

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ61.Н27347

Срок действия с 12.08.2021

по 11.08.2024

№ **0635759**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НВ61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Крепежные изделия торговая марка BERVEL. Болты высокопрочные, гайки и шайбы к ним, болтокомплекты высокопрочные. Серийный выпуск.

код ОК
26.91.57

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 53664-2009, ГОСТ 32484.1-2013, ГОСТ 32484.3-2013, ГОСТ 32484.5-2013, ГОСТ 32484.6-2013

код ТН ВЭД
7318

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО ЗВК «БЕРВЕЛ». ОГРН: 1126234005370, ИНН: 6234103281. Адрес: 390000, РОССИЯ, Область Рязанская, город Рязань, улица Право-Лыбедская, 40, Н29, телефон: +7 (4912) 55-90-00, адрес электронной почты: zvk@bervel.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО ЗВК «БЕРВЕЛ». ОГРН: 1126234005370, ИНН: 6234103281. Адрес: 390000, РОССИЯ, Область Рязанская, город Рязань, улица Право-Лыбедская, 40, Н29, телефон: +7 (4912) 55-90-00, адрес электронной почты: zvk@bervel.ru.

НА ОСНОВании

Протокола испытаний № 47190.050821 от 05.08.2021 года, выданного Испытательной лабораторией «Оникс», аттестат аккредитации № ОНПС RU.04ОПС0.ИЛЮ2

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

В.П. Широков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ61.Н27359

Срок действия с 13.08.2021 по 12.08.2024

№ 0635762

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НВ61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Крепежные изделия торговая марка BERVEL. Болты и винты с шестигранной головкой класса точности А и В. Серийный выпуск.

код ОК
25.94.11

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р ИСО 4014-2013, ГОСТ Р ИСО 8765-2013, ГОСТ Р ИСО 4017-2013, ГОСТ Р ИСО 8676-2013

код ТН ВЭД
7318

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО ЗВК «БЕРВЕЛ». ОГРН: 1126234005370, ИНН: 6234103281. Адрес: 390000, РОССИЯ, Область Рязанская, город Рязань, улица Право-Лыбедская, 40, Н29, телефон: +7 (4912) 55-90-00, адрес электронной почты: zvk@bervel.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО ЗВК «БЕРВЕЛ». ОГРН: 1126234005370, ИНН: 6234103281. Адрес: 390000, РОССИЯ, Область Рязанская, город Рязань, улица Право-Лыбедская, 40, Н29, телефон: +7 (4912) 55-90-00, адрес электронной почты: zvk@bervel.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 47180.050821 от 05.08.2021 года, выданного Испытательной лабораторией «Оникс», аттестат аккредитации № ОНПС RU.04ОПС0.ИЛ02

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.П. Широков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 0017592

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.Я2331.04ПВКО.Н00102

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
25.94.11.110 7318 15 8100 7318 15 8900	Болты высокопрочные с шестигранной головкой с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций	ГОСТ Р 52644-2006, ГОСТ Р 52643-2006
25.94.11.130 7318 16 9900	Гайки высокопрочные шестигранные с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций	ГОСТ Р 52645-2006, ГОСТ Р 52643-2006
25.94.12.110 7318 22 0009	Шайбы к высокопрочным болтам для металлических конструкций	ГОСТ Р 52646-2006, ГОСТ Р 52643-2006
25.94.11.110 25.94.11.130 25.94.12.110 7318 15 8900 7318 15 9009 7318 16 9900 7318 22 0009	Болты высокопрочные цилиндрические и конические для мостостроения, гайки и шайбы к ним	ГОСТ Р 53664-2009
25.94.11.110 25.94.11.130 7318 15 8900 7318 16 9900	Болтокомплекты высокопрочные для предварительного натяжения конструкционные. Система HR - комплекты шестигранных болтов и гаек	ГОСТ 32484.3-2013, ГОСТ 32484.1-2013
25.94.12.110 7318 22 0009 7318 21 0009	Болтокомплекты высокопрочные для предварительного натяжения конструкционные. Плоские шайбы	ГОСТ 32484.5-2013, ГОСТ 32484.1-2013
25.94.12.110 7318 22 0009 7318 21 0009	Болтокомплекты высокопрочные для предварительного натяжения конструкционные. Плоские шайбы с флоской	ГОСТ 32484.6-2013, ГОСТ 32484.1-2013
	Изготовитель: Открытое акционерное общество "Магнитогорский метизно-калибровочный завод "ММК-МЕТИЗ"	



Руководитель органа

Эксперт

Ю.А. Соловьев
подпись

Ю.А. Соловьев

инициалы, фамилия

С.Д. Чалый

инициалы, фамилия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.Я2331.04ПВК0.H00102

Срок действия с 01.03.2021 по 29.02.2024

№ 0042120

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «МФЦС».

Место нахождения: 115191, г. Москва, ул. Рошинская 2-я, д.4, ЭТ/ПОМ/КОМ/ОФ 5/А/1/XIV

Телефон: +7 (495) 320-52-59, Адрес электронной почты: info@mfc.ru.

Аттестат аккредитации № РОСС RU.Я2331.04ПВК0

ПРОДУКЦИЯ Болты высокопрочные, гайки и шайбы к ним, болтокомплекты высокопрочные, согласно приложению на 1 л. (бланк № 0017592). Серийный выпуск.

КОД ОК
25.94.11.110,
25.94.11.130,
25.94.12.110.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52643-2006, ГОСТ Р 52644-2006, ГОСТ Р 52645-2006, ГОСТ Р 52646-2006,
ГОСТ Р 53664-2009, ГОСТ 32484.1-2013, ГОСТ 32484.3-2013, ГОСТ 32484.5-2013, ГОСТ 32484.6-2013

КОД ТН ВЭД
7318 15 8100, 7318 15
8900, 7318 16 9900,
731822 0009, 7318 15
9009, 7318 21 0009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «Магнитогорский метизно-калибровочный завод «ММК-МЕТИЗ» (ОАО «ММК-МЕТИЗ») Адрес: 455002, г. Магнитогорск, Челябинская обл., ул. Метизников, 5.

Телефон: +7 (3519) 24-66-25, 24-88-26

ОГРН: 1027402169057. E-mail: sokolova.l.r@mmk-metiz.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Открытое акционерное общество «Магнитогорский метизно-калибровочный завод «ММК-МЕТИЗ» (ОАО «ММК-МЕТИЗ») Адрес: 455002, г. Магнитогорск, Челябинская обл., ул. Метизников, 5.

