СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 162

Наименование продукции	№ партии	Сплав	Размер	Количество		Исад ки	Механические свойства				Стандарт
							времен. сопр.	предел текучести	относит. удлин.	твердость НВ	
				мест	кг		кгс/мм2	кгс/мм2	%		
ПРУТКИ	К6059	Д16Т	КР90-3000	2	1270		49,7 51,6	30,6 33,1	13,6 14,6		ГОСТ21488-97
ПРУТКИ	К6060	Д16Т	КР90-3000	1	527		44,2 51,5	30,1 35,2	13,4 23,6		ГОСТ21488-97
ТРУБЫ ЛИНЕЙНОГО ВОЛОЧЕНИЯ	Я4113	АМг2М	КР95-3-6000	1	362		18,2 18,4		22,9 22,9		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ЛИНЕЙНОГО ВОЛОЧЕНИЯ	Я4114	АМг2М	КР95-3-6000	1	326		18,1 18,3		23,7 24,0		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ЛИНЕЙНОГО ВОЛОЧЕНИЯ	Я2830	Д16Т	КР80-2-3000	1	157		45,1 46,3	29,3 29,4	19,2 19,5		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ЛИНЕЙНОГО ВОЛОЧЕНИЯ	Я2831	Д16Т	КР80-2-3000	1	80		44,0 44,9	29,2 29,3	17,4 17,8		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ПРЕССОВАННЫЕ	Я6160	АМг5М	КР22-3-6000	1	581		30,7 31,7	17,5 18,0	25,0 26,0		ГОСТ18482-79
ТРУБЫ ПРЕССОВАННЫЕ	Я6161	АМг5М	КР22-3-6000	1	449		29,9 31,2	17,6 18,2	22,6 23,7		ГОСТ18482-79
ТРУБЫ ХОЛОДНОКАТАНЫЕ	Я1316	Д16Т	КР12-2-3000	1	232		47,0 50,4	34,5 34,7	15,6 16,0		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ХОЛОДНОКАТАНЫЕ	Я2809	Д16Т	КР18-1-3000	1	247		49,1 52,0	35,2 35,2	14,4 14,8		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ХОЛОДНОКАТАНЫЕ	Я2810	Д16Т	КР18-1-3000	1	203		51,4 51,9	31,4 31,5	17,6 17,8		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ХОЛОДНОКАТАНЫЕ	Я2824	Д16Т	КР32-3-3000	1	265		45,5 47,3	29,2 29,4	18,0 18,3		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ХОЛОДНОКАТАНЫЕ	Я2825	Д16Т	КР32-3-3000	1	257		45,8 46,3	29,2 29,2	19,0 19,3		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ХОЛОДНОКАТАНЫЕ	Я2826	Д16Т	КР32-3-3000	1	250		44,7 44,9	29,2 29,3	18,6 19,0		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ХОЛОДНОКАТАНЫЕ	Я2827	Д16Т	КР32-3-3000	1	280		45,2 45,6	29,3 29,3	18,6 18,7		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ХОЛОДНОКАТАНЫЕ	Я2828	Д16Т	КР60-2-3000	1	255		47,2 47,6	30,8 31,1	18,0 18,4		ОСТ1-92096-83

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 162

Наименование продукции	№ партии	Сплав	Размер	Количество		Nсад ки	Механические свойства				Стандарт
							времени. сопр.	предел текучести	относит. удлин.	твердость HB	
				мест	кг		кгс/мм2	кгс/мм2	%		
ТРУБЫ ХОЛОДНОКАТАНЫЕ	Я2829	Д16Т	КР60-2-3000	1	227		47,2 47,5	30,2 31,3	18,3 20,8		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ХОЛОДНОКАТАНЫЕ	Я4029	Д16Т	КР16-1-3000КД	1	250		48,2 49,0	35,9 37,1	17,5 20,0		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ХОЛОДНОКАТАНЫЕ	Я4030	Д16Т	КР16-1-3000КД	1	233		43,9 51,5	30,0 37,0	13,5 15,0		ОСТ1-92096-83
ТРУБЫ ХОЛОДНОКАТАНЫЕ	Я5010	Д16Т	КР22-1-3000	1	205		44,1 44,1	27,3 27,3	15,0 15,3		ОСТ1-92096-83
				мест	кг				%		
ПРУТКИ	К5417	Д16	КР250-НД	1	817		без мех.испытаний				ГОСТ21488-97
ТРУБЫ ПРЕССОВАННЫЕ	Я6162	АМг5М	КР25-2-6000	1	638		без мех.испытаний				ГОСТ18482-79
ТРУБЫ ПРЕССОВАННЫЕ	Я6163	АМг5М	КР25-2-6000	1	604		без мех.испытаний				ГОСТ18482-79
ТРУБЫ ПРЕССОВАННЫЕ	Я6458	Д16Т	КР38-3-3000	2	572		без мех.испытаний				ГОСТ18482-79
		Итого:	Упаковок:	45	19558						

