

**СК-3**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ**  
**ЧАСТЬ 3**  
**ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ**  
**ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ**  
**Шифр II-2464**  
**УДК 624.073.7**

**ГП  
ЦПП**

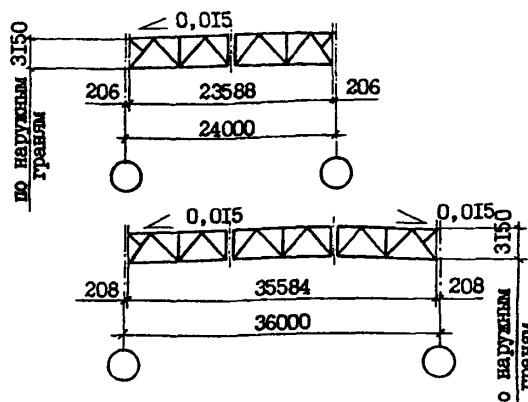
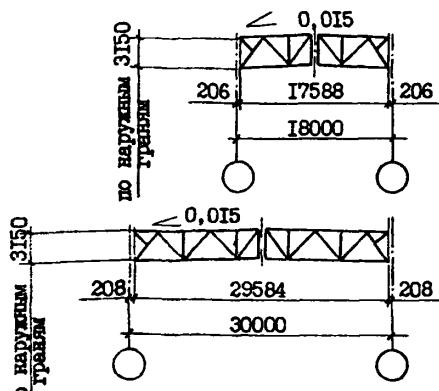
июль

**1987**

**СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ШИРОКОПОЛОЧНЫХ ТАВРОВ,  
ВОЗВОДИМЫХ В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С РАСЧЁТНОЙ  
ТЕМПЕРАТУРОЙ НИЖЕ МИНУС 40°С. ЧЕРТЕЖИ КМ**

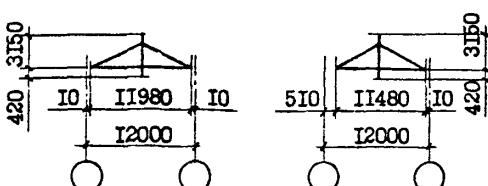
**EICP**

На 1 листе  
На 2-х страницах  
Страница I

**СТРОИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ****НОМЕНКЛАТУРА СТРОИЛЬНЫХ ФЕРМ (основная)**

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчётная нагрузка на ферму, кН/м (тс/м)	Масса фермы, кг
18	CФС18-19	1' (1,95)	1310
	CФС18-30	30 (3,10)	1420
	CФС18-43	43 (4,35)	1580
	CФС18-57	57 (5,85)	1690
24	CФС24-18	18 (1,85)	1840
	CФС24-27	27 (2,80)	1990
	CФС24-35	35 (3,55)	2310
	CФС24-48	48 (4,95)	2810
30	CФС30-18	18 (1,85)	2460
	CФС30-22	22 (2,30)	2900

Пролет здания, м	Марка фермы	Допускаемая расчётная нагрузка на ферму, кН/м (тс/м)	Масса фермы, кг
30	CФС30-29	29 (2,95)	3220
	CФС30-35	35 (3,55)	3790
	CФС30-45	45 (4,65)	4540
	CФС30-55	55 (5,60)	5320
36	CФС36-22	22 (2,30)	4240
	CФС36-30	30 (3,05)	5190
	CФС36-40	40 (4,10)	6470
	CФС36-48	48 (4,90)	7450
	CФС36-58	58 (5,90)	8910

**ПОДСТРОИЛНЫЕ ФЕРМЫ****НОМЕНКЛАТУРА ПОДСТРОИЛНЫХ ФЕРМ**

Марка фермы	Допускаемая расчётная нагрузка на ферму, кН (тс)	Масса фермы, кг
СПФ12-665	665 (67,8)	1520
СПФ12-990	990 (101,0)	1760
СПФ12-II20	II20 (II4,2)	1970
СПФ12-I480	I480 (150,9)	2330

**Д1А ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Пояса стропильных и подстропильных ферм изготавливаются из тавров, получаемых разрезкой пополам двутавров по ГОСТ 26020-83

Решетка стропильных и подстропильных ферм изготавливается из парных уголков по ГОСТ 8509-72

Материал стропильных и подстропильных ферм - низколегированная сталь.

**С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Конструкции покрытий могут применяться при следующих схемах и параметрах зданий:

- пролеты зданий 18, 24, 30 и 36 м;
- здания однопролетные и многопролетные при любых сочетаниях пролетов, одноэтажные;
- здания отапливаемые;
- шаг стропильных ферм 6 м;
- шаг колонн 6 м по крайним рядам, по средним 6 или 12 м;
- опирание стропильных ферм на колонны и подстропильные фермы, а также опирание подстропильных ферм на колонны - шарнирное;
- здания бескаркасные;
- колонны стальные и железобетонные;
- здания без перепадов высот пролетов;
- здания бескровные, с подвесными кранами, монорельсами и мостовыми кранами любой грузоподъемности легкого, среднего, тяжелого и весьма тяжелого режимов работы;
- в покрытии - стальной профилированный настил по прогонам;
- водоотвод с покрытий внутренний;
- конструкции покрытий допускают установку на них вибромодифицированных крыльчаток вентиляторов.

Д30В СКОРОСТЬ НАПОР ВЕТРА - 55 кгс/м<sup>2</sup>  
0,54 кН

Д3МВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 200 кгс/м<sup>2</sup>  
1,96 кН

**Д4ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА**

- ниже минус 40°C до минус 65°C

Г2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ

- неагрессивная, слабоагрессивная

**Б7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Шифр II-2464 "Стальные конструкции покрытий производственных зданий с применением широкополосных тавров, возводимых в несейсмических районах с расчетной температурой ниже минус 40°C. Чертежи КМ".

Объем проектных материалов, приведенных в формате А4, - 170 форматок

**Б7ЕА АВТОР ПРОЕКТА** ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова, 117393, Москва, В-393,  
ул. Архитектора Власова, 49.

**Б7ЕА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Госстроем СССР, протокол от 25.03.87 № АЧ-33

**Б7КА ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 22099

Катал. № 057857