-79.	0,82-0,90	0,17-0,37	0,50-0,80	≤0,035	≤0,035	≤0,25	≤0,25	≤0,20		
85 высококачественная.	Сортовой прокат, фасонный прокат, полоса - ГОСТ 14959-79.	0,82-0,90	0,17-0,37	0,50-0,80	≤0,025	≤0,025	≤0,25	≤0,25	≤0,20		



## СТАЛИ УГЛЕРОДИСТЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ

Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов, %, по ГОСТ 5520-79										
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	
15К	Лист-ГОСТ 5520-79	0,12-0,20	0,15-0,30	0,35-0,65	≤0,040	≤0,040	≤0,30	≤0,30	≤0,30	≤0,08	≤0,008	
16К	Лист-ГОСТ 5520-79	0,12-0,20	0,17-0,37	0,45-0,75	≤0,04	≤0,04	≤0,30	≤0,30	≤0,30	≤0,08	≤0,008	
18К	Лист-ГОСТ 5520-79	0,14-0,22	0,17-0,37	0,55-0,85	≤0,04	≤0,04	≤0,30	≤0,30	≤0,30	≤0,08	≤0,008	
20К	Лист-ГОСТ 5520-79	0,16-0,24	0,15-0,30	0,35-0,65	≤0,04	≤0,04	≤0,30	≤0,30	≤0,30	≤0,08	≤0,008	
Марка стали	Вид поставки	Массовая доля элементов, %, по ГОСТ 5520-79										
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al
22К	Лист-ГОСТ 5520-79, ТУ 302.02.092-90, ТУ 14-2-553-83, ТУ 108.1025-81, ТУ 108-972-80, ТУ 108.11.296-87, ТУ 108.11.906-87. Поковки-ОСТ 108.030.113-87, ТУ 302.02.092-90.	0,19-0,26	0,17-0,40	0,70-1,00	≤0,035	≤0,04	≤0,30	≤0,30	≤0,30	≤0,08	≤0,008	≤0,02

# Металлолом

Первый научный сайт про металлы в Рунете

Большое спасибо за чтение ознакомительной версии контента с сайта “Металлолом”. Если вы заинтересованы в полной версии, пожалуйста - нажмите кнопку “Facebook” или “Twitter” и поделитесь своей находкой, чтоб остальным было легче найти наш сайт.

После этого вам нужно будет обновить страницу, где вы расшарили ссылку - и полный контент будет доступен вам для чтения онлайн прямо на сайте!

Если вы находите данный ресурс полезным - пожертвуйте, сколько можете

<https://secure.wayforpay.com/payment/mitalolom>



## **Важно!**

Весь контент защищен авторскими правами и служит только для ознакомительных целей - например, когда вам нужно написать реферат или курсовую.

После прочтения и ознакомления, вам нужно будет удалить скачанный контент или оплатить издателю.