



**METINVEST**

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА  
QUALITY CERTIFICATE  
№ 3510 / DATE 29.06.2021**

87504 г. Мариуполь ул. Левченко, 1 Телекс 115157  
DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol, 87504 Telex115157  
fax 38(0623)87-91-66 office@ilyichsteel.com

Вид свидетельства об испытаниях / EN 10204-3.1  
Type of inspection document

Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015, подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2020г) / Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TÜV SÜD Management Service GmbH Certification Body (the certificate №1210044452 TMS dd. 07.11.2020)

Заказчик / Customer	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC"		
Заводской заказ № / Production order	1222955	Заказ № / Order №	608620004957
Договор, контракт №: / Contract	12СМЦ/43/006-17	от / date	01.03.2017 Спецификация № / Specification № 1749
№ транспортного средства / RW-car	61620423		
№ лота / Lot			
Грузополучатель: / Receiver	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «METALICA-ZUEV» / METALICA-ZUEV, S.R.L.		
№ ж/д накладных / waybills			
Наименование продукции / Description of goods	Сварные полые профили, изготовленные холодным способом/ Cold-formed welded hollow sections		
НД на марку стали / Standards for steel grade	EN 10219-1:2006/EN 10219-1:2006		
НД на сортамент / Standards for dimensions	EN 10219-2:2006/EN 10219-2:2006		
НД на продукцию / Standards and technical documentation for products	EN 10219-1:2006/EN 10219-1:2006		
Маркировка / Marking	Товарный знак/ TRADE MARK, Произведено в Украине/ MADE IN UKRAINE, номер спецификации/ specification number, марка стали/ steel grade, размеры в мм/ dimensions in mm, номер плавки/ cast number, номер партии/ test number, номер лота/ lot number, знак CE/ CE-mark		
Состояние поставки / Product delivery condition			
Примечание/Note: Вес фактический/ ACTUAL WEIGHT. Профили с квадратным сечением/ SQUARE SECTIONS. Профили с прямоугольным сечением/ RECTANGULAR SECTIONS. Данные по метражу и количеству изделий факультативны/ PRODUCTS LENGTH IN METERS AND QUANTITY IS OPTIONAL.			

/Выплавка/Steelmaking process Конверторная/мартеновская/Basic oxygen/Open-hea

Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Группа изготовления / group manufacturing	Диаметр / Условный проход, # м / Diametr, mm	НхВ	Толщина, мм / thickness, mm	Длина, мм / length, mm	Метраж, м / Total length, m	Вес одного метра / weight per meter	№ пачки / № Bundle	Количество товара, шт / Quantity of goods	Количество изделий, шт / Quantity of goods	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса нетто, т / Mass net, tn
10213364-3	3-211793	S235JRH			100x100	3,70	12000			786	1	35	4,695	4,690
								430	10,911					
113590-4	4-211492	S235JRH			40x20	2,80	6000			1239	1	160	2,310	2,305
113590-4	4-211492	S235JRH			40x20	2,80	6000			1240	1	160	2,335	2,330
113590-4	4-211492	S235JRH			40x20	2,80	6000			1241	1	160	2,345	2,340
113590-4	4-211492	S235JRH			40x20	2,80	6000			1242	1	160	2,350	2,345
								4173	2,233					
114055-4	3-211819	S235JRH			100x100	3,70	12000			893	1	35	4,735	4,730
114055-4	3-211819	S235JRH			100x100	3,70	12000			894	1	35	4,750	4,745
								869	10,911					
213938-4	3-211792	S235JRH			100x100	3,70	12000			784	1	35	4,880	4,875
								415	11,734					



*Spokolat*


**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА  
QUALITY CERTIFICATE  
№ 3510 / DATE 29.06.2021**

**Химический состав, % Chemical composition, % /**

Плавка № / Heat	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Seq
10213364-3	0,12	0,45	0,17	0,024	0,017	0,02	0,01	0,01	0,002	0,021	0,001	0,005	0,001	0,002	0,002	0,2
113590-4	0,1	0,37	0,02	0,016	0,014	0,03	0,02	0,02	0,001	0,025	0,002	0,005	0,003	0,002	0,002	0,17
114055-4	0,17	0,48	0,02	0,016	0,009	0,02	0,01	0,01	0,001	0,032	0,002	0,005	0,001	0,002	0,002	0,26
213938-4	0,15	0,49	0,03	0,015	0,019	0,04	0,03	0,03	0,001	0,036	0,002	0,005	0,006	0,002	0,002	0,25

