

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

№ 04412

В СООТВЕТСТВИИ С EN 10204 / 3.1: 2005
Заказчик: "МЕТИНВЕСТ СМЦ ООО" Ул. Лейпцигская 15А, 01015, Киев, Украина

Наименование продукции: ПРОКАТ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ КРУГЛЫЙ,
Ст.35, ГОСТ 1050-2013, ГОСТ 2590-2006

№	Профилеразмер мм	Длина мм	Масса нетто т	Масса брутто т	Количество товара, шт	Качество	Стандарт
1	14	6 000 +50 мм/ -0 мм	39.663	39.715	26	Ст 35	ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 2590-2006
2	18	6 000 +50 мм/ -0 мм	31.030	31.076	23	Ст 35	ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 2590-2006
3	20	6 000 +50 мм/ -0 мм	35.162	35.202	20	Ст 35	ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 2590-2006
4	22	6 000 +50 мм/ -0 мм	35.082	35.126	22	Ст 35	ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 2590-2006
5	32	6 000 +50 мм/ -0 мм	73.408	73.500	46	Ст 35	ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 2590-2006
6	34	6 000 +50 мм/ -0 мм	86.746	86.860	57	Ст 35	ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 2590-2006
Всего			301.091	301.479	194		

Химический состав - %

№	Плавка	C x100	Mn x100	Si x100	P x1000	S x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000
1	220159	37	65	19	16	3	5	3	3	2	8
2	220160	38	68	20	16	3	5	3	4	2	10
3	220160	38	68	20	16	3	5	3	4	2	10
4	220159	37	65	19	16	3	5	3	3	2	8
5	220160	38	68	20	16	3	5	3	4	2	10
6	220159	37	65	19	16	3	5	3	3	2	8

Механические свойства - 1Мра = 1N/mm²

№	Плавка	Предел текуч.	Временное сопротивление разрыву	Относит. удлинение	Твердость	Относительное сужение
		Re, МПа	Rm, МПа	A σ, %		
1	220159	377	609	25,7	171	ψ, % 49,0
2	220160	338	598	26,7	173	55,5
3	220160	353	596	22,5	175	45,3
4	220159	355	631	22,8	179	46,3
5	220160	364	593	21,9	181	45,6
6	220159	337	587	20,9	232	45,6

- Настоящим удостоверяется, что качество товаров, упомянутых в этом документе, соответствует условиям, и товар может быть экспортирован.
- Точность прокатки - В2, группа качества поверхности - ЗГП
- Производство не является источником радиоактивного излучения. Он не превышает предельные значения для излучения, которые могут отрицательно влиять на организм человека.
- СМК: SGS сертифицирована в соответствии с ISO 9001: 2015
- Цветовая маркировка: Для замера - Ф14 - оранжевый; Ф18- белый / красный; Ф20- белый/ желтый; Ф22- белый / синий; Ф32- белый / черный; Ф34- белый / оранжевый. Для идентификации марки стали - одна желтая полоса на расстоянии 200-300 мм от конца пачки.

Дата: 04.05.2022





СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

№ 04415

В СООТВЕТСТВИИ С EN 10204 / 3.1: 2005

Заказчик: "МЕТИНВЕСТ СМЦ ООО" Ул. Лейпцигская 15А, 01015, Киев, Украина

Наименование продукции: ПРОКАТ СОРТОВОЙ СТАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ КРУГЛЫЙ, Ст ЗСП
ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005, ГОСТ 2590-2006

№	Профилеразмер мм	Длина мм	Масса нетто т	Масса брутто т	Количество товара, шт	Качество	Стандарт
1	18	6 000 +50 мм/ -0 мм	30.407	30.453	23	Ст ЗСП	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 2590-2006
2	20	6 000 +50 мм/ -0 мм	55.047	55.107	30	Ст ЗСП	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 2590-2006
3	22	6 000 +50 мм/ -0 мм	48.151	48.209	29	Ст ЗСП	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 2590-2006
4	32	6 000 +50 мм/ -0 мм	52.483	52.549	33	Ст ЗСП	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 2590-2006
5	34	6 000 +50 мм/ -0 мм	26.047	26.075	14	Ст ЗСП	ГОСТ 380-2005 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 2590-2006
Всего			212.135	212.393	129		

Химический состав - %

№	Плавка	C x100	Mn x100	Si x100	P x1000	S x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000
1	114410	20	62	20	13	10	4	1	2	2	8
2	114811	18	61	18	18	25	6	3	4	3	9
3	114663	20	62	18	15	16	5	3	3	3	10
4	114817	20	60	19	16	16	4	3	5	3	10
5	114810	20	65	17	19	18	6	2	4	2	10
6	114810	20	65	17	19	18	6	2	4	2	10

Механические свойства - 1Мпа = 1N/mm²

№	Плавка	Предел текуч.	Временное сопротивление разрыву	Относит. удлинение	Холодный изгиб
		Re, МПа	Rm, МПа	A σ, %	
1	114410	333	474	32,2	УД
2	114811	335	472	33,3	УД
3	114663	356	499	31,3	УД
4	114817	337	462	31,8	УД
5	114810	322	472	25,3	УД
6	114810	320	471	26,6	УД

Настоящим удостоверяется, что качество товаров, упомянутых в этом документе, соответствует условиям, и товар может быть экспортирован.

Точность прокатки - E2, группа качества поверхности - ЗГП

Производство не является источником радиоактивного излучения. Он не превышает предельные значения для излучения, которые могут отрицательно влиять на организм человека.

