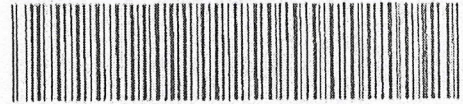


Северсталь СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА И КОЛИЧЕСТВА № 1730009661

от 09.06.2020

Грузополучатель, Адрес
Акционерное общество "Металлоторг"
248009, Калужская обл., Калуга, ул. Прончищева, 25

Сертификат приемочных испытаний ГОСТ 75663.1



Станция ПЕРСПЕКТИВНАЯ
Транспорт № 56281504

Номер контракта-договора: 643/00186217-31544 Заказ № 17/0-3380
Лист: 1 Листов: 1

Наименование продукции: Униковка Кол-во товара: Масса нетто, факт:
Швеллер 13 (сорт) Связки 13 61.320

Стандарт (марки / поставки / профиля) ГОСТ 535-2005 / ГОСТ 535-2005 / ГОСТ 8240-97
Отгружаемые позиции

№ пп	Поэт. Зах	Штавка	Партия штт	Марки	Профильерамер	Длина, мм	Кол-во	Масса нетто факт, т	Масса брутто факт, т	Номер материальн
1	20	2039222	ЭЛ2039222/1	Ст3пс	5П	12000	1	7.350	7.355	WEB106680
2	20	2039223	ЭЛ2039223/2	Ст3пс	5П	12000	3	16.440	16.455	WEB106680
3	10	224536	ЭЛ224536/2	Ст3пс	6.5П	12000	6	26.140	26.170	WEB106679
4	20	224917	ЭЛ224917/1	Ст3пс	5П	12000	2	8.100	8.110	WEB106680
5	10	3039581	ЭЛ3039581/1	Ст3пс	6.5П	12000	1	3.290	3.295	WEB106679
							13	61.320	61.385	

Качественные характеристики
Метил Кат. н. хал-в. ПГ-ша поверхности
1-5 5 ЦПП

Химический состав

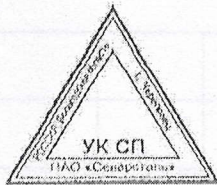
№ пп	C %	Si %	Mn %	S %	P %	Cr %	Ni %	Cu %	Al %	N %	As %	Соль %
1	0.14	0.12	0.47	0.015	0.016	0.06	0.03	0.03	0.003	0.006	0.002	0.22
2	0.16	0.14	0.50	0.010	0.015	0.06	0.02	0.03	0.002	0.007	0.001	0.24
3	0.15	0.13	0.46	0.011	0.024	0.11	0.10	0.14	0.003	0.007	0.005	0.23
4	0.15	0.12	0.49	0.013	0.011	0.07	0.09	0.12	0.002	0.009	0.004	0.23
5	0.13	0.14	0.47	0.014	0.022	0.09	0.06	0.25	0.003	0.010	0.004	0.21

Результаты испытаний

№ пп	Предел текучести сигма-т, МПа	Предел прочности сигма-в, МПа	Относительное удлинение дельта-5, вдоль %	Холодный изгиб, 180°, вдоль	Ударная вязкость КСУ-20°С, вдоль факт(средн) Дж/см2	После мех.
						старения. Ударная вязкость КСУ+20°С, вдоль факт(средн) Дж/см2
1	310	435	31	Уд	110/100/108/115(108.3)	120/115/118/120(118.3)
2	310	440	31	Уд	98/108/103/100(102.3)	130/125/125/126(127)
3	295	425	33	Уд	93/98/103/105(99.8)	100/108/110/109(106.5)
4	320	450	30	Уд	83/88/85/93(87.3)	120/110/113/118(115.3)
5	290	415	37	Уд	100/90/98/93(95.3)	113/100/108/105(106.5)

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в России стандартам и тех. условиям. Сертификат качества действителен только на территории СНГ. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Стан 350



Подписано электронной подписью, 16481
Логинава Н.А., 09.06.2020 10:36:28
ПАО «Северсталь», г. Череповец, Мира 30

Самый
простой
сертификат
всегда доступен
Используйте
QR-код для
проверки
подлинности
сертификата



Проверочный код 017031299

Для проверки QR-кода следует установить сертификат Qualified_Bin со страниц www.severstal.com/qr, в т.ч. в формате PDF
Сервер проверки электронной подписки Ximul'co: <https://www.ximulco.com/verification/verify>



Смотри приложение к сертификату - утилизационный лист