

Толсто- листовой прокат



СОДЕРЖАНИЕ

■ ПРОКАТ КОНСТРУКЦИОННЫЙ И ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Производство Метинвеста в Украине

Европейские стандарты	5
Американские стандарты	6
Стандарты Украины и СНГ	7
Прочие стандарты	8

Производство Метинвеста в Европе

Европейские стандарты	9
Американские стандарты	9

■ ПРОКАТ ДЛЯ КОТЛОВ И СОСУДОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Производство Метинвеста в Украине

Европейские стандарты	10
Американские стандарты	11
Стандарты Украины и СНГ	12

Производство Метинвеста в Европе

Европейские стандарты	13
Американские стандарты	14

■ ПРОКАТ ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Производство Метинвеста в Украине

Европейские стандарты	15
Американские стандарты	15
Стандарты Украины и СНГ	16

Производство Метинвеста в Европе

Европейские стандарты	17
-----------------------	----

■ ПРОКАТ ДЛЯ ТБД, ОФФШОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ЭНЕРГЕТИКИ

Производство Метинвеста в Украине

Европейские стандарты	18
Американские стандарты	18
Стандарты Украины и СНГ	19

Производство Метинвеста в Европе

Европейские стандарты	20
Американские стандарты	20

■ ПРОКАТ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ

Производство Метинвеста в Украине

Американские стандарты	21
Стандарты Украины и СНГ	21
Морские регистры	22

Производство Метинвеста в Европе

Американские стандарты	24
Морские регистры	24

КОНТАКТЫ 25

Производство толстолистого проката

Годовая мощность, т

 **400 000**
FERRIERA VALSIDER

 **220 000**
SPARTAN UK

 **2 100 000**
АЗОВСТАЛЬ

 **600 000**
TRAMETAL

 **2 400 000**
ММК ИМ. ИЛЬИЧА



HUDSON YARDS - КУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР THE SHED Нью-Йорк, США

Культурный центр, расположенный в высотном мегакомплексе Hudson Yards в Нью-Йорке. В восьмиуровневом главном здании расположился театр на 500 мест, а изюминкой проекта стал подвижный павильон. Сталь Метинвеста для этого проекта: горячекатаный толстолистовой прокат.

ПРОКАТ КОНСТРУКЦИОННЫЙ И ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Производство Метинвеста в Украине

Европейские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Нелегированные конструкционные стали	EN 10025-2	S235JR, S235J0, S235J2	6-200	1500-3200	6000-12500	12,3 макс.
		S275JR, S275J0, S275J2				
		S355JR, S355J0, S355J2, S355K2				
Мелкозернистые конструкционные стали после нормализации/нормализующей прокатки	EN 10025-3	S275N, S275NL	6-100			
		S355N, S355NL				
		S420N, S420NL				
Мелкозернистые конструкционные стали после термомеханической прокатки	EN 10025-4	S275M, S275ML	6-50			
		S355M, S355ML				
		S420M, S420ML				
Конструкционные стали с повышенной стойкостью к атмосферной коррозии	EN 10025-5	S235J0W, S235J2W	6-130			
		S355J0W, S355J2W, S355K2W				
Мелкозернистые конструкционные стали после закалки и отпуска	EN 10025-6	S690Q, S690QL, S690QL1	8-100			
		S890Q	8-25			
Нелегированные конструкционные стали	EN 10025 + A1:1993	S235JR, S235JRG1, S235JRG2, S235J0, S235J2G3, S235J2G4	6-200			
		S275JR, S275JRG1, S275JRG2, S275J0, S275J2G3, S275J2G4				
		S355JR, S355JRG2, S355J0, S355J2G3, S355J2G4, S355K2G3, S355K2G4				
Конструкционные стали общего назначения	DIN 17100	St 33, St 37-2, St 37-3, RSt 37-2, USt 37-2, St 44-2, St 44-3, St 52-3				

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа. Механические свойства листового проката толщиной 135-200 мм подлежат согласованию при размещении заказа.

ПРОКАТ КОНСТРУКЦИОННЫЙ И ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Производство Метинвеста в Украине

Американские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Углеродистая конструкционная сталь	ASTM A36/ A36M	A36/ A36M	6-200	1500-3200	6000-12500	12,3 макс.
	ASME SA36/ SA36M	SA36				
Лист из углеродистой конструкционной стали общего назначения	ASTM A283/ A283M	A, B, C, D	6-200			
	ASME SA283/ 283M	D				
Легированный стальной лист после закалки и отпуска	ASTM A514/ A514M	B	8-31,8			
		F	8-65			
		H	8-50,8			
		Q	8-152,4			
Высокопрочная низколегированная конструкционная сталь	ASTM A572/ A572M	42	6-150			
		50	6-100			
		55	6-50			
		60	6-32			
		65				
Лист из конструкционной углеродистой стали с повышенной вязкостью	ASTM A573/ A573M	58, 65, 70	6-40			
Высокопрочная низколегированная конструкционная сталь	ASTM A588/ A588M	A, B	6-200	1500-2700	6000-12500	9,4 макс.
		K	6-50			
Лист из высокопрочной низколегированной конструкционной стали после нормализации	ASTM A633/ A633M	A	8-50	1500-3200	6000-12200	12,3 макс.
Углеродистая и высокопрочная низколегированная конструкционная сталь для мостов	ASTM A709/ A709M	36, 50, 50W	6-100		6000-12500	
Лист из углеродистой стали, удовлетворяющий требованиям по химическому составу	ASTM A830/ A830M	1045	8-200		6000-12200	

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа. Механические свойства листового проката толщиной 135-200 мм подлежат согласованию при размещении заказа.

