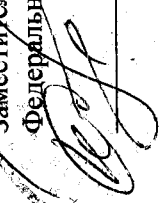


Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
СЕМИСОРОВА К.Н.


Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от " _____ " _____ 20 _____ г.
на 70 листах, лист 1

О Б Л А С Т Ь А К К Р Е Д И Т А Ц И И

ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ «ПРОМТЕСТ КМ»,
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ «ПРОМТЕТ»

191015, г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 49, лит. А

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации) *
1	ГОСТ 1497, ГОСТ 7564, ГОСТ 9651, ГОСТ 10885, ГОСТ 11150, ГОСТ 11701 ГОСТ 12004.	1.1 Чугун зеркальный и пердеальный в чушках, болванках или в прочих первичных формах	4 Из гр. 24.10.	5 Из гр. 7201	Статические испытания по стандартным методикам на растяжение или сжатие при повышенных, комнатной и пониженных температурах, а также	7	8 ГОСТ 805 ГОСТ 1215 ГОСТ 1412 ГОСТ 1585 ГОСТ 4832 ГОСТ 7293 ГОСТ 7769

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>ГОСТ 22706 ГОСТ 27208 ГОСТ 28870, ГОСТ 25.503, СТО-07516250-248 ASTM A 370, ASTM E 8M DIN EN ISO 6892-1, DIN EN ISO 6892-2</p>	<p>1.2 Сталь, в том числе сталь в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из стали</p>	<p>Из гр. 24.10.</p>	<p>Из гр.: 7206 7207 7325 7326</p>	<p>испытания на срез и отрыв при комнатной температуре по определению характеристик стик прочности и пластичности: Временного сопротивления (σ_g)</p>	<p>150÷1800 МПа</p>	<p>ГОСТ 26358 ГОСТ 1435 ГОСТ 5632 ГОСТ 8479 ГОСТ 25054 ГОСТ 26131</p>
		<p>1.3 Прокат листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холоднй штамповки или гибки.</p>	<p>Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33</p>	<p>Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301</p>	<p>Предела текучести при растяжении ($\sigma_{0.2}$, σ_{Tn} и др.) Предела текучести при сжатии ($\sigma_{0.2}^*$ и др.) Модуль упругости (E) Относительного удлинения (δ) Относительного сужения (ψ) Напряжение отрыва ($\sigma_{от}$) Напряжение среза (τ_c)</p>	<p>120÷1800 МПа 100÷1600 МПа $1.9 \times 10^5 \div 2.1 \times 10^5$ 1,5 ÷ 30,0% 3,0 ÷ 60,0% 50÷600 МПа 50÷600 МПа</p>	<p>ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
ГОСТ 10446 ГОСТ 27265		1.4 Проволока холоднотянутая (в том числе сварочная)	Из гр. 24.34	Из гр. 7217 7229 7312	Испытание на растяжение при комнатной температуре для определения характеристик: Временного сопротивления разрушению (σ_6) Предела текучести при растяжении ($\sigma_{0.2}$, σ_{Ti} др.) Относительного удлинения (δ)	100÷2000 МПа 100÷1500 МПа 3,0 ÷30,0%	ГОСТ 1071 ГОСТ 5468 ГОСТ 9124 ГОСТ 10543 ГОСТ 11850 ГОСТ 14081 ГОСТ 14963 ГОСТ 17305 ГОСТ 18143 ГОСТ 26271 ГОСТ 27265
ГОСТ 1497, ГОСТ 7564, ГОСТ 9651,		1.5 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, тру-	Из гр. 24.20 24.52 24.52	Из гр. 7303 7304 7305	Испытание на растяжение при комнатной и повышенных температурах, а также		ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>ГОСТ 10006 ГОСТ 11150, ГОСТ 11701 ГОСТ 19040, ГОСТ 22706 ГОСТ 25.503 ASTM A 370, ASTM E 8M DIN EN ISO 6892-1, DIN EN ISO 6892-2 API Spec. 5L ISO 3183</p>	<p>болтпроводы</p>	<p>25.30</p>	<p>7306</p>	<p>испытания на срез и отрыв при комнатной температуре для определения характеристик: Временного сопротивления разрушению (σ_{θ}) Предела текучести при растяжении ($\sigma_{0.2}$, $\sigma_{Tи}$ др.) Относительного удлинения (δ)</p>	<p>200÷1000 МПа 200÷800 МПа 10,0 ÷ 30,0%</p>	<p>ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183</p>
	<p>ГОСТ 1497 ГОСТ Р ИСО 898.1</p>	<p>1.6 Болты и винты из черных металлов и меди</p>	<p>Из гр. 25.94</p>	<p>Из гр. 7318</p>	<p>Испытание на растяжение при комнатной температуре для определения класса прочности</p>		<p>ГОСТ 32484.1 ГОСТ 32484.3 ГОСТ Р ИСО 898-1 ГОСТ Р ИСО 4759.1 ГОСТ Р ИСО 6157.1 ГОСТ Р ИСО 8992</p>
	<p>ГОСТ 1497, ГОСТ 9651 ГОСТ 10006, ГОСТ 10510, ГОСТ 11150, ГОСТ 11701 ГОСТ 19040, ГОСТ 22706, ГОСТ 25.503 ASTM A 370, ASTM E 8M, DIN EN ISO 6892-1, DIN EN ISO 6892-2</p>	<p>1.7 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из него, сплавы на основе титана</p>	<p>Из гр. 24.42 24.44 24.45</p>	<p>Из гр. 7400 7500 7600 8108 8300</p>	<p>Испытание на растяжение при повышенных, комнатной и пониженных температурах для определения характеристик: Временного сопротивления разрушению (σ_{θ}) Предела текучести при растяжении ($\sigma_{0.2}$, $\sigma_{Tи}$ др.) Относительного удли-</p>	<p>100÷1000 МПа 80÷800 МПа</p>	<p>ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
					нения (δ) Относительного сужения (ψ)	5,0 \div 30,0% 15,0 \div 70,0%	
ГОСТ 10006, ГОСТ 19040	1.8 Грубы и грубки алюминиевые, мед- ные, титановые	Из гр. 24,42 24,44 24,45	Из гр. 7410 7412 7507 7608 8108	Испытание на растяжение при повышенных и комнатной температурах для определения характеристик: Временного сопротивления разрушению (σ_e) Предела текучести при растяжении ($\sigma_{0.2}$, σ_{Ti} др.) Относительного удлинения (δ)	100 \div 1000 МПа 80 \div 800 МПа 5,0 \div 30,0%	ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 1208 ГОСТ 2622 ГОСТ 2936 ГОСТ 10092 ГОСТ 11383 ГОСТ 13548 ГОСТ 15040 ГОСТ 17217 ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 20900 ГОСТ 21646 ГОСТ 21945 ГОСТ 22786 ГОСТ 22897 ГОСТ 23786 ГОСТ 24301 ГОСТ 24890 ТУ 5.961-11914 ТУ 5.961-11916 ТУ 8009.00.036 ТУ 14-3-820 ТУ 5.961-11915 ТУ 8009.00.041 ТУ 14-3-161 ТУ 8009.00.039 ТУ 14-3-1819 ТУ 1825-573-07510017 ТУ 1825-574-07510017 ТУ 1825-489-07510017	
2	ГОСТ 4543, ГОСТ 7564 ГОСТ 6996, ГОСТ 7268 ГОСТ 9454	2.1 Чугун зеркальный и передельный в чушках, болванках	Из гр. 24.10.	Из гр. 7201	Испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и		ГОСТ 805 ГОСТ 1215 ГОСТ 1412

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>ГОСТ 22848 ASTM E23, BS EN ISO 148-1</p>	<p>или в прочих первичных формах</p> <p>2.2 Сталь, в том числе сталь в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из стали</p> <p>2.3 Прокат листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холодной штамповки или гибки.</p>	<p>Из гр. 24.10.</p> <p>Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33</p>	<p>Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301</p>	<p>повышенных температур по определению: работы удара KV (образец с V-образным надрезом) KU (образец с U-образным надрезом) КТ (образец с трещиной) Или ударной вязкости KCV (образец с V-образным надрезом) KCU (образец с U-образным надрезом)</p>	<p>10÷300 Дж</p> <p>10÷300 Дж</p> <p>10÷200 Дж</p> <p>15÷400 Дж/см²</p> <p>30÷300 Дж/см²</p>	<p>ГОСТ 1585 ГОСТ 4832 ГОСТ 7293 ГОСТ 7769 ГОСТ 26358</p> <p>ГОСТ 1435 ГОСТ 5632 ГОСТ 8479 ГОСТ 25054 ГОСТ 26131</p> <p>ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
ГОСТ 9454 ГОСТ Р ИСО 898-1		2.4 Болты и винты из черных металлов и меди	Из гр.25.94	Из гр.7318	Испытания на ударный изгиб при комнатной температуре по определению: ударной вязкости КСЧ (образец с U-образным надрезом)	30÷100 Дж/см ²	ГОСТ 32484.1 ГОСТ 32484.3 ГОСТ Р ИСО 898-1 ГОСТ Р ИСО 4759.1 ГОСТ Р ИСО 6157.1 ГОСТ Р ИСО 8992
ГОСТ 4543, ГОСТ 7564, ГОСТ 6996, ГОСТ 7268 ГОСТ 9454, ГОСТ 22848 ГОСТ 30432		2.5 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопроводам	Из гр. 24.20 24.52 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306	Испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах по определению ударной вязкости: КСЧ (образец с V-	15÷200 Дж/см ²	ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005

