ЧАСТНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ "АЗОВСТАЛЬ"
PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "AZOVSTAL IRON & STEEL WORKS"

METIHBECT

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 694 от / DATE 19.03.2019

Украина,87500 г.Мариуполь, ул.Лепорского,1 Факс: +380629527000
1,Leporsky St.Mariupol 87500 Ukraine fax +380629527000

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

Соответствие системы менеджмента качества на комбинате требованиям стандарта ISO 9001:2015 подтверждено органом по сертификации TUV NORD CERT GmbH Certification Body(сертификат № 44 100 101540 от 31.08.2017г.) /Quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 at the Works has been confirmed by TUV NORD CERT GmbH Certification Body (the certificate № 44 100 101540 dd. 31.08.2017г.)

Заказчик / Customer	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТИНВЕСТ ЕВРАЗИЯ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST EURASIA"
Заводской заказ № / Production order	760655 **Заказ № / Order №** 210719-3087
Договор, контракт №: / Contract	103173/02 **от / date** 01.04.2017 **Спецификация № / Specification №** 1580
№ транспортного средства / RW-car	62763917
Lot	
Грузополучатель: / Receiver	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОВОЛЖЬЕ" / ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОВОЛЖЬЕ"
№ ж/д накладных / waybills	
Наименование продукции / Description of goods	Швеллер /channels 24У
НД на марку стали / ND for steel grade	ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005
НД на сортамент / standards and technical documentation for products:	ДСТУ 3436-96 (ГОСТ 8240-97)
НТД / Standart	ДСТУ 4484:2005/ГОСТ 535-2005
Маркировка / Marking	марка стали/ steel grade, красный
Состояние поставки / Product delivery condition	

Примечание/Note СВ, 1ГП ; Категория 5

Позиция / Item No	Плавка № / Heat	Партия № / Lot №	Марка стали / Steel grade	Категория / Category	Класс прочности / Strength class	Длина, мм / length, mm	Номер пакета / №Bundle	Количество, шт.	Количество пакетов, шт. / Quantity of goods	Масса нетто, т / Mass net	Масса брутто, т / Mass gross
000020	2900987	K116	Ст3пс			12.000,00	184855	19	1	5,548	5,573
000020	2900987	K116	Ст3пс			12.000,00	184854	29	1	8,439	8,477
000020	2902068	K120	Ст3пс			12.000,00	184926	30	1	8,550	8,588
000020	2902249	K125	Ст3пс			12.000,00	184948	30	1	8,619	8,658
							Всего по сертификату/In total under the certificate	108	4	31,156	31,296

Выплавка/Steelmaking process Конвертерная/Basic oxygen

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE
№ 694 от / DATE 19.03.2019

Результаты испытаний/Test result

Плавка № / Heat	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	N	As
2900987	0,17	0,52	0,050	0,039	0,015	0,04	0,03	0,04	0,007	<0,005
2902068	0,18	0,59	0,040	0,028	0,014	0,02	0,02	0,03	0,006	<0,005
2902249	0,17	0,57	0,040	0,030	0,018	0,02	0,01	0,02	0,006	<0,005

Партия № / Lot №	Предел текуч., Н/мм2 Yield strength,N/mm2(ReH)	Временное сопротивление разрыву, Н/мм2 Tensile, Н/мм2	Относит. удлинение, (A,%) Rolative elongation (A,%)	Удар. вязкость KCU,Дж/см2 Average Impact value KCU,J/cm2	Мехстарение, Дж/см2 Mechanical aging, J/cm2	Температура KCU,°C temperature KCU,°C	Холодный изгиб Cold bond
K116	302	416	29,7	142/ 141	159/ 159	-20	УД.
K120	314	430	29,0	141/ 141	156/ 155	-20	УД.
K125	319	436	28,7	139/ 138	155/ 155	-20	УД.

Примечание: Партии K120,K125-раскислены Al

Штамп эксперта/Surveyor's stamp

ПРАТ «МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ «АЗОВСТАЛЬ»
ВТК
Мастер контрольный ОТК
№ 12

подпись / signature

Дмитренко А.И.
Ф.И.О. / name