

Замена марок стали и изменения в ГОСТах

1. Согласно письмам ЦНИИСК № 3-09 от 10.01.2020 и № 3-1391 от 8.10.2020 допускается производить замену сталей:

- С345 ГОСТ 27772-2021 на С355 ГОСТ 27772-2021
- С245 ГОСТ 27772-2021 на С255 ГОСТ 27772-2021

Такая замена не оказывает влияния на безопасность объекта, не требует перерасчета каркаса и повторного прохождения экспертизы.

2. Согласно письму ЦНИИСК № 6-198 от 11.02.2025 допускается производить замену сталей:

Ст3пс ГОСТ 535-2005 на:

- Ст3сп5 ГОСТ 535-2005 / С255 ГОСТ 27772-2021
- Ст3сп ГОСТ 535-2005 / С245 ГОСТ 27772-2021

при условии соблюдения требований к показателям ударной вязкости KCV0 и письменного согласования организации-проектировщика.

С345, С355 ГОСТ 27772-2021 и С355Б ГОСТ 35087-2024 на:

- С390 ГОСТ 27772-2021
- С390Б ГОСТ 35087-2024

при условии письменного согласования организации-проектировщика.

При возведении сооружений КС-3 ГОСТ 27751-2014 для данных замен сталей необходимо дополнительное письменное согласование специализированной научной организации, осуществляющей НТСС.

3. Согласно письмам ЦНИИСК № 6-199 от 11.02.2025 и № 3-162 от 03.02.2017 выполнение норм при испытании образца проката на ударную вязкость:

- KCV -20 гарантирует выполнение норм для испытаний KCV 0, KCV +20, KCU -70, KCU -40, KCU -20, KCU 0, KCU +20, KCU +20 после механического старения
- KCV -40 гарантирует выполнение норм для испытаний KCV -20, KCV 0, KCV +20, KCU -70, KCU -40, KCU -20, KCU 0, KCU +20, KCU +20 после механического старения
- KCV -60 гарантирует выполнение норм для испытаний KCV -40, KCV -20, KCV 0, KCV +20, KCU -70, KCU -40, KCU -20, KCU 0, KCU +20, KCU +20 после механического старения
- KCU -70 гарантирует выполнение норм для испытаний KCU -60, KCU -50, KCU -40, KCU -30, KCU -20, KCU 0, KCU +20
- KCU -20 гарантирует выполнение норм для испытаний KCU 0, KCU +20

При указании в сертификате качества гарантий проката ударной вязкости KCV при более низких температурах, чем это требуется заказчику, проведение дополнительных испытаний не требуется.

4. Изменения нормативной документации:

- Согласно Приказа Росстандарта от 30.11.2021 № 1658-ст ГОСТ 27772-2015 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия» отменен с 01.08.2022 в связи с введением ГОСТ 27772-2021 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия»
- Согласно Приказа Росстандарта от 27.09.2024 № 1290-ст ГОСТ 14637-89 «Прокат толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества. Технические условия» отменен с 01.03.2025 в связи с введением ГОСТ 14637-2024 «Прокат толстолистовой из легированной стали обыкновенного качества. Технические условия»
- Согласно Приказа Росстандарта от 11.07.2024 № 915-ст ГОСТ Р 57837-2017 «Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок. Технические условия» отменен с 01.12.2024 в связи с введением ГОСТ 35087-2024 «Двутавры стальные горячекатаные. Технические условия».