

**Перечень нормативных документов**  
**в области технического регулирования, определяющие методы отбора образцов, испытаний и измерений продукции, необходимых для оценки соответствия продукции требованиям, установленным в Общем техническом регламенте «О безопасности металлургической продукции»**

№ п/п	Пункт в Общем техническом регламенте о безопасности металлургической продукции	Показатели	Нормативная документация	
			Номер	Наименование
1	Пункт в Общем техническом регламенте о безопасности металлургической продукции	Условный предел текучести $\sigma_T$ , Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ 1497-84	Металлы. Методы испытания на растяжения
		Относительное удлинение, $\delta_5$ , %		
		Условный предел текучести $\sigma_T$ , Н/мм <sup>2</sup>		
		Временное сопротивление разрыву, $\sigma_B$ , Н/мм <sup>2</sup>		
		Относительное удлинение, $\delta_5$ , %		
		Условный или физический предел текучести $\sigma_T$ ( $\sigma_{0,2}$ ), Н/мм <sup>2</sup>		
		Временное сопротивление разрыву, $\sigma_B$ , Н/мм <sup>2</sup>		
		Относительное удлинение, $\delta_5$ , %		
		Условный предел текучести $\sigma_T$ , Н/мм <sup>2</sup>		
Временное сопротивление разрыву, $\sigma_B$ , Н/мм <sup>2</sup>				
Относительное удлинение, $\delta_5$ , %				
Условный или физический предел текучести $\sigma_T$ ( $\sigma_{0,2}$ ), Н/мм <sup>2</sup>				
Временное сопротивление разрыву, $\sigma_B$ , Н/мм <sup>2</sup>				
Относительное удлинение, $\delta_5$ , %				
Условный предел текучести $\sigma_T$ , Н/мм <sup>2</sup>				
Временное сопротивление разрыву, $\sigma_B$ , Н/мм <sup>2</sup>				
Относительное удлинение, $\delta_5$ , %				
Условный или физический предел текучести $\sigma_T$ ( $\sigma_{0,2}$ ), Н/мм <sup>2</sup>				
Временное сопротивление разрыву, $\sigma_B$ , Н/мм <sup>2</sup>				
Относительное удлинение, $\delta_5$ , %				

1	Приложение 2 таблица 1.8. Механические свойства рельсов железнодорожных для путей промышленного транспорта	Условный или физический предел текучести $\sigma_T$ , ( $\sigma_{0,2}$ ) Н/мм <sup>2</sup>	ГОСТ 1497-84	Металлы. Методы испытания на растяжения
		Временное сопротивление разрыву, $\sigma_B$ , Н/мм <sup>2</sup>		
		Относительное удлинение, $\delta_5$ , %		
Приложение 2 таблица 1.9. Механические свойства рельсов остроговых и контрольных	Приложение 2 таблица 1.1. Механические свойства сортового и фасонного проката из стали углеродистой обыкновенного качества	Относительное удлинение, $\delta_5$ , %		
		Приложение 2 таблица 1.1. Механические свойства сортового и фасонного проката из стали углеродистой обыкновенного качества		
2	Приложение 2 таблица 1.2. Механические свойства фасонного проката для строительных конструкций	Изгиб до параллельности сторон (а-толщина образца, d-диаметр оправки)	ГОСТ 14019-2003	Металлы. Методы испытания на изгиб
		Приложение 2 таблица 1.3 Механические свойства сортового и фасонного проката из стали повышенной прочности		
		Приложение 2 таблица 1.4 Механические свойства листового, полосового, широкополосного универсального проката из стали повышенной прочности		
		Приложение 2 таблица 1.5 Механические свойства листового, широкополосного универсального проката для строительных конструкций		
		Приложение 2 таблица 1.6 Механические свойства проката горячекатаного и термомеханически упрочненного для армирования железобетонных конструкций		
3	Приложение 2 таблица 1.2. Механические свойства фасонного проката для строительных конструкций	Ударная вязкость КСЧ, Дж/см <sup>2</sup> (при температуре -20, 40, -70°С)	ГОСТ 9454-78	Металлы. Методы испытания на ударный изгиб при пониженной,

<p>Приложение 2 таблица 1.5 Механические свойства листового, широкополосного универсального проката для строительных конструкций</p> <p>Приложение 2 таблица 1.7. Механические свойства рельсов железнодорожных</p>	<p>ударная вязкость КСУ, Дж/см<sup>2</sup> ( при температуре -20, -40, -70°С)</p> <p>ударная вязкость КСУ, Дж/см<sup>2</sup></p>	<p>ГОСТ 24182-80 п.1.12, 1.13, п.3.4, п.3.5</p>	<p>компаньон и повышенной температуре</p> <p>Рельсы железнодорожные широкополосные типов Р75, Р65, Р50. Технические условия</p>
<p>Приложение 2 таблица 1.2. Механические свойства фасонного проката для строительных конструкций</p> <p>Приложение 2 таблица 1.5 Механические свойства листового, широкополосного универсального проката для строительных конструкций</p>	<p>ударная вязкость КСУ, Дж/см<sup>2</sup> ( после механического старения)</p> <p>ударная вязкость КСУ, Дж/см<sup>2</sup> (после механического старения)</p>	<p>ГОСТ 7268-82</p>	<p>Сталь. Методы определения склонности к механическому старению по испытанию на ударную вязкость</p>
<p>Приложение 2 таблица 1.7. Механические свойства рельсов железнодорожных</p>	<p>Твердость, НВ</p>		
<p>Приложение 2 таблица 1.10 Механические свойства инструментальной (углеродистой) стали</p>	<p>Твердость, НВ</p>	<p>ГОСТ 9012-59</p>	<p>Металлы. методы измерения твердости по Бринеллю</p>
<p>Приложение 2 таблица 1.11 Механические свойства термобработанной инструментальной (углеродистой) стали</p>	<p>Твердость, НВ</p>		
<p>Приложение 2 таблица 1.10 Механические свойства инструментальной (углеродистой) стали</p> <p>Приложение 2 таблица 1.11 Механические свойства термобработанной инструментальной (углеродистой) стали</p>	<p>Твердость, НРС</p> <p>Твердость, НРС</p>	<p>ГОСТ 9013-59</p>	<p>Металлы. методы измерения твердости по Роквеллу</p>
<p>Приложение 2 таблица 1.6 Механические свойства проката горячекатаного и термомеханически упрочненного для армирования железобетонных конструкций</p>	<p>Условный или физический предел текучести <math>\sigma_T</math> (<math>\sigma_{0,2}</math>)/Н/мм<sup>2</sup></p> <p>Временное сопротивление разрыву, <math>\sigma_B</math>, Н/мм<sup>2</sup></p> <p>Относительное удлинение, <math>\delta_5</math>, %</p> <p>Равномерное удлинение, <math>\delta_r</math>, %</p>	<p>ГОСТ 12004-81</p>	<p>Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение</p>

<b>8</b> Приложение 2 таблица 2.1 Показатели сечения проката периодического профиля	площадь смятия поперечных ребер ( $f_k$ )	О ZDSt 3025:2015 Приложение В	Методика определения площади смятия поперечных ребер ( $f_k$ ) проката арматурного периодического профиля
--	---	-------------------------------------	---