1	2	3	4	5	6	7	8
	ASTM E23, BS EN ISO 148-1 API Spec. 5L ISO 3183				образным надрезом) KCU (образец с U-образным надрезом)	30÷200 Дж/см ²	ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183
	2.6 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из него, сплавы на основе титана		Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7400 7500 7600 8108 8300	Испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах по определению: работы удара KV (образец с V-образным надрезом) KU (образец с U-образным надрезом) КТ (образец с трещиной) Или ударной вязкости KCV (образец с V-образным надрезом) KCU (образец с U-образным надрезом)	10÷300 Дж 10÷300 Дж 10÷200 Дж 15÷400 Дж/см ² 30÷300 Дж/см ²	ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492
	2.7 Трубы, трубки и фитинги для труб и трубок алюминиевые, медные, титановые		Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7410 7412 7507 7608 8108	Испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах по определению ударной вязкости: KCV (образец с V-		ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 1208 ГОСТ 2622 ГОСТ 2936 ГОСТ 10092 ГОСТ 11383

1	2	3	4	5	6	7	8
					образным надрезом) КСУ (образец с U- образным надрезом)	15÷200 Дж/см ² 30÷200 Дж/см ²	ГОСТ 13548 ГОСТ 15040 ГОСТ 17217 ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 20900 ГОСТ 21646 ГОСТ 21945 ГОСТ 22786 ГОСТ 22897 ГОСТ 23786 ГОСТ 24301 ГОСТ 24890 ТУ 5.961-11914 ТУ 5.961-11916 ТУ 8009.00.036 ТУ 14-3-820 ТУ 5.961-11915 ТУ 8009.00.041 ТУ 14-3-161 ТУ 8009.00.039 ТУ 14-3-1819 ТУ 1825-573-07510017 ТУ 1825-574-07510017 ТУ 1825-489-07510017
3.	ГОСТ 2999, ГОСТ 9012 ГОСТ 9013, ГОСТ 9450 ГОСТ Р ИСО 6507-1	3.1 Чугун зеркальный и перелесный в чашках, болванках или в прочих пер- вичных формах	Из гр. 24.10.	Из гр. 7201	Определение твердо- сти по методам: Бринелля НВ; Роквелла НРС; Виккерса НV.	100÷450 НВ 20÷65 НРС; 150÷650 НV	ГОСТ 805 ГОСТ 1215 ГОСТ 1412 ГОСТ 1585 ГОСТ 4832 ГОСТ 7293 ГОСТ 7769 ГОСТ 26358
		3.2 Сталь, в том числе сталь в слит- ках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из стали	Из гр. 24.10.	Из гр.: 7206 7207 7325 7326			

1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>3.3 Прокат листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холодной штамповки или гибки.</p>	<p>Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33</p>	<p>Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301</p>			<p>ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
		3.4 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопроводы	Из гр. 24.20 24.52 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306			ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183
ГОСТ Р ИСО 898-2		3.5 Гайки из черных металлов и меди	Из гр. 25.94	Из гр. 7318	Определение твердости по методам: Роквелла HRC;	20÷30 HRC;	ГОСТ 10605 ГОСТ 32484.1 ГОСТ Р 52645

1	2	3	4	5	6	7	8
					Виккерса HV.	110÷360 HV ₃₀	ГОСТ Р ИСО 898-2 ГОСТ Р ИСО 4759.1 ГОСТ Р ИСО 6157.2
	ГОСТ Р ИСО 898-1	3.6 Болты и винты из черных металлов и меди	Из гр. 25.94	Из гр. 7318	Определение твердости по методам: Бринелля HB; Роквелла HRC; Виккерса HV.	90÷400 HB 20÷30 HRC; 90÷450 HV ₃₀	ГОСТ 32484.1 ГОСТ 32484.3 ГОСТ Р ИСО 898-1 ГОСТ Р ИСО 4759.1 ГОСТ Р ИСО 6157.1 ГОСТ Р ИСО 8992
		3.7 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из него, сплавы на основе титана	Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7400 7500 7600 8108 8300	Определение твердости по методам: Бринелля HB; Виккерса HV.	30÷250 HB 30÷300 HV	ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492
4	ГОСТ 6996, ГОСТ 7564, ГОСТ 14019, ГОСТ 27208 ISO 7438 ASTM E290 ISO 5173	4.1 Чугун зеркальный и передельный в чушках, болванках или в прочих первичных формах	Из гр. 24.10.	Из гр. 7201	Технологические пробы на статический изгиб, угол загиба	30 ÷ 180 град.	ГОСТ 805 ГОСТ 1215 ГОСТ 1412 ГОСТ 1585 ГОСТ 4832 ГОСТ 7293 ГОСТ 7769 ГОСТ 26358
		4.2 Прокат листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холодной штамповки	Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216			ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543

1	2	3	4	5	6	7	8
		или гибки.		7218 7219 7220 7301			ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982

1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>4.3 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из него, сплавы на основе титана</p>	<p>Из гр. 24.42 24.44 24.45</p>	<p>Из гр. 7400 7500 7600 8108 8300</p>			<p>ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927 ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492</p>
5	<p>ГОСТ 9.908 РД5. АЕИШ. 3644 ASTM G 31</p>	<p>5.1 Прокат листовой стальной, в том числе лакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холдной штамповки или гибки.</p>	<p>Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33</p>	<p>Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301</p>	<p>Испытания на коррозионную стойкость по определению потери массы Δm, .</p>	<p>0-200 г.</p>	<p>ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
		5.2 Проволока холоднотянутая (в том числе сварочная)	Из гр. 24.34	Из гр. 7217 7229 7312			ГОСТ 1071 ГОСТ 5468 ГОСТ 9124 ГОСТ 10543 ГОСТ 11850 ГОСТ 14081 ГОСТ 14963 ГОСТ 17305 ГОСТ 18143 ГОСТ 26271 ГОСТ 27265
		5.3 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их спла-	Из гр. 24.42 24.44	Из гр. 7400 7500			ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628

1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>ВОВ, ТИТАН и изделия из него, сплавы на основе титана</p>	<p>24.45</p>	<p>7600 8108 8300</p>			<p>ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492</p>
		<p>5.4 Грубы и трубки алюминиевые, медные, титановые</p>	<p>Из гр. 24.42 24.44 24.45</p>	<p>Из гр. 7410 7412 7507 7608 8108</p>			<p>ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 1208 ГОСТ 2622 ГОСТ 2936 ГОСТ 10092 ГОСТ 11383 ГОСТ 13548 ГОСТ 15040 ГОСТ 17217 ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 20900 ГОСТ 21646 ГОСТ 21945 ГОСТ 22786 ГОСТ 22897 ГОСТ 23786 ГОСТ 24301 ГОСТ 24890 ТУ 5.961-11914 ТУ 5.961-11916 ТУ 8009.00.036 ТУ 14-3-820 ТУ 5.961-11915 ТУ 8009.00.041 ТУ 14-3-161 ТУ 8009.00.039 ТУ 14-3-1819 ТУ 1825-573-07510017 ТУ 1825-574-07510017 ТУ 1825-489-07510017</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
6	РД5.АЕИШ.3640, РД5.АЕИШ.3644 ASTM G3	6.1 Прокат листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холодной штамповки или гибки.	Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301	Испытания по определению потенциала коррозии (Екор), потенциала контактной пары (Еконтг).	+0,2÷(-1,4) В +0,2÷(-1,4) В	ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
		6.2 Проволока холдногнутая (в том числе сварочная)	Из гр. 24.34	Из гр. 7217 7229 7312			ГОСТ 1071 ГОСТ 5468 ГОСТ 9124 ГОСТ 10543 ГОСТ 11850 ГОСТ 14081 ГОСТ 14963 ГОСТ 17305 ГОСТ 18143 ГОСТ 26271 ГОСТ 27265
		6.3 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопроводы	Из гр. 24.20 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306			ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183
		6.4 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из него, сплавы на основе титана	Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7400 7500 7600 8108 8300			ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492
		6.5 Грубы и трубки алюминиевые, медные, титановые	Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7410 7412 7507 7608 8108			ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 1208 ГОСТ 2622 ГОСТ 2936 ГОСТ 10092 ГОСТ 11383 ГОСТ 13548 ГОСТ 15040 ГОСТ 17217 ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 20900 ГОСТ 21646 ГОСТ 21945 ГОСТ 22786 ГОСТ 22897 ГОСТ 23786 ГОСТ 24301 ГОСТ 24890 ТУ 5.961-11914 ТУ 5.961-11916