ПРОКАТ КОНСТРУКЦИОННЫЙ И ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Производство Метинвеста в Украине

Стандарты Украины и СНГ

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т			
Нелегированные конструкционные стали	ДСТУ EN 10025-2	S235JR, S235JO, S235J2	6-200	1500-3200	6000-12500				
		S275JR, S275JO, S275J2							
		S355JR, S355JO, S355J2, S355K2							
Мелкозернистые конструкционные стали после нормализующей прокатки	ДСТУ EN 10025-3	S275N, S275NL	6-100						
		S355N, S355NL							
		S420N, S420NL							
Мелкозернистые конструкционные стали после термомеханической прокатки	ДСТУ EN 10025-4	S460N, S460NL	6-50						
		S275M, S275ML							
		S355M, S355ML							
Конструкционные стали с повышенной стойкостью к атмосферной коррозии	ДСТУ EN 10025-5	S420M, S420ML	6-130						
		S460M, S460ML							
		S235J0W, S235J2W							
Мелкозернистые конструкционные стали после закалки и отпуска	ДСТУ EN 10025-6	S355J0W, S355J2W, S355K2W	8-100						
		S690Q, S690QL, S690QL1							
		S890Q							
Листовой прокат из углеродистой стали общего назначения	ДСТУ 8803/ГОСТ 14637	Ст2пс, Ст2сп, Ст3пс, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп, Ст4пс, Ст4сп, Ст5пс, Ст5сп, Ст5Гпс	6-200	1500-3200	6000-12500	12,3 макс.			
							Листовой прокат из конструкционной качественной стали	ГОСТ 1577	08, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 65Г, 20Х, 40Х
Прокат из конструкционной стали	ДСТУ 8539/ГОСТ 27772	C235, C245, C255, C275, C345, C345К, C355, C390, C390К, C440							
Конструкционная легированная сталь	ДСТУ 7806/ГОСТ 4543	30ХГСА	8-200	1500-3200	6000-12200				
Прокат листовой специального назначения из конструкционной легированной высококачественной стали	ГОСТ 11269		6-40						
Прокат низколегированный конструкционный для мостостроения	ДСТУ 8817/ГОСТ 6713		16Д				8-60		
		15ХСНД	8-50						
		10ХСНД	8-40						
Прокат легированный конструкционный для мостостроения	ГОСТ Р 55374	10ХСНД, 15ХСНД	8-50						
Толстолистовой прокат из высокопрочной низколегированной стали	ТУ 5.961-11650-97	АБ2-М (12ХН3М)	8-35	2000-3200	6000-10000				
Листовой прокат из низколегированной стали повышенной свариваемости и хладостойкости	ТУ 14-1-4083-86	13ГС, 13ГС-У, 13ГС-У, 08Г2БТ-У, 09Г2ФБ, 10Г2ФБ	8-50	1500-3200	6000-11800				

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа. Механические свойства листового проката толщиной 135-200 мм подлежат согласованию при размещении заказа.

ПРОКАТ КОНСТРУКЦИОННЫЙ И ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Производство Метинвеста в Украине

Прочие стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Конструкционная сталь общего назначения	CSA-G 40.21	260W (33W), 260WT (33WT), 300W (44W), 300WT (44WT), 350W (50W), 350WT (50WT), 380W (55W), 380WT (55WT), 400W (60W), 400WT (60WT)	6-100	1500-3200	6000-12500	12,3 макс.
	JIS G 3101	SS330, SS400, SS490, SS540	6-200			
Стальной прокат для сварных конструкций	JIS G 3106	SM400A, SM400B	6-150	1500-2700	6000-12500	9,4 макс.
		SM400C	6-100			
		SM490A, SM490B	6-150			
		SM490C	6-50			
		SM490YA, SM490YB	8-100			
Стальной лист общего назначения	JIS G 3136	SH490B	8-50	1500-3200	6000-12200	12,3 макс.
Конструкционная сталь	IRA M-IAS U500-42	F-24	8-150			
Горячекатаная сталь средней и высокой прочности	IS 2062	FE410WB	8-120			

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа. Механические свойства листового проката толщиной 135-200 мм подлежат согласованию при размещении заказа.

Европейские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Нелегированные конструкционные стали	EN 10025-2	S185	4-180	1500-3150	4000-25000	35 макс.
		S235JR, S235J0, S235J2				
		S275JR, S275J0, S275J2				
		S355JR, S355J0, S355J2, S355K2				
	E295					
Мелкозернистые конструкционные стали после нормализации	EN 10025-3	S275N	4-150	1500-3150	4000-25000	30 макс.
		S275NL				
		S355N				
		S355NL	8-100			20 макс.
		S420N, S420NL				
	S460N, S460NL					
Конструкционные стали с повышенной стойкостью к атмосферной коррозии	EN 10025-5	S355J0W, S355J2W, S355K2W	5-100			

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа.

