Полуспокойная сталь в будущем найдет широкое применение для сварных конструкций, поэтому остановимся на ней несколько подробнее. Исследования показали, что по однородности механических свойств существенного различия между спокойной и полуспокойной сталью нет. Механические свойства образцов фасонного проката толщиной до 8 мм и сортового- толщиной до 16 мм, а также листов толщиной до 10 мм из полуспокойной стали марки Ст.Зпс и спокойной стали марки Ст.Зсп весьма близки. Критическая температура хрупкости для обеих сталей лежит при -40° С или ниже. Ударная вязкость после механического старения выше 3 кГм/см2. Прокат большей толщины (фасонный - до 16 мм, сортовой - до 30 мм и лист - до 16 мм) также, как правило, удовлетворяет требованиям ГОСТ 380-60 к стали подгруппы В. Ударная вязкость полуспокойной стали при отрицательных температурах ниже, а критическая температура хрупкости на 10-15° выше, чем у спокойной стали. Механические свойства фасонного про-ката толщиной до 8 мм из полуспокойной стали марки Ст.бпс практически не уступают свойствам этих же видов проката из стали Ст.5сп, включая ударную вязкость при различных температурах и критическую температуру хрупкости. По вибрационной и ударной прочности сварные соединения из этих сталей практически не отличаются от соединений из спокойной стали. В настоящее время ведутся работы по еще большему повышению качества полуспокойной стали. Конверторные стали. Вопрос применения конверторной стали для сварных конструкций неоднократно возникал на протяжении многих лет. Однако низкоуглеродистые стали марок Ст.2, Ст.З, выплавленные в конверторах с продувкой воздухом, оказываются чрезвычайно склонными к старению. Пол
успокойная сталь в будущем найдет широкое применение для сварных конструкций, поэтому остановимся на ней несколько подробнее. Исследования показали, что по однородности механических свойств существенного различия между спокойной и полуспокойной сталью нет. Механические свойства образцов фасонного проката толщиной до 8 мм и сортового- толщиной до 16 мм, а также листов толщиной до 10 мм из полуспокойной стали марки Ст.Зпс и спокойной стали марки Ст.Зсп весьма близки. Критическая температура хрупкости для обеих сталей лежит при -40° С или ниже. Ударная вязкость после механического старения выше 3 кГм/см2. Вас интересует керамическая
плитка
для ванной? Большой выбор плитки по выгодным ценам на сайте stil-vann.ru. Прокат большей толщины (фасонный - до 16 мм, сортовой - до 30 мм и лист - до 16 мм) также, как правило, удовлетворяет требованиям ГОСТ 380-60 к стали подгруппы В. Ударная вязкость полуспокойной стали при отрицательных температурах ниже, а критическая температура хрупкости на 10-15° выше, чем у спокойной стали. Механические свойства фасонного про-ката толщиной до 8 мм из полуспокойной стали марки Ст.бпс практически не уступают свойствам этих же видов проката из стали Ст.5сп, включая ударную вязкость при различных температурах и критическую температуру хрупкости. По вибрационной и ударной прочности сварные соединения из этих сталей практически не отличаются от соединений из спокойной стали. В настоящее время ведутся работы по еще большему повышению качества полуспокойной стали.

Конверторные стали. Вопрос применения конверторной стали для сварных конструкций неоднократно возникал на протяжении многих лет. Однако низкоуглеродистые стали

марок Ст.2, Ст.3, выплавленные в конверторах с продувкой воздухом, оказываются чрезвычайно склонными к старению.