1	2	3	4	5	6	7	8
7	ГОСТ 9.901.1 ГОСТ 9.901.4 РД5. АЕИШ. 3637 ASTM G 129	7.1 Прокат листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холодной штамповки или гибки.	Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301	Испытания по определению сопротивления коррозионному растрескиванию методом одноосного растяжения при медленном деформировании, Относительное удлинение	$0 \div 40\%$	ТУ 8009.00.036 ТУ 14-3-820 ТУ 5.961-11915 ТУ 8009.00.041 ТУ 14-3-161 ТУ 8009.00.039 ТУ 14-3-1819 ТУ 1825-573-07510017 ТУ 1825-574-07510017 ТУ 1825-489-07510017 ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269

1	2	3	4	5	6	7	8
8	ГОСТ 9.901.1 ГОСТ 9.903 РД5.АЕИШ.3635	8.1 Прокат листовой стальной, в том числе лакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холодной штамповки или гибки.	Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220	Испытания по определению сопротивления коррозионному растрескиванию при изгибе образцов с трещиной, критерий стойкости металла к коррозионному растрескиванию $\beta = \sigma_{\text{в}} / \sigma_{\text{возд}}$	0,3 ÷ 1,0	ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
8					Испытания по определению сопротивления коррозионному растрескиванию при изгибе образцов с трещиной, критерий стойкости металла к коррозионному растрескиванию $\beta = \sigma_{\text{в}} / \sigma_{\text{возд}}$	0,3 ÷ 1,0	ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520

1	2	3	4	5	6	7	8
		в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопроводы	24.20 24.52 25.30	7303 7304 7305 7306			ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183
9	ГОСТ 6032	9.1 Прокат листовой и сортовой, профили, прутки из нержавеющей сталей	Из гр.: 24.10 24.31	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301	Испытания на стойкость против межкристаллитной коррозии, глубина проникновения межкристаллитной коррозии	0 ÷ 3 мм	ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5949 ГОСТ 7350 ГОСТ 10885 ГОСТ 16098 ГОСТ 18907 ГОСТ 24982
		9.2 Заготовки трубные из нержавеющей	Из гр.: 24.10	Из гр. 7303			ГОСТ 9940 ГОСТ 11068

1	2	3	4	5	6	7	8
		щих (коррозионно-стойких) сталей		7304 7305 7306			ГОСТ 14162
10	ГОСТ 9.912 РД5. АЕИШ. 3593, РД5. АЕИШ. 3638, РД5. АЕИШ. 3639, РД5. АЕИШ. 3647 ASTM G 48	10.1 Прокат листов и сортовой, профили, прутки из нержавеющей сталей	Из гр.: 24.10 24.31	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301	Испытания на стойкость против питтинговой коррозии химическим методом потери массы Δm.	0 – 200г	ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5949 ГОСТ 7350 ГОСТ 10885 ГОСТ 16098 ГОСТ 18907 ГОСТ 24982
		10.2 Проволока холоднотянутая из нержавеющей стали	Из гр. 24.34	Из гр. 7217 7229 7312			ГОСТ 9124 ГОСТ 10543 ГОСТ 14081 ГОСТ 18143
		10.3 Заготовки трубные из нержавеющей (коррозионностойких) сталей	Из гр.: 24.10	Из гр. 7303 7304 7305 7306			ГОСТ 9940 ГОСТ 11068 ГОСТ 14162
		10.4 Полуфабрикаты из алюминия и его сплавов	Из гр. 24.42	Из гр. 7600			ГОСТ 1018 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631
		10.5 Трубы и трубный алюминиевые	Из гр. 24.42	Из гр. 7600			ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 23786
11	ГОСТ 9.908 РД5. АЕИШ. 3593, РД5. АЕИШ. 3638, РД5. АЕИШ. 3639,	11.1 Прокат листов и сортовой, профили, прутки из нержавеющей сталей	Из гр.: 24.10 24.31	Из гр.: 7206 7207 7208	Испытания на стойкость против щелевой коррозии потери массы Δm	0 ÷ 200г	ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5949 ГОСТ 7350

1	2	3	4	5	6	7	8
	РД5.АЕИШ. 3647 ASTM G 48	лей		7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301			ГОСТ 10885 ГОСТ 16098 ГОСТ 18907 ГОСТ 24982
		11.2 Заготовки труб- ные из нержавеющей (коррозионностой- ких) сталей	Из гр.: 24.10	Из гр. 7303 7304 7305 7306			ГОСТ 9940 ГОСТ 11068 ГОСТ 14162
		11.3 Полуфабрика- ты из алюминия и его сплавов	Из гр. 24.42	Из гр. 7600			ГОСТ 1018 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631
		11.4 Трубы и труб- ки алюминиевые	Из гр. 24.42	Из гр. 7600			ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 23786
12	ГОСТ 9.302 ГОСТ 9378 ГОСТ Р ИСО 898-1 ГОСТ Р ИСО 898-2 ГОСТ Р ИСО 4759.1 ГОСТ Р ИСО 6157.1 ГОСТ Р ИСО 6157.2 ГОСТ Р ИСО 8992 ISO 4287	12.1 Гайки из чер- ных металлов и меди	Из гр. 25.94	Из гр. 7318 7400	Контроль размеров внешнего вида Контроль качества поверхности Измерение шерохо- ватости	мм мкм	ГОСТ 10605 ГОСТ 32484.1 ГОСТ Р 52645 ГОСТ Р ИСО 898-1 ГОСТ Р ИСО 898-2 ГОСТ Р ИСО 4759.1 ГОСТ Р ИСО 6157.2 ГОСТ Р ИСО 8992 ГОСТ 32484.1 ГОСТ 32484.3 ГОСТ Р ИСО 898-1 ГОСТ Р ИСО 4759.1 ГОСТ Р ИСО 6157.1 ГОСТ Р ИСО 8992
13	ГОСТ Р 52628	13.1 Гайки из чер-	Из гр. 25.94	Из гр. 7318	Испытание пробной		ГОСТ 10605

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ Р ИСО 898-2	ных металлов и меди		7400	нагрузкой, R _{пр}	0,48÷250 кН	ГОСТ 32484.1 ГОСТ Р 52645 ГОСТ Р ИСО 898-1 ГОСТ Р ИСО 898-2 ГОСТ Р ИСО 4759.1 ГОСТ Р ИСО 6157.2 ГОСТ Р ИСО 8992
14	ГОСТ Р ИСО 898.1 ГОСТ Р ИСО 8992	14.1 Болты и винты из черных металлов и меди	Из гр. 25.94	Из гр. 7318 7400	Испытание пробной нагрузкой, R _{пр} Испытание на разрыв на косой шайбе Испытание на прочность соединения головки со стержнем Испытание на обезуглероживание (макс глубина обезуглероживания G)	0,48÷250 кН Разрушение вне места соединения головки со стержнем Отсутствие трещин под головкой 0,015мм	ГОСТ 32484.1 ГОСТ 32484.3 ГОСТ Р ИСО 898-1 ГОСТ Р ИСО 4759.1 ГОСТ Р ИСО 6157.1 ГОСТ Р ИСО 8992
15	ГОСТ 8693	15.1 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопровода	Из гр. 24.20 24.52 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306	Испытание труб на бортование.	Отсутствие трещин при деформации на заданную величину	ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183 ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 1208 ГОСТ 2622 ГОСТ 2936 ГОСТ 10092 ГОСТ 11383 ГОСТ 13548 ГОСТ 15040 ГОСТ 17217 ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 20900 ГОСТ 21646 ГОСТ 21945 ГОСТ 22786 ГОСТ 22897 ГОСТ 23786 ГОСТ 24301 ГОСТ 24890 ТУ 5.961-11914 ТУ 5.961-11916 ТУ 8009.00.036 ТУ 14-3-820 ТУ 5.961-11915 ТУ 8009.00.041 ТУ 14-3-161 ТУ 8009.00.039 ТУ 14-3-1819 ТУ 1825-573-07510017 ТУ 1825-574-07510017 ТУ 1825-489-07510017
		15.2 Трубы и трубки алюминиевые, мед- ные, титановые	Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7410 7412 7507 7608 8108			
16	ГОСТ 8695 DIN EN ISO 8492	16.1 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубнопро-	Из гр. 24.20 24.52 24.52	Из гр. 7303 7304 7305	Испытание труб на сплощивание.	Отсутствие тре- щин на растяну- той поверхности при деформиро-	ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800