Телефон: +7 (3519) 24-66-25, 24-88-26

ОГРН: 1027402169057. E-mail: sokolova.l.r@mmk-metiz.ru

НА ОСНОВании Протоколов испытаний №№ 10399/МФЦС/012021 от 01.03.2021 года, 10400/МФЦС/012021 от 01.03.2021 года, 10401/МФЦС/012021 от 01.03.2021 года, 10402/МФЦС/012021 от 01.03.2021 года, 10403/МФЦС/012021 от 01.03.2021 года, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Миллениум-Тест» (аттестат аккредитации РОСС RU.Я2331.04ПВК0, действителен до 30.10.2023 г.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

Эксперт

Ю.А. Соловьев
подпись
С.Д. Чалый
подпись

Ю.А. Соловьев
инициалы, фамилия

С.Д. Чалый
инициалы, фамилия

Этот сертификат не применяется при обязательной сертификации

Приложение

Лист 1 Листов 1

к сертификату соответствия
№ ОСпр - 049 11 А008934-18 от:

14 декабря 2018

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

№	Наименование	Количество в упаковке	НД
1	Мастика битумная универсальная ИМПЕРИАЛ	12 кг	ТУ 23.99.12-113-72746455-2017
2	Лак битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №25	2, 7, 9, 18 кг	ТУ 2311-035-17925162-2005 изм. №1
3	Грунтовки битумные	16 кг	ТУ 23.99.12-111-72746455-2017
4	Грунтовки битумно-полимерные	16 кг	ТУ 23.99.12-115-72746455-2017
5	Мастика битумно-полимерная холодная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ (№31)	2, 7, 9, 18 кг	ТУ 5775-007-72746455-2007 с изм. №1
6	Мастика холодная для приклеивания рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов ("Клей для рубероида")	10 кг	ТУ 5775-077-72746455-2013 с изм. №1
7	Праймер битумный AquaMast	2,4,8,16 кг	ТУ 5775-062-72746455-2012 с изм. №1-2
8	Мастика гидроизоляционная битумная холодная AquaMast	3, 10, 18 кг	ТУ 5775-063-72746455-2012 с изм. №1
9	Мастика кровельная и гидроизоляционная битумно-резиновая холодная AquaMast	3,10,18 кг	ТУ 5775-064-72746455-2012 с изм. №1-2
10	Мастика битумная холодная для ремонта кровель и гидроизоляции AquaMast	3,10,18 кг	ТУ 5775-065-72746455-2012 с изм. №1
11	Мастика битумная холодная гидроизоляционная ISOBOX	22 кг	ТУ 5775-012-72746455-2007 с изм. №1
12	Мастика кровельная и гидроизоляционная битумно-полимерная холодная ISOBOX	22 кг	ТУ 5775-011-72746455-2007 с изм. №1
13	Праймер битумный ISOBOX	18 кг	ТУ 5775-013-72746455-2007 с изм. №1
14	Мастика битумно-резиновая ТЕХНОНИКОЛЬ №20	20 кг	ТУ 5775-070-17925162-2012 с изм. №1
15	Мастика битумно-полимерная холодная, кровельная и гидроизоляционная Техномаст (№21)	3, 10, 20 кг	ТУ 5775-018-17925162-2012 с изм. № 1-4
16	Мастика битумно-полимерная холодная, приклеивающая Вишера (№22)	20 кг	ТУ 5775-020-17925162-2004 с изм. № 1-4
17	Мастика битумно-полимерная холодная, приклеивающая Фиксер (№23)	3, 6, 12 кг	ТУ 5775-017-17925162-2004 с изм. № 1-4
18	Мастика битумная гидроизоляционная, холодная МГТН (№24)	3, 10, 20 кг	ТУ 5775-034-17925162-2005 с изм. № 1-3
19	Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ (№27)	12, 22 кг	ТУ 5775-039-72746455-2010 с изм. №1-3
20	Мастика защитная алюминиевая №57	3, 10, 20 кг	ТУ 5775-024-72746455-2009 с изм. №1
21	Праймер битумный ИМПЕРИАЛ	10 кг	ТУ 23.99.12-114-72746455-2017
22	Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №03	16 кг	ТУ 5775-042-17925162-2006 с изм. №1-2
23	Праймер битумно-эмульсионный №04	18 кг	ТУ 5775-006-72746455-2007
24	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33	200 кг	ТУ 5775-045-72746455-2010
25	Герметик бутлкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45	8, 16 кг	ТУ 5775-052-72746455-2007 с изм. №1-4



Руководитель органа
по сертификации

Пуха И.

Приложение не действительно без наличия сертификата соответствия



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер **OCpr - 049 11 A008934-18**

Дата выдачи: 14 декабря 2018

Действителен до: 14 декабря 2021

SM SR EN ISO/CEI 17065

OCpr-049

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

OCpr - 049

CERTMATCON мун. Кишинэу, ул. Узинелор, этаж 4, оф. 4, MD2023, тел. 022-903-001; моб. 078-191-001, e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

НАСТОЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ УДОСТОВЕРЯЕМСЯ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННАЯ КАК:
НАИМЕНОВАНИЕ/ ОПИСАНИЕ

Битумные материалы: мастики, праймеры, герметики, торговая марка "ТехноНИКОЛЬ", изготовлены согласно Техническим условиям и Стандартам организации. Перечень продукции согласно Приложению - 25 позиции.

Код NM MD
2715

СООТВЕТСТВУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В:

ПП № 913 от 25.06.2016, об утверждении Технического регламента о минимальных требованиях к поставкам строительной продукции; Приказ № 381 от 31.07.2018; ГОСТ 30693-2000, п.4.1.4, 4.1.7; RNI 06-5.3.35:2001 п.2.2.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ Воскресенск",
ул. Промплощадка, 5В, г. Воскресенск, Московская обл. Российская Федерация.

Код страны
RU

ЗАЯВИТЕЛЬ

Заявитель.

Код ОКПО
5005034570

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Акт заключительной оценки № 0499/2 от 13.12.2018 выдан ОС "CertMatCon", мун. Кишинэу, ул. Узинелор, 9, оф. 15, MD 2023, сертификат аккредитации № OCpr.-049 от 08.05.2018 действующий до 07.05.2022, выдан CNA "MOLDAC"; Протокол испытаний № 346/2 от 29.11.2018 выдан ИЛ "CertMatCon", мун. Кишинэу, ул. Узинелор, 9, оф. 15, MD 2023, сертификат аккредитации № LI-101 от 31.07.2015 действующий 30.07.2019, выдан CNA "MOLDAC"; Протоколы испытаний № 1129, 1129/1 от 12.12.2018, выданы ИЛ ICȘC "INCERCOM" ÎS, мун. Кишинэу, ул. Индепенденцей, 6/1, сертификат аккредитации № LI-021 от 23.02.2018 действующий до 22.02.2022, выдан CNA "MOLDAC".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Система 2+. Периодическая оценка осуществляется один раз в год ОС "CertMatCon". Сертификат действителен в случае обеспечения технологического процесса установленного ООО "ТехноНИКОЛЬ Воскресенск" и обеспечения информацией на государственном языке каждой упаковки продукции согласно действующему законодательству Республики Молдова. Договор об оказании услуг № 1000/08/3LD от 21.08.2018.

