

Продукция сертифицирована
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 3689 от 23/03/2022



Грузоотправитель: Акционерное общество "НЛМК-Урал"
 РОССИЯ, 623090, Свердловская обл,
 Нижние Серги г, Ленина ул, д. 34
 Грузополучатель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГМС
 НЕФТЕМАШ"
 и его адрес: 625003 Россия Тюменская область ТЮМЕНЬ
 Г ВОЕННАЯ УЛ 44
 Станция назначения: Утяшево
 Продукция: Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для
 армирования железобетонных конструкций
 НТД: ГОСТ 34028-2016
 Заказ-наряд: 0040510004 Вагон: 55466809 Вид упаковки: Пачка Всего мест: 18

Лист: 1/Листов: 1

№ п/п	№ плавки	Класс проката	Размер профиля	Длина, мм	Сорт	Кол. мест	Масса (т)
1	2211784	A500C	18	М/Д 11700	1	8	31,236
2	2211785	A500C	18	М/Д 11700	1	10	38,348
							69,584

№ п/п	№ плавки	Механические свойства и технологические испытания						
		σ_s , Н/мм ²	$\sigma_{0.2}$, Н/мм ²	σ_b/σ_s	δ_5 %	δ_{max} %	Γ_R	Изгиб
1	2211784	726	632	1,15	18,0	8,6	0,095	ВЫД
2	2211785	736	655	1,12	17,0	7,8	0,097	ВЫД

№ п/п	№ плавки	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %									
		C	Si	Mn	P	S	Cu	Mo	V	N	Сред. учетом 6.1.4.4
1	2211784	0,21	0,16	0,72	0,020	0,026	0,27	0,015	0,002	0,008	0,39
2	2211785	0,21	0,16	0,73	0,031	0,029	0,25	0,016	0,004	0,008	0,39

Дополнительные технические требования:

Форма периодического профиля - 2Ф. Точность проката по овальности - ОВ1. Группа предельных отклонений по массе - ОМ1. Условия отбора и подготовки проб - И1. Способ производства - 2.

Прокатная маркировка "9/23"



Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.

Продукция сертифицирована, Сертификат соответствия Системы Мостройсертификация от 12.11.2018 № RU.MCC.181.357.34464. Протокол сертифицированных испытаний №404 от 07.11.2018.

Продукция соответствует требованиям, установленным СанПиН 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)".

Сертификат качества соответствует EN 10204 тип 3.1

Отгрузка по фактической массе

При переписке по вопросам качества обращайтесь на номер сертификата.

Подпись ОТК: Колосова Н.Г.

Документ подписан электронной подписью
 Номер: 02BE598B0E1ADE76A4A9EB3291AC0E5
 Владелец: Колосова Н.Г.
 Срок действия: 01.12.2021 - 01.12.2022

Продукция сертифицирована
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 5325 от 04/05/2022



Грузоотправитель: Акционерное общество "НЛМК-Урал"
 РОССИЯ, 623090, Свердловская обл,
 Нижние Серги г. Ленина ул. д. 34

Грузополучатель: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГМС
 НЕФТЕМАШ"

и его адрес: 625003 Россия Тюменская область ТЮМЕНЬ
 Г ВОЕННАЯ УЛ 44

Станция назначения: Утяшево

Продукция: Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для
 армирования железобетонных конструкций

НТД: ГОСТ 34028-2016

Заказ-наряд: 0040517505 Вагон: 54122932 Вид упаковки: Пачка Всего мест: 20

Лист: 1 / Листов: 2

№ п/п	№ плавки	Класс проката	Размер профиля	Длина, мм	Со шт	Кол. мест	Масса (т)
1	2212304	A500C	18	М/Д 11700	1	8	30,524
2	2212305	A500C	18	М/Д 11700	1	1	3,56
3	2211904	A500C	10	М/Д 11700	1	2	6,37
4	2211929	A500C	10	М/Д 11700	1	7	22,5
5	2212713	A500C	10	М/Д 11700	1	1	3,358

