



МЗ

**БАЛКОВО**

Сертификат качества № 24000132 от 10.01.2024

www.balco.ru

Исполнитель: МЗ Балково АО  
 Юридический адрес: Московская область, Балаковский муниципальный район, село Балково Орлов, шоссе Инсталпротом, 2  
 Подольский филиал АО "НОВОСТАЛЬ-МАРКЕТ"  
 Подольск, Московская область, Подольский район, с/пос. Подольск, ул. Мухоморова, д. 111/12А1-1740 от 30.11.2023  
 № расчетного счета: И В68 ВВ 193, лицевой счет ИВ612 23  
 Изготовитель: Удольск районный завод № 535-2005  
 Удольск районный завод № 535-2005  
 Сертификат качества: ИОР.ИСС.240.445.37948



№ п/п Лист	№ п/п Лист	Класс проката / Марка стали	Обозначение МЛ	Обозначение МЛ	Сортмент	Дополнительные требования	Размер профилей	Длина, мм	Кол. проф.	Масса, т
1	239056	СЭпс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 300-2005	ГОСТ 8509-93	ИП, С, В	45x45x4	12000	1	4,052
2	239057	СЭпс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 300-2005	ГОСТ 8509-93	ИП, С, В	45x45x4	12000	1	3,445
3	239058	СЭпс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 300-2005	ГОСТ 8509-93	ИП, С, В	45x45x4	12000	3	12,042
<b>Итого: 5</b>										<b>19,539</b>

**Химический состав прокатной пробы**

№ п/п	Номер пробы	C, %	Mn, %	Si, %	P, %	S, %	Cr, %	Al, %	Ni, %	N, %	As, %	Ca, %	Примечание
1	239056	0,12	0,40	0,20	0,017	0,019	0,12	0,11	0,10	0,003	0,006	0,24	Нп в головке проката
2	239057	0,12	0,08	0,20	0,016	0,020	0,10	0,12	0,10	0,009	0,007	0,24	Нп в головке проката
3	239058	0,16	0,08	0,41	0,021	0,021	0,12	0,12	0,11	0,005	0,007	0,23	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Номер пробы	Партия	Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Остаточное удлинение, %	Испытание в холодном состоянии	Ударная вязкость КСД при T = -20 C, Дж/см <sup>2</sup>	Ударная вязкость КСД после механической старения, Дж/см <sup>2</sup>	Масса 1 м, кг
1	239056	1	415	320	36,0	И	156	119	2,700
2	239057	1	415	320	36,0	И	142	116	2,710
3	239058	1	430	325	35,0	И	149	115	2,650

См. приложение

Страница 1 из 2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 040474A1109433B0279A47208D9B67F6B889  
 Владелец: АО МЗ БАЛКОВО  
 Действителен с: 18.07.2023 по: 18.07.2024