Американские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Углеродистая конструкционная сталь	ASTM A36/A36M	A36/ A36M	4-150	1500-3150	4000-25000	30 макс.
Лист из углеродистой конструкционной стали общего назначения	ASTM A283/A283M	C, D				
Высокопрочная низколегированная конструкционная сталь	ASTM A572/A572M	50	4-100			20 макс.
		55	5-50			
		60	8-32			
Лист из конструкционной углеродистой стали с повышенной вязкостью	ASTM A573/A573M	58, 65, 70	4-40			14 макс.
Высокопрочная низколегированная конструкционная сталь	ASTM A588/A588M	A, B	4-80			16 макс.
Лист из высокопрочной низколегированной конструкционной стали после нормализации	ASTM A633/A633M	A, C, D	4-100			20 макс.
		E	8-100			
Углеродистая и высокопрочная низколегированная конструкционная сталь для мостов	ASTM A709/A709M	50 type 1, type 2	4-100	16 макс.		
		50W type A, type B	5-80			

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа.

ПРОКАТ ДЛЯ КОТЛОВ И СОСУДОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Производство Метинвеста в Украине

Европейские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Нелегированная и легированная сталь с заданными свойствами при повышенной температуре	EN 10028-2	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH, 16Mo3	6-130	1500-3200	6000-12500	12,3 макс.
Свариваемые мелкозернистые стали после нормализации	EN 10028-3	P275NH, P275NL1, P355N, P355NH	6-100			
		P275NL2, P355NL1, P355NL2				
		P460NH, P460NL1, P460NL2	8-50			
Свариваемые мелкозернистые стали после термомеханической прокатки	EN 10028-5	P355M, P355ML, P355ML2, P420M, P420ML, P420ML2, P460M, P460ML, P460ML2	8-50		6000-12200	
Стали для простых сосудов под давлением	EN 10207	P235S, P265S, P275SL	8-60			
Стали котельного назначения	BS 1501-1	151-430A, 151-430B, 161-430A, 161-430B, 223-490A, 223-490B, 224-460A, 224-460B, 224-490A, 224-490B	8-150			

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа. Механические свойства листового проката толщиной 135-200 мм подлежат согласованию при размещении заказа.

ПРОКАТ ДЛЯ КОТЛОВ И СОСУДОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Производство Метинвеста в Украине

Американские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Листовой прокат из легированной стали для сосудов под давлением	ASME SA202/ SA202M	A, B	8-50	1500-3200	6000-12200	12,3 макс.
Листовой прокат из углеродистой стали для сосудов под давлением	ASME SA285/ SA285M	A, B, C	6-50		6000-12500	
	ASTM A285/ A285M					
Листовой прокат из углеродистой марганцево-кремнистой стали для сосудов под давлением	ASTM A299/ A299M	A	8-135		6000-12200	
Листовой прокат из углеродистой стали для сосудов под давлением	ASME SA515/ SA515M	60, 65, 70	6-135		6000-12500	
	ASTM A515/ A515M					
	ASME SA516/ SA516M	55, 60, 65, 70				
	ASTM A516/ A516M					
Листовой прокат из легированной стали после закалки и отпуска для сосудов под давлением	ASTM A517/ A517M	B	8-32	6000-12200		
		F	8-65			
		Q	8-135			
Листовой прокат из термообработанной углеродистой марганцево-кремнистой стали для сосудов под давлением	ASME SA537/ SA537M	Class 1	8-50			
		Class 2	8-130			
		Class 3				

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа. Механические свойства листового проката толщиной 135-200 мм подлежат согласованию при размещении заказа.

ПРОКАТ ДЛЯ КОТЛОВ И СОСУДОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Производство Метинвеста в Украине

Стандарты Украины и СНГ

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Нелегированная и легированная сталь с заданными свойствами при повышенной температуре	ДСТУ EN 10028-2	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH, 16Mo3	6-130	1500-3200	6000-12500	12,3 макс.
Свариваемые мелкозернистые стали после нормализации	ДСТУ EN 10028-3	P275NH, P275NL1, P355N, P355NH	6-100			
		P275NL2, P355NL1, P355NL2				
		P460NH, P460NL1, P460NL2	8-50			
Свариваемые мелкозернистые стали после термомеханической прокатки	ДСТУ EN 10028-5	P355M, P355ML, P355ML2, P420M, P420ML, P420ML2, P460M, P460ML, P460ML2,	8-50		6000-12200	
Листовой прокат из углеродистой, низколегированной и легированной стали для котлов и сосудов под давлением	ДСТУ 8804/ ГОСТ 5520	15К, 16К, 18К, 20К	6-60		6000-12500	
		22К	8-100			
		09Г2С, 16ГС, 10Г2С1, 12ХМ	6-135			
		17ГС, 17ГС	6-50			
		10Х2М	8-50			
14ХГС	8-10					
Стальной листовой прокат для нефтегазовой отрасли	ТУ 14-1-4853-90	20ЮЧ	8-135	6000-12200		
Листовой прокат из низколегированной стали для сосудов под давлением	ТУ 14-1-5065-2006	09Г2СЮЧ	8-50			

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа. Механические свойства листового проката толщиной 135-200 мм подлежат согласованию при размещении заказа.

ПРОКАТ ДЛЯ КОТЛОВ И СОСУДОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Производство Метинвеста в Европе

Европейские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Нелегированная и легированная сталь с заданными свойствами при повышенной температуре	EN 10028-2	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH	4-120	1500-3150	4000-25000	25 макс.
		16Mo3	5-100			20 макс.
		13CrMo4-5	8-80			16 макс.
Свариваемые мелкозернистые стали после нормализации	EN 10028-3	P275NH, P275NL1, P275NL2, P355N, P355NH, P355NL1, P355NL2	4-120	1500-3150	4000-25000	25 макс.
		P420NH, P420NL1, P420NL2	8-100			20 макс.
		P460NH, P460NL1, P460NL2				
Стали, легированные никелем, с заданными свойствами при низких температурах	EN 10028-4	13MnNi6-3	8-40	1500-3150	4000-25000	14 макс.
		12Ni14	8-50			
Свариваемые мелкозернистые стали для транспортировки опасных продуктов	NF A36-215:1997	P440NJ4	8-20	1500-3150	4000-25000	12 макс.
		P460NJ2	8-16			10 макс..