СМК: SGS сертифицирована в соответствии с ISO 9001: 2015

Цветовая маркировка: Ф18- белый / красный; Ф20- белый / желтый; Ф22- белый / синий; Ф32- белый / черный; Ф34- белый / оранжевый

Дата: 04.05.2022

Производитель:
ПРОМЕТ СТИЛ ЕАО



ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО «ДНІПРОВСЬКИЙ
МЕТАЛУРГІЧНИЙ ЗАВОД»
49064, Дніпропетровська обл., місто
Дніпро, вулиця Макарьова, будинок
3

СЕРТИФІКАТ КАЧЕСТВА № ДМ300001485
CERTIFICATE OF QUALITY
сертифікат приєми "3.1" EN 10204
Inspection certificate

Дата 06.09.2022
Date

QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFICATED
ISO 9001:2015 №12
100 60492 TMS

Seller (Export): PJSC "DMZ" (PRIVATE JOINT STOCK
COMPANY "DNEPROVSK METALLURGICAL PLANT")

Грузополучатель МЕНІВЕСТ-СМІД У МІСТІ ОДЕСА ТОВ ФІЛІЯ
Консигнатор МЕТІНВЕСТ-СМІС У МІСТІ ОДЕСА ТОВ ФІЛІЯ
Наименование продукции Швеллеры стальные горячекатаные,
Description of goods Hot Rolled Steel Channels,
Ст. Одесса-Застава 1
st. Odessa-Zastava 1

Заказ № ДМ300020674 от 02.09.2022
Production Order
Заказ ДМЗ ДМ300020631

49064, ДНІПРОПЕТРОВСЬК РЕГІОН, ДНІПРО СІТЬ,
МАКАРЬОВСЬКОГО СТРЕТ, HOUSE 3

Стандарты ТУ У 24.1-05393056-003:2020; ДСТУ 2651:2005; ДСТУ 4484:2005
Standards TU U 24.1-05393056-003:2020; DSTU 2651:2005; DSTU 4484:2005

Контракт-спецификация/ISO
Contract-Specification/ISO
Лот №
Lot No
Валон/Авто № 66628140
Rollon/Car No

Tel./Fax: +38(056) 794-89-16, 794-87-47

№ No	Номер пачки No of bundle	Наименование профиля (сечение) Name of profile (cross-section)	Точность прокатки Rolling accuracy	Номер плавки No of heat	Марка стали Steel grade	Категор ия Category	Сорт Grade	Гарантия сварки (Задаточная длина) Welding length	* Внч длина Type of length	Длина, мм Length, mm	Количество, штуки(крат) Quantity piece (repeatably)	Вес нетто, т Net weight, t	Итого по профилю и виду длины, т Sum of profile and type of length, t
1	3020922202	Швеллер 14П	B	211970	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,020	56,060
2	3020922203	Швеллер 14П	B	211970	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,000	
3	302092215	Швеллер 14П	B	222725	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,000	
4	302092216	Швеллер 14П	B	222725	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,000	
5	302092223	Швеллер 14П	B	222725	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,020	
6	302092226	Швеллер 14П	B	222725	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,010	
7	302092227	Швеллер 14П	B	222725	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,000	
8	302092231	Швеллер 14П	B	222725	СТ3ПС	5	1	св	Мд/мл	12 000	48	7,010	
* Мд/мл - мерная длина/measured length; нд/нд - номерная длина/nominal measured length													
По профилю In profile		Швеллер 14П Channel 14П	Марки СТ3ПС steel grade СТ3ПС	отгружено shipped	8 пач. 8 packages	384 шт. 384 pieces	Вес нетто, т Net weight, t	Кроме того вес укладочка, т Moreover tare, t		56,060 т 56,060 t	56,060 t	0,200	



ПРИВАТНЕ АКЦИОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО "ДНІПРОВСЬКИЙ
МЕТАЛУРГІЙНИЙ ЗАВОД"
49064, Дніпропетровська обл., місто
Дніпро, вулиця Мажовського, будинок
3

СЕРТИФІКАТ КАЧЕСТВА № ДМ3000000862
CERTIFICATE OF QUALITY
сертифікат приємки "3,1" EN 10204
inspection certificate

Дата 06.05.2022
Date

QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFICATED
ISO 9001-1:2015
№12 100 37863 TMS

Seller (Export): PJSC "DMR" (PRIVATE JOINT STOCK
COMPANY "DNIPROVSK METALLURGICAL PLANT")

49064, DNIPROPETROVSK REGION, DNIPRO CITY,
MAJAKOVSKOHO STREET, HOUSE 3

Стандарты
Standards

ТУ У 24.1-05393056-003:2020; ДСТУ 2651:2005; ДСТУ/4484:2005
TU U 24.1-05393056-003:2020; DSTU 2651:2005; DSTU/4484:2005

Заказ № ДМ3000020448 от 29.04.2022
Production Order
Заказ ДМЗ
Контракт-спецификация/ISO
Contract-Specification/SO
Лот №
Lot No
Вагон/Авто № 61866000
Railcar/Car No