1	2	3	4	5	6	7	8
		воды	25.30	7306		вании на заданную величину	ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183
		16.2 Трубы и грубки алюминиевые, мед- ные, титановые	Из гр. 24,42 24,44 24,45	Из гр. 7410 7412 7507 7608 8108			ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 1208 ГОСТ 2622 ГОСТ 2936 ГОСТ 10092 ГОСТ 11383 ГОСТ 13548 ГОСТ 15040 ГОСТ 17217 ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 20900 ГОСТ 21646 ГОСТ 21945 ГОСТ 22786 ГОСТ 22897 ГОСТ 23786 ГОСТ 24301 ГОСТ 24890 ТУ5.961-11914

1	2	3	4	5	6	7	8
							ТУ 5.961-11916 ТУ 8009.00.036 ТУ 14-3-820 ТУ 5.961-11915 ТУ 8009.00.041 ТУ 14-3-161 ТУ 8009.00.039 ТУ 14-3-1819 ТУ 1825-573-07510017 ТУ 1825-574-07510017 ТУ 1825-489-07510017
17	ГОСТ 8694 ГОСТ 11706 ГОСТ Р 55599	17.1 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопроводы	Из гр. 24.20 24.52 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306	Испытание труб на раздачу.		ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183
18	ГОСТ 1763; ГОСТ 1778; ГОСТ 3443; ГОСТ 5639, ГОСТ 10243, ГОСТ 12344,	18.1 Чугун зеркальный и шероховатый в чушках, болванках или в прочих перлитных формах	Из гр. 24.10.	Из гр. 7201	Исследование микро- и макроструктуры Рентгеноспектральный микроанализ		ГОСТ 805 ГОСТ 1215 ГОСТ 1412 ГОСТ 1585 ГОСТ 4832 ГОСТ 7293

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 12345; ГОСТ 17745 МВИ № 06-206	18.2 Прокат листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холдной штамповки или гибки.	Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301			ГОСТ 7769 ГОСТ 26358 ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
ГОСТ 10243-75; МВИ 07.15		18.3 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопро- воды	Из гр. 24.20 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306			ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183
		18.4 Полуфабрика-	Из гр.	Из гр.			ГОСТ 1018

1	2	3	4	5	6	7	8
		ты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из него, сплавы на основе титана	24.42 24.44 24.45	7400 7500 7600 8108 8300			ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492
		18.5 Трубы и трубки алюминиевые, медные, титановые	Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7410 7412 7507 7608 8108			ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 1208 ГОСТ 2622 ГОСТ 2936 ГОСТ 10092 ГОСТ 11383 ГОСТ 13548 ГОСТ 15040 ГОСТ 17217 ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 20900 ГОСТ 21646 ГОСТ 21945 ГОСТ 22786 ГОСТ 22897 ГОСТ 23786 ГОСТ 24301 ГОСТ 24890 ТУ 5.961-11914 ТУ 5.961-11916 ТУ 8009.00.036 ТУ 14-3-820 ТУ 5.961-11915 ТУ 8009.00.041 ТУ 14-3-161 ТУ 8009.00.039 ТУ 14-3-1819 ТУ 1825-573-07510017 ТУ 1825-574-07510017

1	2	3	4	5	6	7	8
19	<p>ГОСТ 8.377, ГОСТ 12119.1, РД5.9197 МВИ № 261.0343/01.00258</p>	<p>19.1 Прокат листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холдной штамповки или гибки.</p>	<p>Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33</p>	<p>Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301</p>	<p>Определение магнитной проницаемости, остаточной индукции, коэрцитивной силы: магнитная проницаемость конструкционных материалов, остаточная индукция конструкционных материалов, коэрцитивная сила конструкционных материалов. магнитная проницаемость аустенированных материалов и азотсодержащих нержавеющей сталей</p>	<p>от 10 до 10⁶ от 0,1 до 2 Тл от 100 А/м до 2000 А/м; от 1,001 до 2,00</p>	<p>TU 1825-489-07510017 ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
		19.2 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопроводы	Из гр. 24.20 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306			ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
							ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183

188301, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. 120-й Гатчинской дивизии, д. 12, корп. 4, 5, 6

№ п/п	Документы, устанавливающие виды и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации) *
1	ГОСТ 1497, ГОСТ 7564, ГОСТ 10006, ГОСТ 10885 ГОСТ 12004, ГОСТ 19040 ГОСТ 28870, ГОСТ 25.503 СТО-07516250-248 СТО-07516250-255 ТУ 5.961-11.500 ASTM A 370, ASTM E 8M, DIN EN ISO 6892-1 DIN EN ISO 6892-2	1.1 Прокат листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холодной штамповки или гибки.	Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301	Статические испытания на растяжение или сжатие, срез и отрыв при комнатной температуре по определению характеристик прочности и пластичности; Временного сопротивления (σ_e) Предела текучести при растяжении ($\sigma_{0.2}$, σ_{Ti} др.) Предела текучести при сжатии ($\sigma_{0.2}^*$ и др.) Модуль упругости (E) Относительного удлинения (δ) Относительного сужения (ψ) Напряжение отрыва ($\sigma_{от}$) Напряжение среза (τ_c)	150÷1800 МПа 120÷1800 МПа 100÷1600 МПа $1,9 \times 10^5 \div 2,1 \times 10^5$ 1,5 ÷ 30,0% 3,0 ÷ 60,0% 50÷600 МПа 50÷600 МПа	ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
						200÷1000 МПа	ТУ на заявленную продукцию
					Временного сопротивления (σ_{θ})		
				Из гр. 7300			
		1.2 Металлоконструкции строительные и их части	Из гр. 25.11				
		1.3 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопроводы	Из гр. 24.20 24.52 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306	Испытание на растяжение или сжатие, срез и отрыв при комнатной температуре для определения характеристик: Временного сопротивления (σ_{θ}) Предела текучести при растяжении ($\sigma_{0.2}$, σ_{Ti})	200÷1000 МПа 200÷800 МПа	ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>др.)</p> <p>Относительного удлинения (δ)</p> <p>Напряжение отрыва ($\sigma_{от}$)</p> <p>Напряжение среза (τ_c)</p>	<p>10,0 ÷ 30,0%</p> <p>50÷600 МПа</p> <p>50÷600 МПа</p>	<p>ГОСТ 8734</p> <p>ГОСТ 9567</p> <p>ГОСТ 9940</p> <p>ГОСТ 10704</p> <p>ГОСТ 11068</p> <p>ГОСТ 11249</p> <p>ГОСТ 12132</p> <p>ГОСТ 14162</p> <p>ГОСТ 20295</p> <p>ГОСТ 31447</p> <p>ГОСТ 31448</p> <p>ГОСТ ISO 3183</p>
2	СТО-07516250-256	<p>2.1 Сталь, в том числе сталь в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из стали</p> <p>2.2 Прокат листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холдной штамповки или гибки.</p>	Из гр. 24.10.	<p>Из гр.:</p> <p>7206</p> <p>7207</p> <p>7325</p> <p>7326</p>	<p>Статические испытания по определению температуры вязкохрупкого перехода ($T_{к\delta}$) и процента волокнистой составляющей в изломах на пробах натурной толщины.</p>	<p>От - 60°C</p> <p>До + 20°C</p> <p>От 0%</p> <p>До 100%</p>	<p>ГОСТ 1435</p> <p>ГОСТ 5632</p> <p>ГОСТ 8479</p> <p>ГОСТ 25054</p> <p>ГОСТ 26131</p> <p>ГОСТ 535</p> <p>ГОСТ 801</p> <p>ГОСТ 803</p> <p>ГОСТ 1050</p> <p>ГОСТ 1051</p> <p>ГОСТ 1414</p> <p>ГОСТ 1435</p> <p>ГОСТ 1577</p> <p>ГОСТ 2590</p> <p>ГОСТ 3836</p> <p>ГОСТ 4041</p> <p>ГОСТ 4543</p> <p>ГОСТ 5267.0</p> <p>ГОСТ 5497</p> <p>ГОСТ 5520</p> <p>ГОСТ 5521</p> <p>ГОСТ 5582</p> <p>ГОСТ 5632</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
		2.3 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из	Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7400 7500 7600			ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208

1	2	3	4	5	6	7	8
		нео, сплавы на основе титана		8108 8300			ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492
3	ГОСТ 25.506, ГОСТ Р 52927 СТО-07/516250-233, BS 7448-1, BS 7448-4, BS 8571 ASTM E 399, ASTM E1820, ASTM E1921, ASTM E2818 ISO 12135 BS EN ISO 15653	3.1 Чугун зеркальный и передельный в чушках, болванках или в прочих первичных формах	Из гр. 24.10.	Из гр. 7201	Испытания на вязкость разрушения (трещиностойкость) при статическом нагружении при температуре от +20°C до -90°C, по определению: - критического значения интенсивности напряжений K _{IS} , K _{IC} , - критических значений CTOD (δ) на воздухе и в морской воде, - характеристик строгивания трещины (J-интеграл), J _I , J ₀₂ , J _{02V} ; - критическое значение J-интеграла, - J-R и δ-R кривые	0 ÷ 350 МПа·√м 0,01 ÷ 5,0 мм	ГОСТ 805 ГОСТ 1215 ГОСТ 1412 ГОСТ 1585 ГОСТ 4832 ГОСТ 7293 ГОСТ 7769 ГОСТ 26358
		3.2 Сталь, в том числе сталь в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из стали	Из гр. 24.10.	Из гр.: 7206 7207 7325 7326			ГОСТ 1435 ГОСТ 5632 ГОСТ 8479 ГОСТ 25054 ГОСТ 26131
		3.3 Прокат листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штринс узкий холоднокатаный, изделия холдной штамповки или гибки.	Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301		0 ÷ 5400 Н/мм	ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582

1	2	3	4	5	6	7	8
		стальные, трубопро- водные	25.30	7305 7306			ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183
		3.5 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из него, сплавы на ос- нове титана	Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7400 7500 7600 8108 8300			ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492
		3.6 Трубы и трубки алюминиевые, мед- ные, титановые	Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7410 7412 7507 7608 8108			ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 1208 ГОСТ 2622 ГОСТ 2936 ГОСТ 10092 ГОСТ 11383 ГОСТ 13548 ГОСТ 15040 ГОСТ 17217 ГОСТ 18475

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ГОСТ 4543, ГОСТ 7564 ГОСТ 6996, ГОСТ 7268 ГОСТ 9454 ГОСТ 22848 ASTM E23, BS EN ISO 148-1	4.1 Чугун зеркаль- ный и перелесный в чушках, болванках или в прочих пер- вичных формах 4.2 Сталь, в том числе сталь в слит- ках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из стали 4.3 Прокат листо- вой стальной, в том числе плакирован-	Из гр. 24.10. Из гр. 24.10.	Из гр. 7201 Из гр.: 7206 7207 7325 7326 Из гр.: 7206 7207	Испытания на удар- ный изгиб при пони- женных и комнатной температурах по опре- делению: работы удара KV (образец с V- образным надрезом) KU (образец с U- образным надрезом) KT (образец с тре- щиной) Или ударной вязкости KCV (образец с V- образным надрезом) KCU (образец с U- образным надрезом)	10-450 Дж 10-300 Дж 10-200 Дж 15-560 Дж/см ² 30-300 Дж/см ²	ГОСТ 18482 ГОСТ 20900 ГОСТ 21646 ГОСТ 21945 ГОСТ 22786 ГОСТ 22897 ГОСТ 23786 ГОСТ 24301 ГОСТ 24890 ТУ 5.961-11914 ТУ 5.961-11916 ТУ 8009.00.036 ТУ 14-3-820 ТУ 5.961-11915 ТУ 8009.00.041 ТУ 14-3-161 ТУ 8009.00.039 ТУ 14-3-1819 ТУ 1825-573-07510017 ТУ 1825-574-07510017 ТУ 1825-489-07510017 ГОСТ 805 ГОСТ 1215 ГОСТ 1412 ГОСТ 1585 ГОСТ 4832 ГОСТ 7293 ГОСТ 7769 ГОСТ 26358 ГОСТ 1435 ГОСТ 5632 ГОСТ 8479 ГОСТ 25054 ГОСТ 26131 ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803

1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>ный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холодномя- нутые, штрипс уз- кий холодноката- ный, изделия хо- лодной штамповки или гибки.</p>	<p>24.32 24.33</p>	<p>7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301</p>			<p>ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
ГОСТ 4543, ГОСТ 7564 ГОСТ 6996, ГОСТ 7268 ГОСТ 9454 ГОСТ 22848 ГОСТ 30432 ASTM E23, BS EN ISO 148-1		4.4 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопро- воды	Из гр. 24.20 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306	Испытания на удар- ный изгиб при пони- женных и комнатной температурах по опре- делению ударной вязкости: КСУ (образец с V- образным надрезом) КСУ (образец с U- образным надрезом)	15÷200 Дж/см ² 30÷200 Дж/см ²	ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183
		4.5 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из него, сплавы на ос- нове титана	Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7400 7500 7600 8108 8300	Испытания на удар- ный изгиб при пони- женных и комнатной температурах по опре- делению: работы удара		ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>KV (образец с V-образным надрезом) KU (образец с U-образным надрезом) KT (образец с трещиной) Или ударной вязкости KCV (образец с V-образным надрезом) KCU (образец с U-образным надрезом)</p>	<p>10÷450 Дж 10÷300 Дж 10÷200 Дж 15÷560 Дж/см² 30÷300 Дж/см²</p>	<p>ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492</p>
		<p>4.6 Трубы и трубки алюминиевые, медные, титановые</p>	<p>Из гр. 24.42 24.44 24.45</p>	<p>Из гр. 7410 7412 7507 7608 8108</p>	<p>Испытания на ударный изгиб при пониженных и комнатной температуре по определению ударной вязкости: KCV (образец с V-образным надрезом) KCU (образец с U-образным надрезом)</p>	<p>15÷200 Дж/см² 30÷200 Дж/см²</p>	<p>ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 1208 ГОСТ 2622 ГОСТ 2936 ГОСТ 10092 ГОСТ 11383 ГОСТ 13548 ГОСТ 15040 ГОСТ 17217 ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 20900 ГОСТ 21646 ГОСТ 21945 ГОСТ 22786 ГОСТ 22897 ГОСТ 23786 ГОСТ 24301 ГОСТ 24890 ТУ 5.961-11914 ТУ 5.961-11916 ТУ 8009.00.036 ТУ 14-3-820 ТУ 5.961-11915 ТУ 8009.00.041 ТУ 14-3-161 ТУ 8009.00.039</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							ТУ 14-3-1819 ТУ 1825-573-07510017 ТУ 1825-574-07510017 ТУ 1825-489-07510017
5	СТО-07516250-257 ASTM E 208	5.1 Прокат листовой стальной, в том числе лакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холодной штамповки или гибки.	Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301	Испытания падающим грузом для определения температуры нулевой пластичности (DWT): NDT	-130°C до +20 °C	ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
		5.2 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопроводы	Из гр. 24.20 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306			ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448

1	2	3	4	5	6	7	8
		5.3 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из него, сплавы на основе титана	Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7400 7500 7600 8108 8300			ГОСТ ISO 3183 ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492
		5.4 Трубы и трубки алюминиевые, медные, титановые	Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7410 7412 7507 7608 8108			ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 1208 ГОСТ 2622 ГОСТ 2936 ГОСТ 10092 ГОСТ 11383 ГОСТ 13548 ГОСТ 15040 ГОСТ 17217 ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 20900 ГОСТ 21646 ГОСТ 21945 ГОСТ 22786 ГОСТ 22897 ГОСТ 23786 ГОСТ 24301 ГОСТ 24890 ТУ 5.961-11914 ТУ 5.961-11916 ТУ 8009.00.036 ТУ 14-3-820 ТУ 5.961-11915 ТУ 8009.00.041 ТУ 14-3-161 ТУ 8009.00.039 ТУ 14-3-1819

1	2	3	4	5	6	7	8
6	ГОСТ 30456, СТО-07516250-259 API RP 5L3 ASTM E 436 BS EN 10274	6.1 Прокал листово- вой стальной, в том числе плакирован- ный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холодноотя- нутые, штрипс уз- кой холодноката- ный, изделия хо- лдной штамповки или гибки.	Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301	Определение вязкой составляющей в из- ломе крупномас- штабных образцов на ударный изгиб мето- дом падающего груза (DWTТ); Определяется % во- локна в изломе	От 0 до 100 %	ТУ 1825-573-07510017 ТУ 1825-574-07510017 ТУ 1825-489-07510017 ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927 ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183
		6.2 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопро- воды	Из гр. 24.20 24.52 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306			

1	2	3	4	5	6	7	8
7	<p>ГОСТ 25.502, ASTM E466, ASTM E606M BS EN ISO 11782-1.</p>	<p>7.1 Прокат листовой стальной, в том числе лакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холдной штамповки или гибки.</p>	<p>Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33</p>	<p>Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301</p>	<p>Усталостные испытания в малоцикло-вой области на базе до 10⁴ циклов (в различных средах) при комнатной температуре и Усталостные испытания в многоцикло-вой области на базе до 10⁶ циклов, Число циклов до разрушения (N) или Число циклов до появления трещины (N)</p>	<p>10 ÷ 10⁶ цикл 10 ÷ 10⁶ цикл</p>	<p>ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
		7.2 Металлокон- струкции строи- тельные и их части 7.3 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из него, сплавы на ос- нове титана	Из гр. 25.11 Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7300 Из гр. 7400 7500 7600 8108 8300			ТУ на заявленную про- дукцию ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492
8	РД5.АЕИШ.3642 ASTM E 647 ISO 12108 BS EN ISO 11782-2	8.1 Прокат листо- вой стальной, в том числе плакирован- ный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холодногя- нутые, штрипс уз- кой холодноката- ный, изделия хо- лдной штамповки или гибки.	Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218	Испытания для полу- чения кинетической диаграммы развития усталостной трещи- ны при стационарном и нестационарном нагружениях, Скорость роста уста- лостной трещины	$10^{-5} \div 10^{-2}$ мм/цикл	ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0