№ партии	№ плавки	№ Протокола	Химический состав										
Марка сплава: Д16Т			Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	Ti+Zr
К6053	6-158	135	0,27	0,35	4,42	0,75	1,44	0,011	0,010	0,18	0,056	0,044	0,057
			0,28	0,35	4,44	0,76	1,47	0,012	0,010	0,18	0,059	0,045	0,060
К6054	4-213	153	0,25	0,31	4,33	0,74	1,58	0,013	0,013	0,19	0,059	0,036	0,061
			0,25	0,32	4,39	0,75	1,60	0,013	0,013	0,19	0,067	0,036	0,069
К6055	4-213	153	0,25	0,31	4,33	0,74	1,58	0,013	0,013	0,19	0,059	0,036	0,061
			0,25	0,32	4,39	0,75	1,60	0,013	0,013	0,19	0,067	0,036	0,069
К6056	4-213	153	0,25	0,31	4,33	0,74	1,58	0,013	0,013	0,19	0,059	0,036	0,061
			0,25	0,32	4,39	0,75	1,60	0,013	0,013	0,19	0,067	0,036	0,069
К6058	4-207	85	0,40	0,30	4,42	0,70	1,53	0,013	0,007	0,086	0,063	0,033	0,064
			0,40	0,30	4,47	0,70	1,53	0,014	0,007	0,086	0,067	0,034	0,068
К6059	4-212	145	0,19	0,28	4,18	0,70	1,39	0,011	0,007	0,18	0,058	0,031	0,059

СЕРИФИКАТ КАЧЕСТВА № 162

№ партии	№ плавки	№ протокола	Химический состав										
Марка сплава: Д16Т			Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	Ti+Cr
К6059			0,19	0,29	4,29	0,71	1,40	0,012	0,007	0,18	0,060	0,034	0,062
К6060	4-207	85	0,40	0,30	4,42	0,70	1,53	0,013	0,007	0,086	0,063	0,033	0,064
			0,40	0,30	4,47	0,70	1,53	0,014	0,007	0,086	0,067	0,034	0,068

Макроструктура и микроструктура удовлетворяют требованиям.

Ф.16-9.

Продукция должна быть распакована и расконсервирована в течении 15 суток с момента поступления на завод

Контролер ОТК: Куркі

Дни сертификатов № 1

ООО "Кратэз"

СМЗ
Российская Федерация
443051 г. Самара
ул.Алма-Атинская, 29

САМАРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

№ 04-4401306 от 10.07.07

Наименование продукции ТРУБА	Условия поставки ОСТ 1 92096-83	Наряд-заказ № 48401-1
Сплав, состояние АМг5М	Размер 20 х 2,5	Длина 6000мм
Партия № 37004	Масса нетто 475кг	Кол-во мест 1

Механические свойства		Предел прочности	Предел текучести	Относит.удл.	Прот мех. испыт. №	Крупнокристаллическая структура отсутствует.
Единица измерений		кгс/мм^2	кгс/мм^2	%		
По стандарту		≥ 27	≥ 13	≥ 15		
Фактически	min, max	30,6-31,9	16,2-16,7	22,9-23,1	4804	

Данным свидетельствуем о том,что описанный здесь материал прошёл испытания и соответствует условиям поставки.

Инспектор контроля качества: _____
Ф.И.О. подпись

ОТК для сертификатов

Сертификат выписал: Борисова Л.А.
Ф.И.О. подпись

9650.jpg 3029403 амг5м ф 20х2.5 (6 м)

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 162

Покупатель:

Грузополучатель:

Продукция соответствует требованиям:

Дата 16.01.12 А/м № Е609УС54

ОТК
ООО КрамЗ

Наименование продукции	№ партии	Сплав	Размер	Количество		№сад ки	Механические свойства				Стандарт
							времен. сопр.	предел текучести	относит. удлин.	твердость НВ	
				мест	кг		кгс/мм2	кгс/мм2	%		
Профили сплошные	Л1545	АМг5	410809-6000КД	1	546		29,9 31,7				ГОСТ8617-81
Профили сплошные	Л1546	АМг5	410809-6000КД	1	514		29,8 30,5				ГОСТ8617-81
Профили сплошные	Л2291	АМг5	ПР100-62-6000КД	2	978		29,3 30,2	15,3 16,3	28,0 31,0		ГОСТ8617-81
Профили сплошные	Л2482	АМг5	ПР100-62-6000КД	1	519		29,2 29,9	15,7 15,8	29,0 29,0		ГОСТ8617-81
Прутки	К4736	Д16Т	КР25-3000	1	509		54,6 55,7	42,4 44,0	11,4 11,6		ГОСТ21488-97
Прутки	К4737	Д16Т	КР28-3000	1	1043		53,5 53,9	36,8 36,9	11,4 12,4		ГОСТ21488-97
Прутки	К5935	Д16Т	КР45-3000	2	1054		49,8 53,7	31,3 38,4	12,4 13,2		ГОСТ21488-97
Прутки	К6053	Д16Т	КР28-3000	2	1044		54,8 54,8	38,2 38,2	14,0 14,4		ГОСТ21488-97
Прутки	К6054	Д16Т	КР28-3000	2	970		51,0 52,4	36,3 37,7	12,4 13,0		ГОСТ21488-97
Прутки	К6055	Д16Т	КР28-3000	2	1032		45,4 49,9	33,2 37,1	16,4 17,4		ГОСТ21488-97
Прутки	К6056	Д16Т	КР28-3000	2	1042		54,6 56,1	36,8 37,6	12,0 12,6		ГОСТ21488-97
Прутки	К6058	Д16Т	КР70-3000	2	1020		52,0 52,4	36,9 37,4	12,0 13,2		ГОСТ21488-97