**Результаты испытаний/Test result /**

Партия № / Lot №	Предел текуч., МПа/ Yield strength, MPa (ReH)	Прочность на разрыв, МПа/ Tensile strength, MPa(Rm)	Удл. после разр. %/ Elongation after fracture, (A, %)
3-211793	403	454	26
4-211492	353	403	29
3-211819	403	439	25
3-211792	407	446	27



0036  
08  
0036-CPR-M-057-2012

Декларация соответствия качества / Declaration of Performance see here: <https://www.resacons.com/ru/quality-certification>



Штамп эксперта/Surveyor's stamp

КРАТ «ММК ИМ. ИЛІЧКА»  
JSC «Ilyich iron and steel works of Mariupol»  
Управління контролю якості  
Quality control department № 37

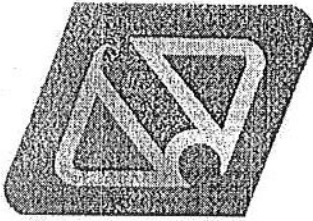
Контролер ОТК / Quality inspector of

*[Signature]*  
підпис / signature

М.П.

Кульчицкая М. И. / Kulchitskaya M.I.  
Ф.И.О. / name

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №14920/1053

Заказчик

ООО "Королевский трубный завод"

Заказ

29.03.2021 г.

Наименование продукции

Профили стальные гнутые замкнутые  
сварные ГОСТ 30245-2003



№ п/п	Группа поставки	Группа прочности	Марка стали	№ партии	№ плавки	Размер, мм	Количество		Вес теор. т	Вес ф.м., кг
							штуки	метры		
1	-	-	Ст3сп-5	10010050001053	204825	100x100x5,0-12000	180	2 160		14,41

Химический состав металла соответствует данным предприятия - изготовителя

№ п/п	Массовая доля элементов										
	C% *100	Si% *100	Mn% *100	S% *1000	P% *1000	Cr% *100	Ni% *100	Cu% *100	N2% *1000	Al% *100	As% *100
1	18,00	20,00	45,00	9,00	10,00	3,00	2,00	4,00	5,00		0,20

Механические свойства металла и технологические испытания труб

№ п/п	Механические испытания			Ударная вязкость, Дж/см <sup>2</sup>			Технологические испытания			Холодный изгиб	Термо-обработка
	Временное сопротивление, Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>	При Т, С КCV 20	При Т, С KCU -20	После мех. стар.	Сплюсцование ГОСТ 8695-75	Раздача ГОСТ 8694-75	Загиб ГОСТ 3728-78		
1	445	35,5	300	123	110	98	-	-	-	УД	Без т/о

Примечание:

- 100% неразрушающий контроль качества шва вихретоковым методом.
- Система менеджмента качества сертифицирована и соответствует требованиям ГОСТ Р ISO 9001-2015.
- Продукция сертифицирована в системе добровольной сертификации ГОСТ Р.
- Продукция сертифицирована и соответствует требованиям технического регламента Республики Беларусь ТР 2009/013/ВУ "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность".
- Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
- Трубы отпусаются по теоретическому весу.
- По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготовление труб других размеров.



Дата выписки сертификата

29.03.2021 г.

Ответственный исполнитель

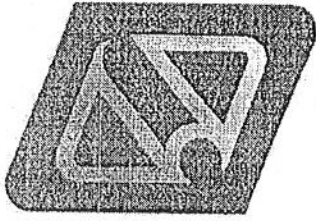
*Ширкова*

/Ширкова С.А./



*Photo bot*

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №14920/1048

Заказчик

ООО "Королевский трубный завод"

Заказ

25.03.2021 г.