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа.

ПРОКАТ ДЛЯ КОТЛОВ И СОСУДОВ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Производство Метинвеста в Европе

Американские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т	
Листовой прокат из легированной стали для сосудов под давлением	ASME SA203/SA203M	D, E	8-60	1500-3150	4000-25000	14 макс.	
	ASTM A203/A203M						
Листовой прокат из углеродистой стали для сосудов под давлением	ASME SA285/SA285M	A, B, C	4-50				16 макс.
	ASTM A285/A285M						
Листовой прокат из углеродистой марганцево-кремнистой стали для сосудов под давлением	ASME SA299/SA299M	A	5-80			18 макс.	
	ASTM A299/A299M						
Листовой прокат из легированной стали для сосудов под давлением	ASME SA387/SA387M	Grade 11 Cl.1, Grade 11 Cl.2, Grade 12 Cl.1, Grade 12 Cl.2	8-80			16 макс.	
	ASTM A387/A387M						
Листовой прокат из углеродистой стали для сосудов под давлением	ASME SA516/SA516M	55, 60, 65, 70	4-90			18 макс.	
	ASTM A516/A516M						
Листовой прокат из термообработанной углеродистой марганцево-кремнистой стали для сосудов под давлением	ASME SA537/SA537M	Class 1	4-80	16 макс.			
	ASTM A537/A537M						
Листовой прокат из углеродистой марганцево-кремнистой стали для сосудов под давлением	ASME SA662/SA662M	A, B, C	4-50	16 макс.			
	ASTM A662/A662M						

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа.

Европейские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Термомеханически упрочненные стали для холодного формоизменения	EN 10149-2	S315MC, S355MC, S420MC, S460MC	6-20*	1500-3200	6000-12500	12,3 макс.
		S500MC, S550MC, S600MC	6-16*			
Нелегированные стали для закалки и отпуска	ISO 683-1/ EN 10083-2	C45	6-200			
Легированные стали для закалки и отпуска	ISO 683-2/ EN 10083-3	20MnB5, 30MnB5, 38MnB5, 39MnB5, 27MnCrB5, 33MnCrB5, 39MnCrB6, 42CrMo4	6-100			
Стали для закалки и отпуска	DIN 17200	C45, Ck45	8-200		6000-12200	

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа. Механические свойства листового проката толщиной 135-200 мм подлежат согласованию при размещении заказа.

* Производство термомеханически упрочненного листового проката толщиной свыше оговоренной в EN 10149-2 подлежит согласованию при размещении заказа.

Американские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Углеродистые стали общего назначения	SAE J 403	G10120/1012, G10200/1020, G10210/1021, G10450/1045	8-150	1500-3200	6000-12200	12,3 макс.

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа. Механические свойства листового проката толщиной 135-200 мм подлежат согласованию при размещении заказа.

ПРОКАТ ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Производство Метинвеста в Украине

Стандарты Украины и СНГ

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Нелегированные стали для закалки и отпуска	ДСТУ EN 10083-2	C45	6-200	1500-3200	6000-12500	12,3 макс.
Легированные стали для закалки и отпуска	ДСТУ EN 10083-3	20MnB5, 30MnB5, 38MnB5, 39MnB5, 27MnCrB5, 33MnCrB5, 39MnCrB6, 42CrMo4	6-100			
Пружинные стали	ДСТУ 8429/ ГОСТ 14959	65, 70, 65Г				
Стальной листовой прокат для машиностроения	ТУ У 27.1-26416904-201-2010	25ХГСП	8-40	1500-3200	6000-12200	12,3 макс.
	ТУ 14-1-5517-2005	16Х2ГСБ				
	Технические требования клиента (ТТ)	16ХГМФТР	8-60			
	ТУ 5.961-11650-97	АБ2-М (12ХН3М)	8-35			
	ТУ У 27.1-26416904-150-2005	06ГБ, 06ГБД, 06Г2БД	8-50			

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа. Механические свойства листового проката толщиной 135-200 мм подлежат согласованию при размещении заказа.

Европейские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Нелегированные стали для заковки и отпуска	ISO 683-1/ EN 10083-2	C40, C45, C40E, C45E, C50E	8-150	1500-3150	4000-25000	35 макс.
Легированные стали для заковки и отпуска	ISO 683-2/ EN 10083-3	20MnB5, 30MnB5, 38MnB5, 27MnCrB5, 33MnCrB5, 39MnCrB6, 34CrMo4, 42CrMo4	7-50			18 макс.
Стали для поверхностного упрочнения	ISO 683-3/ EN 10084	16MnCr5, 20MnCr5	8-150			34 макс.

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа.