Обладатель данного сертификата обязан наносить национальный знак соответствия SM на продукцию, указанную в настоящем сертификате



Руководитель ОС

Пуха И.



Внимание предпринимателей и контролирующих органов!
Копии сертификата соответствия легализуются в соответствии с правилами установленными ОС „CERTMATCON“, информация на www.certmatcon.md

Подделка сертификатов преследуется по закону

Multirock Casa

Panouri semi-rigide de vată bazaltică, hidrofobizate în masă cu proprietăți izolatoare îmbunătățite.

Domeniu de aplicare

Panourile Multirock Casa au fost concepute pentru aplicații multiple.

Se utilizează pentru izolarea termică, protecția fonică și protecția la foc a mansardelor, acoperișurilor înclinate ventilate, planșeele pe grinzi de lemn, tavanelor suspendate, pereților interiori, casetelor orizontale pentru fațade. Se recomandă în aplicații unde nu sunt necesare rezistențe mecanice ale stratului de izolație.

Plăcile Multirock Casa sunt ambalate în folie de polietilenă termocontractibilă marcată cu numele producătorului. Pe eticheta produsului sunt menționate caracteristicile principale.



Proprietățile vatei bazaltice ROCKWOOL

- Termoizolare, protecție la foc, protecție împotriva propagării flăcărilor, protecție fonică.
- Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății
- Panouri hidrofobizate; permeabile la vapori; stabile dimensional; rezistente la mediu alcalin.

Dimensiuni, gamă de produse și ambalare

Grosime (mm)	50	100	150
Lungime x lățime (mm)	1200 x 600		
m ² / pachet	8,64	4,32	2,16
m ² / palet	69,12	34,56	21,60

Rezistență termică R_D

Grosime (mm)	50	100	150
R _D (m ² K/W)	1,35	2,70	4,05

Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	λ_D	0,037	W/(m·K)	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1	(-)	EN 13162
Rezistența la flux de aer	AFr	≥ 6	kPa·s/m ²	EN 29053
Căldură specifică	c_p	1030	J/(kg·K)	EN 12524
Coeficient de absorbție de apă (scurtă durată)	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Coeficient de absorbție de apă (lungă durată)	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Punct de topire	t_t	>1000	°C	DIN 4102
Certificări tehnice - marcaj CE	1020 - CPR - 010041766			
Sistem de management al calității	EN ISO 9001: 2015 Certificat nr: 00.12.1901 EUROCERT Grecia			
Sistem de management al mediului	EN ISO 14001: 2015 Certificat nr: 00.02.1223 EUROCERT Grecia			
Sistem de management al sănătății și securității în muncă	ISO 45001: 2018 Certificat nr: 00.05.0232 EUROCERT Grecia			
Cod unic de identificare	MW-EN 13162-T2-MU1-WS-WL(p)-AFr6			

ROCKWOOL România Srl

Șos. București Ploiești Nr 1A, Clădirea C, Etaj 1, 013681, Sector 1, București, România tel: + 40 212 334 440
www.rockwool.ro



**МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ**

455000, г. Магнитогорск,
ул. Кирова 93

Грузополучатель

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 129-22901



лист 1 всего 2

ОАО ХАБАРОВСКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКИЙ ЦЕНТР МЕТАЛЛОСЕРВИС код=249574 ; ХАБАРОВСК

Наименование продукции Сталь оцинкованная

Цех/стан отгрузки ПМП / 1200

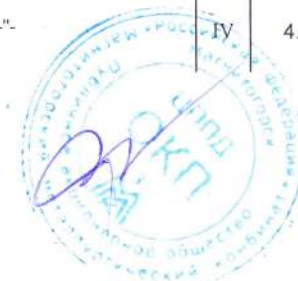
Вагон № 60204641

Номер заказа 229965-902

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	№ поз	Код продукц	Плавка №	Партия №	№ рул /пач	Марка стали	Разно толщ	Точн прок тол/шир/дл	Размеры (мм) тол x шир *длина	Со рт	Вид пов	Класс покр	Группа	Вытя жка	Плос кост	Хар кром	НД	Форм раск	Масса, т (факт) нетто	брутто	Кол лист, шт /расч длина, м
1	1	111120	111711	1683	2	08пс		БТ//БД	0.500x1250*2500	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 19904-90	IV	3.550	3.690	
2	3	-"	211905	1792	1	-"		-"	0.700x1250*2500	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	4.510	4.650	
3	-"	-"	-"	1797	1	-"		-"	-"	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	4.780	4.920	
4	-"	-"	-"	-"	2	-"		-"	-"	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	4.000	4.140	
5	-"	-"	-"	-"	3	-"		-"	-"	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	4.650	4.790	
6	-"	-"	-"	-"	4	-"		-"	-"	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	4.650	4.790	
7	-"	-"	-"	-"	5	-"		-"	-"	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	4.080	4.220	
8	4	-"	310981	1730	6	-"		-"	1.000x1250*2500	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	4.410	4.570	
9	-"	-"	212302	1817	1	-"		-"	-"	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	4.800	4.960	
10	-"	-"	-"	-"	2	-"		-"	-"	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	4.810	4.970	
11	-"	-"	-"	-"	4	-"		-"	-"	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	3.250	3.410	
12	-"	-"	-"	-"	5	-"		-"	-"	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	3.350	3.510	
13	-"	-"	-"	-"	7	-"		-"	-"	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	3.220	3.380	
14	5	-"	311881	1813	1	-"		-"	1.200x1250*2500	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	4.030	4.190	
15	-"	-"	-"	-"	2	-"		-"	-"	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	4.080	4.240	

Примечание С промасливанием и пассивацией.