Наименование продукции

Профили стальные гнутые замкнутые сварные ГОСТ 30245-2003



№ п/п	Группа поставки	Группа прочности	Марка стали	№ партии	№ плавки	Размер, мм	Количество		Вес теор. т	Вес п.м., кг
							штуки	метры		
1	-	-	Ст3пс-5	10010050001048	2028761	100x100x5,0-12000	180	2 160		14,41

Химический состав металла соответствует данным предприятия - изготовителя

№ п/п	Массовая доля элементов										
	C%	Si%	Mn%	S%	P%	Cr%	Ni%	Cu%	N2%	Al%	As%
1	13,00	2,00	43,00	17,00	10,00	4,00	3,00	4,00	6,00	4,50	

Механические свойства металла и технологические испытания труб

№ п/п	Механические испытания			Ударная вязкость, Дж/см <sup>2</sup>			Технологические испытания			Холодный изгиб	Термообработка
	Временное сопротивление, Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>	При T, C KCV 20	При T, C KCU -20	После мех. стар.	Сплюсцование ГОСТ 8695-75	Раздача ГОСТ 8694-75	Загиб ГОСТ 3728-78		
1	404	36,5	311	-	-	-	-	-	-	УД	Без т/о

Примечание:

- 100% неразрушающий контроль качества шва вихретоковым методом.
- Система менеджмента качества сертифицирована и соответствует требованиям ГОСТ Р ISO 9001-2015.
- Продукция сертифицирована в системе добровольной сертификации ГОСТ Р.
- Продукция сертифицирована и соответствует требованиям технического регламента Республики Беларусь ТР 2009/013/ВУ "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность".
- Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
- Трубы отпусаются по теоретическому весу.
- По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготовление труб других размеров.



Дата выписки сертификата

25.03.2021 г.

Ответственный исполнитель

*Ширкова*

/Ширкова С.А./



*Shatkat*



**METINVEST**

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА  
QUALITY CERTIFICATE  
№ 3510 / DATE 29.06.2021**

87504 г. Мариуполь ул. Лавченко, 1 Телекс 115157  
DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol, 87504 Telex115157  
fax 38(0623)87-91-66 office@ilyichsteel.com

Вид свидетельства об испытаниях / EN 10204-3.1  
Type of inspection document

Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015, подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2020г) / Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TÜV SÜD Management Service GmbH Certification Body (the certificate №1210044452 TMS dd. 07.11.2020)

Заказчик / Customer: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТИНВЕСТ-СМЦ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC" 1222955  
Заводской заказ № / Production order: 12СМЦ/43/006-17  
Заказ № / Order №: 608620004957  
Договор, контракт №: / Contract: 12СМЦ/43/006-17 от / date 01.03.2017  
Спецификация № / Specification № 1749

№ транспортного средства / RW-car 61620423  
№ лота / Lot

Грузополучатель: / Receiver: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «METALICA-ZUEV» / METALICA-ZUEV, S.R.L.  
№ ж/д накладных / waybills

Наименование продукции / Description of goods: Сварные полые профили, изготовленные холодным способом / Cold-formed welded hollow sections

НД на марку стали / Standards for steel grade: EN 10219-1:2006/EN 10219-1:2006

НД на сортамент / Standards for dimensions: EN 10219-2:2006/EN 10219-2:2006

НД на продукцию / Standards and technical documentation for products: EN 10219-1:2006/EN 10219-1:2006

Маркировка / Marking: Товарный знак/ TRADE MARK, Произведено в Украине/ MADE IN UKRAINE, номер спецификации/ specification number, марка стали/ steel grade, размеры в мм/ dimensions in mm, номер плавки/ cast number, номер партии/ test number, номер лота/ lot number, знак CE/ CE-mark

Состояние поставки / Product delivery condition  
Примечание/Note: Вес фактический/ ACTUAL WEIGHT. Профили с квадратным сечением/ SQUARE SECTIONS. Профили с прямоугольным сечением/ RECTANGULAR SECTIONS. Данные по метражу и количеству изделий факультативны/ PRODUCTS LENGTH IN METERS AND QUANTITY IS OPTIONAL.