ПРОКАТ ДЛЯ ТБД, ОФФШОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ЭНЕРГЕТИКИ

Производство Метинвеста в Украине

Европейские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Листовой прокат для производства сварных труб	EN 10208-1	L210GA - L360GA	9-32*	1500-3200	6000-12200	12,3 макс.
	EN 10208-2	L245NB - L415NB, L245MB - L485MB				
Свариваемые конструкционные стали для фиксированных оффшорных конструкций	EN 10225	S355G2+N, S355G5+M	8-20			
		S355G3+N, S355G6+M	8-40			
		S355G7+N, S355G8+N, S355G9+N, S355G10+N	8-150			
		S355G7+M, S355G8+M, S355G9+M, S355G10+M, S420G1+M, S420G2+M, S460G1+M, S460G2+M	8-50			
S420G1+Q, S420G2+Q, S460G1+Q, S460G2+Q	8-100					

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа.

Механические свойства листового проката толщиной 135-200 мм подлежат согласованию при размещении заказа.

* Для толщины более 22 мм требуется согласование производителя.

Американские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Листовой прокат для производства сварных труб	Технические требования поставки листов ANSI/API 5L	BM/L245M; X42/L290; X46/L320; X52/L360; X56/L390; X60/L415; X65/L450; X70/L485; X80/L555	9-32*	1500-3200	5800-12200	12,3 макс.
Листовой прокат для оффшорных конструкций	API Specification 2H	42, 50	8-50		6000-12200	
Стальной лист после закалки и отпуска для оффшорных конструкций	API Specification 2Y	50, 60				

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа.

Механические свойства листового проката толщиной 135-200 мм подлежат согласованию при размещении заказа.

* Для толщины более 22 мм требуется согласование производителя.

Стандарты Украины и СНГ

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Листовой прокат для производства сварных труб	ГОСТ 20295	K52, K55	10-22	1500-3200	6000-12200	12,3 макс.
	ТУ 14-1-1921-76	12Г2С	8-11	1500-3300		
		17ГС, 17ГПС	8-11			
	ТУ 14-1-1950-2004	17ГПСУ	8-17,5			
		6Г2САФ	8,5-10,5			
	ТУ 14-1-3636-96	13ГС, 13ГС-У, 13ГПС-У, 13ГПСБ-У	8-22		11500-11800	
	ТУ 14-1-3978-96	09Г2ФБ	9,5-22		11500-11900	
	ТУ 14-1-4034-96	10Г2ФБ	8-22		11500-11800	
	ТУ 14-1-4083-86	13ГС, 13ГС-У, 13ГПС-У, 09Г2ФБ, 10Г2ФБ, 10Г2ФБЮ, 10Г2Т, 10Г2БТ, 09Г2БТ, 10Г2БЮ	8-50		6000-11800	
	ТУ 14-1-4627-96	10Г2ФБЮ	8-32		11500-11800	
	ТУ 14-1-5293-95	10Г2ФБ	8-22		11500-11900	
	ТУ 14-1-5339-96	10Г2ФБЮ	16-60	1600-3200	6000-11800	
	ТУ 14-1-5346-97	13ГС, 13ГПС-У	8-12	1500-2500	5900-11800	
	ТУ 14-1-5351-97	X70 (K60)	9-30*	2000-3300	11500-12200	
	ТУ 14-1-5364-98	X65, X70	10-22	1830-3200	11300-11600	
	ТУ 14-1-5443-2002	08ГБ	8-22	1500-3300	6000-12200	
	ТУ 14-1-5477-2004	13ГПС-У	10-20	1550-2530	11500-12000	
		17ГПС-У	8-16			
	ТУ 14-1-5514-2005	07ГБФ-У	14-32	1500-3300	6000-12200	
	ТУ 14-1-5515-2005	05Г2БЮ	20	2500-2650	18800-24300	
ТУ 14-1-5523-2005	X46, X52, X56, X60, K52	10-30*	1500-3300	11550-11650		
ТУ 14-1-5527-2006	06ГНМФБД	15-40		6000-12000		
ТУ 14-1-5540-2006	07ГБФ-У, 08ГБФ-У	12-32	1520-3300	11500-12200		

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа. Механические свойства листового проката толщиной 135-200 мм подлежат согласованию при размещении заказа.

* Для толщины более 22 мм требуется согласование производителя.

ПРОКАТ ДЛЯ ТБД, ОФФШОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ЭНЕРГЕТИКИ

Производство Метинвеста в Европе

Европейские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Свариваемые конструкционные стали для фиксированных оффшорных конструкций	EN 10225	S355G2+N	5-20	1500-3150	4000-25000	10 макс.
		S355G3+N	5-40			14 макс.

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа.

Американские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Листовой прокат для оффшорных конструкций	API Specification 2H	42, 50	5-80	1500-3150	4000-25000	16 макс.
Высокопрочная низколегированная сталь для фиттингов	ASTM A860	WPHY 42, WPHY 46, WPHY 52	4-100			20 макс.
		WPHY 60	8-60			14 макс.
		WPHY 65				
		WPHY 70	8-50			
	MSS SP75	WPHY 42, WPHY 46, WPHY 52	4-100			20 макс.
		WPHY 60	8-60			14 макс.
WPHY 65						
WPHY 70	8-50					
Листовой прокат для производства сварных труб	Технические требования поставки листов ANSI/API 5L	B/L245NB, X42/L290NB, X46, X52/L360NB	4-100			20 макс.
		X60/L415QB	8-60			14 макс.
		X65/L450QB				
		X70/L485QB	8-50			

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа.

Американские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Судостроительный лист	ASTM A131/A131M	A, B, D, E, AH32, DH32, EH32, E32, AH36, DH36, EH36, E36, AH40, DH40, EH40, E40	6-50	1500-3200	6000-12500	12,3 макс.