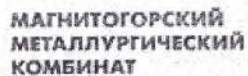


Дата выдачи 23.06.19 13:19

Подпись Захарова М.Б. Бельтюкова

54

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Проверка подлинности сертификата качества и обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям"



455000, г. Магнитогорск,
ул. Кирова 93

Наименование продукции Сталь оцинкованная

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 129-22901



лист 2 всего 2

Грузополучатель

ОАО ХАБАРОВСКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКИЙ ЦЕНТР МЕТАЛЛОСЕРВИС код=249574 ; ХАБАРОВСК

Цех\стан отгрузки ПМП / 1200

Барон № 60204641

Номер заказа 229965-902

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	№ поз	Код продукц	Плавка №	Партия №	№рул /пач	Марка стали	Разно толщ	Точн прок тол/шир/дл	Размеры (мм) тол х шир *длина	Со рт	Вид пов	Класс покр	Группа	Вытя жка	Плос кост	Хар кром	НД	Форм раск	Масса,г (факт) нетто брутто	Кол лист,шт /расч длина, м	
16	-"	-"	-"	-"	3	-"		-"	-"	1	КР	2	ХШ	Г	ПН	НО	-"	IV	3.870 4.030		

66.040 68.460

Химический состав, %

Химический состав, %							Партия	Предел прочн	Относ удлин 4	Глубина лунки	Зерно феррита	Толщина покрытия	Прочн сцеп	Масса покрытия
Плавка	C	Si	Mn	S	P	Al								
	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 1000								
111711	6	1	38	19	10	47	1683	395	32.0	9.7	9-9	14.3	уд	203.90
211905	4	2	23	5	10	44	1792	375	34.0	9.9	9-9	15.6	уд	222.50
211905	4	2	23	5	10	44	1797	370	34.0	10.0	9-9	16.2	уд	231.00
310981	4	4	23	6	10	51	1730	365	35.0	10.7	9-9	13.4	уд	191.10
212302	3	1	34	24	15	35	1817	365	35.0	10.7	9-9	16.6	уд	236.70
311881	3	1	23	20	8	52	1813	375	34	11.2	8-9	16.8		239.60

Примечание С промасливанием и пассивацией.



Дата выдачи 23.06.19 13:19

Подпись Захарова М.Б. Бельтюкова

54

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Проверка подлинности сертификата качества и обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям"



НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО КОНТРОЛЯ СВАРКИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ АЦСМ-62-00253

об аттестации сварочных материалов
в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил
в области промышленной безопасности «Требования к производству
сварочных работ на опасных производственных объектах»
(утверждены приказом Ростехнадзора 11.12.2020 г. № 519)

Организация: Общество с ограниченной ответственностью
"Магнитогорский электродный завод"
ИНН: 7456037049

(455002 Челябинская область, г. Магнитогорск, шоссе Белорецкое, д.5, каб.1)

(производитель СМ)

Вид аттестации: Первичная

Вид СМ: Эп

Марка СМ: УОНИИ-13/55

Классификация (тип): Э50А по ГОСТ 9467-75

Диаметр, мм: 2,0;2,5;3,0;4,0;5,0

ТУ, стандарт на СМ: ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75, ТУ 25.93.15-003-16302447-2018

СМ соответствует технологиям сварки:

- способы сварки (наплавки): РД
- группы основных материалов: 1, 2
- группы технических устройств: ГДО, ГО, КО, МО, НГДО, ОТОГ, ОХНВП, ПТО, СК

Примечание - Условия применения СМ определяются требованиями ПТД и результатами проверки готовности к применению аттестованной технологии сварки (наплавки)

Основание: Протокол аттестационных испытаний № АЦСМ-62-00270 от 07.05.2021 г.
Наименование и юридический адрес АЦСМ-62: ООО "НАКС Стандарт-Диагностика",
455019, Челябинская область, город Магнитогорск, улица Профсоюзная, дом 14.

Дата выдачи 12.05.2021 г.

Свидетельство действительно до 12.05.2024 г.

Президент СРО Ассоциация «НАКС» Алёшин Н.П.

Выдал

НАКС
СТАНДАРТ-
ДИАГНОСТИКА

М.П.

Кормакова Е.Г.

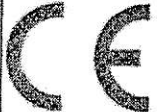
Свидетельство размещено на
сайте <http://naks.ru>, подписано
успешной квалифицированной
ЭЦП (Сертификат: 014084D800
D5A8D6844242AB03B3F958,
Владелец сертификата:
СРО АССОЦИАЦИЯ "НАКС")
Проверить подлинность (используя <http://naks.ru/check/>)



 MESCIER DENTUR ÇELİK SAN. VE TİC. A.Ş. YESİL MAHALLE SANAYİ BÖLGESİ NO:50 78000 KARABÜK, TURKEY	MILL TEST CERTIFICATE		DATE:	3.02.2022
	THE INSPECTION CERTIFICATE AS PER EN 10204 CLAUSE 3.1 CONFORMING TO THE DEFINITION IN EN 10168		REF:	1211151

CUSTOMER:	TO WHOM IT MAY CONCERN	CERTIFICATE NO:	191-2022
		COMMODITY:	HOT ROLLED STEEL EQUAL ANGLES HOT ROLLED STEEL I BEAMS HOT ROLLED STEEL U CHANNELS

TEST PIECES NO	HEAT NUMBER:	PRODUCT NAME	SIZE (H MM)	QUALITY	MECHANICAL PROPERTIES										CHEMICAL COMPOSITION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					TENSION TEST				CHARPY TEST(1)		FATIGUE TEST	RE-BEND TEST	RE-BEND TEST	PRODUCT ANALYSIS														CARBON EQUIVALENT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					YIELD ST. (R _m)	TENSILE ST. (R _m)	R _m / R _e	ELONGATION	IMPACT VALUE (J) (mm)	TEST PIECES WIDTH				C	Si	Mn	P	S	Ti	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Al	W	Nb		N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																														N/mm2	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

   	CE NUMBER: 2344-CPR-0004 acc. to audit report numbered 17270-09-01/CU ISO 9001:2015 Certificate No: QMS 19270-01 ISO 27001:2013 Certificate No: 190801059001 SIRIM (Certified to MS EN 10025-2:2011) Certification Number: PC000941 / PC000942	I HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HEREIN HAS BEEN MADE AND TESTED IN ACCORDANCE WITH ABOVE SPECIFICATION AND THE RESULTS OF ALL TEST ARE ACCEPTANCE (1) VALUES ARE FOR KV150 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	MANUFACTURER 
---	---	---	---



УКРАЇНА
UKRAINE



ПАТ "ДНІПРОВСЬКИЙ МЕТКОМБІНАТ"
PJSC "DNEPROVSKY IRON & STEEL INTEGRATED WORKS"



51925, Україна, м. Кам'янське, вул. Соборна, 18б
Тел.: (0569) 51-61-00 51-61-24 51-68-46
e-mail: kanc@dmkd.dp.ua