/Выплавка/Steelmaking process Конверторная/мартеновская//Basic oxygen/Open-hear

Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Группа изготовления / group manufacturing	Диаметр/ Условный проход, # м / Diametr, mm	HxB	Толщина, мм / thickness, mm	Длина, мм / length, mm	Метраж, м / Total length, m	Вес одного метра / weight per meter	№ пачки / №Bundle	Количество товара, шт / Quantity of goods	Количество изделий, шт / Quantity of goods	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса нетто, т / Mass net, tn
214351-4	3-211915	S235JRH			80x60	3,70	6000			302	1	35	1,645	1,640
214351-4	3-211915	S235JRH			80x60	3,70	6000			303	1	35	1,635	1,630
214351-4	3-211915	S235JRH			80x60	3,70	6000			304	1	64	2,990	2,985
214351-4	3-211915	S235JRH			80x60	3,70	6000			305	1	64	2,995	2,990
								1245	7,426					
214446-4	3-211971	S235JRH			40x40	2,80	6000			542	1	120	2,400	2,395
214446-4	3-211971	S235JRH			40x40	2,80	6000			543	1	120	2,395	2,390
214446-4	3-211971	S235JRH			40x40	2,80	6000			544	1	120	2,390	2,385
214446-4	3-211971	S235JRH			40x40	2,80	6000			545	1	120	2,380	2,375
214446-4	3-211971	S235JRH			40x40	2,80	6000			546	1	120	2,400	2,395
214446-4	3-211971	S235JRH			40x40	2,80	6000			547	1	120	2,410	2,405
								4610	3,112					
314197-4	3-211897	S235JRH			80x60	4,70	6000			244	1	40	2,380	2,375
314197-4	3-211897	S235JRH			80x60	4,70	6000			245	1	40	2,365	2,360
								515	9,190					
Итого по сертификату/In total under the certificate											20	1778	56,785	56,685



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА  
QUALITY CERTIFICATE  
№ 3510 / DATE 29.06.2021**

**Химический состав, % Chemical composition, % /**

Плавка № / Heat	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Ceq
214351-4	0,16	0,48	0,03	0,019	0,013	0,04	0,03	0,02	0,001	0,026	0,002	0,005	0,002	0,002	0,002	0,25
214446-4	0,12	0,5	0,02	0,019	0,019	0,03	0,02	0,03	0,001	0,033	0,002	0,005	0,001	0,002	0,002	0,21
314197-4	0,15	0,47	0,02	0,021	0,02	0,04	0,03	0,04	0,001	0,035	0,002	0,005	0,002	0,002	0,002	0,24

**Результаты испытаний / Test result /**

Партия № / Lot №	Предел текучий, МПа / Yield strength, MPa (ReH)	Прочность на разрыв, МПа / Tensile strength, MPa (Rm)	Удл. после разр. % / Elongation after fracture, (A, %)
3-211915	418	458	28
3-211971	444	494	24
3-211897	398	428	28



0036  
C8

0036-CPR-M-057-2012

ИПАО "ММК ИМ. ИЛИЧА" PJSC "LYUCH IRON AND STEEL WORKS OF MARIUPOL"  
EN 10219-1:2006

Сварные полые профили из не легированной стали, предназначенные для использования в строительных металлоконструкциях / Welded hollow sections of non-alloy steels to be used in building metal structures

Сталь S235JRH-C/F 10219-1 / Steel S235JRH-FW 10219-1

Декларация характеристик качества / Declaration of Performance see here: № S235JRH - CPR-27

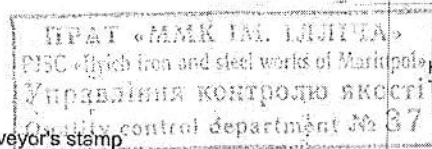
Declaration of Performance see here:

<http://technical.net/quality/holding.com/technical/quality/certificates>



*Stamp*

Штамп эксперта / Surveyor's stamp



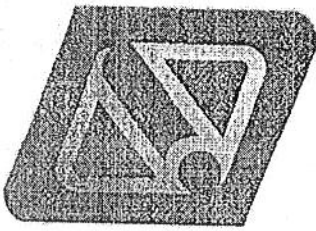
Контролер ОТК / Quality inspector of TCSD

М.п.