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа.

Стандарты Украины и СНГ

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Судостроительный лист	ГОСТ 5521	A, B, D, E, A27S, D27S, E27S, A32, D32, E32, A36, D36, E36, A40, D40, E40, A40S, D40S, E40S	6-50	1500-3200	6000-12500	12,3 макс.
	ГОСТ Р 52927	A, B, D, E, A32, D32, E32, A36, D36, E36, A40, D40, E40		1,00-2700		9,4 макс.

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа.

ПРОКАТ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ

Производство Метинвеста в Украине

Морские регистры

Марка стали	Толщина, мм	Итальянский регистр (RINA)	Регистр Ллойда (LR)	Германский Ллойд (GL)	Det Norske Veritas (DNV)	DNV-GL	Бюро Веритас (BV)	
A, B	6 - ≤20	AR, NR	AR, NR, TMCP	AR, CR	AR, NR	AR, NR, CR	AR, NR, TMCP	
	≥20 - ≤25		NR, TMCP		NR			
	≥25 - ≤40							
	≥40 - ≤50							
	≥50 - ≤90	N	N	N	-	N	N	
	≥90 - 100						-	
D	6 - ≤20	AR, NR	AR, NR, TMCP	CR	NR, N	CR, NR	NR, TMCP	
	≥20 - ≤25		NR, TMCP			CR/NR, N		
	≥25 - ≤40					CR/NR		
	≥40 - ≤50	AR, NR, N	CR, N	CR/NR	NR, TMCP, N			
	≥50 - ≤90	N	-	-	-	-	N	
E	6 - ≤20	N, TMCP	N, TMCP	N, TMCP	TMCP	TMCP, N	N, TMCP	
	≥20 - ≤25							
	≥25 - ≤40							
	≥40 - ≤50							
	≥50 - ≤90	N	-	-	-	-	N	
A32, AH32	6 - ≤20	NR, N, TMCP, QT	AR, NR, TMCP	CR, TMCP	NR, TMCP	CR, NR, TMCP	NR, TMCP	
	≥20 - ≤25		NR, TMCP					
	≥25 - ≤40							
	≥40 - ≤50	N, TMCP, QT	N, TMCP		N, TMCP			
	≥50 - ≤100	N	-	N	-	N	-	
D32, DH32	6 - ≤20	NR, TMCP, QT	AR, NR, TMCP	CR, TMCP	NR, TMCP	CR, NR, TMCP	NR, TMCP	
	≥20 - ≤25		NR, TMCP					
	≥25 - ≤40							
	≥40 - ≤50	N, TMCP, QT	N, TMCP		N, TMCP			
E32, EH32	6 - ≤20	N, TMCP, QT	N, TMCP	N, TMCP	N, TMCP	N	N, TMCP	
	≥20 - ≤25							
	≥25 - ≤40							
	≥40 - ≤50			TMCP				
A36, AH36	6 - ≤20	NR, N, TMCP, QT	AR, NR, TMCP	CR, TMCP	NR, TMCP	CR, NR, TMCP, QT	NR, TMCP	
	≥20 - ≤25		NR, TMCP					
	≥25 - ≤40							
	≥40 - ≤50	N, TMCP, QT	N, TMCP		N, TMCP			
	≥50 - ≤100	N	-	N	-	N	-	
E36, EH36	6 - ≤20	N, TMCP, QT	N, TMCP	N, TMCP	N, TMCP	N, QT, TMCP	N, TMCP	
	≥20 - ≤25							
	≥25 - ≤40							
	≥40 - ≤50							
	≥50 - ≤62	-	-	N	-	N	-	
D36, DH36	6 - ≤20	NR, N, TMCP, QT	AR, NR, TMCP	CR, TMCP	NR, TMCP	CR, NR, TMCP, QT	NR, TMCP	
	≥20 - ≤25		NR, TMCP					
	≥25 - ≤40							
	≥40 - ≤50	N, TMCP, QT	N, TMCP		N, TMCP			
	≥50 - ≤62	-	-	N	-	N	-	
A40, D40, E40, AH40, EH40, DH40	6 - ≤42	TMCP	QT	-	TMCP, QT	QT	-	
	≥42 - ≤50				TMCP	-		
F40	6 - ≤42	-	-	-	QT	QT	-	

Условные обозначения для указания состояния поставки: AR (as rolled) - горячекатаное состояние; CR (controlled rolling) - контролируемая прокатка; NR (normalized rolling) - нормализующая прокатка; N (normalization) - нормализованное состояние; QT (quenching and tempering) - закалка с отпуском; TMCP (termomechanical rolling) - термомеханическая прокатка.