51925, Ukraine, Kamyanske, Soborna, 18b
Tel: (0569) 51-61-00 51-61-24 51-68-46
e-mail: kanc@dmkd.dp.ua

Відповідність системи менеджменту якості на комбінаті вимогам стандарту ISO 9001:2015 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

Intertek

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 548

3.1 EN 10204:2004

Продавец (экспортёр)

05393043

Грузополучатель, адрес, страна

ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м. ОДЕСА
Україна, 65031, м. ОДЕСА, вул. НОВОМОСКОВСЬКИЙ ШЛЯХ, Б. 23/1
УКРАЇНА

Вагон № 53512588

Заказ на производство № 2290128021

Контракт

Спецификация №

лот

от

дополнительная

дополнительная

Лист 1 Листов 1

Наименование продукции					НД		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 плавки	Номера партий	Углеродный эквивалент	Марка	Размеры, мм		Ед. изм. код	Кол-во товара, шт.	Масса, т	
					Диаметр, сечение профиля.	Длина			брутто	нетто
1	110463	3001	0,25	Ст3пс	50x50x5	6000 +100/-0	Пачки,728	18	67.262	66.912
								18	67.262	66.912

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
1	0,16	0,45	0,11	0,007	0,015	0,05	0,04	0,06	-	0,003	0,001	-	0,008	0,003	0,010	-	0,004	-

Механические свойства

№ п-п	Предел текучести, Н/мм ²	Временное сопротивление, Н/мм ²	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Твердость		Работа удара, Дж	Ударная вязкость, Дж/см ²		Изгиб, Излом
					HB	HRC		При тем-ре, С	После мех.стар	
1	295	423	34,50	-	-	-	-	U-20 176,0	118,0	уд
	-	-	-	-	-	-	-	186,0	102,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	146,0	139,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	181,0	113,0	-



Кол - во штук в пачке

Грочие свойства 4 деревянные подкладки 0,04x0,10x2,8м массой 0,030тн. Общий вес с учетом сепарации - 67,292тн.

Примечание Категория 5.

Цветная маркировка

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



Офис: 49000, Днепропетровская область, г. Днепр, ул. Шолома-Алейхема, 5 тел: +38 (056) 790-73-00; 790-01-22, avmg@avmg.com.ua

Office: 49000, Dnepropetrovsk region, Dnepr, street Sholem Aleichem, 5 Tel: +38 (056) 790-73-00; 790-01-22, avmg@avmg.com.ua

Сертифікат № Certificate №	160	Дата Date	23.02.22р.				Контракт №/ інвойс / № наряд-замовлення Contract №				№ 18022022 від 18.02.2022					
Замовник Customer	ТОВ «АВ метал груп»		Одержувач Receiver		SRL "METALICA-ZUEV"				Вагон/ Автомобіль RW – Car / Car		AP 3681 IM / AP 7651 XO					
Найменування товару Description of goods	Труби сталеві електрозварні Electric welded steel pipes								Стандарт Standards		ДСТУ 8943:2019					
Марка сталі/плавка Steel Grade/ Heat №	Номер партії Test Lot №	Розмір труб, мм Pipe size, mm				Кількість Quantity, pcs										
		Груп па	Розмір Size	Товщина стінки Wall thickness		Довжина Length	Кількість пакетів	Шт Pcs	Метри Meters	Нетто, т Net, t	Брутто, т Gross, t					
Ст 2ПС/130313	41253	В	Дн 57	3,5		6000	8	831	4986	22,090	22,098					
РАЗОМ							8	831	4986	22,090	22,098					
Номер плавки Heat №	№ сертифіката постачаль ника № certificate provider	Хімічний склад % Chemical Composition %								Механічні властивості Mechanical properties			Технологічні властивості Technological properties			
		С x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	Межа міцності Tensile Strength кгс/мм ²	Межа плинності Yield Strenght кгс/мм ²	Відносне подовження Elongation %	Сплющув. Flattening	Роздача Distribution	Неруйнівний контроль Unbrakable control	Гідровипро бування Hydro Test
130313	503298	14	37	2,2	30	15	4	2	1	40,7	29,9	36	Витрим.	Витрим.	Витрим.	
Примітка Remark		Підтверджуємо, що продукція зазначена в цьому сертифікаті випробувана і відповідає умовам контракту. It is hereby certified and products listed in this certificate tested and comply with contracts terms.										Відділ контролю Control department				



Грузоотправитель

ООО «ТИМ-МЕТИЗ»

50000, Украина

Днепропетровская обл.

г. Кривой Рог

проспект Почтовый, д. 60 к. 41

Тел/факс: (056) 404-12-70

(056) 404-12-69

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1955 от 26.05.2021 г.

Грузополучатель: ООО «Металика-Зуев»

Адрес: Молдова, MD-2028, Кишинев, ул. Г.Асаки, 62-22

Наименование продукции	Стандарт	Вид упаковки
Проволока стальная общего назначения термически обработанная без покрытия (О-Ч)	ГОСТ 3282-74	Мотки весом 60-100 кг

Показатели качества продукции

Показатели качества продукции										
№	Условное обозначение Code of wire	Марка стали Steel grade	Диаметр, мм/ Diameter, mm		Механические свойства/ Mechanical properties			Количество мест Quantity of coils	Вес, кг Weight, kg	
			Номинальный Nominal	Фактический Factual	Разрывное усилие, кН Breaking strength, kN	Временное сопротивление Н/мм2 Tensile strength, N/mm ²	Относительное удлинение, % Elongation, %		Вес нетто, т Net, ton	Вес брутто, т Gross, ton
1	Дрп/Wire 1,20 О-Ч	SAE 1006	1,20	1,18-1,24	0,36-0,40	303-366	20-23	53	15,006	15,059
2	Дрп/Wire 3,00 О-Ч		3,00	2,95-3,03	1,97-2,56	306-365	22-24	14	7,493	7,507
	Усього/Total							67	22,499	22,566

Этим сертификатом подтверждается, что качество проволоки, указанной в этом сертификате, соответствует требованиям ГОСТ 3282-74.

Продукция изготовлена из стали, химический состав которой приведен ниже.

Марка стали	Химический состав, %																	
SAE 1006	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	W	Co	Ceq
	0,060	0,423	0,043	0,018	0,018	0,013	0,011	0,013	0,0054	<0,005	<0,005	0,0004	0,008	<0,005	0,022	<0,020	--	0,14

Продукция изготовлена из стали с радиационными параметрами, которые приведены ниже

Радиационные параметры				Мощность эквивалентной дозы гамма излучения
<i>Ra</i>	<i>Th</i>	<i>K</i>	<i>A (sum)</i>	
<50	<50	<300	<141	<0.08

Сертификат качества составил: технолог ООО «ТИМ-МЕТИЗ»



Горяная Л.К.

Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м.Запоріжжя Південне шосе,72

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose

факс +38 (061) 213-18-58

Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 534538

від / date 13.11.2022

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № Manufacturer's works order

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса

2022 971000-0972

65031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковская, б.23/1

Контракт № / Contract

станція призначення ОДЕСА-ЗАСТАВА 1 (Од.ЗАЛ.)

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: 67864082

Вид вантажмиць Type of packages пачки / packs

Кількість місьць/Number of packages 4

Найменування та код товару / Description and code of goods

НД на продукцію: хімікат / Specification forms and record

97100 Прокат товстолистовий г/к з вуглецевої сталі звичайної якості

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 t	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	122362	25341-6	СТЗПС	5		4,00	1250	2500	66	1	6,755		6,740
2	122362	25341-8	СТЗПС	5		4,00	1250	2500	65	1	6,705		6,690
3	122362	25341-10	СТЗПС	5		4,00	1250	2500	62	1	6,395		6,380
4	122362	25341-13	СТЗПС	5		4,00	1250	2500	67	1	6,960		6,945
Разом:											26.815		26.755

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

№ п/ч Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія витяжки Category of drawing	Плоскість Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантия зварювання Weldability	Очищення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-4	1	Б ТРАВЛ	503	4		Б		ПН	НО	СВ		

№ п/ч Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, %								Composition, %							
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x1000	Al x100	Ti x100	Mo x1000	CEV %	V x1000	W x10000
1-4	122362*	20	44	1.7	24	31	5	1	1	8	8		0.1	4	0.286	4	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості																Mechanical and technological properties											
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб. пр. Sample Location				Тягосовий оуп Tensile strength		Гранична пластичн. Yield point		Відносне подовження Elongation		Вгин Bend		Твердість Hardness	Глибина сферич. дупки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness				Помер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементація Cementite	Метод випробувань Testing method			
	Товщина Thickness	Ширина Width	Напрямок відб. пр. Dir. of test pr		Напрямок відб. пр. Dir. of test pr		Напрямок відб. пр. Dir. of test pr		Напрямок відб. пр. Dir. of test pr		Напрямок відб. пр. Dir. of test pr		Напрямок відб. пр. Dir. of test pr				Напрямок відб. пр. Dir. of test pr											
	mm	mm	S	E	L	T	kgf/mm2	kgf/mm2	kgf/mm2	kgf/mm2	%	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm						mm	mm	mm
1-4	4.00	1250					47,0	32,0	30,0	уд					mm	t	kgf/cm2	t	kgf/cm2	t	kgf/cm2		%	МКМ		руйн		
	4.00	1250					47,0	32,0	30,0	уд						-20	10,6	20	13,8	20	9,8					руйн		
	4.00	1250					47,0	32,0	30,0	уд						-20	10,6	20	13,9	20	9,4					руйн		

"S-початок смуги strip start; E-кінець смуги strip end; L-поздовжн. (longitudinal); T-поперечн. (transverse);

*S-початок смуги strip start; E-кінець смуги strip end; L-поздовжн./longitudinal; T-поперечн./Transverse"

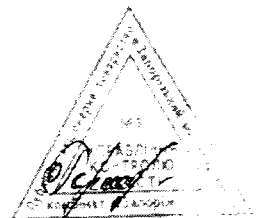
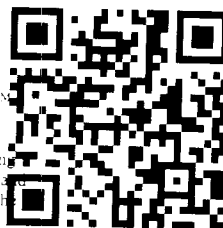
ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА

ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продукта аргонном Розкислена АІ

Stamp, mark, seal, signature of the controller

Достовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів комбінату, на сайті <http://metinvest.to> шляхом введення номера сертифікату і шифру, розміщеного на зворотному боці у графі "Штемп, підпис експерта", або шляхом прочитування QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікатів просимо Вас повідомити про це на електронну адресу otk@zaporizhstal.com.
The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <http://metinvest.to> by entering the certificate number and the cipher placed on the reverse side in the "Stamp, expert signature" cell, or by reading the QR code and go to a direct link to the site. In case of detection of the fact of forgery of certificates, we kindly ask you to inform about this to the email address otk@zaporizhstal.com.

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера ВТК. Перевірити валідність документа можна на державному сайті <https://czo.gov.ua/verify>.
This quality certificate is signed by the electronic digital signature of the controller of the technical control department. You can check the validity of the document on the state website <https://czo.gov.ua/verify>.



1241230262

NOTE: T : Top, M : Middle, E : End , T : Transverse , L : Longitudinal , P.S : Piece of Slice , P.P : Piece of Plate

Contract/Контракт №
Date/от
Specification/ спецификация
Order/Отпуск

8Z-2020
03.01.2020
80
5000633770

ArcelorMittal

Car/Вагон
Car customs/Повагонный заказ
Outgoing delivery/Исходящая поставка
Export licence/Разрешение на вывоз

63285803
7002435670
8002449942
Не требуется



Standard: ISO 9001:2015

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ № 8002449942
INSPECTION CERTIFICATE № 8002449942
EN 10204-3.1

Manufacturer:	PJSC "ArcelorMittal Kryvyi Rih"	Производитель:	ПАО "АРСЕЛОРМИТТАЛ КРИВОЙ РОГ"
Buyer:	S.R.L. "METALICA-ZUEV"	Покупатель:	ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ"
Destination country:	The Republic of Moldova	Страна назначения:	Республика Молдова
Consignee:	S.R.L. "METALICA-ZUEV"	Грузополучатель:	ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ"
	62-22, G. Asaki str., Kishineu MD-2028 The Republic of Moldova OKPO 38730480		Республика Молдова МД-2028 г. Кишинэу, ул. Г. Асаки, 62-22, ОКПО 38730480

Description of goods/Наименование товара						Standards/НТД		
КАТАНКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ / WIRE RODS OF CARBON STEEL						ASTM A510M-06 ДСТУ 3058-95 (ГОСТ 7566-94)		
№	№ плавки Heat No	№ Партии Batch	Марка Grade	Тол-на/Д-р,мм THKNS/diam,mm	Вид пост. по длине Shipment by length	Длина,мм Length,mm	Ед. Изм. Unit	Кол-во Quantity
1	250634	01865	SAE 1006	5,5	MOTOK		мотки/coils	16
2	250633	01866	SAE 1006	5,5	MOTOK		мотки/coils	12
3	220556	01867	SAE 1006	5,5	MOTOK		мотки/coils	1
								29
								58611.00

