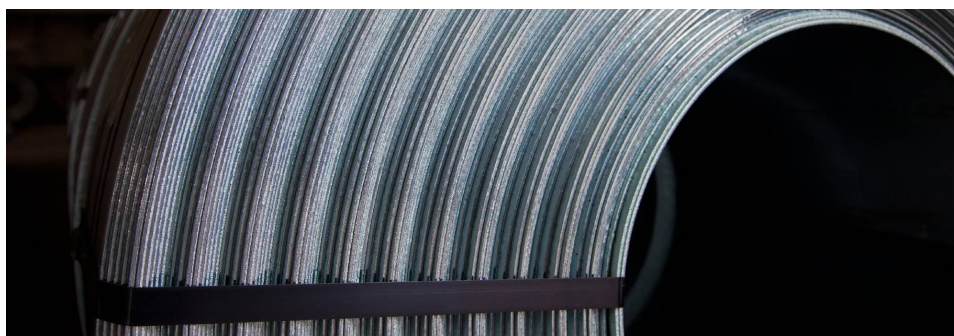


Какво трябва да знаем за новите продукти на Метинвест



- Владислав Горбатенко

Мениджърът по разработване на нови продукти на Групата Метинвест, кандидатът на техническите науки

През 2020 година металургичните предприятия на Групата Метинвест пристъпиха към производството на 54 нови вида продукти.

Най-много нови продукти от стомана през изминалата година бяха усвоени в сегмента – дебели валцувани листове (25) и горещо-валцувани рулони (14). Нови артикули се появиха и в категориите студено-валцувани рулони (6), поцинкована ламарина на рулони (5), полуфабрикати (3) и тръби (1).

Лидер по количеството нови продукти стана комбинатът „Азовстал”, следван от ММК „В.И. Ленин” - с най-разнообразен асортимент от нови продукти, а „Запорожстал” зае третото място в челната тройка.



Дебел лист

В категорията „

[дебеллистова стомана](#)

” през изминалата година Метинвест се фокусира върху разработването на продукти за корабостроенето. Предприятията на Групата започнаха да произвеждат продукти по новия стандарт DNV GL 2019. В качеството си на производител на валцувани изделия, отговарящи на допълнителни изисквания към химичния им състав, Метинвест получи сертификат от международната сертификационна и класификационна компания Det Norske Veritas - Germanischer Lloyd.

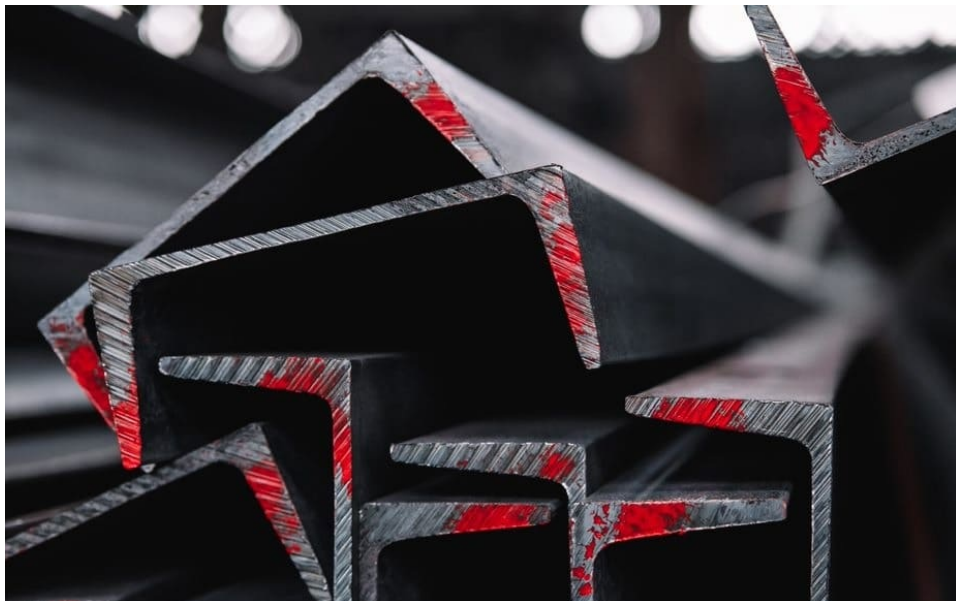
Стандартът поставя по-строги изисквания към качествените характеристики в посока подобряване на заваряемостта на стоманите. Поради тази причина предприятията произведоха голямо количество марки високоякостен прокат, прилагайки модерни технологии за производство на стомана, и по-специално, с използване на термомеханичното валцуване. През 2020 година клиентите получиха 30 хиляди тона от тези продукти.

Метинвест стартира и производството на нов клас стомана S500ML – високоякостна валцувана стомана за строителството и машиностроенето. Този продукт се произвежда по метода на термомеханичното валцуване и се отличава с по-добра заваряемост в сравнение с марките стомана с подобна якост, произвеждани по други технологии.



Полуфабрикати

През изминалата година предприятията на Метинвест усвоиха производството на три нови вида полуфабрикати, два от които (с марки DC01 и S220GD) бяха произведени по поръчка на словашкия металургичен завод U.S. Steel Košice. От валцувани сляби бяха произведени горещо-валцувани рулони, след което едната марка беше използвана за производството на студено-валцувани рулони, а другата – за по-нататъшното производство на поцинковани продукти.



Горещо-валцуван рулон

На реконструирания валцов стан 1700 в ММК „В.И. Ленин” беше реализирано производството на продукти от „свърх-тънкия” асортимент с дебелини 1,2-1,7 мм в съответствие с европейските стандарти. „Свърх-тънкия” прокат е дефицитен продукт на пазара. Този продукт не се произвежда масово, тъй като с това значително се намалява производителността на оборудването.

