

СК-3

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

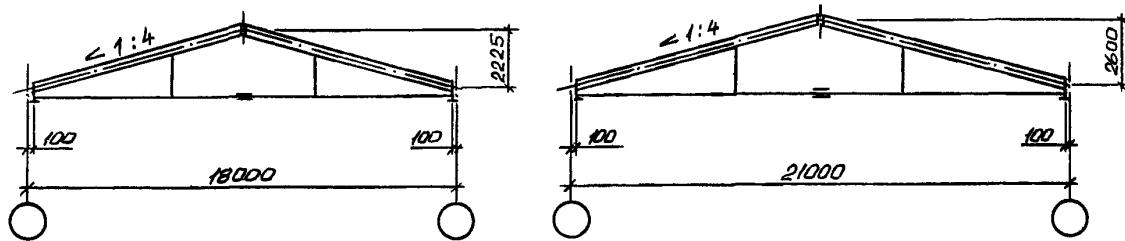
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.063.2 - 7.94
Выпуск 1

ГП
ЦПП

ЯНВАРЬ
1995

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

На 2 страницах
Страница I



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск включает:

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

Материал, из которого выполнены:

- верхние пояса арок и затяжки - сталь марки С 345 гр.2 по ГОСТ 27772-88, категории I или 3 в зависимости от климатических районов строительства;
- элементы связей - сталь марки С 235 или С 255 по ГОСТ 27772-88 в зависимости от климатических районов строительства.

Конструкции выполнены сварными.

Марки электродов и способы сварки оговорены в выпуске

НОМЕНКЛАТУРА АРОК

Марка арки	Про-лет, м	Расчетная нагрузка, кН/м(кНс/м)	Расход стали на 1 м ² площади пола, кг/м ²						Масса арки кг
			Шаг колонн 3 м			Шаг колонн 6 м			
ACШ 18-1	18	9,2(937)	17,94		22,54	9,33		13,7	957
		14,0(1428)	21,80		26,40	11,33		15,17	1092
		18,6(1897)	23,34	4,60	27,94	12,14	3,84	15,98	1217
		20,7(2116)	25,27		29,87	13,14		16,98	1353
		28,3(2889)	28,55		33,15	14,85		18,69	1500
ACШ 21-1	21	6,9(709)	20,67		25,22	10,74		14,67	1219
		9,8(999)	22,49		27,04	11,69		15,62	1371
		10,0(1113)	24,31	4,55	28,86	12,64	3,93	16,57	1522
		15,5(1585)	27,45		32,00	14,27		18,2	1678
		18,4(1877)	29,76		34,31	15,48		19,41	1843
		20,3(2072)	33,90		38,45	17,63		21,56	2102

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.063.2-7.94
Выпуск I

Страница 2

626A

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 покрытия;
- здания бескрановые высотой до 10 м;
- здания с относительной влажностью внутри помещения не выше $\frac{1}{3} \leq 75\%$.

7308 НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{0.48 \text{ кПа}}{48 \text{ кгс/м}^2}$

73NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,5 \text{ кПа}}{150 \text{ кгс/м}^2}$

626A СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная и слабоагрессивная газовая среда

62M0 СЕЙСМИЧНОСТЬ - не выше 6 баллов

71BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 65°C и выше

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка арок:

АСШ 21-3

АСШ - арка стальная из широкополочных двутавров;

21 - номинальный пролет арки в метрах;

3 - порядковый номер арки в зависимости от нагрузки

Серия I.063.2-7.94 вып. I разработана взамен шифра II5-83

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. Арки из широкополочных двутавров. Чертежи КМ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 60 форматок.

B78A АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭПсельстрой, 143360, Московская обл., г.Апрелевка-2,
ул.Апрелевская, 65.

B7NA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Управлением проектирования и инженерных изысканий
Министерства Российской Федерации, письмо от 29.09.94 № 9-3-1/135.

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

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового
применения (ГП ЦПП),
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2

Инв. № Ц00302

Катал.л. № Ц000434