

ИЗ

БАЛАКОВО

Сертификат качества № 23010239 от 26.04.2023

www.balmetall.ru

И изготовитель: ИЗ Балаково АО
 Юридический адрес изготовителя: 413810 Россия, Саратовская область, Балаковский муниципальный район, село Бяков Отрэг, шоссе Металлургов, 2
 Грузополучатель: Водостройинвест ООО
 Спецификация: 203/0401-033 от 13.03.2023
 № транспортного средства: 61776340



Наименование продукции: Швеллер ГОСТ 535-2005
 Сертификат соответствия: №RU.МСС.179.381.36096

№ п/п	Номер главы	Класс проката/Марка стали	Обозначение ИД			Дополнительные требования	Размер профиля	Длина, мм	Кол. мест	Масса, т
			Общие технические требования	Класс проката/Марка стали	Сортмент					
1	032022245	СтЗпс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8240-97	1П, 5	10У	12000	5	18,160
2	226509	СтЗпс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8240-97	1П, 5	10У	12000	1	2,136
3	227035	СтЗпс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8240-97	1П, 5	8У	12000	5	16,720
4	227039	СтЗпс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8240-97	1П, 5	8У	12000	1	3,320
Итого:									12	40,336

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПО КОВШЕВОЙ ПРОБЕ

№ п/п	Номер главы	C, %	Si, %	Mn, %	P, %	S, %	Cu, %	Cr, %	Ni, %	Mo, %	V, %	N, %	As, %	Se, %	Примечание
1	032022245	0,14	0,08	0,40	0,014	0,014	0,25	0,09	0,12	0,012	0,002	0,008	0,006	0,21	
2	226509	0,15	0,09	0,45	0,014	0,016	0,21	0,11	0,13	0,011	0,001	0,009	0,008	0,24	
3	227035	0,16	0,09	0,41	0,014	0,026	0,23	0,13	0,11	0,012	0,002	0,009	0,007	0,23	
4	227039	0,15	0,09	0,39	0,013	0,017	0,24	0,07	0,12	0,013	0,002	0,009	0,006	0,22	Мп в готовом прокате

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Номер главы	Партия	Временное сопротивление σ _т , Н/мм ²	Предел текучести σ _т , Н/мм ²	Относительное удлинение δ ₅ , %	Изгиб в холодном состоянии	Ударная вязкость КСU при T = - 20 С, Дж/см ²	Ударная вязкость КСU после механического старения, Дж/см ²	Масса 1 м, кг
1	032022245	1	470	320	28,0	уп	140	113	8,267
2	226509	1	450	300	28,0	уп	118	134	8,360
3	227035	1	460	295	28,0	уп	138	112	6,919
4	227039	1	445	305	27,0	уп	133	109	6,938

Примечания:
 Свариваемость гарантируется.
 Категория точности обычная.
 Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам, техническим условиям и спецификациям.
 Удельная активность радионуклидов соответствует ГОСТ Р 51713-2001. Допускается неограниченное использование металла.

СМОТРИТЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ





Наименование продукции: Уголок равнополочный ГОСТ 535-2005
Сертификат соответствия: NRRL.MCC.179.381.36097

№ п/п	Номер плавки	Класс проката/Марка стали	Обозначение ИД			Дополнительные требования	Размер профиля	Длина, мм	Кол. мест	Масса, т
			Общие технические требования	Класс проката/Марка стали	Сортмент					
1	232195	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8509-93	1ГП, 5, в	75x75x6	12000	6	24,442
2	232198	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 380-2005	ГОСТ 8509-93	1ГП, 5, в	75x75x6	12000	1	3,704
Итого:									7	28,146

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПО КОВШОВОЙ ПРОВЕ

№ п/п	Номер плавки	C, %	Si, %	Mn, %	P, %	S, %	Cr, %	Ni, %	Al, %	Баланс, %	Примечание	
1	232195	0,15	0,09	0,40	0,015	0,015	0,24	0,17	0,13	0,009	0,006	0,22
2	232198	0,16	0,09	0,39	0,016	0,017	0,21	0,13	0,12	0,009	0,007	0,23

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Номер плавки	Партия	Временное сопротивление σ _т , Н/мм ²	Предел текучести σ _т , Н/мм ²	Относительное удлинение δ ₅ , %	Изгиб в холодном состоянии	Ударная вязкость КСД при Т = - 20 С, Дж/см ²	Ударная вязкость КСД после механического старения, Дж/см ²	Масса 1 м, кг
1	232195	1	445	315	33,0	уд	134	127	6,789
2	232198	1	450	330	32,0	уд	134	109	6,749

Примечания:
Свариваемость гарантируется.
Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам, техническим условиям и спецификациям.
Удельная активность радионуклидов соответствует ГОСТ Р 51713-2001. Допускается неограниченное использование металла.

Контролер в производстве черных металлов



Василия Наталья Степановна
(ИВК)

Проверочный код - 9591329996
Для проверки сертификата введите дату/номер сертификата и проверочный код
Адрес для проверки подлинности сертификата и обращения по вопросам качества: <https://www.balmetall.ru/proverit-sertifikat/>