Преди реконструкцията на валцовия стан тази продуктова линия се произвеждаше в ограничени обеми, получаваните продукти отговаряха само на ГОСТ-стандартите, като те се преработваха основно в заводите на Метинвест.

Продуктите се използват за производството на студено-валцувана стомана и като заместители на студено-валцувания прокат с аналогични дебелини и с различни области на приложение, в т.ч. за производството на поцинковани рулони. По-специално, от тънкия метал се получават леки стоманени тънкостенни конструкции (ЛСТК) – огънати профили за строителния сектор, сандвич-панели, профилирани листове за подови настилки. Миналата година заводът ММК „В.И. Ленин” достави на вътрешния и на експортните пазари над 35 хиляди тона от тази „свръх-тънка” горещо-валцувана стомана.

Освен това, предприятията на Метинвеста започнаха да снабдяват големия производител на тръби „Интерпайп” със стомана марка L360N на рулони, каквато до този момент не се произвеждаше в Украйна. Валцуваната стомана за производство на тръби се произвежда в съответствие със строгите изисквания към химичния състав и механичните характеристики.

В „Запорожстал” беше усвоено производството на няколко вида огънати профили с нови дебелини (2,75, 3,75, 4,75 и 5,7 мм) – швелери от горещо-валцуван рулон. На пазара бяха доставени 12,5 хиляди тона от тези продукти, които са много търсени в строителството и машиностроенето. По-ниската металоемкост при производството на този вид профили е предпоставка за тяхното по-ефективно и икономично използване.

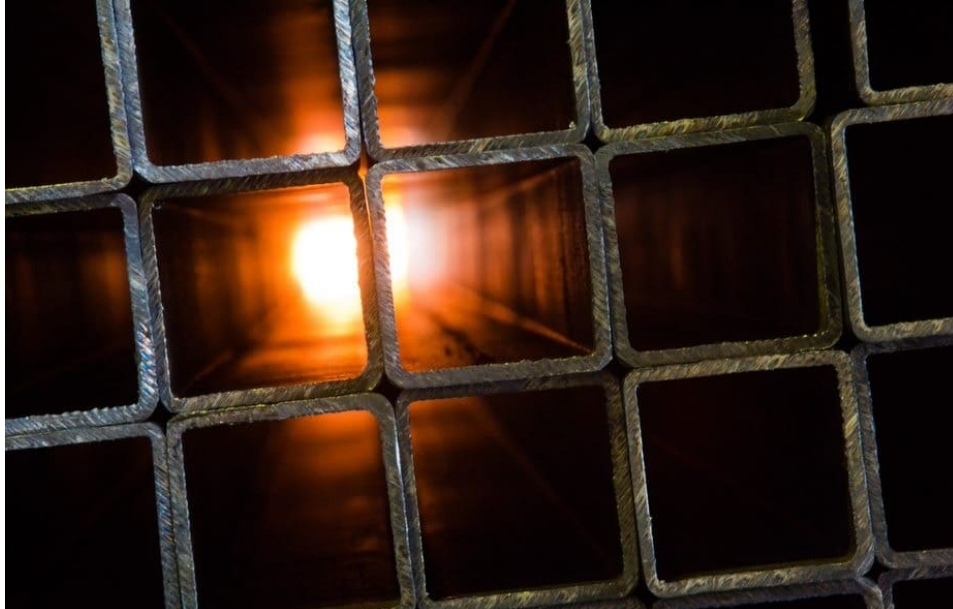


Поцинкован рулон

Заводът „Юнистил” усвои производството на поцинкована висококачествена валцувана стомана с марка S250GD и дебелини до 2 мм с различен клас на цинковото покритие. Продуктите се използват за производството на ЛСТК и носещи профили, търсени са за нуждите на нискоетажното строителство, както и за изграждането на търговски обекти, селскостопански сгради и слънчеви електроцентрали.

Освен това, реконструкцията на крановото оборудване в „Юнистил” даде възможност да се увеличи масата на произвежданите рулони от 10 на 15 тона. Миналата година предприятието произведе 6 хиляди тона от този вид валцувани продукти. Производството на рулони с по-голямо тегло позволи на преработващите предприятия да спестят време и да намалят разходите си за нарязване при претоварване, по-ефективно да извършват разкрояването на метални профили и да постигнат икономии от операциите по челно заваряване.

Наред с това, ММК „В.И. Ленин” започна производството на нов клас цинково покритие Z100. В завода беше внедрена технология, която позволи производството на висококачествено покритие. Това е минималният клас цинково покритие по европейския стандарт EN10346, предназначен за строителството. Валцуваната стомана се използва за производството на продукти, функциониращи при сух климат или в затворени помещения. За изминалата година на пазара бяха доставени 23,5 хиляди тона от този нов продукт.



Електрозаварени тръби

През 2020 година Метинвест пристъпи към производството на тръби с едно допълнително изискване – минусово допустимо отклонение по дебелината. С намаляването на допустимите отклонения се избягва излишната дебелина на стената, и като резултат, преработващите предприятия получиха възможност да увеличат общата дължина на тръбата с до 10%. Профилните тръби с квадратно и правоъгълно сечение се използват за производството на метални конструкции с различно строително предназначение, а също и в машиностроителния сектор, мебелната индустрия и за различни инфраструктурни проекти. През годината предприятията на Метинвест успяха да реализират 22 хиляди тона от този вид продукция.

<https://metinvestholding.com/bg/media/news/chto-nuzhno-znatj-o-novih-produktah-metinvesta>