1	2	3	4	5	6	7	8
				7219 7220 7301			ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772

1	2	3	4	5	6	7	8
		8.2 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из него, сплавы на основе титана	Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7400 7500 7600 8108 8300			ГОСТ Р 52927 ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492
9	СТО-07516250-261	9.1 Прокал листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холодной штамповки или гибки.	Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301 7209000000 7210000000 7211000000 7212000000 7213000000 7214000000 7215000000 7216000000 7218000000 7219000000 7220000000 7301000000	Усталостные испытания листового металла, сварных соединений и конструктивных элементов в условиях двухосного изгиба на воздухе и в морской воде, Число циклов до появления трещины (N)	10 ÷ 10 ⁵ цикл	ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
10	ГОСТ 6996, ГОСТ 7564, ГОСТ 14019, ГОСТ 27208 ISO 7438 ASTM E290 ISO 5173 ISO 7438	10.1 Чугун зеркаль- ный и перелдельный в чушках, болванках или в прочих пер- вичных формах	Из гр. 24.10.	Из гр. 7201	Технологические про- бы на статический изгиб, угол загиба	30 ÷ 180 град.	ГОСТ 805 ГОСТ 1215 ГОСТ 1412 ГОСТ 1585 ГОСТ 4832 ГОСТ 7293 ГОСТ 7769 ГОСТ 26358
		10.2 Прокал лисго- вой стальной, в том числе плакирован- ный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холодногтя-	Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33	Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211			

1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>нутые, штрипс узкий, холоднокатаный, изделия холодильной штамповки или гибки.</p>		<p>7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301</p>			<p>ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
		10.3 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из него, сплавы на основе титана	Из гр. 24.42 24.44 24.45	Из гр. 7400 7500 7600 8108 8300			ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492
		10.4 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопроводы	Из гр. 24.20 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306			ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183
11	СТО-07516250-265	11.1 Прокат листо-	Из гр.:	Из гр.:	Динамические испы-		ГОСТ 535

1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>вой стальной, в том числе лакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холодной штамповки или гибки.</p>	<p>24.10 24.31 24.32 24.33</p>	<p>7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301</p>	<p>тания материалов при импульсном нагружении, Деформация образца</p>		<p>ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
12	ГОСТ 2604.1, ГОСТ 2604.2 ГОСТ 2604.3, ГОСТ 2604.4 ГОСТ 2604.5, ГОСТ 2604.6 ГОСТ 2604.7, ГОСТ 2604.8 ГОСТ 2604.9, ГОСТ 2604.10 ГОСТ 2604.11, ГОСТ 2604.13 ГОСТ 28473	12.1 Чугун зеркальный и перелдильный в чушках, болванках или в прочих первичных формах	Из гр. 24.10.	Из гр. 7201	Определение химического состава.	C(2,5-5,0%); Si(0,05-6,0%); P(0,02-2,0%); Mn(0,1-5,0%); Cr(0,5-35,0%); V(0,02-1,0%); Ni(0,1-25,0%); Cu(0,1-4,0%); Ti(0,1-1,5%); As(0,01-0,25%); Al(0,1-40,00%)	ГОСТ 805 ГОСТ 1215 ГОСТ 1412 ГОСТ 1585 ГОСТ 4832 ГОСТ 7293 ГОСТ 7769 ГОСТ 26358
ГОСТ 7565 ГОСТ 12344, ГОСТ 12345 ГОСТ 12346, ГОСТ 12347 ГОСТ 12348, ГОСТ 12349 ГОСТ 12350, ГОСТ 12351 ГОСТ 12352, ГОСТ 12353 ГОСТ 12354, ГОСТ 12355 ГОСТ 12356, ГОСТ 12357 ГОСТ 12358, ГОСТ 12359 ГОСТ 12360, ГОСТ 12361 ГОСТ 12362, ГОСТ 12365 ГОСТ 17745, ГОСТ 18895 ГОСТ 22536.0, ГОСТ 22536.1 ГОСТ 22536.2, ГОСТ 22536.3	12.2 Сталь, в том числе сталь в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из стали 12.3 Прокат листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холодногнутые, штрипс уз-	Из гр. 24.10. Из гр.: 24.10 24.31 24.32 24.33	Из гр.: 7206 7207 7325 7326 Из гр.: 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213		C(0,01-5,0%) S(0,002-0,4%) P(0,005-2,0%) Si(0,005-4,0%) Mn(0,05-3,0%) As(0,01-0,2%) Cr(0,01-0,5%) Cu(0,01-0,1%) Ni(0,01-0,5%) Al(0,005-0,12%) Ti(0,01-0,1%) V(0,05-0,25%) Zr(0,005-0,1%)	ГОСТ 1435 ГОСТ 5632 ГОСТ 8479 ГОСТ 25054 ГОСТ 26131 ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 22536.4, ГОСТ 22536.5 ГОСТ 22536.6, ГОСТ 22536.7 ГОСТ 22536.8, ГОСТ 22536.9 ГОСТ 22536.10 ГОСТ 22536.11 ГОСТ 22536.12, ГОСТ 22536.14 ГОСТ 28033	кий холодноката- ный, изделия хо- лодной штамповки или гибки.		7214 7215 7216 7218 7219 7220 7301			ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350 ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927
		12.4 Проволока холоднотянутая (в том числе сварочная)	Из гр. 24.34	Из гр. 7217 7229 7312			ГОСТ 1071 ГОСТ 5468 ГОСТ 9124 ГОСТ 10543 ГОСТ 11850 ГОСТ 14081 ГОСТ 14963 ГОСТ 17305 ГОСТ 18143 ГОСТ 26271 ГОСТ 27265
		12.5 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопроводы	Из гр. 24.20 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306			ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654 ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183
	ГОСТ 851.1, ГОСТ 851.2	12.6 Магний и изделия	Из гр. 24.45.	Из гр. 8300		Fe(0,002-0,06%)	ГОСТ 804

