

Сертификат качества № 0015951 от 30.08.2020

Грузополучатель: Брок-Инвест-Сервис и К ТФД ЗАО
№ вагона/машины: В 020 УВ 126, прицеп ЕВ 7476 26

Наименование продукции: Прокат арматурный
НД на продукцию: ГОСТ 34028-2016/ГОСТ 34028-2016/ГОСТ 34028-2016
(марки / поставки / профиля)

Спецификации: № 108/0008-099 от 21.08.2020

№ п/п	Номер плавки	Класс прочности Марка стали	Технические требования	Химический состав	Дополнительные требования	Стандарт на размеры	Размер профиля	Длина, мм	Кол. мест	Вес, т
1	205769	A500C	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	И1, МД1, 2Ф, ОМ1, ОВ2	ГОСТ 34028-2016	10	11700	2	7,016
2	205770	A500C	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	И1, МД1, 2Ф, ОМ1, ОВ2	ГОСТ 34028-2016	10	11700	4	13,518
										20,534



ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

№ п/п	Номер плавки	C, %	Si, %	Mn, %	S, %	P, %	Cu, %	Cr, %	Ni, %	Mo, %	V, %	N, %	Сред. %	Примечание
1	205769	0,21	0,16	0,49	0,010	0,019	0,23	0,12	0,11	0,010	0,002	0,010	0,34 с учетом 6.1.4.4	
2	205770	0,21	0,12	0,48	0,011	0,023	0,23	0,14	0,10	0,011	0,002	0,010	0,34 с учетом 6.1.4.4	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Номер плавки	Партия	Предел текучести σ _т (0,2), Н/мм ²	Временное сопротивление σ _в , Н/мм ²	Равномерное относительное удлинение δ _p , %	Относительное удлинение δ ₅ , %	Отношение σ _в /σ _т (0,2),	Вес погонного метра, кг	Холодный изгиб, 180	Относительная площадь смятия поперечных ребер f _г ,
1	205769	1/2	595/ 590	675/ 670	8,0/ 8,0	20,0/ 21,0	1,13/ 1,14	0,617/ 0,618	УД/УД	0,10/ 0,10
2	205770	1/2	590/ 610	680/ 690	10,5/ 7,0	20,5/ 20,0	1,15/ 1,13	0,620/ 0,622	УД/УД	0,09/ 0,09

Испытания сварных соединений согласно протокола №179 от 14.07.2020 г. Испытательного центра "НИЦ "Строительство" Москва, 2-я Институтская ул, д.6

Примечание - Свариваемость гарантируется.

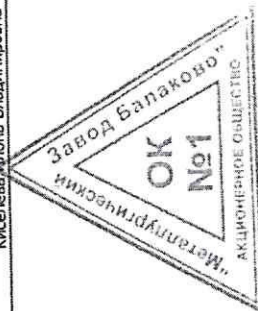
Результат радиационного контроля:

Удельная активность радионуклидов соответствует ГН 2.6.1.2159-07 Допускается неограниченное использование металла.

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям	Контролер в производстве черных металлов	Киселева Илона Владимировна	При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата
---	--	-----------------------------	---

Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"
413810 Россия, Саратовская область
Балаковский муниципальный район,
село Быков Отрог, шоссе Металлургов, 2

Штамп ОК



тел.: +7 (8453) 669-000

www.balmetall.ru
os@balmetall.ru

Сертификат качества № 0011758 от 04.07.2020

Грузополучатель: Брок-Инвест-Сервис и КФД ЗАО
№ вагона/машины: У 758 ОУ 750, прицеп ЕК 3733 50

Наименование продукции: Прокат арматурный

НД на продукцию: ГОСТ 34028-2016/ГОСТ 34028-2016/ГОСТ 34028-2016
(марки / поставки / профиля)

Спецификации: № 106/0008-080 от 29.06.2020

№ п/п	Номер плавки	Класс прочности Марка стали	Технические требования	Химический состав	Дополнительные требования	Стандарт на размеры	Размер профиля	Длина, мм	Кол. мест	Вес, т
1	204219	A500C	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	И1, МД1, 2Ф, ОМ1, ОВ2	ГОСТ 34028-2016	10	11700	3	10,728
2	204221	A500C	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	И1, МД1, 2Ф, ОМ1, ОВ2	ГОСТ 34028-2016	10	11700	3	10,008
Итого: 6 20,736										