Морские регистры

Марка стали	Толщина, мм	Американское бюро судоходства (ABS)	Российский морской регистр судоходства (РМРС)	Российский речной регистр судоходства (РРРС)	Регистр судоходства Украины (PCY)	Nippon Kaiji Kyokai (NKK)	Индийский регистр (IRS)
A, B	6 - ≤20	AR, CR, TMCP	AR, CR, NR, TMCP	CR, NR	AR, CR, NR	AR	AR, CR, TMCP
	≥20 - ≤25				AR, CR, NR, N		
	≥25 - ≤40						AR, CR
	≥40 - ≤50	-	-	-	-	-	
	≥50 - ≤90	-	-	-	-	-	-
≥90 - 100	-	-	-	-	-	-	
D	6 - ≤20	CR, TMCP	AR (max 35 mm), CR, NR, TMCP	CR, NR	CR, NR	CR	CR, TMCP, N
	≥20 - ≤25				CR, NR, N		
	≥25 - ≤40	CR, TMCP	CR, NR, TMCP	-		N	
	≥40 - ≤50	-	-	-	-	-	
	≥50 - ≤90	-	-	-	-	-	
E	6 - ≤20	N, TMCP	N, TMCP	TMCP	N, TMCP	N	TMCP (max.30 mm)
	≥20 - ≤25						
	≥25 - ≤40	TMCP	-	-	-	-	
	≥40 - ≤50	-	-	-	-	-	
	≥50 - ≤90	-	-	-	-	-	
A32, AH32	6 - ≤20	CR, TMCP	CR, TMCP	TMCP	CR, TMCP	CR	N, TMCP
	≥20 - ≤25				N, TMCP		
	≥25 - ≤40	N, TMCP	-	-		-	
	≥40 - ≤50	-	-	-	-	-	
	≥50 - ≤100	-	-	-	-	-	
D32, DH32	6 - ≤20	CR, TMCP	CR, TMCP	TMCP	CR, TMCP	CR	N, TMCP
	≥20 - ≤25				N, TMCP		
	≥25 - ≤40	N, TMCP	-	-			
	≥40 - ≤50	-	-	-	-		
E32, EH32	6 - ≤20	N, TMCP	N, TMCP	TMCP	N, TMCP	N	N, TMCP
	≥20 - ≤25						
	≥25 - ≤40	-	-	-	-		
	≥40 - ≤50	-	-	-	-		
A36, AH36	6 - ≤20	CR, NR, TMCP	CR, TMCP	TMCP	CR, TMCP	CR	N, TMCP
	≥20 - ≤25				N, TMCP		
	≥25 - ≤40	N, TMCP	-	-			
	≥40 - ≤50	-	-	-	-		
	≥50 - ≤100	-	-	-	-		
E36, EH36	6 - ≤20	N, TMCP	N, TMCP	TMCP	N, TMCP	N	N, TMCP
	≥20 - ≤25						
	≥25 - ≤40	-	-	-	-		
	≥40 - ≤50	-	-	-	-		
	≥50 - ≤62	-	-	-	-		
D36, DH36	6 - ≤20	CR, TMCP	CR, TMCP	TMCP	CR, TMCP	CR	N, TMCP
	≥20 - ≤25				N, TMCP		
	≥25 - ≤40	N, TMCP	-	-			
	≥40 - ≤50	-	-	-	-		
	≥50 - ≤62	-	-	-	-		
A40, D40, E40, AH40, EH40, H40	6 - ≤42	-	TMCP, QT	TMCP	NR, TMCP	-	-
	≥42 - ≤50	-	-	-	-	-	-
F40	6 - ≤42	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения для указания состояния поставки: AR (as rolled) - горячекатаное состояние; CR (controlled rolling) - контролируемая прокатка; NR (normalized rolling) - нормализующая прокатка; N (normalization) - нормализованное состояние; QT (quenching and tempering) - закалка с отпуском; TMCP (termomechanical rolling) - термомеханическая прокатка.

ПРОКАТ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ

Производство Метинвеста в Европе

Американские стандарты

Продукт	Стандарт	Марка стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, т
Судостроительный лист	ASTM A131/A131M	A, B, D, E, AH32, DH32, EH32, E32, FH32, AH36, DH36, EH36, E36, FH36	4-100	1500-3150	4000-25000	25 макс.

Геометрические размеры, технические требования и масса плоского проката подлежат согласованию при размещении заказа. Z-тест доступен по запросу (для толщин не менее 15 мм).

Морские регистры

Марка стали	Толщина, мм	Итальянский регистр (RINA)	Регистр Ллойда (LR)	DNV GL	Бюро Веритас (BV)	Американское бюро судоходства (ABS)
A, AH32, AH36	4 - <8	AR, N	AR, N	AR, N	AR, N	AR, N
	≥8 - ≤35	AR, CR, N	AR, N	AR, N, CR	AR, CR, N	AR, CR, N
	>35 - ≤40	CR, N	N	N, CR	CR, N	CR, N
	>40 - ≤50	N		N	N	
	>50 - 60	N		N	-	
B	4 - ≤8	AR, N	N	AR, N, CR	AR, N	AR, N
	≥8 - ≤35	AR, CR, N		AR, N, CR	AR, CR, N	AR, CR, N
	>35 - ≤40	CR, N		N, CR	CR, N	CR, N
	>40 - ≤50	N		N	N	
	>50 - 60	N		N	-	
D, DH32, DH36	4 - ≤8	N	N	N, CR	N	N
	≥8 - ≤35	CR, N		N, CR	CR, N	CR, N
	>35 - ≤40	CR, N		N, CR	CR, N	CR, N
	>40 - ≤50	N		N, CR	N	N
	>50 - 60	N		N	-	
E	4 - ≤50	N	N	N	N	N
	>50 - 60	-	N	N	-	-
EH32, EH36	4 - ≤50	N	N	N	N	N
	>50 - 60	-	N	N	-	-
AH27S	4- ≤25	-	AR, N	AR, N	-	-
	>25 - 60	-	N	N	-	-
DH27S	4-60	-	N	N	-	-
EH27S	4-60	-	N	-	-	-
FH32, FH36	5-35	N	-	-	-	-
510LF	8-35	N	-	-	-	-

Условные обозначения для указания состояния поставки: AR (as rolled) - горячекатаное состояние; CR (controlled rolling) - контролируемая прокатка; N (normalization) - нормализованное состояние.