*Signature*  
подпись / signature

Кульчицкая М. И. / Kulchitskaya M.I.  
Ф.И.О. / name

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №12818/33599

Заказчик 000 "Королевский трубный завод"

Заказ 10.06.2021 г.

Наименование продукции Трубы стальные квадратные ГОСТ 8639-82 / ГОСТ 13663-86



№ п/п	Группа поставки	Группа прочности	Марка стали	№ партии	№ плавки	Размер, мм	Количество		Вес теор. т	Вес п.м., кг
							штуки	метры		
1	В	OK360В	Ст3сп-5	808040033599	311339	80x80x4,0-12000	168	2 016		9,33

Химический состав металла соответствует данным предприятия - изготовителя

№ п/п	Массовая доля элементов										
	C% *100	Si% *100	Mn% *100	S% *1000	P% *1000	Cr% *100	Ni% *100	Cu% *100	N2% *1000	Al% *100	As% *100
1	20,00	20,90	44,20	13,00	16,00	2,20	2,70	4,10	6,00	3,00	

Механические свойства металла и технологические испытания труб

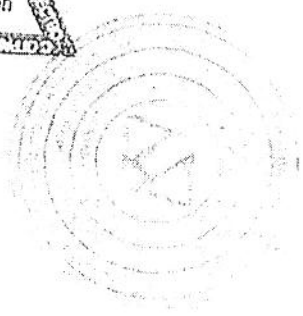
№ п/п	Механические испытания			Ударная вязкость, Дж/см2			Технологические испытания			Холодный изгиб	Термо-обработка
	Временное сопротивление, Н/мм2	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм2	При Т, С КСУ 20	При Т, С КСУ -20	После мех. стар.	Сплюсчивание ГОСТ 8695-75	Раздача ГОСТ 8694-75	Загиб ГОСТ 3728-78		
1	475	28	345	105	95	80	-	-	-	УД	Без т/о

Примечание:

- 100% неразрушающий контроль качества шва вихретоковым методом.
- Система менеджмента качества сертифицирована и соответствует требованиям ГОСТ Р ISO 9001-2015.
- Продукция сертифицирована в системе добровольной сертификации ГОСТ Р.
- Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
- Трубы отпускаются по теоретическому весу.
- По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготовление труб других размеров.

Дата выписки сертификата 10.06.2021 г.

Ответственный исполнитель Ширкова /Ширкова С.А./



*Shirakob*



**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE**  
**№ 351 від 01.03.2021 / date 01.03.2021**

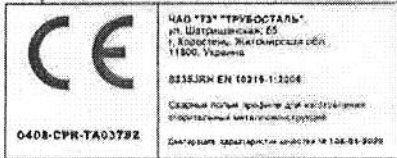
Виробник: Україна ТЗ "Трубосталь" ПрАТ тел. +38 (04142) 3-22-22 Producer: Ukraine, PJSC "Trubostal pipe plant" 11500, Zhitomir region, Korosten, Shatryshchanska Str., 65 tel. +38 (04142) 3-22-22						
Замовник / Customer <b>Метінвест-СМЦ</b> Країна призначення: Україна Україна			Замовлення № / Order 112500000014 Контракт № / Contract МЗК-1327342/10/20СМЦ-С від 06.10.2020р. Спец. № / Spec. № 125 від 29.01.2021р.			
Машини № / Carriage № AP0108E1 / AP7102XO ТГН № 211			Доповнення до контракту / Supplement to Contract			
Вид вантажмісць - пакети Type of packages bundles			Кількість місць / Quality of packages 5			
Найменування продукції / Description of goods Труба профільна стальна / Electrowelded profile steel pipe			Стандарт / Standart ГОСТ 8639, ГОСТ 8645, ГОСТ 13663			
Номер пакета Lot number	Плавка Heat	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm			Вага нетто кг / Weight net, kg
			Діаметр O.D. or I.D.	Товщина стінки WT	Довжина Length	
02-25/21	0103899-8	Ст3пс	100x100	4	12000	4 020
02-10/21	0104007-1	Ст3пс	100x100	4	12000	4 000
02-14/21	0104007-1	Ст3пс	100x100	4	12000	4 055
02-23/21	0810781-9	Ст3пс	100x100	4	12000	4 000
02-18/21	4001259	Ст3пс	100x100	4	12000	4 005
	<b>Всього:</b>					<b>20 080</b>



