



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2324

ООО "АМУРСТАЛЬ"

г. Комсомольск-на-Амуре

Факс: (4217) 52-94-65, тел.: 52-95-38

Дата: 12.05.2022

## 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: TX/2202/67

## Грузополучатель, адрес

ООО "СтальГрад"

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

Заказ-наряд № AC003633

от 04.05.2022

## Ст.назначения:

ОКЕАНСКАЯ Д-Вост.

Вагон.№ 61207189

Наименование продукции, способ производства						НТД	Вид грузового места		Количество мест		
Арматура А240 (А-I)						ГОСТ 5781-82	пачки		3		
Прокат арматурный для ЖБК способ 1						ГОСТ 5781-82	пачки		6		
Прокат арматурный для ЖБК способ 2						ГОСТ 34028-2016	пачки		6		
№ пп	Номер плавки	Номер партии	Класс проката, класс точности	Сорт	Форма периодического профиля	Номинальн й диаметр, мм	Длина, мм	Количество		Масса нетто	Масса брутто
								мест	штук		
1	21357	0887	A500C	1с	2Ф	20	11700	2	---	9 990	10 010
2	21360	0889	A500C	1с	2Ф	20	11700	2	---	4 685	4 705
3	21351	0885	A500C	1с	2Ф	20	11700	1	---	4 970	4 980
4	20661	0487	Ст3сп А240 (А-I)	1с	A240 (А-I)	10	11700	1	---	4 925	4 935
5	21998	1452	Ст3сп А240 (А-I)	1с	A240 (А-I)	25	11700	2	---	9 870	9 890
6	22051	1447	25Г2С А400 (А-III)	1с	1Ф	25	11700	4	---	20 160	20 200
7	22083	1488	25Г2С А400 (А-III)	1с	1Ф	32	11700	1	---	4 935	4 945
8	22193	1492	25Г2С А400 (А-III)	1с	1Ф	36	11700	1	---	4 855	4 865
9	22030	1404	A500C	1с	2Ф	22	11700	1	---	4 815	4 825
Итого							15	---	69 205	69 355	

## Показатели качества товара

## Химический состав, % x 100

№ п/п	C	Si	Mn	P x 10	S x 10	Cu	Mo x 10	V x 10	Nb x 10	Cr	Al общ. x 10	Ti x 10	Сэкв	Нэк в x 100	Ni
1	21	22	67	5	28	21	13	2	2	9	3	2	36	20	
2	20	20	64	7	21	23	15	2	2	12	3	2	35	20	
3	20	19	66	8	26	18	19	2	3	13	3	3	35	23	
4	14	17	54	6	22	20				8				0	12
5	13	19	57	7	21	20				8				0	13
6	27	34	122	10	23	24				8			51		14
7	28	61	122	9	18	22				10			54		13
8	27	63	123	12	8	21				13			54		13
9	19	19	65	9	25	25	13	1	3	11	2	1	34	14	

## Механические свойства

№ п/п	Предел текучести, $\sigma_t$ Н/мм <sup>2</sup>	Временное сопротивление $\sigma_b$ , Н/мм <sup>2</sup>	Отношение предела прочности к пределу текучести ( $\sigma_b/\sigma_t$ )	Относительное удлинение $\delta_5$ , %	Равномерное удлинение $\delta_r$ , %	Холодный изгиб, 180 град	Относительная площадь смятия поперечных ребер $R_r$	Максимальное удлинение $\delta_{max}$ , %	Отклонение по массе $\Delta m$ 1	Холодный изгиб, 90 град
1	540	630	1,17	22	11,4	уд	0,108	11,7	-1	
	530	630	1,19	24,5	11,8	уд	0,108	12,1	-1	
2	540	630	1,17	22	9,6	уд	0,107	9,9	0	
	530	640	1,21	19,5	8,4	уд	0,107	8,7	0	
3	550	640	1,16	20	9,8	уд	0,109	10,1	1	
	550	640	1,16	20,5	11	уд	0,109	11,3	1	
4	365	465		37		уд				
	360	470		35		уд				
5	320	440		37		уд				
	315	440		35		уд				
6	435	630		21						уд
	435	640		20						уд
7	435	640		19,5						уд
	430	640		20,5						уд
8	415	630		15,5						уд
	420	630		15,5						уд
9	580	680	1,17	19,5	8	уд	0,114	8,3	0	
	580	670	1,15	19	8,8	уд	0,114	9,1	0	

## 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: MamedovaIV@amurstal.com

Подпись:  
Signatures:

Бестужева Евгения Игоревна