



Сертификат качества №/Certificate of quality No. 659 14.01.2022

Грузоотправитель:  
Общество с ограниченной ответственностью  
"НЛМК-Калуга"/  
Shipper Limited Liability Company "NLMK-Kaluga",  
Russian Federation  
Спецификация 545 от 22.12.21 к контракту № CH-105  
от 24.08.2020  
Specification 545 dtd 22.12.21 to the Contract № CH-105  
dtd 24.08.2020

Грузополучатель/ Consignee:  
B Group Suomi siviluikie UAB "B GROUP", 02150, Финляндия,  
TECHNOPOLIS INNOPOLI 1, ESPOO, ТЕКНИКАНТИЕ, 12 /  
B Group Suomi siviluikie UAB "B GROUP", ТЕКНИКАНТИЕ,  
12, 02150, ESPOO, TECHNOPOLIS INNOPOLI 1, Finland

Производитель/ Manufacturer:  
249020, ул. Лыскина, владение 6, строение 1, село Ворсино,  
Боровский район, Калужская область, Российская Федерация  
ООО «НЛМК-Калуга»/  
249020, Lyskina, estate 6, building 1, Vorsino village, Borovskiy  
district, Kaluga region, Russian Federation NLMK-Kaluga LLC

Inspecta

No. 04-16-094



No.10119

Стр./Sh. 1  
Страницы/Sheets 1  
Всего мест/  
Total packages: 9  
Всего вес нетто/  
Total net weight: 20,944  
Всего вес брутто/  
Total gross weight: 21,016

Станция назначения: САМОВЫВОЗ  
Destination railway station:  
Customer pick-up

Описание товара ("Товар"):  
Товар: Свариваемая ребристая арматурная сталь для армирования бетона/  
Cargo Description ("The Goods")  
Material: Weldable ribbed reinforcing steel for the reinforcement of concrete

Трансп. средство/Vehicle No. № X328MM32RUS

Вид упаковки/ Type of package: Пакеты/ Bundle

№	№ поз./ Position number	№ плавки/ No. of heat	Лот/ Lot	Класс проката/ Strength class	Требования к химическому составу/ Requirements to chemical composition	Технические требования/ Technical requirements	Профильный стандарт/ Profile standart	Диаметр/ Diameter	Длина, мм/ Lenght, mm	Сорт/ Sort	Количество мест/ No of colli	Вес нетто/ Net weight	Вес брутто/ Gross weight
1	2	2200071	2	B500NC/ K500C-T/ K500B-T/B500B/B500C/ B500B	NS-EN 10080:2005, NS 3576-3:2012/SS-EN 10080:2005+SS 212540:2014/SFS 1300:2020/LST EN 10080:2006	NS-EN 10080:2005, NS 3576-3:2012/SS-EN 10080:2005+SS 212540:2014/SFS 1300:2020/LST EN 10080:2006	NS-EN 10080:2005, NS 3576-3:2012/SS-EN 10080:2005+SS 212540:2014/SFS 1300:2020/LST EN 10080:2006	12	Мерная длина/ Fixed lenght 12000	1	9	20,944	21,016

Дополнительные технические требования/ Additional technical requirements:

Качественные характеристики/ Quality characteristics:

Химический состав/ Chemical composition %:

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	N <sub>2</sub>	Mo	V	Ceq
1	0,23	0,54	0,17	0,022	0,021	0,13	0,10	0,18	0,008	0,008	0,002	0,37

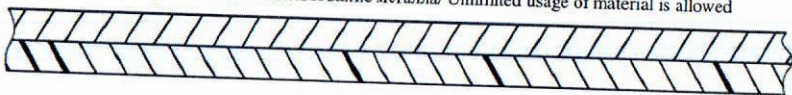
Механические свойства и технологические испытания/ Mechanical properties and proof test:

Временное сопротивление / Tensile strength Rm	Предел текучести / Yield point Re	Соотношение Rm/Re./ Ratio Rm/Re.	Общее удлинение при макс. нагрузке/Total elongation at max. load Agt, %	Соотношение Re.факт/Re.ном ин./Ratio Re.actual/Re.nominal	Относительная площадь ребра/Relative rib area, rR	Способность к обратному изгибу/Capacity of backbending	Изгиб в холодном состоянии / Cold bending	Вес 1 метра/ Weight of one meter, kg/m	Отклонение от номинальной площади поперечного сечения/ Deviation from nominal area of cross-section ΔAn%
659	543	1,22	11,2	1,09	0,106	ВЫД/sat	ВЫД/sat	0,890	0,3

Примечания/Notes: Прокатная маркировка 9/47 / Rolling mark 9/47

Продукция сертифицирована ЗАО „INSPECTA“. Сертификат соответствия № 04-16-094 от 18.04.2016. Сертификационный орган Inspecta, Финляндия. Сертификат соответствия № 10019 от 19.03.2021, № 10119 от 24.01.2018; № 10475 от 19.03.2021/ Certified product. Inspecta UAB Certification body. Certificate of constancy of performance No.04-16-094 dtd 18.04.2016. Inspecta Sertifointi Oy, Finland. Certificate of Conformity № 10019 dtd 19.03.2021, № 10119 dtd 24.01.2018, № 10475 dtd 19.03.2021.

Сертификат инспекции соответствует EN 10204 тип. 3.1 / The certificate of inspection conforms to EN 10204 type 3.1.  
Результаты радиационного контроля. Удельная активность радионуклидов соответствует табл. Приложения № 4 СП 2.6.1.2612-10 ОСПОРБ 99-2010 /  
Results of the radiation control. Specific activity of radionuclides Attachment No. 4 СП 2.6.1.2612-10 ОСПОРБ 99-2010  
Допускается неограниченное использование металла/ Unlimited usage of material is allowed



Nr 10019  
No.10475

При переписке по вопросам качества  
ссылайтесь на номер сертификата/  
In the correspondence regarding quality  
issues please mention the certificate No.

Подпись ОСК  
Signature of Quality control department

Кайрене О.А./Kayrene O.A.

Документ подписан электронной подписью  
Номер: 02B0A07000F6ADFFAB485966343D74C1A6  
Владелец: Кайрене О.А.  
Срок действия: 06.12.2021 - 06.12.2022