*Stratulat*







Результати випробувань / Test results

Зразки для випробувань виготовлені з готової продукції і випробувані при температурі  
Samples for testing are made of finished products and tested at a temperature

20 ° C  
20 ° C

Марка сталі Steel grade	№ плавки Heat	Хімічний склад / масова частка елемента Chemical compound / mass fraction of elements								Механічні властивості Mechanical properties			
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Межа пружності Yield strength, N/mm <sup>2</sup> , Rm	Межа міцності Tensile strength, N/mm <sup>2</sup>	Відносне подовження Elongation, %	Гідровипробування Hydro pressure, bar 5 sec
Ст1пс	0103899-8	7	37	1	30	21	4	1	1	245	445	30	
Ст3пс	0104007-1	13	43	1,2	24	17	3	1	1	250	450	30	
Ст3пс	0810781-9	13	39	1,4	24	29	4	1	1	245	460	29	
Ст3пс	4001259	14	68	1,3	31	33	5	1	1	255	455	31	

Примітка:  
Note:

- Візуальний контроль без зауважень.  
Visual inspections - without remarks.
- Розміри труб в межах допуску.  
Pipe dimensions within tolerance limits in accordance.
- Технологічні випробування без зауважень.  
Technological tests - without remarks.
- 100% неруйнівний контроль труб проведено у відповідності з вимогами EN 10219-1, п 9.4.  
100% non-destructive pipe inspection is done in accordance with demands of EN 10219-1, п 9.4.  
Неруйнівний контроль проведено з задовільним результатом.  
Not destructive testing was performed with satisfactory result.

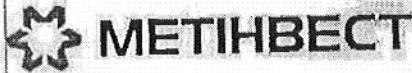
Зазначена в цьому документі продукція відповідає за якістю умовам контракту.  
It is hereby certify that the quality of the pipes mentioned in this document is in conformity with the terms and conditions.  
Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність.  
Introduction of any changes into certificate as well as using of the present certificate in other purposes is forbidden and entail criminal responsibility.

Підпис експерта служби технічного контролю  
Technical department signature

Підпис експерта служби з неруйнівного контролю  
Nondestructive control signature



*Stratulai*



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**  
**QUALITY CERTIFICATE**  
№ 1925 / DATE 18.09.2020

87504 г. Мариуполь ул. Левченко, 1. Тел/факс 11515  
DEPO SU Levchenko, 1. Mariupol. 87504 Telex115  
fax 38(0623)87-91-66 office@ilyichsteel.com

Вид свидетельства об испытаниях / EN 10204-3.1  
Type of inspection document

Соответствие системы менеджмента качества на комбинате, требованиям стандарта ISO 9001:2015, подтверждено органом по сертификации TÜV SÜD Management Service GmbH (сертификат № 1210044452 TMS от 07.11.2017г) / Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TÜV SÜD Management Service GmbH Certification Body (the certificate №1210044452 TMS dd. 07.11.2017)

Заказчик / Customer ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТАЛЛОПРОМ-ЮГ" / TOV "METALOPROM-PIVDEN"  
Заводской заказ № / Production order 4501097909 Заказ № / Order № 608385004005  
Договор, контракт №: / Contract 504419/12/16 от / date 22.12.2016 Спецификация № / Specification № 5796

№ транспортного средства / RW-car BE9520CB/BE3900XO

№ лота / Lot

Грузополучатель: / Receiver ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТАЛЛОПРОМ-ЮГ" / TOV "METALOPROM-PIVDEN"

№ жд накладных / waybills

Наименование продукции / Description of goods Сварные полые профили, изготовленные холодным способом / Cold-formed welded hollow sections

НД на марку стали / Standards for steel grade EN 10219-1:2006/EN 10219-1:2006

НД на сортамент / Standards for dimensions EN 10219-2:2006/EN 10219-2:2006

НД на продукцию / Standards and technical documentation for products EN 10219-1:2006/EN 10219-1:2006

