

EVRAZ CASPIAN STEEL, LLP
110006, Republic Of Kazakhstan
Kostanay city, Promyshlennaya St, 41
tel.: 8-7142-39-11-01
e-mail: kst.kaz@evraz.com

QUALITY CERTIFICATE / СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №KZ 3021-21

PRODUSER / ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ТОО «Евраз Каспиан Сталь»
FREIGHT FORWARDER / ГРУЗООТПРАВИТЕЛЬ: ТОО «Истокмтранс»
CONSIGNEE / ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ: ООО «ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ»
SUPPLY CONTRACT / ДОГОВОР ПОСТАВКИ: № 16/СБ/ЕКС от 04.07.2014г.

ORDER № / ЗАКАЗ №: 141/07/21
MODE OF TRANSPORT № / № ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА: 61156287
DATE OF SHIPPINGS / ДАТА ОТГРУЗКИ: 15.07.2021г.
REFERENCE DOCUMENT / ИД: ГОСТ 34028-2016

NAME OF PRODUCT / НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ: Прокат арматурный для ЖБ конструкций

Pos.No/ №п/п	Heat number/ Номер плавки	Batch number/ Номер Партии	Steel grade/ Марки стали	Type/ Класс	Diameter, mm/ Диаметр, мм	Section shape/ Форма	Ovality accuracy/ Точность по овальности	Length,mm/ Длина, мм	Marginal group/ Группа предельных отклонений	Numbers of bundeis/ Количество Связок	Weight/ Вес Net.Mt./ Нетто, Тонн
1	9123621	б/н	Ст3пс	A500С	№20	2Ф	0B2	12000	0M1	13	60,78
2	9123121	б/н	Ст3пс	A500С	№20	2Ф	0B2	12000	0M1	2	8,05
Total / Итого:										15	68,83

Chemical composition / *Химический состав, %

Pos.No/ №п/п	Heat number/ Номер плавки	C	SI	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N2	V	Mo	Co
1	9123621	0.20	0.07	0.49	0.021	0.021	0.036	0.030	0.057	0.004	0.005	0.040	0.015	0.30
2	9123121	0.19	0.06	0.44	0.020	0.020	0.026	0.022	0.045	0.003	0.006	0.030	0.015	0.27

*Test of ladle sample / *Хим. анализ по ковшевой пробе

Mechanical property / Механические свойства

Pos.No/ №п/п	Heat number/ Номер Плавки	σ_s , Н/мм ²	σ_t , Н/мм ²	δ_5 , %	$\sigma_{з/Ф}$	Cold bend/ Холодный изгиб	The relative area of the collapse of the transverse ribs / Относительная площадь смятия поперечных ребер $f_{\text{я}}$	Test Condition / Условие проведения испытаний
1	9123621	678	604	22,1	1,12	УД	0,073	И1
2	9123121	642	543	19	1,18	УД	0,079	И1

The batch number on the tags is not available / номер партии на бирках – отсутствует
Примечание: rolling marking is available / прокатная маркировка – присутствует

№ протокола сертификационных испытаний-№490, дата 28.11.2019 г. Испытательная лаборатория (ИЛ) «Авангард-Сибирь»
(свидетельство №RU.MCC.O.183)

The products are certified.
Hereby certify that the products comply with the terms of the contract.
For correspondence on quantity and quality refer to the certificate number (no)

Настоящим удостоверяем, что продукция соответствует условиям контракта.
При переписке по вопросам количества и качества ссылаться на номер сертификата.

Инженер - металлург Н.Е. Узбеков
Date / Дата 15 июля 2021 г.



0002687

EVRAZ CASPIAN STEEL, LLP
110006, Republic Of Kazakhstan
Kostanay city, Promyshlennaya St, 41
tel.: 8-7142-39-11-01
e-mail: kst.kaz@evraz.com

QUALITY CERTIFICATE / СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №KZ 2798-21

PRODUSER / ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ТОО «Евраз Каспиан Сталь»
FREIGHT FORWARDER/ ГРУЗОПРАВТЕЛЕЬ: ТОО «Исткомтранс»
CONSIGNEE / ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ: ООО "ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ"
SUPPLY CONTRACT / ДОГОВОР ПОСТАВКИ: № 16/СБ/ЕКС от 04.07.2014г.

ORDER № / ЗАКАЗ №: 154/06/21
MODE OF TRANSPORT № / № ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА: 61184586
DATE OF SHIPPINGS / ДАТА ОТГРУЗКИ: 30.06.2021г.
REFERENCE DOCUMENT / ИД: ГОСТ 34028-2016

NAME OF PRODUCT / НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ: Прокат арматурный для ЖБ конструкций

Pos.No/ №п/п	Heat number/ Номер плавки	Batch number/ Номер Партии	Steel grade/ Марки стали	Type/ Класс	Diameter, mm/ Диаметр, мм	Section shape/ Форма	Ovality accuracy/ Точность по овальности	Length,mm/ Длина, мм	Marginal group/ Группа предельных отклонений	Numbers of bundels/ Количество Связок	Weight/ Вес
											Net.Mt./ Нетто, тонн
1	9103621	б/н	СтЗсп	A500C	№20	2Ф	0B2	12000	OM1	10	42,80
2	513095	б/н	СтЗсп	A500C	№20	2Ф	0B2	12000	OM1	5	22,88
Total / Итого:										15	65,68

Chemical composition / *Химический состав, %

Pos.No/ №п/п	Heat number/ Номер плавки	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N2	V	Mo	Co
1	9103621	0.20	0.22	0.45	0.010	0.013	0.022	0.022	0.048	0.003	0.008	0.002	0.001	0.29
2	513095	0.20	0.22	0.45	0.010	0.013	0.022	0.022	0.048	0.003	0.008	0.002	0.001	0.29

*Test of ladle sample / *Хим. анализ по ковшевой пробе

Mechanical property / Механические свойства

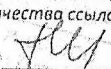
Pos.No/ №п/п	Heat number/ Номер Плавки	σ_s , Н/мм ²	σ_t , Н/мм ²	δ_5 , %	σ_s/σ_t	Cold bend/ Холодный изгиб	The relative area of the collapse of the transverse ribs / Относительная площадь смятия поперечных ребер f_d	Test Condition / Условие проведения испытаний
1	9103621	690	602	18,1	1,15	УД	0,076	И1
2	513095	686	597	18,5	1,15	УД	0,081	И1

The batch number on the tags is not available / номер партии на бирках – отсутствует
Примечание: rolling marking is available / прокатная маркировка – присутствует

№ протокола сертификационных испытаний-№490, дата 28.11.2019 г. Испытательная лаборатория (ИЛ) «АвангардИспытания»
(свидетельство №RU.MCC.O.183)

The products are certified.
Hereby certify that the products comply with the terms of the contract.
For correspondence on quantity and quality refer to the certificate number (no)

Настоящим удостоверяем, что продукция соответствует условиям контракта.
При переписке по вопросам количества и качества ссылаться на номер сертификата.

Инженер - металлург  Узбекова Н.Е.
Date / Дата 30 июня 2021 г.



0002441