Tel./Fax: +38(056) 794-89-16, 794-87-47

№ No	Номер пачки No of bundle	Наименование профиля (сечение) Name of profile (cross-section)	Точность прокатки Rolling accuracy	Номер плавки No of heat	Марка стали Steel grade	Категор ия Category	Сорт Grade	Гарантия сварки Guarantee of welding	* Вид длины Type of length	Длина, мм Length, mm	Количество, шту(к)рат Quantity piece (periodicity)	Вес нетто, т Net weight, t	Итого по профилю и виду длины, т Sum of profile and type of length, t
1	1280422197	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	св	мд/мл	12 000	41	6,850	
2	1280422199	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	св	мд/мл	12 000	41	6,820	
3	1280422203	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	св	мд/мл	12 000	41	6,870	
4	2280422109	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	св	мд/мл	12 000	41	6,820	
5	2280422111	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	св	мд/мл	12 000	41	6,850	
6	2280422113	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	св	мд/мл	12 000	41	6,810	
7	2280422115	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	св	мд/мл	12 000	40	6,670	
8	2280422117	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	св	мд/мл	12 000	41	6,870	
9	2280422119	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	св	мд/мл	12 000	41	6,820	
10	2280422149	Швеллер 16П	B	221412	СТ3ПС	5	1	св	мд/мл	12 000	41	6,700	68,080

* мд/мл - мерная длина/measured length; нд/л - номерная длина/numbered length

По профилю Швеллер 16П марки СТ3ПС отгружено 10 пач.
In profile Channel 16П steel grade СТ3ПС shipped 10 packages

Вес нетто, т 68,080 т
Net weight, t 68,080 t
Кроме того вес укладовки, т
Moreover tare, t 0,240

Вид	Вес	Итого
Швеллер 16П	68,080 т	68,080 т
Укладовка	0,240 т	0,240 т
Итого	68,320 т	68,320 т

Номер плавки No of heat		Марка стали Steel grade	Признак сборной плавки Combined heat mark	Показатели качества товара Quality characteristics of goods																															
				Химический состав, % Chemical composition, %										Механические свойства Mechanical properties																					
				C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr X 100	Ni x 100	Cu x 100	Al x 1000	Ti x 1000	Mo x 1000	V x 1000	N x 1000	Предел текучести, Н/мм2 Yield point, N/mm2	Временное сопротивление, Н/мм2 Tensile strength, N/mm2	Относительное удлинение, % Elongation, %	Изгиб, Bending Излом, Fracture	Ударная вязкость, Дж/см2, КСУ Impact strength, J/cm2, KCU					Твердость Hardness		Макроструктура Macrostructure	Работа удара, Дж Impact work, J	Относительное сужение, % Reduction, %					
				Индекс пробы: * - ковшевая, s - с готового проката Sample index: * - scoop sample, s - from finished rolled products										При +20°C		При -20°C		При -40°C		При -60°C		После механического старения After ageing		НВ		НКС									
221412	СТ3ПС			0,22	*	15	43	14	6	15	4	3	5	-	-	-	300	460	32	УД	-	105	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-
Примечание Note				Содержание азота, мышьяка в пределах ДСТУ 2651:2005 Content of nitrogen, arsenic within DSTU 2651:2005																															
Комментарий Comment																																			
Маркировка Marking																																			

Мы подтверждаем, что продукция полностью соответствует по качеству применяемым стандартам, контрактам, договорам и другим требованиям нормативной документации.

We certify that the quality of the produce fully complies with the applied standards, contracts and other requirements of Standard technical documentation.

Содержание радионуклидов до 370 Бк/кг (1-й класс применения по радиационному фактору) на основании результатов контроля радиактивности выглаваемого металла лабораторией физических факторов, что соответствует требованиям НРБУ-97 (аттестат аккредитации лаб.ГУ ЦКПЗ МОЗ Украины №20514 от 06.08.2021г)

Radionuclides content max. 370 Bq/kg (1st class of use by radiation factor) basing on results of radiation control of produced steel by Laboratory of Physical factors, which corresponds to the requirements of NRBU-97 (accreditation certificate of lab. MNR of Ukraine N20514 dated 06.08.2021)

Начальник ОТК

Chief of quality (control) department

Контролер ОТК

Inspector of quality (control) department

Сертификат качества №

Богомог Оксана Васильевна
Bogomol Oksana Vasilevna

Сертификат качества № ДМ300000862

Сертификат качества № ДМ300000862. Страница 2 из 2





ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО «ДНПРОВСЬКИЙ
МЕТАЛУРГІЙНИЙ ЗАВОД»
49064, Дніпропетровська обл., Мико
Дніпро, вулиця Малаховського будинок
3

Seller (Export): P.JSC "DMF" (PRIVATE JOINT STOCK
COMPANY "DNIPROVSK METALLURGICAL PLANT")

49064, DNIPROPETROVSK REGION, DNIPRO CITY,
MALAKOVSKOHO STREET HOUSE 3

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № ДМ300001488
CERTIFICATE OF QUALITY
"3.1" EN 10204
Inspection certificate

Грузополучатель: МЕТІНВЕСТ-СМЦ У МІСТІ ОДЕСА ТОВ ФІЛІЯ
Consignee: METINVEST-SMC U MISTU ODESA TOV FILIYA
Наименование продукции: Швеллеры стальные горячекатаные:
Description of goods: Hot Rolled Steel Channels:

Стандарты: ТУ У 24.1-05393056-003:2020; ДСТУ 2651:2005; ДСТУ 4484:2005
Standards: TU U 24.1-05393056-003:2020; DSTU 2651:2005; DSTU4484:2005

Дата: 06.09.2022
Date

QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFICATED
ISO 9001:2015 №12
100 50492 TMS