Chemical composition of steel, %/Химический состав стали, %

№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	Nb	W	Co	Ceq
1.	0.059	0.356	0.056	0.02	0.016	0.035	0.033	0.033	0.005	<0.005	0.002	0.0001	0.002	0.001	0.004	0.001	-	0.002	0.13
2.	0.055	0.389	0.075	0.018	0.013	0.035	0.024	0.04	0.0048	<0.005	0.002	0.0001	0.002	0.001	0.004	0.002	-	0.002	0.13
3.	0.065	0.403	0.082	0.015	0.017	0.038	0.03	0.036	0.0053	<0.005	0.002	0.0001	0.002	0.002	0.004	0.002	-	0.002	0.15

Mechanical properties/Механические свойства

№	Предел текучести Yield Strength, Re Н/мм2 (N/mm2)	Временное сопротивление Tensile Strength, Rm Н/мм2 (N/mm2)	Удлинение Elongation %	Изгиб Bend	Сужение Reduction of area %
1.	299/293/288	415/404/401	26,0/24,3/25,3	ок/ок/ок	75/74/77
2.	270/276/270	379/385/381	24,7/25,5/25,1	ок/ок/ок	74/76/75
3.	315/289/283	392/384/382	25,5/25,2/24,8	ок/ок/ок	73/76/76

Radiation parametrs (Bq/Kg)/Радиационные параметры (Бк/кг)

Ra	Th	K	A(sum)
<50	<50	<300	<141

Material EDR (μSv/hr)/МЭД материала (мкЗв/ч)

<0,08

Class of application/Класс применения - 1

Примечание: Настоящим удостоверяем, что указанная выше продукция была испытана и соответствует условиям заказа по контракту.
Remarks: We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order contract.
Внимание: не допускайте использование обвязок для застроповки груза при перегрузочных работах.
Caution: the use of bindings for attaching slings to a cargo during transshipment is not permissible.

Маркировка
Marking

Примечание
Note

Подписи:
Signatures

ТЕХНІЧНИЙ ЗА
ВХІДНИЙ КОНТРОЛЬ
ТВК-2

09.02.2022

Лист 1
Sheet

Листов 1
Sheets

Факт №
Спецификация

8Z-2020
03.01.2020
79
5000633749

ArcelorMittal

Car/Baron
Car customs/Повагонный заказ
Outgoing delivery/Исходящая поставка
Export licence/Разрешение на вывоз

63991913
7002436009
8002450234
Не требуется



Standard: ISO 9001:2015

ФИКАТ ПРИЕМКИ № 8002450234
TION CERTIFICATE No

94-3.1

Buyer:
Destination country:
Consignee:

PJSC "ArcelorMittal Kryvyi Rih"
S.R.L. "METALICA-ZUEV"
The Republic of Moldova
S.R.L. "METALICA-ZUEV"
62-22, G. Asaki str.,
Kishineu MD-2028
The Republic of Moldova
OKPO 38730480

Производитель:
Покупатель:
Страна назначения:
Грузополучатель:

ПАО "АРСЕЛОРМИТТАЛ КРИВОЙ РОГ"
ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ"
Республика Молдова
ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ"
Республика Молдова
МД-2028 г. Кишинэу,
ул. Г. Асаки, 62-22,
ОКПО 38730480

Description of goods/Наименование товара

Standards/НТД
LST EN 10080:2005
ДСТУ 3058-95 (ГОСТ 7566-94)

СТАЛЬ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ БЕТОНА - АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ,
ПОДДАЮЩАЯСЯ СВАРКЕ / STEEL FOR THE REINFORCEMENT OF
CONCRETE - WELDABLE REINFORCING STEEL
Класс B500B

No	№ плавки Heat No	№ Партии Batch	Марка Grade	Тол-на/Д-р, мм THKNS/diam, mm	Вид пост. по длине Shipment by length	Длина, мм Length, mm	Ед. Изм. Unit	Кол-во Quantity	Масса нетто, кг Net weight, kg
1	260711	32301		8	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	10	27420
2	260711	32302		8	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	14	39810
24									67230

Chemical composition of steel, %/Химический состав стали, %

No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	Nb	W	Co	Ceq
1.	0.19	0.479	0.045	0.034	0.011	0.02	0.014	0.02	0.0053	0.005	0.005	0.0004	0.005	0.005	0.01	-	-	-	0.28
2.	0.19	0.479	0.045	0.034	0.011	0.02	0.014	0.02	0.0053	0.005	0.005	0.0004	0.005	0.005	0.01	-	-	-	0.28

Mechanical properties/Механические свойства

No	Предел текущей Yield Strength, Re MPa (MPa)	Временное сопротивление Tensile Strength, Rm MPa (MPa)	Соотношение Ratio Rm/Re	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке Percentage total elongation at maximum force(Agt)	Изгиб с разгибом /Rebendtest	Шаг ребра Rib spacing, c (mm)	Высота ребра Rib height, h (mm)	Высота продольного ребра, мм Longitudinal rib height, mm	Наклон ребра, α Transverse rib flank inclination, α	Относительная площадь ребра, fr Relative rib area, fr	Масса пог. метра, кг/м Mass per metre, kg/m
1.	572/562/587	636/628/638	1.11/1.12/1.09	7.8/7.5/8.3	ок	5.35	0.72	0.20	58	0.080	0.397
2.	574/576/575	638/634/632	1.11/1.10/1.10	8.0/8.3/7.9	ок	5.40	0.75	0.23	57	0.078	0.403

Radiation parametrs (Bq/Kg)/Радиационные параметры (Бк/кг)

Ra	Th	K	A(sum)
<50	<50	<300	<141

Material EDR (μSv/hr)/МЭД материала (мкЗв/ч)

<0,08
Class of application/Класс применения - 1

Примечание: Настоящим удостоверяем, что указанная выше продукция была испытана и соответствует условиям заказа по контракту.
Remarks: We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order contract.
Внимание: не допускайте использования обвязок для застроповки груза при перегрузочных работах.
Caution: the use of bindings for attaching slings to a cargo during transshipment is not permissible.

