



### ООО ЗАВОД СТАЛЬНОГО ПРОКАТА

ИНН 5404326127 КПП 540401001 ОГРН 1075404013300  
630108 г. Новосибирск ул. Станционная 32  
т. (383) 399-02-31, 399-02-32, 399-02-25, 299-35-23  
www.zsprn.ru e-mail: zsprn1@zsprn.ru

### СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

#### Производитель:

ООО "ЗСП", ИНН 5404326127, КПП 540401001, Россия, 630058, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Плотинная, 10, тел.: (383) 399-02-25, 292-15-49

#### Заказчик:

ООО "ХЗ ЭНКИ", ИНН 7203283519, КПП 720301001, 625014, г. Тюмень, 3 км Старого Тобольского тракта, дом № 8

#### Продукция:

Наименование продукции	Сталь круглая г/к А1 с антикоррозийным покрытием методом горячего оцинкования
Назначение	Для устройства горизонтальных и вертикальных систем заземления и молниеотводов, размещаемых во внешне среде и внутри грунтов
Стандарт	ГОСТ 5781-82, 9.307-21
Размер (мм)	16
Длина (мм)	6000

#### Грузовые места:

Номер пакета	102360								
Кол-во (кг)	505								

#### Заготовка:

Номер сертификата на сырье	Завод производитель сырья			Номер плавки	Номер партии	Номер пакета	Марка стали				
2330536	ЗСМК			930604			A240				
<b>Химический состав:</b>											
C*100	Si*100	Mn*100	S*1000	P*1000	Cr*100	Ni*100	Cu*100	As*100	N*1000		Al*100
18	7	48	16	24	3	2	3	0,3	5		

#### Механические свойства:

Врем сорп/ Предел прочн Н/мм2	Пред текуч Н/мм2	Одно-сит удл %	Изгиб / пробоя удл	Ударная вязкость Дж/см2 $T=+20C$	Ударная вязкость Дж/см2 $T=-20C$	Ударная вязкость после старения Дж/см2 $T=+20C$	Ударная вязкость после старения Дж/см2 $T=40C$	Ферритность НВ	Макро-струк-тура
435	315	36							

Толщина покрытия – (ГОСТ 9.307-21 п.2.2, п.4.2.1) –70-140 мкм, Внешний вид соответствует ГОСТ 9.307-21 п.2.1, п.4.1.1,  
Прочность сцепления покрытия соответствует ГОСТ 9.307-21 п.2.3, п.4.4.2  
По всем вопросам поставки связаться на № сертификата. Металлопродукат отгружен по ФМ.



Сертификат №	24433
Дата	01/12/2023
Кол-во (кг)	505
Номер заказа	102360
Кол-во мест	1
Упаковка	Стальная лента/проволока