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

№ п/п	Номер плавки	C, %	Si, %	Mn, %	S, %	P, %	Cu, %	Cr, %	Ni, %	Mo, %	V, %	N, %	Сред. %	Примечание
1	204219	0,20	0,10	0,47	0,024	0,018	0,25	0,12	0,12	0,011	0,002	0,009	0,33 с учетом 6.1.4.4	
2	204221	0,20	0,11	0,49	0,023	0,022	0,23	0,15	0,11	0,011	0,002	0,009	0,34 с учетом 6.1.4.4	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Номер плавки	Партия	Предел текучести от(0,2), Н/мм ²	Временное сопротивление св, Н/мм ²	Равномерное относительное удлинение бр, %	Относительное удлинение б5, %	Отношение св/от(0,2),	Вес погонного метра, кг	Холодный изгиб, 180	Относительная площадь сечения поперечных ребер fr,
1	204219	1/2	560/ 580	640/ 655	10,0/ 10,0	23,0/ 24,0	1,14/ 1,13	0,616/ 0,618	уд/уд	0,09/ 0,09
2	204221	1/2	560/ 565	635/ 640	8,0/ 7,5	20,0/ 20,0	1,13/ 1,13	0,617/ 0,617	уд/уд	0,10/ 0,10

Испытания сварных соединений согласно протокола №70 от 07.02.2018 г. Испытательного центра "НИЦ "Строительство" Москва, 2-я Институтская ул, д.6

Примечание - Сравнимость гарантируется.

Результат радиационного контроля:

Удельная активность радиоизотопов соответствует ГН 2.6.1.2159-07 Допускается неограниченное использование металла.

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям

Контролер производства
черных металлов

Брыгина Оксана Анатольевна

При переписке по вопросам качества обращайтесь на номер сертификата



Акционерное общество "Металлургический завод Балаково"
413810 Россия, Саратовская область
Балаковский муниципальный район,
село Быков Отрог, шоссе Металлургов, 2

тел.: +7 (8453) 669-000

www.balmetall.ru
os@balmetall.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ РОСС RU.AJ38.H00733

Срок действия с 28.11.2019

по 27.11.2022

№ 0396304

Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью «СЕРКОНС». Место нахождения: 117393, Российская Федерация, город Москва, улица Архитектора Власова, дом 49, комната 51. Место осуществления деятельности: 115054, Российская Федерация, город Москва, Большая Строеновская переулок, дом 22/25, строение 1. Телефон: +7 (495) 782-17-08, адрес электронной почты: info@sercons.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.10A138 выдан Федеральной службой по аккредитации. Дата пересдачи аттестата аккредитации: 07.11.2016 года

ПРОДУКЦИЯ Прокат арматурный для железобетонных конструкций
периодического профиля класса А400, А400С, А500, А500С
ГОСТ 34028-2016

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 34028-2016

КОД ТН ВЭД

КОД ОК
034-2014 (КТЕС 2008)
24.10.62.210

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РАЙ СТАЛЬ»
Адрес: 117186, г. Москва, ул. Наровная, д.24, к.9, 3т.1, пом. II, ком. 5А
Фактический адрес производства: 170017, г. Тверь ул. Светоржевская д.6
ИНН: 7727400156

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РАЙ СТАЛЬ»
Адрес: 117186, г. Москва, ул. Наровная, д.24, к.9, 3т.1, пом. II, ком. 5А
Телефон: +79065519121. E-mail: ray69steel@yandex.ru
ИНН: 7727400156

НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ А08-2019, А10-2019 от 14.11.2019 года, выданных испытательной лабораторией АО «ТЖБИ-4».



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа

Эксперт



В.А. Смирнов

А.Н. Крестников

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Юр. адрес: 170017, г. Тверь, улица Коневская, дом 1.
Тел. (4822) 776-111, сайт www.tzhb14.ru

Тел. (4822) 776-111, e-mail www.tzhb14.ru

ПРОТОКОЛ №454-2020 от 28.08.2020

испытаний арматурной стали на растяжение

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №2990
Выдано ФБУ "Тверской ЦСМ" 01.03.2019г.
Легитимизация до 01.03.2021г.

ООО "РАИСТАТ"

012 Эта арматура не подлежит выводу из строя

ГОСТ 34028-2016 "Прокам араматурный для железобетонных"

конструкторы. Технические условия

в состоянии поставки - 2 шт;

28.08.2020 №1 2.15000.

28.08.2020

ДОНЕЦКОМ ОБЛАСТИ

Алгоритмический язык

Knowledge organization

формированная локализация:

1. *Order* 2. *Number*

RECHENKUNST 111

2011年10月

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.	Итого
1	Итого				
2	Итого				
3	Итого				
4	Итого				
5	Итого				
6	Итого				
7	Итого				
8	Итого				

Результаты испытаний и выяснения:

18-0001 1,001 5

Проведены механические испытания на растяжение образцов в соответствии

ANALYSE:

определенные на испытание образцы арматурной стали соответствуют классу А400С, А500С, А600С ГОСТ 34028-2016 "Прокат арматурный для железобетонных конструкций. Технические требования". Испытания по показателям: 1) предел текучести, МПа; 2) временное сопротивление, МПа; 3) относительное удлинение, %.

недоверие к праву и правосудию!

MINUTELY

