



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 696

ООО "АМУРСТАЛЬ"

г. Комсомольск-на-Амуре

Факс: (4217) 52-94-65, тел.: 52-95-38

Дата: 07.02.2022

## Производитель:

ООО "АМУРСТАЛЬ"

681000, Хабаровский край, Комсомольск-на-Амуре г,  
Вагонная ул, дом № 30

Заказчик: СтальГрад, ООО

## Продавец:

ООО "АМУРСТАЛЬ"

681000, Хабаровский край, Комсомольск-на-Амуре г,  
Вагонная ул, дом № 30

Договор: ТХ/2202/67

## Грузополучатель, адрес

ООО "СтальГрад"

690065, Приморский край, Владивосток г, Стрельникова ул,  
дом № 3, оф. 13 В

Заказ-наряд № АС000190

от 14.01.2022

## Ст.назначения:

ОКЕАНСКАЯ Д-Вост.

Вагон № 60661782

Наименование продукции, способ производства						НТД		Вид грузового места		Количество мест	
Арматура А240 (А-I)						ГОСТ 5781-82		пачки		2	
Прокат арматурный для ЖБК способ 1						ГОСТ 5781-82		пачки		6	
Прокат арматурный для ЖБК способ 2						ГОСТ 34028-2016		пачки		6	
Уголок						ГОСТ 8509-93, ГОСТ 535-2005		пачки		2	
№ пп	Номер плавки	Номер партии	Класс проката, класс точности	Сорт	Форма периодического профиля	Номинальны й диаметр, мм	Длина, мм	Количество		Масса нетто	Масса брутто
								мест	штук		
1	20457	0449	Ст3сп А240 (А-I)	1с	А240 (А-I)	16	11700	1	---	4 950	4 960
2	27054	4288	Ст3сп А240 (А-I)	1с	А240 (А-I)	20	11700	1	---	4 985	4 995
3	20010	0014	25Г2С А400 (А-III)	1с	1Ф	25	11700	4	---	19 820	19 860
4	20055	0086	25Г2С А400 (А-III)	1с	1Ф	32	11700	2	---	10 090	10 110
5	20094	0075	А500С	1с	2Ф	32	11700	2	---	4 750	4 770
6	20024	0063	А500С	1с	2Ф	28	11700	3	---	9 620	9 650
7	20230	0186	А500С	1с	2Ф	10	11700	1	---	4 900	4 910
8	25818	3505	Ст3сп	1с	Уголок	40х40х4	9000	2	---	9 835	9 855
							Итого	16	---	68 950	69 110

## Показатели качества товара

## Химический состав, % x 100

№ п/п	C	Mn	Si	S x 10	P x 10	Cr	Ni	Cu	Сэкв	Mo x 10	V x 10	Nb x 10	Al общ. x 10	Ti x 10	Нэкв x 100
1	14	53	17	20	11	13	15	24							
2	11	56	19	30	12	8	12	20							
3	28	124	31	16	12	11	16	20	52						
4	28	124	67	13	11	11	12	22	55						
5	20	116	56	15	11	10		25	43	14	3	4		2	10
6	21	70	21	28	10	6		24	36	15	2	4		2	10
7	17	52	19	22	6	9		20	29	17	2	3		2	9
8	13	51	17	16	9	10	12	22							0

## Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, σ <sub>T</sub> Н/мм <sup>2</sup>	Временное сопротивление σ <sub>B</sub> , Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение δ <sub>5</sub> , %	Холодный изгиб, 180 град	Холодный изгиб, 90 град	Отношение предела прочности к пределу текучести (σ <sub>B</sub> /σ <sub>T</sub> )	Равномерное удлинение δ <sub>p</sub> , %	Относительная площадь смятия поперечных ребер R <sub>R</sub>	Максимальное удлинение δ <sub>m</sub> ах, %	Отклонение по массе ОМ 1	
1	325	455	35	уд							
	325	455	36	уд							
2	345	440	36	уд							
	350	445	35	уд							
3	470	650	16		уд						
	470	650	16		уд						
4	455	670	17		уд						
	460	670	16		уд						
5	610	710	18	уд		1,16	11,2	0,106	11,6	0	
	600	710	19	уд		1,18	9,8	0,106	10,1	0	
6	630	720	18	уд		1,14	9,6	0,128	10	-1	
	630	740	16,5	уд		1,17	8,6	0,128	9	-1	
7	600	650	22,5	уд		1,08	5,6	0,095	5,9	1	
	600	650	22	уд		1,08	5,2	0,095	5,5	1	
8	325	460	38	уд							

Примечание:

Контрольная полоса цвет: СЕРАЯ

На основании результатов радиационного контроля, содержание радионуклидов в продукции соответствует ГН 2.6.1.2159-07

«Содержание техногенных радионуклидов в металлах», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2612-10

«Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»

Гарантированное обеспечение массовой доли N (азота) не более 0,012 %»

Гарантированное обеспечение требований свариваемости проката (С) для класса А500 № протокола 01/ТЛ-2021 от 15.11.2021; 02/ТЛ-2021 от 15.11.2021;

03/ТЛ-2021 от 15.11.2021 ООО «Композит ДВ» г. Комсомольск-на-Амуре

Указанная в настоящем сертификате продукция соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям, правилам.

При переписке ссылаться на номер сертификата.

В случае возникновения вопросов по качеству или количеству продукции обращаться в управление маркетинга и сбыта.

Тел.: (4217) 52 95 38

E-mail: MamedovalV@amurstal.com

Подпись:  
Signatures:

Мотырева Анна Сергеевна