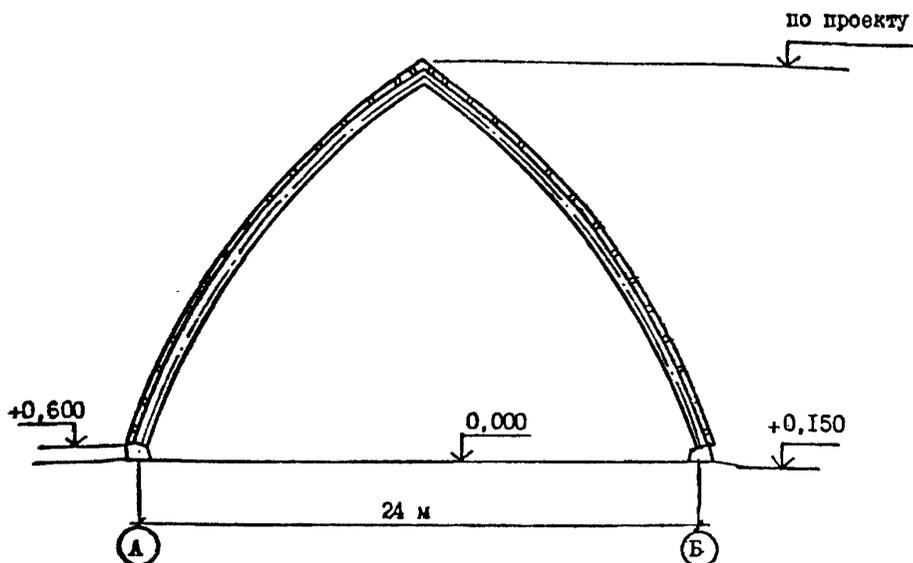


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.063.5-5.93 Выпуск 0,1
ГП ЦПП	ТРЕХНАРЫТНЫЕ СТРЕЛЬЧАТЫЕ КЛЕЕННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ АРКИ МЕЗЕЦОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЛОТОМ 24 М	
МАЙ 1994		На 3 страницах Страница I



**D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Арки состоят из двух криволинейных полуарок с постоянным радиусом кривизны шарнирно соединенных в коньке.

Шаг арок - 4,5 м, шаг прогонов - 1,5 м.

Полуарки и прогоны запроектированы из клееной древесины с пластевым соединением досок по ГОСТ 20850-84. Плотность древесины 500 кг/м<sup>3</sup>. Связи запроектированы из цельной древесины. Влажность древесины арок и прогонов, предназначенных для применения при постоянной влажности воздуха внутри помещений 60% - в пределах  $8 \pm 1\%$ , в остальных случаях - в пределах  $12 \pm 3\%$ . Влажность древесины сызлей - в пределах  $20 \pm 1\%$ .

Опираание арок предусматривается на сборные железобетонные фундаменты столбчатого типа или сваи.

Устойчивость арок из плоскости обеспечивается связями и прогонами.

Кровлю и стеновые ограждения предусматривается выполнять из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля или оцинкованного профнастила.

ТРЕХШАРНИРНЫЕ СТРЕЛЬЧАТЫЕ КЛЕБАНЕ  
 ДЕРЕВЯННЫЕ АРКИ МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
 ПРОЛОТОМ 24 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ И  
 ИЗДЕЛИЯ  
 Серия 1.0835-5.53  
 Выпуск 0, I

НОМЕНКЛАТУРА АРОК

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Расход материалов		Масса, кг
		б	h	Древесина, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	АСД 24-1	II5	561	2,646	34,9	1359
	АСД 24-2		594	2,800	35,0	1437
	АСД 24-3		627	2,974	77,7	1566
	АСД 24-4		660	3,130	77,8	1644
	АСД 24-5		693	3,282	78,1	1721
	АСД 24-6		726	3,458	86,1	1817
	АСД 24-7	I40	660	3,798	78,4	1979
	АСД 24-8		693	4,006	86,5	2092
	АСД 24-9		726	4,194	86,7	2186
	АСД 24-10		759	4,382	86,9	2180

