



## Лист холоднокатаный

### Прокат листовой холоднокатаный. ГОСТ 19904

Листовой холоднокатаный прокат, шириной 500 мм и более, изготавливаемый в листах толщиной от 0,35 до 5,0 мм и в рулонах толщиной от 0,5 до 3,0 мм.

#### Листовой прокат подразделяется:

- а) по точности прокатки:
  - повышенной точности - А,
  - нормальной точности - Б,
- б) по плоскостности:
  - особо высокой плоскостности - ПО,
  - высокой плоскостности - ПВ,
  - улучшенной плоскостности - ПУ,
  - нормальной плоскостности - ПН;
- в) по характеру кромки:
  - с необрезной кромкой - НО,
  - с обрезной кромкой - О;
- г) по размерам.

Предельные отклонения по ширине проката с обрезной кромкой, поставляемой в рулонах, не должны превышать:

- +2 мм - при ширине от 500 до 1000 мм;
- +5 мм - при ширине св. 1000 до 1600 мм;
- +7 мм - при ширине св. 1600 мм.

с обрезной кромкой, поставляемой в листах, не должны превышать:

- +6 мм - при ширине до 800 мм;
- +10 мм - при ширине св. 800 мм.

с необрезной кромкой не должны превышать +20 мм.

Предельные отклонения по длине листового проката, прокатанного полистно, не должны превышать:

- +10 мм - при длине листов до 1500 мм;
- +15 мм - при длине листов св. 1500 мм.

на непрерывных станах и порезанной на листы, не должны превышать:

- +15 мм - при длине листов до 1500 мм;
- +10 мм - по требованию потребителя;
- +20 мм - при длине листов свыше 1500 до 3000 мм;
- +25 мм - при длине листов свыше 3000 мм.

По требованию потребителя листовой прокат изготавливают со следующими предельными отклонениями по длине:

- +5 мм - при длине листов до 1500 мм;

- +6 мм - при длине листов св. 1500 до 2000 мм;
- +10 мм - при длине листов св. 2000 до 3000 мм;
- +20 мм - при длине листов св. 3000 мм.

Прокат, поставляемый в листах с обрезной кромкой, должен быть обрезан под прямым углом. Косина реза и серповидность не должна выводить листы за номинальный размер.

**Прокат тонколистовой холоднокатаный из малоуглеродистой качественной стали для холодной штамповки. ГОСТ 9045**

Тонколистовой холоднокатаный прокат из малоуглеродистой качественной стали толщиной 0,5 - 3 мм, изготавливаемый в листах и рулонах, предназначен для холодной штамповки.

**Тонколистовой холоднокатаный прокат подразделяют:**

по способности к вытяжке на четыре категории:

- ВОСВ - весьма особо сложная вытяжка;
- ОСВ - особо сложная вытяжка;
- СВ - сложная вытяжка;
- ВГ - весьма глубокая вытяжка;

по качеству отделки поверхности на три группы:

- особо высокой отделки - I;
- высокой отделки - II;
- повышенной отделки - III;

по состоянию поверхности:

- глянцевая - ГЛ;
- матовая - М;
- шероховатая - Ш;

по точности прокатки:

- повышенной точности - П;
- обычной точности - О.

**Пример условного обозначения:**

лист из стали 08Ю, толщиной 1,0 мм, шириной 1000 мм, длиной 2000 мм, повышенной точности, особо высокой отделки поверхности, матовая поверхность, особо сложной вытяжки:

Лист П - 1,0x1000x2000 ГОСТ 19904-74 1 - м - ОСВ - 08Ю ГОСТ 9045-80