

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 №КЗ 3100-21

PRODUSER / ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ТОО «Евраз Каспиан Сталь»
FREIGHT FORWARDER / ГРУЗОТПРАВИТЕЛЬ: ТОО «Исткомтранс»
CONSIGNEE / ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ: ООО "ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ" по договору с АО "ЕВРАЗ Металл Инпром"
SUPPLY CONTRACT / ДОГОВОР ПОСТАВКИ: №16/СБ/ЕКС от 04.07.2014г.

ORDER № / ЗАКАЗ №: 192/07/21
MODE OF TRANSPORT № / № ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА: 55981070
DATE OF SHIPPINGS / ДАТА ОТГРУЗКИ: 22.07.2021г.
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 accirgasy/ Точность по овальности	Length,mm/ Длина, мм	Marginal group/ Группа предельных отклонений	Numbers of bundels/ Количество Связок	Weight/ Вес
											Net.Mt./ Четто, тонн
1	212744	б/н	СтЗпс	A500С	№14	2Ф	082	12000	ОМ1	12	51,61
2	9127421	б/н	СтЗпс	A500С	№14	2Ф	082	12000	ОМ1	4	16,79
<i>Total / Итого:</i>										16	68,40

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	212744	0,19	0,07	0,46	0,024	0,017	0,028	0,022	0,037	0,003	0,004	0,030	0,010	0,28
2	9127421	0,18	0,08	0,49	0,021	0,013	0,027	0,015	0,040	0,003	0,004	0,020	0,010	0,27

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

Mechanical property / Механические свойства

Pos.No/ №п/п	Heat number/ Номер Плавки	σ_b , Н/мм ²	σ_s , Н/мм ²	δ_5 , %	σ_k/σ_s	Cold bend/ Холодный изгиб	The relative area of the collapse of the transverse ribs / Относительная площадь смития поперечных ребер f_k	Test Condition / Условие проведения испытаний
1	212744	687	606	16,7	1,13	УД	0,094	И1
2	9127421	697	613	18,4	1,14	УД	0,082	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 - металловед Узбакова Н.Е.
Date / Дата 22 июля 2021 г.



0002773

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 3099-21

PRODUSER / ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ТОО «Евраз Каспиан Сталь»
FREIGHT FORWARDER / ГРУЗОТРАНСПОРТЧИК: ТОО «Исткомтранс»
CONSIGNEE / ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ: ООО "ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ" по договору с АО "ЕВРАЗ Металл Инпром"
SUPPLY CONTRACT / ДОГОВОР ПОСТАВКИ: №16/СБ/ЕКС от 04.07.2014г.

ORDER № / ЗАКАЗ №: 192/07/21
MODE OF TRANSPORT № / № ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА: 55600613
DATE OF SHIPPINGS / ДАТА ОТГРУЗКИ: 22.07.2021г.
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 bundels/ Количество Связок	Weight/ Вес Net.Mt./ Нетто, тонн
1	9127621	б/н	СтЗпс	A500С	№14	2Ф	0B2	12000	0M1	13	55,93
2	212744	б/н	СтЗпс	A500С	№14	2Ф	0B2	12000	0M1	3	12,50
Total / Итого:										16	68,43

Chemical composition / *Химический состав, %

Pos.No/ №п/п	Heat number/ Номер плавки	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N2	V	Mo	Ca
1	9127621	0,19	0,07	0,48	0,023	0,019	0,028	0,018	0,040	0,003	0,005	0,030	0,010	0,28
2	212744	0,19	0,07	0,46	0,024	0,017	0,028	0,022	0,037	0,003	0,004	0,030	0,010	0,28

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

Mechanical property / Механические свойства

Pos.No/ №п/п	Heat number/ Номер Плавки	σ_b , Н/мм ²	σ_t , Н/мм ²	δ_5 , %	$\sigma_{0,01}$	Cold bend/ Холодный изгиб	The relative area of the collapse of the transverse ribs / Относительная площадь смятия поперечных ребер f _н	Test Condition / Условия проведения испытаний
1	9127621	682	596	17,3	1,14	УД	0,092	И1
2	212744	687	606	16,7	1,13	УД	0,094	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-Испытания»
(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 *Узбеков Н.Е.* Узбеков Н.Е.
Date / Дата 22 июля 2021 г.

