



ниц строительство
научно-исследовательский центр



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬСТВО»
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ИМЕНИ В. А. КУЧЕРЕНКО

№ 3-834 от 03.06 2020
На № 60 от 29.06.2020 г.

Главному конструктору
«УниверсалПроект»
Промышленное проектирование
А.В. Суняйкину

Уважаемые коллеги!

Прежде всего, уточняем, что пункт 15.4.6 СП 16.13330.2017 представлен по теме подраздела 15.4 «Связи». Речь идет о горизонтальных продольных связях по верхним поясам стропильных ферм.

Как известно, прогоны покрытия под кровлю, уложенные на малоуклонные верхние пояса ферм, работают от вертикальной нагрузки как балки на изгиб, а при уклонах более 2,5% – к работе от изгиба добавляется еще и кручение. Элементы горизонтальных связей зданий, в том числе распорки по верхним поясам ферм, должны воспринимать продольные усилия (в частности – от ветровых нагрузок). Поэтому как бы не были прикреплены прогоны к фермам, их работа качественно отличается от работы горизонтальных связей, о чем и предупреждает введенный в Правила абзац.

Если вы хотите в работу прогонов включить нагрузки, в т.ч. и воспринимаемые связями, не принимая во внимание увеличение сечений и утяжеление при этом нагрузок на фермы, то можете грамотно (с помощью расчетов) обосновать свои решения.

Разработчики СП специально не проверяли несущую способность прогонов, рекомендованных в типовых сериях. Но мы не сомневаемся, что опытные проектировщики учли действующие на прогоны, используемые в качестве распорок, указанные выше дополнительные усилия.

Директор ЦНИИСК
им. В.А. Кучеренко, д.т.н. проф.

И.И. Ведяков

Исполнители:
к.т.н. Фарфель М.И.,
к.т.н. Гукова М.И., тел. 8(499) 1701087

СК10715

АО «НИЦ «СТРОИТЕЛЬСТВО»:
109428, Москва, 2-я Институтская ул. 6,
тел.: +7 (499) 170-1548; +7 (495) 602-0070;
факс: +7 (499) 171-2250
inf@cstroy.ru | www.cstroy.ru

ЦНИИСК ИМ. В. А. КУЧЕРЕНКО:
109428, Москва, 2-я Институтская ул. 6,
тел.: +7 (499) 171-2650,
факс: +7 (499) 170-1023, +7 (499) 171-2858;
dtsniisk@rambler.ru, tsniisk@rambler.ru | www.tsniisk.ru

ИНН 5042109739, КПП 504201001,
ОГРН 1095042005255
Юридический адрес: 141367, Московская область,
Сергиево-Посадский муниципальный район, городское
поселение Сергиев Посад, пос. Загорские Дали, д. 6-11