

СК-3

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

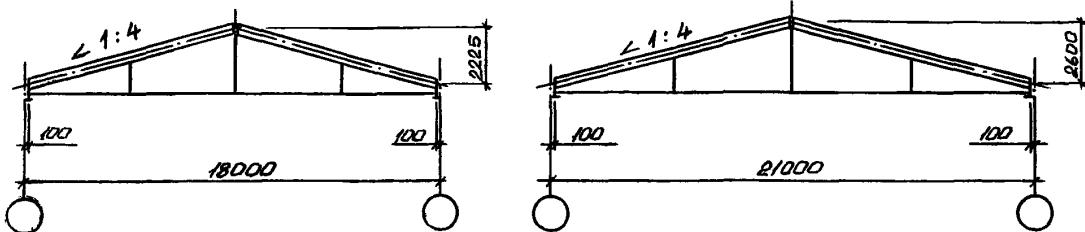
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 7.063.2-7.94
Выпуск 2

**ГП
ЦПП**

ЯНВАРЬ
1995

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ
ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
С ПРИМЕНЕНИЕМ АРОК ПРОЛЕТОМ 18 И 21 М

На 2 страницах
Страница I



ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск включает:

- схемы расположения арок и связей;
- арки;
- сортаменты арок, связей;
- чертежи узлов конструкций покрытий.

Материал, из которого выполнены:

- верхние пояса арок и затяжки - сталь марки С245, С275 по ГОСТ 27772-88;
- элементы связей - сталь марки С245 по ГОСТ 27772-88

НОМЕНКЛАТУРА АРОК

Марка арки	Про-лет, м	Расчетная нагрузка, кН/м(кгс/м)	Расход стали на 1 м ² площади пола, кг/м ²						Масса арки, кг	
			Шаг колонн 3 м			Шаг колонн 6 м				
			Арки	Связи	Итого	Арки	Связи	Итого		
ACP 18-I		II,95(I2I8,6)	I4,85		I8,2I	7,72		I5,06	770	
ACP 18-2	I8	I7,98(I833,3)	I8,52		2I,88	9,63		I6,97	960	
ACP 18-3		24,84(2532,0)	24,3I	3,36	27,67	I2,64	7,34	I9,98	I260	
ACP 18-4		32,97(3360,7)	30,29		33,65	I5,75		23,09	I570	
ACP 2I-I		9,46(964,8)	I5,38		I8,66	8,00		I5,2I	930	
ACP 2I-2		I3,65(I38I,7)	I8,02		2I,30	9,37		I6,58	I090	
ACP 2I-3	2I	2I,28(2I69,0)	24,47	3,28	27,75	I2,72	7,2I	I9,93	I480	
ACP 2I-4		27,67(2820,7)	30,09		33,37	I5,65		22,86	I820	

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ АРОК
ПРОЛЕТОМ 18 И 21 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.063.2-7.94
Выпуск 2

Страница 2

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Арки предназначены для покрытий производственных зданий и могут применяться при следующих схемах и характеристиках зданий:

- здания с уклоном кровли 1:4;
- пролеты 18 и 21 м;
- шаг стропильных конструкций 3 и 6 м;
- здания однопролетные неотапливаемые и отапливаемые;
- кровля из листовых материалов по прогонам или облегченным плитам покрытий;
- здания бескровные высотой до 10 м;
- здания с относительной влажностью внутри помещения не выше $\varphi \leq 75\%$.

Г30В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{0,48 \text{ кПа}}{48 \text{ кгс/м}^2}$

Г31В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,5 \text{ кПа}}{150 \text{ кгс/м}^2}$

Г28А СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная и слабоагрессивная газовые среды

Г29А СЕЙСМИЧНОСТЬ - не выше 6 баллов

Н18Д РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40⁰С и выше.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка арок:

АСР 21-3

АСР - арка стальная из развитого двутавра;

21 - номинальный пролет в метрах;

3 - порядковый номер арки в зависимости от нагрузки.

Серия I.063.2-7.94 вып.2 разработана взамен серии I.860-5 вып.3.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2. Арки из развитых двутавров. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 58 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ЦНИИЭПсельстрой, 143360, Московская обл., г.Апрелевка-2,
ул.Апрелевская, 65.

В7ГА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Управлением проектирования и инженерных
изысканий Минстроя России, письмо от 29.09.94
№ 9-3-1/135.

Введены в действие ЦНИИЭПсельстроем с 01.12.1994 г.,
приказ от 17 октября 1994 г. № 54-Р. Срок действия -
1999 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инв. № Ц00303

Катал.л. № Ц000435