Заказ № ДМ300020673 от 02.09.2022
Production Order
Заказ ДМ3 ДМ300020631

Контракт-спецификация/СО
Contract-Specification/SO
Лот №
Lot No

Варов/Каро № 67897272
Rollout/Car No

№ No	Номер пачки No of bundle	Наименование профиля (сечение) Name of profile (cross-section)	Точность прокати Rolling accuracy	Номер пачки No of heat	Марка стали Steel grade	Категор ия Category	Сорт Grade	Гарантия сварки Qualitative of welding	* Вид длины Type of length	Длина, м Length, mm	Количество, штуки(крат) Quantity piece (periodicity)	Вес нетто, т Net weight, t	Итого по профилю и виду длины, т Sum of profile and type of length, t
1	101092217	Швеллер 20Т	B	222725	СТ3ПС	5	1	СВ	Мд/мл	12 000	33	7,290	
2	201092201	Швеллер 20Т	B	222725	СТ3ПС	5	1	СВ	Мд/мл	12 000	32	7,180	
3	201092203	Швеллер 20Т	B	222725	СТ3ПС	5	1	СВ	Мд/мл	12 000	32	7,070	
4	201092205	Швеллер 20Т	B	222725	СТ3ПС	5	1	СВ	Мд/мл	12 000	33	7,240	
5	201092207	Швеллер 20Т	B	222725	СТ3ПС	5	1	СВ	Мд/мл	12 000	33	7,230	
6	201092209	Швеллер 20Т	B	222725	СТ3ПС	5	1	СВ	Мд/мл	12 000	33	7,250	
7	201092211	Швеллер 20Т	B	222725	СТ3ПС	5	1	СВ	Мд/мл	12 000	33	7,280	
8	201092213	Швеллер 20Т	B	222725	СТ3ПС	5	1	СВ	Мд/мл	12 000	32	7,060	
9	201092215	Швеллер 20Т	B	222725	СТ3ПС	5	1	СВ	Мд/мл	12 000	33	7,280	64,880
* Мд/мл - мерная длина/Measured length; нд/н - мерная длина/Measured length													
По профилю In profile		Швеллер 20Т Channels 20Т	марки steel grade	СТ3ПС СТ3ПС	отгружено shipped	9 9	пач. packages	294 шт 294 pieces	Вес нетто, т Net weight, t	64,880 т 64,880 t	Итого по профилю и виду длины, т Sum of profile and type of length, t	64,880	0,230



Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 при виробництві товарної продукції аглодоменого, сталеплавильного, прокатного переділів підтверджено органом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Великобританія, DE 24 8ZF, Дербі, 10А Вікторі Парк, Вікторі Роуд (сертифікат №0104123 від 08.08.2020 р)

Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (the certificate № 0104123 dd. 08.08.2020), has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of market products of sintering, steelmaking, rolling production



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 985

3.1 EN 10204:2004

Продавец (экспортёр)

05393085

Грузополучатель, адрес, страна

ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМІ" ЗАХІДНА УКРАЇНА
Україна, 46020, М. ТЕРНОПІЛЬ, ВУЛ. ПОЛІСЬКА, Б. 11
УКРАЇНА

Варон № 66693870

Заказ на производство

№ 2290128053

Контракт

от

Спецификация №

дополнительная

лот

дополнительная

Лист 1 Листов 1

Наименование продукции		ИД		Вид грузового места, код		Способ выплавки				
Прокат угловой равногочный горячекатаный		ДСТУ 2651:2005(ГОСТ380-2005) ДСТУ 4484:2005 (ГОСТ 535-2005) ДСТУ 2251-2018		Пачки		Конвертерный				
№ п-п	Номера плавки	Номера парсий	Углеродный эквивалент	Марка	Размеры, мм		Ед. изм. кол	Кол-во товара, шт.	Масса, т	
					Диаметр, сечение профиля.	Длина			брутто	нетто
1	220779	2714	-	Ст3пс	63x63x6	6000 +100/-0	Пачки,728	22	66.044	65.624
								22	66.044	65.624

Показатели качества товара

Химический состав по ковшевой пробе, %																			
№ п-п	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Pb	Al	V	Nb	N	As	Mo	B	Zn	Sb	
1	0,14	0,40	0,11	0,011	0,017	0,04	0,02	0,03	0,001	0,003	0,001	0,001	0,008	0,002	0,005	-	0,002	-	-
Механические свойства																			
№ п-п	Предел текучести, Н/мм2	Временное сопротивление, Н/мм2	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Твердость		Работа удара, Дж	Ударная вязкость, Дж/см2		Излом, Излом									
					HB	HRC		При тем-ре, С	После мех.стар										
1	326	409	33,50	-	-	-	-	U-20	215,0	167,0	Уд								
	-	-	-	-	-	-	-		172,0	151,0	-								
	-	-	-	-	-	-	-		235,0	182,0	-								
	-	-	-	-	-	-	-		196,0	187,0	-								

Код - во всех ячейках

Прочие сведения

4 деревянные подкладки 0,04x0,10x2,8м массой 0,030тн. Общий вес с учетом сепарации - 66,074тн.

Примечания

Категория Б.

Данные маркировки

Товар соответствует указанным в данном сертификате качества стандартам, механическим условиям и требованиям контракта.



Дата 28.03.2023
Подпись контролера
Евтушенко В.И.

Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 при виробництві товарної продукції аглодоменого, сталеплавильного, прокатного переділів підтверджено органом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Великобританія, DE 24 8ZF, Дербі, 10А Вікторі Парк, Вікторі Роуд (сертифікат №0104123 від 06.08.2020 р)

Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (the certificate № 0104123 dd. 06.08.2020); has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of market products of sintering, steelmaking, rolling production



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1045

3.1 EN 10204:2004

Продавець (експортёр)

05393085

Грузополучатель, адрес, страна

ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" ЗАХІДНА УКРАЇНА
Україна, 46020, М. ТЕРНОПІЛЬ, ВУЛ. ПОЛІСЬКА, Б. 11
УКРАЇНА

Вагон № 63657027

Заказ на
производство

№ 2290128048

Контракт

от

Спецификация №

дополнительная

лот

дополнительная

Лист 1 Листов 1

Наименование продукции		ИД		Вид грузового места, код		Способ выплавки				
Прокат угловой равнополочный горячекатаный		ДСТУ 2651:2005(ГОСТ380-2005) ДСТУ 4484:2005 (ГОСТ 535-2005) ДСТУ 2251-2018		Пачки		Конвертерный				
№ п-п	Номера плавов	Номера партий	Углеродный эквивалент	Марка	Размеры, мм		Ед. исм. код	Кол-во товара, шт.	Масса, т	
					Диаметр, сечение профиля	Длина			брутто	нетто
1	230717	2148	-	Ст3пс	50x50x5	12000 +200/-0	Пачки,728	4	16.266	16.186
								4	16.266	16.186

Показатели качества товара

№ п-п	Химический состав по ковшевой пробе, %																		
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	B	Sn	Sb	
1	0,14	0,47	0,11	0,016	0,030	0,05	0,03	0,04	-	0,003	0,002	-	0,008	0,002	0,005	-	0,003	-	
№ п-п	Механические свойства										Ударная вязкость, Дж/см2		Изгиб, Излом						
	Предел текучести, Н/мм2	Временное сопротивление, Н/мм2	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Твердость		Работа удара, Дж	Ударная вязкость, Дж/см2											
1	329	469	35,50	-	НВ	HRС		-	При тем-ре, С	После мех.стар									
	-	-	-	-	-	-	U -20		146,0	76,0									
	-	-	-	-	-	-			169,0	87,0									
	-	-	-	-	-	-			179,0	87,0									
	-	-	-	-	-	-		177,0	84,0										

Указано в паспорте

Приход накладная

Примечание

Категория 5.

Детали маркировки

Товар соответствует указанным в данном сертификате качеству, стандартам, техническим условиям и требованиям контракта.



Дата 05.04.2022
Подпись контролёра
Дулий Я.В.



Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 при виробництві товарної продукції аглодомного, сталеплавильного, прискатного переділів підтверджено органом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Великобританія, DE 24 8ZF, Дербі, 10А Вікторі Парк, Вікторі Роуд (сертифікат №0104123 від 06.08.2020 р)

Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (the certificate № 0104123 dd. 06.08.2020), has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of market products of sintering, steelmaking, rolling production



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 958

3.1 EN 10204:2004

Продавець (експортёр)
05393085

Заказ на производство № **2290128048**

Грузополучатель, адрес, страна

Контракт от
Спецификация № дополнительная
лот дополнительная

ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" ЗАХІДНА УКРАЇНА
Україна, 46020, М. ТЕРНОПІЛЬ, ВУЛ. ПОЛІСЬКА, Б. 11
УКРАЇНА

Вагон № **65314106**

Лист **2** Листов **2**

Наименование продукции				НД		Вид проузового места, кол		Способ выплавки			
Прокат угловой равнополочный горячекатаный				ДСТУ 2651:2005(ГОСТ380-2005) ДСТУ 2251-2018 ДСТУ 4484:2005 (ГОСТ 535-2005)		Пачки		Конвертерный			
№ п-п	Номера плавки	Номера партий	Углеродный эквивалент	Марка	Размеры, мм		Ед. изм. код	Кол-во товара, шт.	Масса, т		
					Диаметр, сечение профиля.	Длина			брутто	нетто	
7	220688	2002	-	Ст3пс	75x75x5	12000 +200/-0	Пачки,728	4	18.839	18.759	
8	220686	2010	-	Ст3пс	75x75x5	12000 +200/-0	Пачки,728	2	9.605	9.565	
9	220686	2011	-	Ст3пс	75x75x5	12000 +200/-0	Пачки,728	1	1.673	1.658	
									17	67.588	67.263

Показатели качества товара

Химический состав по ковшевой пробе, %																		
№ п-п	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	V	Nb	N	As	Mo	B	Sn	Sb
7	0,15	0,48	0,13	0,007	0,018	0,05	0,03	0,04	-	0,003	0,001	-	0,007	0,003	0,005	-	0,005	-
8	0,15	0,49	0,15	0,007	0,023	0,07	0,04	0,04	-	0,003	0,002	-	0,007	0,003	0,005	-	0,005	-
9	0,15	0,49	0,15	0,007	0,023	0,07	0,04	0,04	-	0,003	0,002	-	0,007	0,003	0,005	-	0,006	-

Механические свойства

№ п-п	Предел текучести, Н/мм2	Временное сопротивление, Н/мм2	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Твердость		Работа удара, Дж	Ударная вязкость, Дж/см2		Изгиб, Излом
					НВ	НРС		При тем-ре, С	После мех.стар	
7	326	452	38,50	-	-	-	-	U-20 172.0	139,0	УЛ
								174.0	164,0	
								179.0	159,0	
8	345	483	36,50	-	-	-	-	U-20 174.0	134,0	УЛ
								179.0	141,0	
								177.0	141,0	
9	345	483	36,50	-	-	-	-	164.0	116,0	УЛ
								U-20 174.0	134,0	
								179.0	134,0	
								177.0	141,0	
								164.0	116,0	

Ков - во штук в вагоне
Срок службы 2 деревянные подкладки 0,04x0,10x2,0м массой 0,015тн. Общий вес с учетом сепарации - 67,603тн.
Примечание Категория Б.
Листовая маркировка
Товар соответствует указанным в данном сертификате качеству стандартам, техническим условиям и требованиям контракта.

Идентификационный код 32036829

Дата 25.03.2022

Подпись контролера Евтушенко В.И.



АКРЕДИТОВАНИЙ ОРГАН ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТА СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ БУДІВЕЛЬНОГО
ТА ПРОТИПОЖЕЖНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«СВІТОВІ СТАНДАРТИ»



10341
DСТУ EN ISO/ІС 17025

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в реєстрі
органу оцінки відповідності за № UA.GS.1.005-21

Термін дії з «28» січня 2021 р. до «27» січня 2023 р.

Продукція Прокат сортовий сталевий гарячекатаний круглий класу А240С, діаметром 5,5, 6,5, 8, 10 та 12 мм, мірної довжини від 6 до 12 м для залізобетонних конструкцій 24.10.6
код ДКП

Відповідає вимогам ДСТУ 3760:2006, пп. 5.6-5.9, 6.1.6, 6.1.10;
ДСТУ 4738:2007, пп. 2.2, 2.5-2.9

Виробник ТОВ 'МЕТІНВЕСТ СМЦ' ЄДРПОУ 32036829
01015, м. Київ, вул. Лейпцизька, буд. 15А
(адреса виробництва: 07400, Київська обл., м. Бровари,
вул. Б. Хмельницького, буд. 1)

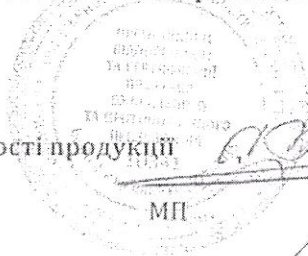
Сертифікат видано ТОВ 'МЕТІНВЕСТ СМЦ' ЄДРПОУ 32036829
01015, м. Київ, вул. Лейпцизька, буд. 15А

Додаткова інформація Продукція виготовляється серійно з 28.01.2021р. до 27.01.2023р.
Періодичність технічного нагляду – один раз протягом
терміну дії сертифікату відповідності

Сертифікат видано Органом оцінки відповідності та сертифікації продукції
будівельного та протипожежного призначення ТОВ 'СВІТОВІ СТАНДАРТИ'
атестат про акредитацію № 10341 від 26.12.2019р.
юридична адреса: 04071, м. Київ, вул. Костянтинівська, буд. 2А літера 'А'
місцезнаходження ООВ: 02125, м. Київ, вул. В. Шимановського, буд. 2/1, офіс 322
тел.: +380 95 004 99 25; e-mail: namis.kiev@ukr.net; www.gscert.com.ua

На підставі Протокол сертифікаційних випробувань № 01-1/С-21 від 28.01.2021р.
ВЦ 'НВЦ 'НАДІЙНІСТЬ' НТУУ 'КПІ ім. Ігоря Сікорського',
атестат акредитації № 20115 від 17.04.19
Акт обстеження виробництва від 28.01.2021р.

Керівник органу
оцінки відповідності продукції



[Handwritten signature]

Терещенко С.А.

МП

Чинність сертифіката можна перевірити
в Реєстрі органу оцінки відповідності продукції



LIBERTY GALATI S.A. - Romania



CUSTOMER / CLIENT : THYSSENKRUPP MATERIALS ROMANIA/THYSSENKRUPP MATERIALS ROMANIA
 PRODUCT / PRODUS : PACHETE TABLA LAMINATA LA CALD
 STEEL GRADE/MARCA OTEL: S235JR+N
 NORM / STANDARD : EN10025-2:2019;

CERTIFICATE NO./NR.CERTIFICAT 423269
 ACCORDING TO : EN 10204/2004/3.1
 DATE : 13.04.2022

ORDER / COMANDA : 50082561
 DISPATCH / AVIZ EXPEDITIE : 7001636477
 WAGON / ID TRANSPORT : ILAINV/IL37VX-
 TRACKING NO. :
 PO.NO. : 2006750

TOTAL BUCATI: 3 / TOTAL CANTITATE: 10.040,00 KG

NO COIL NO	HEAT NO	CUST.MAT.COD.	MAT.COD.	CLIENT	DIMENSIONS	WEIGHT	PC	TEST NO	UTS	YTS	I/O	EL (%)
NR NR.RULUI	SARJIA				DIMENSIONI	GREUTATE	BUC	NR. PROBA	Rm	Re	mm	A
1	973127/3	Y0153398			3,00x1500x3000	2,04	1	973127	MPa	MPa	55	33
2	978145/3	Y333314			5,00x1500x3000	4,00	1	978145	407	285	65	34
3	978145/3	Y333314			5,00x1500x3000	4,00	1	978145	407	285	65	34

CHEMICAL COMPOSITION (%) / ANALIZA CHIMICA (%) - L = heat / lichid, p = product / produs

SARJIA	C	S	Mn	P	S	Al	Ti	V	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	B	N	CEV2
L	0,12	0,02	0,46	0,019	0,005	0,036	0,001	0,003	0,06	0,03	0,02	0,004	0,001	0,0002	0,0065	0,21
L	0,12	0,01	0,51	0,014	0,005	0,036	0,001	0,003	0,06	0,03	0,02	0,004	0,001	0,0002	0,0065	0,22

Procedeu de elaborare otel:
 Elaborat in ODP-Turneu continuu
 Clasa de galvanizare
 Formula carbon echivalent:
 CEV2 = C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/3+(Ni+Cu)/15

Stare de livrare: Laminare normalizata
 Verificare marcaj, aspect suprafata, dimensiuni-corepunzator aspect suprafata: EN 10163/2-2004, clasa A, subclass 3
 Tolerante:
 Dimensiuni: EN 10051-2010
 Planitate: EN 10051-2010

Calificare personal:

INSPECTOR NEUTRU
 SEMNATURA

SEE CONTROL CALITATE
 INSPECTOR

STAMPILIA INSPECTOR





LIBERTY GALATI S.A. - Romania



CUSTOMER / CLIENT : THYSSENKRUPP MATERIALS ROMANIA/THYSSENKRUPP MATERIALS ROMANIA
 PRODUCT / PRODUS : PACHETE TABLA LAMINATA LA CALD
 STEEL GRADE/MARCA OTEL: S235JR4N
 NORM / STANDARD : EN10023-2:2019;

CERTIFICATE NO./NR. CERTIFICAT 424397
 ACCORDING TO : EN 10204/2004/3.1
 DATE : 02.05.2022

ORDER / COMANDA : 50082561/_3_9_11
 DISPATCH / AVIZ EXPEDITIE : 7001643947
 WAGON / ID TRANSPORT : VS906LS/VS34G1S-
 PACKING NO. :
 PO. NO. : 2006750

TOTAL BUCATI : 2 / TOTAL CANTITATE: 5.280,00 KG

NO COIL NO	HEAT NO	SARJA	CUST. MAT. COD.	MAT. CLIENT	DIMENSIONS	WEIGHT	PC	TEST NO	UTS	YTS	I/O	EL(%)
NR. NR.	RUJOU	SARJA	COD.	MAT. CLIENT	DIMENSIONI	GREUTATE	BUC NR.	PROBA	Rm	Re	mm	%
1	984607/8	Y928325			4,00x1500x3000	2,61	1	984607	429	314	55	31
	986653/9	Y928502			4,00x1500x3000	2,67	1	986653	430	311	55	31

CHEMICAL COMPOSITION (%) / ANALIZA CHIMICA (%) - L = heat / lichid, p = product / produs

C	Si	Mn	P	S	Al	Ti	N	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	B	N2	C+Mn/CEV2
L 928325	0,12	0,01	0,47	0,011	0,032	0,001	0,002	0,06	0,03	0,04	0,005	0,002	0,0001	0,0002	0,21
L 928502	0,12	0,01	0,44	0,017	0,009	0,001	0,002	0,06	0,04	0,04	0,004	0,002	0,0002	0,0093	0,21

Procedeu de elaborare otel:
 Elaborat in OLD-Turnat continuu
 Clasa de galvanizare
 Formula carbon echivalent:
 C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15
 CEV2 = C+Mn/5+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15

Stare de livrare: Laminare normalizanta
 Verificare marcaj, aspect suprafata,
 dimensiuni-corespunzator
 Aspect suprafata: EN 10163/2-2004, class
 A, subclasa 3
 Tolerante:
 Dimensiuni: EN 10051-2010
 Planitate: EN 10051-2010

Calificare personal:..

INSPECTOR NEUTRU

SEF CONTROL CALITATE

SEMNATURA

STAMPILIA INSPECTOR



LIBERTY GALATI S.A. No.1 Calea Smircan,
 Galati, Postcode 800698, Romania
 .libertysteelgroup.com/ro/

Prin aceasta certificam ca materialul a fost fabricat printr-un proces autorizat si a fost testat cu rezultate corespunzatoare in conformitate cu cerintele specificate in comanda. Toate materialele primare utilizate la fabricarea otelului sunt testate impotriva contaminarii radioactive. Garantom ca produsele noastre nu sunt contaminate radioactive si nu depasesc valoarea limita de compensare de 0,1 Bq/g, in conformitate cu Ordinanta de protectie impotriva radiatiilor (StrlSchVO anexa III, sectiunea 5).



