

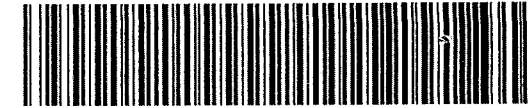
**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2000031957**

Бригада 4

Дата 03.04.2017

Номер контракта-договора: 643/00186217-52815
 Заказ № 902/7-864
 Номер т/с 52239589
 № Прицепа

Шифр СГМ
 Масса, т. 67.330



Упаковка Связки

ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ, АДРЕС ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СУ-14"113303, Москва, ул.Керченская, д.11, корп.2, кв.63, (496)7624691

Станция: 190807 ГРИВНО

Наименование продукции: Уголок равнополочный
 ГОСТ, СТО, ТУ: ГОСТ 380-05 / ГОСТ 535-05 / ГОСТ 8509-93
 (марки / поставки / профиля)

Отгружаемые позиции

№ пп	Поз. Зак.	Плавка	Партия	Марка	Профиль, размер, мм	Длина	Кол-во	Масса нетто, т	Масса брутто, т
1	20	170596	1002348 / 00	Ст3сп-5	63X63X5	11700	1	4.140	4.150
2	20	170863	1003558 / 00	Ст3сп-5	63X63X5	11700	1	0.890	0.900
3	20	170899	1003563 / 00	Ст3сп-5	63X63X5	11700	3	10.190	10.220
Итого							5	15.220	15.270

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ пп	Гр. пов	Точн. толщ
1-3	ГП	В

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

№ пп	C %	Si %	Mn %	S %	P %	Cr %	Ni %	Cu %	N %	As %
1	0.156	0.16	0.53	0.022	0.022	0.12	0.11	0.21	0.009	0.007
2	0.162	0.16	0.52	0.027	0.023	0.15	0.13	0.2	0.009	0.007
3	0.144	0.17	0.54	0.032	0.021	0.14	0.14	0.26	0.01	0.008

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ пп	Предел текучести σ_t , вдоль Н/мм ²	Предел прочности σ_b , вдоль Н/мм ²	Относительное удлинение Δ_5 , вдоль %	Холодный изгиб. 180°, вдоль	Ударная вязкость КСУ-20°С, вдоль факт(средн) Дж/см ²	После механического старения. Ударная вязкость КСУ+20°С, вдоль факт(средн) Дж/см ²
1	320	460	36	Уд	120/129(124.5)	105/99(102)
2	350	465	35	Уд	127/129(128)	104/111(107.5)
3	330	460	35	Уд	136/144(140)	106/106(106)

СМОТРИТЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ

Отружечные позиции

№ пп	Поз. Зак.	Плавка	Партия	Марка	Профиль, размр, мм	Длина	Кол-во	Масса нето, т	Масса брутто, т
4	20	170900	1003562 / 00	Стрп-5	63X63X5	11700	14	52.110	52.250
Итого									
14									
52.110									
52.250									

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ пп	Гр. пов	Точн. толщ
4	IIII	B

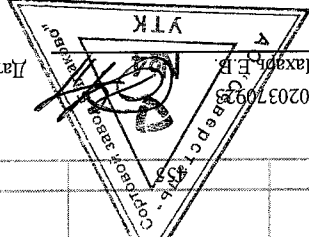
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

№ пп	C %	Si %	Mn %	S %	P %	Cr %	Ni %	Cu %	N %	As %
4	0.168	0.17	0.53	0.03	0.019	0.13	0.14	0.24	0.01	0.007

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ пп	Предел текучести σ-т, влоль Н/мм ²	Предел прочности σ-в, влоль Н/мм ²	Относительное удлинение А-5, влоль %	Холодный изгиб. 180°, влоль	Ударная вязкость КСЧ-20°С, влоль факт(средн) Дж/см ²	После старения Ударная вязкость КСЧ+20°С, влоль факт(средн) Дж/см ²
4	325	34	Уд	169/176(172.5)	128/129(128.5)	

Проекторный код: 9020370928
 Контролер ОТК: Лахорь Е.В.
 Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в России стандартам и тех. условиям. Сертификат
 Дата печати: 03.04.2017 00:12 качества действителен только на территории СНГ. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата



УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

Партия	Пачка	Нетто	Брутто
1002348 /00	02	4,14	4,15
1003558 /00	31	0,89	0,9
1003562 /00	09	3,26	3,27
1003562 /00	10	3,82	3,83
1003562 /00	11	3,66	3,67
1003562 /00	12	3,76	3,77
1003562 /00	13	3,6	3,61
1003562 /00	14	3,87	3,88
1003562 /00	15	3,88	3,89
1003562 /00	16	3,71	3,72
1003562 /00	21	3,94	3,95
1003562 /00	22	3,32	3,33
1003562 /00	23	3,93	3,94
1003562 /00	24	3,83	3,84
1003562 /00	25	3,72	3,73
1003562 /00	26	3,81	3,82
1003563 /00	02	3,84	3,85
1003563 /00	12	3,65	3,66
1003563 /00	19	2,7	2,71

ИТОГО	Мест	Нетто	Брутто
	19	67,33	67,52

