

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ, УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	УЗЛЫ ЗДАНИЙ Серия 2.440-2 Выпуск I
ГП ЦПП	УЗЛЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	УДК 624.07
ИЮНЬ 1989		На I-м листе На 2-х страницах Страница I

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск I серии 2.440-2 содержит рабочие чертежи типовых узлов стальных конструкций производственных зданий промышленных предприятий, монтаж которых осуществляется только на болтах. Болты по ГОСТ 7798-70 классов прочности 5.8 и 8.8, гайки по ГОСТ 5915-70 класса прочности 5 - для болтов класса прочности 5.8 и 6 - для болтов класса прочности 8.8. Высокопрочные болты по ГОСТ 22353-77, гайки по ГОСТ 22354-77. Узлы разработаны для конструкций, выполняемых из углеродистой и низколегированной сталей.

В выпуске I приведены:

а) шарнирные узлы соединения балок с балками и колоннами

- этапное опирание прокатных двутавровых балок $Q_{np} < 156$ кН;
- крепление балок на опорных уголках $Q_{np} < 200$ кН;
- опирание балок на ребра из швеллеров $Q_{np} < 780$ кН;
- опирание балок на ребра из тавров $Q_{np} < 730$ кН;
- крепление балок на опорных планках $Q_{np} < 2650$ кН;
- крепление балок на опорных планках из уголков $Q_{np} < 565$ кН;
- опирание балок на оголовки стойки $Q_{np} < 2900$ кН;
- крепление балок на болтах класса точности В классов прочности 5.5 и 8.8 $Q_{np} < 568$ кН

б) рамные узлы

- фланцевые узлы
 - с толщиной фланца 27 мм $Q_{np} < 2670$ кН; $M_{np} < 2240$ кН·м;
 - с толщиной фланца 45 мм $Q_{np} < 2670$ кН; $M_{np} < 5350$ кН·м
- узлы с накладками $Q_{np} < 2670$ кН; $M_{np} < 5350$ кН·м

Шарнирные узлы позволяют осуществлять соединение балок из швеллеров по ГОСТ 8240-72, прокатных широкополочных двутавров типа Б по ГОСТ 26020-83, прокатного двутавра I 20 по ГОСТ 8239-72 и сварных двутавров с балками или колоннами из широкополочных либо сварных двутавров.

Рамные узлы позволяют осуществлять соединение ригелей из прокатных двутавров типов Б и Ш по ГОСТ 26020-83 с колоннами из прокатных двутавров типов К и Ш по ГОСТ 26020-83.

Соединения осуществляются предварительно напряженными высокопрочными болтами.

УЗЛЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

УЗЛЫ ЗДАНИЙ
Серия 2.440-2
Выпуск I

Лист I
Страница 2

Г2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Типовые рамные и шарнирные узлы балочных клеток и примыкания ригелей к колоннам предназначены для производственных зданий и сооружений, возводимых в районах:

- с расчетной температурой наружного воздуха минус 65°C и выше для отапливаемых зданий;
- с расчетной температурой наружного воздуха минус 40°C и выше для неотапливаемых зданий;
- сейсмических и с сейсмичностью до 9 баллов включительно.

Н1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 65°C

Г2ВВ КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ - I; II
по ГОСТ 16350-80

Г2МД СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Серия 2.440-2 выпуск I разработана взамен серии 2.440-I выпуск I

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I - Шарнирные узлы балочных клеток и рамные узлы примыкания ригелей к колоннам.
Чертежи КМ.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 162 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова, 117393, г.Москва В-393,
ул.Архитектора Власова, 49 совместно с ГПИ Ленпроектстальконструкция
и ВНИИпромстальконструкция

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР,
письмо от 31.05.88 г. № 6/6-1120, введены в действие
с 30.06.89 г. приказом ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова
от 17.01.89 г. № 28.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной
продукции массового применения (ГП ЦПП),
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2