



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

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
 w w w . z s p n . r u e - m a i l : z s p n 1 @ z s p n . r u

| | |
|--------------|------------------------|
| Сертификат № | 24435 |
| Дата | 01/12/2023 |
| Кол-во (кг) | 505 |
| Номер заказа | 102360 |
| Кол-во мест | 1 |
| Упаковка | Стальная лента/провода |

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 "Ж ЭНКИ", ИНН 7203283519, КПП 720301001, 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 молниезащиты, размещаемых во внешней среде и внутри грунтов |
| Стандарт | ГОСТ 5781-82, 9.307-21 |
| Размер (мм) | Ф20 |
| Длина (мм) | 6000 |

Прозовые места:

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Номер пакета | 102360 | | | | | | | | | |
| Кол-во (кг) | 500 | | | | | | | | | |

Заготовка:

| | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Номер сертификата на сырье | Завод производитель сырья | Номер плавки | Номер партии | Номер пакета | Марка стали |
| 2320337 | ЗСМК | 232010 | | | Ст3пс |

Химический состав:

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| C*100 | Si*100 | Mn*100 | S*1000 | P*1000 | Cr*100 | Ni*100 | Cu*100 | As*100 | N*1000 | Al*100 |
| 17 | 20 | 50 | 21 | 22 | 3 | 2 | 3 | 0,4 | 6 | 10 |

Механические свойства:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---|---|---------------|-----------------|
| Врем согр./Предел прочн Н/мм2 | Предел текуч Н/мм2 | Отно-сип Удл % | Изгиб/пробы Уд | Ударная вязкость Дж/см2 t=-20С | Ударная вязкость Дж/см2 t=-20С | Ударная вязкость после старения Дж/см2 t=-20С | Ударная вязкость после старения Дж/см2 t=-40С | Твер-дость НВ | Макро-структура |
| 430 | 280 | 34 | Уд | | | | | | |

Толщина покрытия – (ГОСТ 9.307-21 п.2.2, п.4.2.1) – 70-160 мкм. Внешний вид соответствует ГОСТ 9.307-21 п.2.1, п.4.1,
 Прочность сцепления покрытия соответствует ГОСТ 9.307-21 п.2.3, п.4.4.2
 По всем вопросам поставки сырья обращайтесь на № сертификата. Металлопродукат отгружен по ФМ.

