



НИЦ строительство
научно-исследовательский центр



№ 6-129 от «11 02» 2025 г.
на № На исх. № 6/н от 07 февраля 2025 г.

Директору по развитию
рыночного спроса
ООО «ЕВРАЗ Торговая компания»
г-ну Еремееву Д.С.

Уважаемый Дмитрий Сергеевич!

В ответ на Ваш запрос сообщая следующее.

Прокат, удовлетворяющий требованиям по показателю ударной вязкости для более низких температур, заведомо удовлетворяет требованиям для более высокой температуры испытаний. Например, выполнение нормы при испытании образца проката KCV-20 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, а выполнение нормы при испытании образца проката KCV-40 гарантирует выполнение норм для KCV-40, KCV-20, KCV 0, KCU -70, KCU -40, KCU -20, KCU 0, KCU +20, KCU +20 после механического старения. Также выполнение нормы при испытании образца проката KCV-60 гарантирует выполнение норм для KCV-60, KCV-40, KCV-20, KCV 0, KCV +20, KCU -70, KCU -40, KCU -20, KCU 0, KCU +20, KCU +20 после механического старения.

При указании в сертификате качества изготовителя проката гарантий ударной вязкости KCV при более низких температурах, чем это требуется таблицей В.1 СП 16.13330.2017 с изменениями №1÷№5 и ГОСТ 27772-2021, проведение дополнительных испытаний не требуется.

Вследствие отсутствия корреляционной зависимости, интерпретация результатов испытаний ударной вязкости KCU с требуемыми гарантиями KCV не допускается.

В соответствии с действующим сводом правил СП 16.13330.2017 с изменениями №1÷№6 (таблица В.1) «Стальные конструкции» испытания любого стального проката для строительных конструкций на ударный изгиб должны производиться на образцах с V-образным надрезом. Испытания на образцах с U-образным надрезом (KCU, KCA) были исключены из строительных норм в 2011 году, поскольку применительно к современным сталям высокого качества, являются не эффективными и не информативными. Назначать проведение испытаний по ГОСТ 7268-82 любому прокату для строительных конструкций не следует.

Директор Института,
д.т.н, профессор

И.И. Ведяков

Исп. Гуров С.В.
Глазунов О.В.
Тел. 7(499)174-77-77