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>ГОСТ 851.3, ГОСТ 851.4 ГОСТ 851.5, ГОСТ 851.6 ГОСТ 851.7, ГОСТ 851.8 ГОСТ 851.9, ГОСТ 851.10, ГОСТ 851.11, ГОСТ 851.12 ГОСТ 851.13</p> <p>ГОСТ 3240.2, ГОСТ 3240.3 ГОСТ 3240.4, ГОСТ 3240.5 ГОСТ 3240.6, ГОСТ 3240.7 ГОСТ 3240.8, ГОСТ 3240.9 ГОСТ 3240.10, ГОСТ 3240.11 ГОСТ 3240.12, ГОСТ 3240.13 ГОСТ 3240.14, ГОСТ 3240.15 ГОСТ 3240.16, ГОСТ 3240.17 ГОСТ 3240.18, ГОСТ 3240.19 ГОСТ 3240.20, ГОСТ 3240.21</p>	<p>лия из него, сплавы на основе магния, порошки</p>				<p>Si(0,002-0,06%) Ni(0,0003-0,006) Cu(0,0003-0,05%) Al(0,0002-0,06%) Mn(0,001-0,1%) Cl(0,002-0,01%) NaK(0,001-0,02) Ti(0,0005-0,02%) Sn(0,001-0,03%) Pb(0,0005-0,01%) Zn(0,0005-0,02%)</p> <p>Al(0,003-0,4%) Mn(0,2-3,0%) Zn(0,02-8%) In(0,05-2%) Zr(0,05-1,5%) Cd(0,02-2%) Ca(0,01-0,2%) Si(0,003-0,6%) La(0,5-2%)</p>	<p>ГОСТ 2581 ГОСТ 2856 ГОСТ 14957</p>
	<p>ГОСТ 9853.2 ГОСТ 9853.3, ГОСТ 9853.23 ГОСТ 14250.0, ГОСТ 14250.1 ГОСТ 14250.4, ГОСТ 14250.5 ГОСТ 14250.6, ГОСТ 14250.7 ГОСТ 14250.8, ГОСТ 14250.9 ГОСТ 14250.10, ГОСТ 14250.11 ГОСТ 19863.0, ГОСТ 19863.1 ГОСТ 19863.2, ГОСТ 19863.3</p>	<p>12.7 Титан и изделия из него, сплавы на основе титана, порошки</p>	<p>Из гр. 24.45</p>	<p>Из гр. 8100</p>		<p>B(0,001-0,5%) Be(0,001-1%) Bi(0,005-0,8%) V,Ti(0,005-0,5%) Fe(0,001-2%) Si(0,02-1%) K(0,001-0,05%) Cd(0,005-1%) Li(0,05-3%) Mg(0,1-13%) Mn(0,005-2%) Cu(0,5-12%) As(0,002-0,04%) Na(0,0002-0,05) Ni(0,005-8%) Sn(0,005-0,1%) Pb(0,01-1,5%)</p>	<p>ГОСТ 4761 ГОСТ 17746 ГОСТ 19807 ГОСТ 22178 ГОСТ 23755 ГОСТ 23902 ГОСТ 24956 ГОСТ 24890 ГОСТ 27265 ГОСТ 26492 OCT 1.92077 OCT 1 90027 OCT 1 90218-</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
						<p>Sb(0,0002-0,01) Cr(0,05-1%) Zr(0,01-1%) Zn(0,1-3,5%)</p> <p>Ti(15-80%) P(0,02-0,2%) Cu(0,03-3,5%) Al(3-40%) Si(0,2-40%) V(0,05-3,5) Mo(0,02-3%) Sn(0,01-0,2%) Zr(0,01-2,5%) Al(3-13%) Cu(0,005-8%) Mg(0,005-1%) Pb(0,002-0,05%) Cd(0,001-0,03%) Fe(0,01-0,4%) Sn(0,0005-0,02%) Si(0,01-0,1%)</p>	<p>ТУ 1825-566-07510017 ТУ5.961-11920 ТУ5.961-11951</p>
<p>ГОСТ 1762.0, ГОСТ 1762.1 ГОСТ 1762.2, ГОСТ 1762.3 ГОСТ 1762.4, ГОСТ 1762.5 ГОСТ 1762.6, ГОСТ 1762.7 ГОСТ 7727 ГОСТ 11739.1, ГОСТ 11739.2 ГОСТ 11739.3, ГОСТ 11739.4 ГОСТ 11739.5, ГОСТ 11739.6 ГОСТ 11739.7, ГОСТ 11739.8 ГОСТ 11739.9, ГОСТ 11739.10 ГОСТ 11739.11, ГОСТ 11739.12 ГОСТ 11739.13 ГОСТ 11739.14 ГОСТ 11739.15,</p>	<p>12.8 Алюминий и его сплавы</p>	<p>Из гр. 24.42</p>	<p>Из гр. 7600</p>			<p>ГОСТ 295 ГОСТ 1018 ГОСТ 1131 ГОСТ 1583 ГОСТ 4004 ГОСТ 4784 ГОСТ 9498 ГОСТ 11069 ГОСТ 11070 ГОСТ 14113 ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 19437 ГОСТ 21631 ГОСТ 23786</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>ГОСТ 11739.16 ГОСТ 11739.17, ГОСТ 11739.18 ГОСТ 11739.19, ГОСТ 11739.20 ГОСТ 11739.21, ГОСТ 11739.22 ГОСТ 11739.23, ГОСТ 11739.24 ГОСТ 12697.0, ГОСТ 12697.1 ГОСТ 12697.2, ГОСТ 12697.3 ГОСТ 12697.4, ГОСТ 12697.5 ГОСТ 12697.6, ГОСТ 1269.7 ГОСТ 12697.8, ГОСТ 1269.9 ГОСТ 12697.10</p>					<p>Cl(0,002-0,01) Fe(0,001-0,2%) Be(0,0001-0,015 Fe(0,01-2%) C(0,003-0,2%) Si,Fe,Ni(0,002-0,5%) AlO(0,002-1%)</p>	
<p>ГОСТ 1652.1, ГОСТ 1652.2, ГОСТ 1652.3, ГОСТ 1652.4, ГОСТ 1652.5, ГОСТ 1652.6, ГОСТ 1652.7, ГОСТ 1652.8, ГОСТ 1652.9, ГОСТ 1652.10, ГОСТ 1652.11, ГОСТ 1652.12, ГОСТ 1652.13, ГОСТ 1953.1, ГОСТ 1953.2, ГОСТ 1953.3, ГОСТ 1953.4 ГОСТ 1953.5, ГОСТ 1953.6 ГОСТ 1953.7, ГОСТ 1953.8 ГОСТ 1953.9, ГОСТ 1953.10 ГОСТ 1953.11, ГОСТ 1953.12 ГОСТ 1953.13, ГОСТ 1953.14 ГОСТ 1953.15, ГОСТ 1953.16 ГОСТ 6689.1, ГОСТ 6689.2, ГОСТ 6689.3, ГОСТ 6689.4, ГОСТ 6689.5, ГОСТ 6689.6, ГОСТ 6689.7, ГОСТ 6689.8, ГОСТ 6689.9, ГОСТ 6689.10, ГОСТ 6689.11, ГОСТ 6689.12, ГОСТ 6689.13, ГОСТ 6689.14, ГОСТ 6689.15, ГОСТ 6689.16, ГОСТ 6689.17, ГОСТ 6689.18,</p>	<p>12.9 Медь и изделия из нее Медные сплавы</p>	<p>Из гр. 24.44</p>	<p>Из гр. 7400</p>			<p>Cu(от45%) Pb(0,005-1%) Fe(0,01-2%) Mn(0,5-7%) Sn(0,001-0,7%) Sb(0,001-0,3%) Bi(0,0005-0,05%) As(0,001-0,1%) S(0,001-0,05%) Al(0,005-0,5%) Ni(0,5-7%) Si(0,05-1-5%) P(0,005-0,1%) Cu(от50%) Pb(0,002-12%) Sn(0,5-12%) P(0,005-1,2%) Ni(0,05-2,5%) Zn(1,5-30%) Fe(0,01-0,6%) Al(0,001-0,1%) Si,S(0,001-0,1%) Sb(0,2-0,6%) Bi(0,001-0,02%)</p>	<p>ГОСТ 494, ГОСТ 613 ГОСТ 614, ГОСТ 859 ГОСТ 1066, ГОСТ 1173 ГОСТ 5017, ГОСТ 15527 ГОСТ 17711, ГОСТ 18175</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>ГОСТ 6689.19, ГОСТ 6689.20, ГОСТ 6689.21, ГОСТ 6689.22 ГОСТ 13938.1, ГОСТ 13938.2 ГОСТ 13938.3, ГОСТ 13938.4, ГОСТ 13938.5, ГОСТ 13938.6, ГОСТ 13938.7, ГОСТ 13938.8, ГОСТ 15027.1, ГОСТ 15027.2, ГОСТ 15027.3, ГОСТ 15027.4, ГОСТ 15027.5, ГОСТ 15027.6, ГОСТ 15027.7, ГОСТ 15027.8, ГОСТ 15027.9, ГОСТ 15027.10, ГОСТ 15027.11, ГОСТ 15027.12, ГОСТ 15027.13, ГОСТ 15027.14,</p>						<p>Mn(0,05-0,3%) Mg(0,005-0,05%) As(0,01-0,15%) Ti(0,02-0,2%) Cu(от 25%) Zn(0,001-30%) Fe(0,001-0,1%) Mn(0,5-15%) Si(0,001-1,6%) Al(0,01-3,5%) Co(0,002-0,3%) C(0,002-0,3%) W(2-4%) Mg(0,005-0,2%) As(0,0005-0,05%) Cr(8-11%) Sb,S(0,001-0,05) Bi,Pb(0,001-0,03) P(0,005-0,05%) Ti(0,05-0,4%) Cu(99%) S(0,002-0,02%) P(0,0003-0,02%) Fe(0,0005-0,1%) Zn(0,0005-0,006) Ni(0,0005-0,5%) Pb(0,0005-0,06%) Sn(0,0005-0,08%) Cu(от 50%) Al(3-130,005-0,2) Fe,Mn(0,4-7%) Ni(0,5-35%) Si(0,5-4%) Pb(0,8-65%) As,Sb(0,001-0,4) P(0,001-1,2%)</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>ГОСТ 6689.19, ГОСТ 6689.20, ГОСТ 6689.21, ГОСТ 6689.22 ГОСТ 13938.1, ГОСТ 13938.2 ГОСТ 13938.3, ГОСТ 13938.4, ГОСТ 13938.5, ГОСТ 13938.6, ГОСТ 13938.7, ГОСТ 13938.8, ГОСТ 15027.1, ГОСТ 15027.2, ГОСТ 15027.3, ГОСТ 15027.4, ГОСТ 15027.5, ГОСТ 15027.6, ГОСТ 15027.7, ГОСТ 15027.8, ГОСТ 15027.9, ГОСТ 15027.10, ГОСТ 15027.11, ГОСТ 15027.12, ГОСТ 15027.13, ГОСТ 15027.14,</p>						<p>Mn(0,05-0,3%) Mg(0,005-0,05%) As(0,01-0,15%) Ti(0,02-0,2%) Cu(от25%) Zn(0,001-30%) Fe(0,001-0,1%) Mn(0,5-15%) Si(0,001-1,6%) Al(0,01-3,5%) Co(0,002-0,3%) C(0,002-0,3%) W(2-4%) Mg(0,005-0,2%) As(0,0005-0,05%) Cr(8-11%) Sb,S(0,001-0,05) Bi,Pb(0,001-0,03) P(0,005-0,05%) Ti(0,05-0,4%) Cu(99%) S(0,002-0,02%) P(0,0003-0,02%) Fe(0,0005-0,1%) Zn(0,0005-0,006) Ni(0,0005-0,5%) Pb(0,0005-0,06%) Sn(0,0005-0,08%) Cu(от 50%) Al(3-130,005-0,2) Fe,Mn(0,4-7%) Ni(0,5-35%) Si(0,5-4%) Pb(0,8-65%) As,Sb(0,001-0,4) P(0,001-1,2%)</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 6689.19, ГОСТ 6689.20, ГОСТ 6689.21, ГОСТ 6689.22						Mn(0,05-0,3%) Mg(0,005-0,05%) As(0,01-0,15%) Ti(0,02-0,2%)	
ГОСТ 13938.1, ГОСТ 13938.2						Cu(от25%) Zn(0,001-30%) Fe(0,001-0,1%) Mn(0,5-15%) Si(0,001-1,6%) Al(0,01-3,5%) Co(0,002-0,3%) C(0,002-0,3%) W(2-4%) Mg(0,005-0,2%) As(0,0005-0,05%) Cr(8-11%) Sb,S(0,001-0,05) Bi,Pb(0,001-0,03) P(0,005-0,05%) Ti(0,05-0,4%)	
ГОСТ 13938.3, ГОСТ 13938.4, ГОСТ 13938.5, ГОСТ 13938.6, ГОСТ 13938.7, ГОСТ 13938.8, ГОСТ 15027.1, ГОСТ 15027.2, ГОСТ 15027.3, ГОСТ 15027.4, ГОСТ 15027.5, ГОСТ 15027.6, ГОСТ 15027.7, ГОСТ 15027.8, ГОСТ 15027.9, ГОСТ 15027.10, ГОСТ 15027.11, ГОСТ 15027.12, ГОСТ 15027.13, ГОСТ 15027.14,						Cu(99%) S(0,002-0,02%) P(0,0003-0,02%) Fe(0,0005-0,1%) Zn(0,0005-0,006) Ni(0,0005-0,5%) Pb(0,0005-0,06%) Sn(0,0005-0,08%) Cu(от 50%) Al(3-130,005-0,2) Fe,Mn(0,4-7%) Ni(0,5-35%) Si(0,5-4%) Pb(0,8-65%) As,Sb(0,001-0,4) P(0,001-1,2%)	

