

## 5.7 Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий ГОСТ 14918-80

Стандарт распространяется на листовую и рулонную холоднокатаную сталь, оцинкованную горячим способом в агрегатах непрерывного цинкования, предназначенную для холодного профилирования, под окраску, изготовления штампованных деталей, посуды, тары и других металлических изделий.

### Классификация.

Сталь тонколистовая оцинкованная (ОЦ) подразделяется:

#### по назначению на группы:

- ХШ** – для холодной штамповки;
- ХП** – для холодного профилирования;
- ПК** – под окраску (дрессированная);
- ОН** – общего назначения.

#### по способности к вытяжке (сталь группы ХШ) на категории:

- Н** – нормальной вытяжки;
- Г** – глубокой вытяжки;
- ВГ** – весьма глубокой вытяжки.

#### по равномерности толщины покрытия:

- НР** – с нормальной разнотолщинностью;
- УР** – с уменьшенной разнотолщинностью.

По согласованию потребителя с изготовителем оцинкованная сталь может изготавливаться:

- КР** – с узором кристаллизации;
- МТ** – без узора кристаллизации.

#### Примеры условных обозначений:

Оцинкованная сталь толщиной 0,8, шириной 1000, длиной 2000 мм, нормальной точности прокатки Б, нормальной плоскостности ПН, с необрезной кромкой НО группы ОН, с узором кристаллизации КР, первого класса цинкового покрытия по ГОСТ 14918-80:

$$\text{ОЦ} \frac{\text{Б} - \text{ПН} - \text{НО} - 0,8 \times 1000 \times 2000 \text{ ГОСТ}19904 - 74}{\text{ОН} - \text{КР} - 1 \text{ ГОСТ}14918 - 80}$$

Оцинкованная рулонная сталь толщиной 1,2, шириной 1000 мм, повышенной точности прокатки А, с обрезной кромкой О, марки 08кп, весьма глубокой вытяжки ВГ, без узора кристаллизации МТ, с уменьшенной разнотолщинностью УР, второго класса покрытия по ГОСТ 14918–80:

ОЦ А – О – 1,2 x 1000ГОСТ19904 – 74  
08кпВГ – МТ – УР – 2ГОСТ14918 – 80

**Таблица 5.8**

*Класс стали в зависимости от толщины покрытия*

Класс толщины покрытия	Масса 1м <sup>2</sup> слоя покрытия, нанесенного с двух сторон, грамм	Толщина покрытия, мкм
<b>П (повышенный)</b>	Св. 570 до 855 включ.	Св. 40 до 60 включ.
<b>1</b>	Св.258 до 570 включ.	Св. 18 до 40 включ
<b>2</b>	От 142,5 до 258 включ.	От 10 до 18 включ.

Оцинкованную сталь изготавливают из углеродистой холоднокатаной рулонной стали с качеством поверхности по ГОСТ 16523–70. Марки стали должны соответствовать группе и категории вытяжки.