КОНТАКТЫ

ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА

ИТАЛИЯ

Head Office
Via XII Ottobre 3
16121 Genova, Italy
tel: +39 010 576 29 11
fax: +39 010 576 29 90
email: sales@metinvest-westerneurope.com

Via Antonio Salieri 36
37050 Vallese di Oppeano (VR), Italy
tel: +39 045 713 33 11
fax: +39 045 713 33 94
email: sales@metinvest-westerneurope.com

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Ropery Road, Teams, Gateshead
Tyne and Wear, NE8 2RD, UK
tel: +44 0 191 460 42 45
fax: +44 0 191 460 05 67
email: sales@metinvest-westerneurope.com

БЕЛЬГИЯ

Trametal BV
Ilgatlaan 9
3500 Hasselt
tel: +32 0 11 93 33 29
email: sales@metinvest-westerneurope.com

ГЕРМАНИЯ

Trametal Deutschland GmbH
40 Carl-von-Linde St
85716 Unterschleißheim, Germany
tel: +49 0 89 309 079 0
fax: +49 0 89 309 079 79
email: sales@metinvest-westerneurope.com

Trametal Deutschland GmbH
Vertriebsbüro 10, Nord Alma St
45130 Essen, Germany
tel: +49 0 201 177 89 70
fax: +49 0 201 177 89 797
email: sales@metinvest-westerneurope.com

ПИРЕНЕЙСКИЙ ПОЛУОСТРОВ

Metinvest Iberica S.L.
Calle Rodriguez Arias 6, 2º pl. el. 202-D
48008 Bilbao, Spain
tel: +34 94 640 00 41
email: sales@metinvest-westerneurope.com

ШВЕЙЦАРИЯ

Metinvest International SA
2 Rue Vallin, Geneva 1201, Switzerland
tel: +41 22 906 18 28
fax: +41 22 906 18 29
email: switzerland@metinvest-international.com

ВОСТОЧНАЯ ЕВРОПА

БОЛГАРИЯ

Head Office
1 Dobrudzha St
1000 Sofia, Bulgaria
tel: +359 884 550 816
email: veselin.sokolov@promet.bg

РУМЫНИЯ

Metinvest Carpathia SRL
11A Turturelelor St
Phoenicia Business Center, 2nd Floor
3rd District Bucharest, Romania
tel: +40 314 378 372
email: romania@metinvest-international.com

ПОЛЬША

33 Warszawska St
Katowice, Poland
tel: +48 032 888 58 41
email: vladimir.zadolinnyy@metinvestholding.com

УКРАИНА

МЕТИНВЕСТ-СМЦ

Центральный офис
ул. Лейпцигская, 15А
01015, Киев, Украина
тел: 0 800 30 30 70
email: smc@metinvestholding.com

СНГ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Метинвест Евразия
Центральный офис
ул. Василысы Кожиной,
д. 1, корп. 1, офис 8
Москва, Россия, 121096
тел: +7 495 739 26 26
факс: +7 800 555 59 57 (7700)
email: sales@metinvest-eurasia.com

БЕЛАРУСЬ

Метинвест Дистрибуция
ул. Толбухина, 2 пом. 9,
Минск 220012, Беларусь
тел/факс: +375 1733 6 55 56

БЛИЖНИЙ ВОСТОК И СЕВЕРНАЯ АФРИКА

ТУРЦИЯ

Atasehir Residence
Sedef Caddesi No 2 A Blok Daire: 4
34758 Atasehir – Istanbul, Turkey
tel: +90 216 456 56 80
fax: +90 216 456 56 81
email: aydin.turker@metinvest-international.com

ЛИВАН

New Jdeideh, Sagesse St, 10th Floor
Montelibano Building, Beirut, Lebanon
tel: +961 90 08 72
fax: +961 89 30 83
email: vladimir.shakhovoy@metinvest-international.com

ПЕРСИДСКИЙ ЗАЛИВ

Jebel Ali Free Zone, Building LOB17, Floor 3
PO Box 263027, Dubai, United Arab Emirates
tel: +971 4 881 19 40
fax: +971 4 881 19 57
email: viktor.vukusic@metinvest-international.com

СЕВЕРНАЯ АФРИКА

Tunisia: Immeuble de Carthage, Rue du Lac de Constance
Les Berges du Lac, 1053, Tunis
tel: +216 26 156 900
Egypt: 5th Settlement, 90th St, New Cairo
tel: +201 10 0070700
email: ghazi.maherzi@metinvest-international.com

АЗИЯ

КИТАЙ

No.602, Building 5, Wanda Plaza, 93# Jianguo Road
Chaoyang District, Beijing, China
tel: +86 10 58208124
email: vivian.zhou@metinvest-international.com

СИНГАПУР

4 Battery Road, #25-01,
Bank of China Building, Singapore 049908
tel: +659 0 05 93 07
email: renat.salimov@metinvest-international.com

АМЕРИКА

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА

Ave Anacaona II, Comercial C2
Santo Domingo, Dominican Republic
tel: +1 809 482 74 56
fax: +1 809 986 12 30
email: sasha.vukusic@metinvest-international.com



 metinvestholding.com



 Get it on
Google Play



 Download on the
App Store



 Книга
«Металлургическая кухня»