191167, г. Санкт – Петербург, Синопская наб. д. 32/35, лит. А.

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации) *
1	ГОСТ 12503 ГОСТ Р 55724 ГОСТ 17410 ГОСТ 18442 ГОСТ 20415 ГОСТ 21120 ГОСТ 24507 ГОСТ 28517 ГОСТ 28831 ГОСТ Р 56512 ГОСТ Р ИСО 10124 ГОСТ Р ИСО 10332 ГОСТ Р ИСО 17637 ОСТ5Р.0170 ОСТ5Р.5550 ОСТ5Р.9675 ОСТ5Р.9768 ОСТ5Р.9878 РД5Р.9292 РД5Р.9332 РД5Р.9537 РД5Р.9851 РД5.УЕИА.2603	<p>1.1 Сталь, в том числе сталь в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из стали</p> <p>1.2 Прокал листовой стальной, в том числе плакированный; профили стальные, в том числе сварные; прутки холоднокатаные, штрипс узкий холоднокатаный, изделия холодной штамповки или гибки.</p>	Из гр. 24.10.	Из гр.: 7206 7207 7325 7326	Неразрушающий контроль основного металла и сварных соединений ультразвуковым, магнитопорошковым, капиллярным, визуальным и измерительным методами, контроль герметичности: наличие дефектов и их величина Амплитуда сигнала Временной интервал Частота Усиление Температурный диапазон работы	Да/нет Мм 0-60 дБ 0-300 мкс 0,3-12 МГц 110 дБ 0-55 °С	ГОСТ 1435 ГОСТ 5632 ГОСТ 8479 ГОСТ 25054 ГОСТ 26131 ГОСТ 535 ГОСТ 801 ГОСТ 803 ГОСТ 1050 ГОСТ 1051 ГОСТ 1414 ГОСТ 1435 ГОСТ 1577 ГОСТ 2590 ГОСТ 3836 ГОСТ 4041 ГОСТ 4543 ГОСТ 5267.0 ГОСТ 5497 ГОСТ 5520 ГОСТ 5521 ГОСТ 5582 ГОСТ 5632 ГОСТ 5781 ГОСТ 5949 ГОСТ 5950 ГОСТ 7350

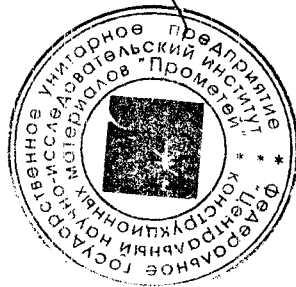
1	2	3	4	5	6	7	8
	РД5.УЕИА.2654 РД5.УЕИА.2788 РД5.УЕИА.3441 РД 5.90.2412						ГОСТ 8713 ГОСТ 9045 ГОСТ 10234 ГОСТ 10702 ГОСТ 10885 ГОСТ 11268 ГОСТ 11269 ГОСТ 11534 ГОСТ 12766.4 ГОСТ 13345 ГОСТ 14637 ГОСТ 14771 ГОСТ 14776 ГОСТ 14959 ГОСТ 15164 ГОСТ 16037 ГОСТ 16098 ГОСТ 16523 ГОСТ 17066 ГОСТ 18907 ГОСТ 19265 ГОСТ 19281 ГОСТ 19903 ГОСТ 20072 ГОСТ 21022 ГОСТ 21427.4 ГОСТ 23518 ГОСТ 23705 ГОСТ 24982 ГОСТ 27772 ГОСТ Р 52927 ГОСТ 550 ГОСТ 631 ГОСТ 633 ГОСТ 800 ГОСТ 1060 ГОСТ 3262 ГОСТ 5005 ГОСТ 5654
		1.3 Трубы стальные, в том числе сварные, фитинги для труб стальные, трубопроводы	Из гр. 24.20 24.52 25.30	Из гр. 7303 7304 7305 7306			

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 8731 ГОСТ 8733 ГОСТ 8734 ГОСТ 9567 ГОСТ 9940 ГОСТ 10704 ГОСТ 11068 ГОСТ 11249 ГОСТ 12132 ГОСТ 14162 ГОСТ 20295 ГОСТ 31447 ГОСТ 31448 ГОСТ ISO 3183
		1.4 Полуфабрикаты из алюминия, меди, никеля и их сплавов, титан и изделия из него, сплавы на основе титана	Из гр. 24,42 24,44 24,45	Из гр. 7400 7500 7600 8108 8300			ГОСТ 1018 ГОСТ 1173 ГОСТ 1628 ГОСТ 2208 ГОСТ 4748 ГОСТ 9498 ГОСТ 21631 ГОСТ 22178 ГОСТ 26492
		1.5 Трубы и трубки алюминиевые, медные, титановые	Из гр. 24,42 24,44 24,45	Из гр. 7410 7412 7507 7608 8108			ГОСТ 494 ГОСТ 617 ГОСТ 1208 ГОСТ 2622 ГОСТ 2936 ГОСТ 10092 ГОСТ 11383 ГОСТ 13548 ГОСТ 15040 ГОСТ 17217 ГОСТ 18475 ГОСТ 18482 ГОСТ 20900 ГОСТ 21646 ГОСТ 21945 ГОСТ 22786

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГОСТ 22897 ГОСТ 23786 ГОСТ 24301 ГОСТ 24890 ТУ 5.961-11914 ТУ 5.961-11916 ТУ 8009.00.036 ТУ 14-3-820 ТУ 5.961-11915 ТУ 8009.00.041 ТУ 14-3-161 ТУ 8009.00.039 ТУ 14-3-1819 ТУ 1825-573-07510017 ТУ 1825-574-07510017 ТУ 1825-489-07510017

Примечание * и другая НД на заявленную продукцию

Заместитель генерального директора ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»,
 руководитель испытательной лаборатории
 конструкционных материалов "Промтест КМ"



А.В. Ильин