Маркировка
Marking

Торцевые стороны пачек окрашены краской. 4 ЯРЛЫКА НА
АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ На каждой пачке должно быть по 4 пластиковых
ярлыка (два ярлыка крепятся в торце пачки, два ярлыка крепятся на увязку
сверху пачки), которые содержат следующую информацию: - Размер-Номер
плавки - Номер партии- Класс- Номер контракта- Страна назначения -
Производитель- Прокатная маркировка

Полное наименование «СТІЛ СЕРВІС»
СІГНАТУРА
ВХІДНИЙ КОНТРОЛЬ

10.02.2022 Лист 1
Sheet

Листов 1
Sheets

Примечание
Note

Contract/Контракт №
Date/от
Specification/Спецификация
Order/Отпуск

8Z-2020
03.01.2020
75
5000631775

ArcelorMittal

Car/Вагон
Car customs/Повагонный заказ
Outgoing delivery/Исходящая поставка
Export licence/Разрешение на вывоз

64500838
7002429468
8002444382
Не требуется

СЕРТИФИКАТ ПРИЕМКИ №
INSPECTION CERTIFICATE № 8002444382

EN 10204-3.1



Standard: ISO 9001:2015

Manufacturer:	PJSC "ArcelorMittal Kryvyi Rih"	Производитель:	ПАО "АРСЕЛОРМИТТАЛ КРИВОЙ РОГ"
Buyer:	S.R.L. "METALICA-ZUEV"	Покупатель:	ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ"
Destination country:	The Republic of Moldova	Страна назначения:	Республика Молдова
Consignee:	S.R.L. "METALICA-ZUEV" 62-22, G. Asaki str., Kishineu MD-2028 The Republic of Moldova OKPO 38730480	Грузополучатель:	ООО "МЕТАЛИКА-ЗУЕВ" Республика Молдова МД-2028 г. Кишинэу, ул. Г. Асаки, 62-22, ОКПО 38730480

Description of goods/Наименование товара							Standards/НТД			
СТАЛЬ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ БЕТОНА - АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ, ПОДЛЯЮЩАЯСЯ СВАРКЕ / STEEL FOR THE REINFORCEMENT OF CONCRETE - WELDABLE REINFORCING STEEL Класс B500B							LST EN 10080:2005 ДСТУ 3058-95 (ГОСТ 7566-94)			
№	№ плавки Heat No	№ Партии Batch	Марка Grade	Тол-на/Д-р,мм THKNS/diam,mm	Вид пост. по длине Shipment by length	Длина,мм Length,mm	Ед. Изм. Unit	Кол-во Quantity	Масса нетто,кг Net weight, kg	
1	230425	21561		12	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	5	20350	
2	240597	21557		12	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	1	3680	
3	210560	21370		12	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	1	4250	
4	210560	21369		12	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	1	4120	
5	210560	21367		12	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	5	21060	
6	210560	21368		12	М/ДЛ	12000	пачки/bundles	3	12940	
16									66400	

Chemical composition of steel, %/Химический состав стали, %																			
№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	Ti	As	B	Al	V	Mo	Nb	W	Co	Ceq
1.	0.21	0.5	0.065	0.015	0.011	0.022	0.015	0.026	0.0055	0.005	0.005	0.0004	0.004	0.005	0.01	-	-	-	0.31
2.	0.17	0.432	0.043	0.016	0.013	0.026	0.025	0.041	0.0056	0.005	0.005	0.0004	0.005	0.005	0.01	-	-	-	0.26
3.	0.18	0.57	0.06	0.025	0.035	0.025	0.011	0.012	0.0056	0.005	0.005	0.0004	0.005	0.005	0.01	-	-	-	0.29
4.	0.18	0.57	0.06	0.025	0.035	0.025	0.011	0.012	0.0056	0.005	0.005	0.0004	0.005	0.005	0.01	-	-	-	0.29
5.	0.18	0.57	0.06	0.025	0.035	0.025	0.011	0.012	0.0056	0.005	0.005	0.0004	0.005	0.005	0.01	-	-	-	0.29
6.	0.18	0.57	0.06	0.025	0.035	0.025	0.011	0.012	0.0056	0.005	0.005	0.0004	0.005	0.005	0.01	-	-	-	0.29

Mechanical properties/Механические свойства														
№	Предел текучести Yield Strength, Re МПа (MPa)	Временное сопротивление Tensile Strength, Rm МПа (MPa)	Соотношение Ratio Rm/Re	Полное относительное удлинение при максимальной нагрузке Percentage total elongation at maximum force(Agt)	Изгиб с разгибом /Rebendtest	Шар ребра Rib spacing, c (mm)	Высота ребра Rib height, h (mm)	Высота продольного ребра, мм Longitudinal rib height, mm	Наклон ребра, α Transverse rib flank inclination, α	Относительная площадь ребра, fr Relative rib area, fr	Масса пог. метра, кг/м Mass per metre, kg/m			
1.	591/569/569	678/664/660	1.15/1.17/1.16	8.3/8.0/8.2	ок	6.70	1.05	0.46	56	0.089	0.861			
2.	585/585/580	652/667/649	1.11/1.14/1.12	7.9/8.2/7.6	ок	6.70	1.09	0.47	57	0.090	0.855			
3.	593/610/586	672/693/661	1.13/1.14/1.13	8.8/8.9/8.5	ок	6.90	1.14	0.56	64	0.092	0.878			
4.	626/576/593	693/658/667	1.11/1.14/1.13	8.6/8.8/8.9	ок	6.75	1.16	0.56	65	0.092	0.873			
5.	571/581/610	650/659/681	1.14/1.13/1.12	8.5/8.7/8.8	ок	6.80	1.15	0.55	65	0.090	0.871			
6.	601/614/596	673/681/679	1.12/1.11/1.14	8.5/8.4/8.4	ок	6.85	1.14	0.56	64	0.092	0.872			

Radiation parametrs (Bq/Kg)/Радиационные параметры (Бк/кг)				Material EDR (μSv/hr)/МЭД материала (мкЗв/ч)
Ra	Th	K	A(sum)	
<50	<50	<300	<141	<0.08
Class of application/Класс применения - 1				

Примечание: Настоящим удостоверяем, что указанная выше продукция была испытана и соответствует условиям заказа по контракту.
Remarks: We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order contract.
Внимание: не допускайте использование обвязок для застроповки груза при перегрузочных работах.
Caution: the use of bindings for attaching slings to a cargo during transshipment is not permissible.

Маркировка Marking	Торцевые стороны пачек окрашены краской. 4 ЯРЛЫКА НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ На каждой пачке должно быть по 4 пластиковых ярлыка (два ярлыка крепятся в торце пачки, два ярлыка крепятся на увязку сверху пачки), которые содержат следующую информацию: Размер Номер плавки Номер партии Класс Номер контракта Страна назначения Производитель Прокатная маркировка	Подписи: Signatures:
Примечание Note		731.01.2022 Лист 1 Sheet 1