

Исполнитель: МЗ Балаково АО
 Юридический адрес: Саратовская область, Балаковский муниципальный район, село Бызов Отрог, шоссе Металлургов, 2
 Руководитель: АРИЭЛЬ МЕТАЛЛ ОП АО в г. Самара
 Спецификация: 105/1241-227 от 03.05.2023
 М/ транскриптного сырья: Е 291 РО 763 /прицеп ВМ 8527 63



Наименование продукции: Уголок равнополочный ГОСТ 535-2005
 Сертификат соответствия: ИР.С.И.С.С.179.ЭВ.1.36097

№ п/п	Номер плавки	Класс проекта / Марка стали	Общие технические требования		Обозначение ИД		Сортмент	Дополнительные требования	Размер профиля	Длина, мм	Кол. мест	Масса, т
			ГОСТ 535-2005	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 3/0-2005	ГОСТ 3/0-2005						
1	233087	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 3/0-2005	ГОСТ 3/0-2005	ГОСТ 8509-93	1П, 5, В	50x50x5	12000	3	11,254
2	233088	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 3/0-2005	ГОСТ 3/0-2005	ГОСТ 8509-93	1П, 5, В	50x50x5	12000	1	3,591
3	233089	Ст3пс	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 535-2005	ГОСТ 3/0-2005	ГОСТ 3/0-2005	ГОСТ 8509-93	1П, 5, В	100x100x8	12000	2	5,180
Итого: б											20,035	

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПО КОШЕВОЙ ПРОБЕ

№ п/п	Номер плавки	Элементы										Примечание
		С	М	Si	М	Si	С	М	Si	М	Si	
1	233087	0,16	0,08	0,017	0,21	0,12	0,13	0,009	0,016	0,22	Мп в готовом прокате	
2	233088	0,17	0,07	0,019	0,20	0,12	0,009	0,016	0,22	Мп в готовом прокате		
3	233089	0,16	0,08	0,017	0,21	0,10	0,009	0,016	0,22	Мп в готовом прокате		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Номер плавки	Партия	Временное сопротивление σв, Н/мм2	Предел текучести σт, Н/мм2	Относительное удлинение δ5, %	Испытание в холодном состоянии	Ударная вязкость КСД	
							при Т = - 20 С, Дж/см2	после механического старения, Дж/см2
1	233087	1	445	305	25,0	УЛ	170	120
2	233088	1	440	300	33,0	УЛ	175	134
3	233089	1	430	300	29,0	УЛ	177	126

СМОТРИТЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ



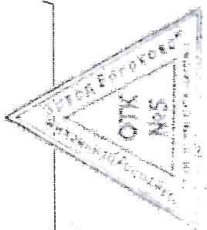
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 033E04B6005EAE8B54A04CCF31C75E936

Балачково: АО МЗ БАЛАКОВО

Дата выдачи: 09.08.2022 09:08.2023

Примечание:
Совместимость гарантируется.
Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам, техническим условиям и спецификациям.
Удельная активность радиоизотопа соответствует ГОСТ Р 51713-2011. Допускается неограниченное использование металлов.



Контроль в производстве
черных металлов

Завод Днепропетровский (ФПО)

Проверочный код - 3284655740

Для проверки сертификата введите дату/номер сертификата и проверочный код
Адрес для проверки подлинности сертификата и обращения по вопросам качества: <https://www.lv.tsesti.lv/roverit-seti/kv/>



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 033E04B600E5AEDB6A54A04CCF31C765958
Выдана: АО МЗ БАЛАЗОВЕ
Действителен с: 09.08.2022 по: 09.08.2023