№ п/п	№ плавки	Механические свойства и технологические испытания:						
		σ_b Н/мм ²	σ_t Н/мм ²	σ_b/σ_t	δ_5 %	δ_{max} %	F_R	Циклб
1	2212304	683	597	1,14	18,5	7,8	0,088	ВЫД
2	2212305	709	615	1,15	18,5	7,9	0,083	ВЫД
3	2211904	715	647	1,11	18,0	7,6	0,071	ВЫД
4	2211929	719	662	1,09	21,0	7,7	0,073	ВЫД
5	2212713	688	613	1,12	22,0	9,4	0,078	ВЫД

№ п/п	№ плавки	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %									
		C	Si	Mn	P	S	Cu	Mo	V	N	$C_{сч}$ с учетом 6.1.4.4
1	2212304	0,21	0,16	0,52	0,022	0,021	0,21	0,023	0,003	0,008	0,36
2	2212305	0,20	0,17	0,52	0,022	0,018	0,21	0,023	0,002	0,008	0,35
3	2211904	0,21	0,16	0,52	0,020	0,014	0,21	0,017	0,002	0,007	0,35
4	2211929	0,21	0,15	0,54	0,019	0,018	0,25	0,014	0,003	0,007	0,35
5	2212713	0,21	0,16	0,52	0,020	0,017	0,24	0,017	0,002	0,008	0,36

Дополнительные технические требования:
 Форма периодического профиля - 2Ф. Точность проката по овалности - ОВ1. Группа предельных отклонений по массе - ОМ1. Условия отбора и подготовки проб - ИИ. Способ производства - 2.
 Прокатная маркировка "9/23"



Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Продукция сертифицирована. Сертификат соответствия Системы Мостройсертификации от 9.11.2021 № RU.MCC.181.357.36814. Протокол сертифицированных испытаний №38 от 27.10.2021. Продукция соответствует требованиям, установленным СанПиН 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)". Сертификат качества соответствует EN 10204 тип 3.1. Отгрузка по фактической массе. При перепишке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата. Подпись ОТК: Хрущева О.В.

Документ подписан электронной подписью
 Номер: 02B9A9E6A406EAD4EB5432B6E0DFB8391DE
 Владелец: Хрущева О.В.
 Срок действия: 06.12.2021 - 06.12.2022

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 5325 от 04/05/2022

Лист 2/Листов 2

№ п/п	№ плавки	Класс проката	Размер профиля	Дина мм	Со рт	Кол. мест	Масса (т)				
6	2221877	A500C	10	М/Д 11700	1	1	3,394 69,706				
№ п/п	№ плавки	Механические свойства и технологические испытания									
		σ_B Н/мм ²	$\sigma_{0.2}$ Н/мм ²	$\sigma_B/\sigma_{0.2}$	δ_5 %	δ_{max} %	E_R	Изгиб			
6	2221877	706	641	1,10	23,0	9,2	0,069	Выд			
№ п/п	№ плавки	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %									
		C	Si	Mn	P	S	Cu	Mo	V	N	Средс учетом 6.1.4.4
6	2221877	0,21	0,16	0,54	0,028	0,024	0,17	0,015	0,004	0,010	0,35

Дополнительные технические требования:

Форма периодического профиля - ZФ. Точность проката по овальности - ОВ1. Группа предельных отклонений по массе - ОМ1. Условия отбора и подготовки проб - И1. Способ производства - 2.

Прокатная маркировка "9/23"



Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.

Продукция сертифицирована. Сертификат соответствия Системы Местройсертификации от 9.11.2021 № RU.MCC.181.357.36814. Протокол сертифицированных испытаний №38 от 27.10.2021.

Продукция соответствует требованиям, установленным СанПиН 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)".

Сертификат качества соответствует EN 10204 тип 3.1

Отгрузка по фактической массе

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Подпись ОТК: Хрущева О.В.