Маркировка / Marking

Товарный знак TRADE MARK, Произведено в Украине / MADE IN UKRAINE, номер спецификации / specification number, марка стали / steel grade, размеры в мм / dimensions in mm, номер плавки / cast number, номер партии / lot number, номер лота / lot number, знак CE / CE-mark

Состояние поставки / Product delivery condition

Примечание/Note Вес фактический/actual weight.  
Профили с квадратным сечением, SQUARE SECTIONS.  
Профили с прямоугольным сечением, RECTANGULAR SECTIONS.  
Данные по метражу и количеству изделий факультативны, PRODUCTS LENGTH IN METERS AND QUANTITY IS OPTIONAL. «Продукция соответствует требованиям ДСТУ 2651-2006/ГОСТ 360-2005, ГОСТ 13663-66, ГОСТ 8645-68,ГОСТ 8639-62.

/Выплавка/Steelmaking process Конверторная/мартеновская/Basic oxygen/Open-hea

Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Группа изготовления / group manufacturing	Диаметр/ Условный проход, мм / Diametr, mm	НхВ	Толщина, мм / thickness, mm	Длина, мм / length, mm	Метраж, м / Total length, m	Вес одного метра / weight per meter	№пачки / №Bundle	Количество товара, шт / Quantity of goods	Количество изделий, шт / Quantity of goods	Масса брутто, т / Mass gross, tn	Масса нетто, т / Mass net
105006-4	2-203658	S235JRH			40x20	1,80	6000	1266	1,528	2932	1	200	1,640	1,9
105006-4	2-203659	S235JRH			40x20	1,80	6000	1260	1,528	2933	1	200	1,630	1,9
106389-4	1-203911	S235JRH			80x80	4,00	12000	1005	9,220	1149	1	42	4,630	4,1
106389-4	1-203911	S235JRH			80x80	4,00	12000	1005	9,220	1150	1	42	4,640	4,1
106389-4	1-203932	S235JRH			80x80	3,00	12000	581	7,070	1233	1	49	4,110	4
306039-4	1-203937	S235JRH			80x80	3,00	12000	582	7,070	1253	1	49	4,120	4
Всего по сертификату / In total under the certificate											6	582	21,370	2



*Stratula*

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА  
QUALITY CERTIFICATE  
№ 1925 / DATE 18.09.2020**

Плавка № / Heat	Химический состав, % / Chemical composition, % /															
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Ca
106066-4	0,16	0,49	0,02	0,021	0,015	0,04	0,04	0,04	0,001	0,025	0,001	0,005	0,003	0,002	0,002	0,2
106389-4	0,16	0,46	0,02	0,024	0,014	0,03	0,02	0,04	0,001	0,025	0,002	0,005	0,002	0,002	0,002	0,2
306039-4	0,16	0,52	0,03	0,018	0,018	0,03	0,02	0,01	0,001	0,03	0,001	0,005	0,001	0,002	0,002	0,2

Партия № / Lot №	Результаты испытаний / Test result /		
	Предел текуч., МПа / Yield strength, MPa (ReH)	Прочность на разрыв, МПа / Tensile strength, MPa (Rm)	Удл. после разр., % / Elongation after fracture, (A, %)
2-203658	400		
2-203659	400	444	
1-203911	395	444	30
1-203932	407	424	30
1-203937	409	447	25
		455	25
			24

**CE**  
0036  
08  
0036-CPR-M-057-2012

ИЗГОТОВИТЕЛЕМ: «МАРИПОЛ» РУСКО-УКРАИНСКИЕ ЖЕЛЕЗО И СТАЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ МАРИПОЛ  
EN 10219-1:2006

Сварочные швы подлежат обязательной аттестации, сварные соединения должны выполняться в соответствии с требованиями стандарта EN 10219-1. Сварные швы должны использоваться только в соответствии с требованиями стандарта EN 10219-1. Welded joints must be used in building metal structures.

Декларация соответствия качества / Declaration of Performance see here. M 5235, RH / CPR-07

См. также техническое свидетельство о сертификации.



Штамп эксперта / Surveyor's stamp

*Stratulat*



Контролер ОТК / Quality inspector of TOCD

*[Signature]*  
Подпись / signature

М.П. Ковалик М. В. / Kovalik M. V.  
Ф.И.О. / name