|  |
| --- |
| ГОСТ 14637-89 - ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ГОСТ 14637-89 распространяется на толстолистовой горячекатаный прокат из углеродистой стали обыкновенного качества, изготовляемый шириной 500 мм и более, толщиной от 4 до 160 мм включительно.  Прокат изготовляют в виде листов и рулонов из стали марок Ст0, Ст2кп, Ст2пс, Ст2сп, Ст3кп, Ст3пс, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп, Ст4пс, Ст4сп, Ст5пс, Ст5сп, Ст5Гпс по ГОСТ 380.  Прокат изготовляют толщиной: 4 – 160 мм – листы; 4 – 12 мм – рулоны.  Категории проката в зависимости от нормируемых характеристик приведены в таблице 1. Таблица 1. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Категория** | **Нормируемая характеристика** | | | | | | | | **Марка стали** |
| **Химический состав** | **Механические свойства при растяжении и изгибе до параллельности сторон** | **Ударная вязкость** | | | | | |
| **KCU** | | | | **KCV** | |
| **при температуре, °С** | | | **после механического старения** | **при температуре, °С** | |
| **+ 20** | **- 20** | **- 40** | **0** | **+ 20** |
| 1 | - | + | - | - | - | - | - | - | Ст0, Ст2кп, Ст2пс, Ст2сп, Ст3кп, Ст3пс, Ст3сп, Ст5пс, Ст5сп, Ст5Гпс |
| 2 | + | + | - | - | - | - | - | - | Ст2кп, Ст2пс, Ст2сп, Ст3кп, Ст3пс, Ст3сп, Ст5пс, Ст5сп, Ст5Гпс |
| 3 | + | + | + | - | - | - | - | - | Ст3кп, Ст3пс, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп, Ст4пс, Ст4сп |
| 4 | + | + | - | + | - | - | - | - | Ст3пс, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп |
| 5 | + | + | - | + | - | + | - | + | Ст3пс, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп |
| 6 | + | + | - | - | + | + | + | - | Ст3пс, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп |