

# Минстрой России актуализировал требования по проектированию стальных конструкций

Минстроем России утверждено Изменение № 6 к СП 16.13330.2017 «СНиП II-23-81\* Стальные конструкции», направленное на совершенствование проектирования и расчета стальных строительных конструкций зданий и сооружений, используемых в гражданских и промышленных целях.

*«Минстрой России вместе с профессиональным сообществом системно развивают применение стали в строительной отрасли в том числе для достижения технологического суверенитета нашей страны. В рамках реализации «дорожной карты» ежегодно проводятся прикладные научные исследования для совершенствования технического регулирования в области строительства объектов с применением стальных конструкций. Успешно проведенные в 2023 году исследования в области проектирования и расчета стальных конструкций позволяют уточнить положения свода правил и расширить использование стальных каркасов в общественном и жилищном строительстве»,* – рассказал **Министр строительства и ЖКХ РФ Ирек Файзуллин**.

В своде правил внедрены результаты экспериментальных исследований четырехсторонних стальных узловых примыканий балок-колонн, включены требования по использованию стоек из изогнутых уголкового лямбда-профиля, которые представляют собой уголкового профиль с развитым обушком цилиндрической формы, направленным наружу выпуклой стороной, а также центром кривизны внутри профиля. Лямбда-профили применяются для ферм покрытия, опор линий электропередач, связей в стальном каркасе.

«СП 16 – основной документ, устанавливающий требования к проектированию и расчету стальных строительных конструкций зданий и сооружений различного назначения. Актуализация формул и расчётных коэффициентов вычисления позволит облегчить фланцевые узлы, учесть подкрепляющий эффект стенки колонны в зоне примыкания и в ряде случаев исключить вертикальные связи, что даст возможность снижения затрат и увеличения скорости монтажа стальных конструкций. Кроме того, внесенные изменения упростят и систематизируют правила проектирования, расширив для проектировщиков возможности выбора конструктивных решений», – уточнил **директор ФАУ «ФЦС» Андрей Копытин.**

Работы по изменению СП 16 организованы ФАУ «ФЦС» и выполнены экспертами АО «НИЦ «Строительство».

Источник: <https://minstroyrf.gov.ru>

Источник фото: <https://minstroyrf.gov.ru>