SHALLE SANAYI POLIGESI NO.50 78000 KARABUK, TURKEY

MILL TEST CERTIFICATE

THE INSPECTION CERTIFICATE AS PER EN 10204 CLAUSE 3.1 CONFORMING TO THE DEFINITION IN EN 10168

DATE: 26.06.2021
REF: 1210163

TO WHOM IT MAY CONCERN

CERTIFICATE NO: 1335-2021
COMMODITY: HOT ROLLED STEEL FLAT BARS HOT ROLLED STEEL ROUND BARS

HEAT NUMBER:	PRODUCT NAME	SIZE IN MM	QUALITY	MECHANICAL PROPERTIES										CHEMICAL COMPOSITION													
				TENSION TEST			CHARPY		BEND TEST			FATIGUE TEST		PRODUCT ANALYSIS													
				ORIENTATION(2)	YIELD S.(Re)	TENSILE S.(Rm)	Rm / Re	ELONGATION	TEST PIECES WIDTH (mm)	VALUE (Joule)	RC-BEND TEST	FATIGUE TEST	C	SI	Mn	P	S	Ti	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Al	W	Nb	N
2101404	FLAT BARS	150.0	S235JR	345.1	472.2	137	28.0	-	-	-	-	0.10	0.19	0.5068	0.020	0.031	0.004	0.40	0.16	0.13	0.013	0.0024	0.004	0.0015	0.002	6.009	0.25
2101405	FLAT BARS	150.0	S235JR	333.4	460.7	138	27.8	-	-	-	-	0.11	0.19	0.5189	0.025	0.031	0.004	0.45	0.13	0.15	0.007	0.0044	0.005	0.0113	0.000	6.008	0.27
2100358	FLAT BARS	150.0	S235JR	307.7	463.9	137	33.7	-	-	-	-	0.10	0.19	0.5068	0.020	0.031	0.004	0.40	0.16	0.15	0.015	0.0024	0.004	0.0015	0.002	6.009	0.25
2101326	FLAT BARS	20.0	S235JR	362.4	497.2	137	27.8	-	-	-	-	0.14	0.18	0.5098	0.014	0.038	0.004	0.43	0.13	0.13	0.015	0.0022	0.003	0.0074	0.001	6.009	0.30
2000889	ROUND BARS	14.0	S235JR	342.9	462.2	138	28.5	-	-	-	-	0.18	0.19	0.548	0.023	0.040	0.000	0.48	0.13	0.14	0.028	0.004	0.005	0.0059	0.007	6.008	0.33
2101388	ROUND BARS	20.0	S235JR	343.1	447.7	130	28.0	-	-	-	-	0.10	0.20	0.519	0.019	0.038	0.000	0.33	0.13	0.11	0.018	0.004	0.004	0.0059	0.007	6.008	0.34
2101482	ROUND BARS	24.0	S235JR	340.7	455.8	134	33.0	-	-	-	-	0.11	0.18	0.5032	0.011	0.038	0.004	0.43	0.13	0.09	0.011	0.0066	0.0047	0.001	6.008	0.25	
2101381	ROUND BARS	28.0	S235JR	346.7	468.5	136	30.3	-	-	-	-	0.11	0.18	0.5072	0.016	0.014	0.004	0.46	0.12	0.13	0.011	0.001	0.004	0.0051	0.001	6.005	0.25
2101250	ROUND BARS	30.0	S235JR	337.1	459.7	136	28.5	-	-	-	-	0.15	0.20	0.5097	0.028	0.038	0.004	0.44	0.14	0.15	0.031	0.0013	0.006	0.004	6.004	0.09	
2042289	ROUND BARS	36.0	S235JR	330.8	446.8	135	28.3	-	-	-	-	0.11	0.18	0.512	0.013	0.034	0.000	0.26	0.10	0.09	0.026	0.0027	0.007	0.005	6.001	0.07	
2042353	ROUND BARS	42.0	S235JR	340.7	470.5	138	29.6	-	-	-	-	0.11	0.19	0.521	0.012	0.035	0.000	0.22	0.09	0.09	0.021	0.0029	0.007	0.005	6.001	0.10	
2042361	ROUND BARS	53.0	S235JR	317.5	471.2	148	29.6	-	-	-	-	0.10	0.20	0.5087	0.012	0.038	0.004	0.40	0.12	0.12	0.011	0.0022	0.003	0.0035	0.002	6.006	
2042363	ROUND BARS	60.0	S235JR	328.6	438.0	133	29.0	-	-	-	-	0.12	0.19	0.511	0.012	0.038	0.004	0.44	0.13	0.09	0.014	0.0066	0.004	0.0026	0.001	6.008	
2042369	ROUND BARS	65.0	S235JR	322.6	426.9	132	28.0	-	-	-	-	0.10	0.18	0.513	0.010	0.029	0.000	0.29	0.08	0.07	0.031	0.0046	0.005	0.005	6.007		

S I R K E T L E R C R U B U



CE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, MS, SIRIM, ISO 27001:2013, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 27001:2013, SIRIM, Certification Number: Y0000941 / Y0000942

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HEREIN HAS BEEN MADE AND TESTED IN ACCORDANCE WITH ABOVE SPECIFICATION AND THE RESULTS OF ALL TESTS ARE ACCEPTABLE.

(1) VALUES ARE FOR VISIO TEST UNDER ROOM TEMPERATURE
(2) "L" MEANS "LONGITUDINAL" "T" MEANS "TRANSVERSE"
(3) PRODUCTION, ROLLING TOLERANCE AND ANY OTHER DETAILS ARE AS PER ABOVE REFERENCED CONTRACT.

MANUFACTURED:

Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"
Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72
факс +38 (061) 213-18-58

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose
Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 511343

від / date 13.04.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса
65031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковская, б.23/1
станція призначення ОДЕСА-ЗАСТАВА 1 (Од.ЗАЛ.)

2023 971000-0204
Контракт № / Contract
МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С
від/date 06.10.2020

Вид свідчення про випробування
Type of inspection document
EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car 63380067	Вид вантажмиць / Type of packages пачки / packs Кількість місьць/Number of packages 9
Найменування та код товару / Description and code of goods 97100 Прокат товстолистовий г/к з вулицевої сталі звичайної якості	НД на продукцію, хіміклад / Specification forms and record ДСТУ 8803:2018 ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	

Результати випробувань / Result of trial

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кількість товару Number of goods	С о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	613119	21581-13	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	28	1	7,805		7,790
2	713194-9	21583-1	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	28	1	8,015		8,000
3	713194-9	21583-2	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	24	1	6,910		6,895
4	713194-9	21583-3	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	22	1	6,365		6,350
5	713194-9	21583-4	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,825		7,810
6	713194-9	21583-5	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,855		7,840
7	713194-9	21583-6	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	26	1	7,650		7,635
8	713194-9	21583-7	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	14	1	4,065		4,050
9	713194-9	21583-9	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	26	1	7,345		7,330
Разом:											63,835		63,700

Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту.
It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be exported.