НОМЕНКЛАТУРА ПРОГОНОВ

Эскиз	Марка	Рис.	Размеры, мм			Объем древесины, м <sup>3</sup>	Масса, кг
			ℓ	б	h		
	III I-1	I	3445	II5	I32	0,048	24,0
	III I-2						
	III I-3	3	3510	I40	I65	0,085	43,0
	III I-4						
	III 2-1	2	5490	I60	I32	0,092	46,0
	III 2-2						
	III 2-3	5	5530	I40	I65	0,124	62,0
	III 2-4						
	III 2-5						
	III 3-1	I	6085	II5	I32	0,088	44,0
	III 3-2						
	III 3-3	4	6150	I40	I65	0,110	55,0
	III 3-4						
	III 3-3	4	6215	I40	I98	0,156	73,0
III 3-4							
III 3-4	4	6215	I40	I98	0,183	91,5	
III 3-4							

НОМЕНКЛАТУРА СВЯЗЕЙ

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Расход материалов		Масса, кг
		ℓ	б	h	Древесина, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	P I-1.4	4225	I00	I25	0,051	5,5	30,9
	P I-2.4		I25		0,064	8,2	41,2
	C I-1.4	4440	I00	I25	0,054	5,5	32,2
	C I-2.4		I25		0,067	5,7	39,1
	C I-3.4	4715	I25	I50	0,080	8,2	49,3
	C 2-1.4						
	C 2-2.4	4715	I25	I25	0,057	5,5	33,9
	C 2-3.4						
	C 2-3.4	5115	I25	I50	0,071	5,7	41,3
	C 3-1.4						
	C 3-2.4						
	C 3-2.4	5115	I25	I25	0,085	8,2	51,9
C 3-3.4							
C 3-3.4	5115	I25	I50	0,082	5,5	36,5	
C 3-3.4							
C 3-3.4	5115	I25	I50	0,077	5,7	44,2	
C 3-3.4							
C 3-3.4	5115	I25	I50	0,093	8,2	55,6	
C 3-3.4							

ТРЕХШАРНИРНЫЕ СТРЕЛЬЧАТЫЕ КЛЕБНЫЕ  
ДЕРЕВЯННЫЕ АРКИ МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
ПРОЛОТОМ 24 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.0635-5.93  
Выпуски 0, I

Страница 3

**С28А** УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Арки, прогоны и связи предназначены для отапливаемых и неотапливаемых зданий межвидового назначения пролетом 24 м, II и III класса ответственности, бескрановых и с подвесными транспортными галереями для зданий, без перепада профиля покрытия, с влажностью воздуха внутри помещений не более 75 %, возводимых в I...У географических районах по весу снегового покрова и I...IV районах по давлению ветра.

Не допускается применение арок, прогонов и связей в отапливаемых зданиях с влажностью внутреннего воздуха ниже 45%.

Покрываете по аркам для отапливаемых зданий - из утепленных асбестоцементных, клефанерных и других плит весом до 100 кг/м<sup>2</sup> (массой до 100 кг/м<sup>2</sup>) по прогонам, для неотапливаемых зданий - холодное по прогонам.

Арки, прогоны и связи относятся к категории стораемых конструкций и могут применяться в зданиях IV и V степени огнестойкости. Предел огнестойкости арок, прогонов и связей, окрашенных невоспламеняющейся краской равен 0,25 часа.

**J30B** ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ км/ч}}$  **J30B** ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{2,0 \text{ км/ч}}$

**K14D** РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С. **G2FE** ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

**62BQ** СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -  
- неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка маркировки изделия: АСД 24-3

АСД - вид конструкции - арка стрельчатая деревянная

24 - пролет арки в м.

3 - типоразмер арки в зависимости от сочетания ветровой и снеговой нагрузок в районе строительства.

ПАСД 24-3

ПАСД - вид конструкции - полуарка стрельчатая деревянная.

Остальные индексы расшифровываются также, как и в марке арки.

III 2-3, CI-2.4, PI-2.4

III - вид конструкции - прогон;

P - распорка;

C - связь;

Первая цифра, стоящая после буквенного индекса обозначает тип изделия в зависимости от места положения, вторая цифра - типоразмер сечения, отражающий его несущую способность; третья цифра (для марок C и P) - количество болтов для крепления насадок к деревянным элементам связей.

**В7ЕА** СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Указания по применению

Выпуск I. Арки, прогоны, связи, соединительные изделия.

Технические условия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 142 форматки.

**В7ВА** АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭПсельстрой, 143360, г.Апрелевка, ул.Апрелевокая, 65, Московской обл.

**В7НА** УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Госстроя России, письмо от 27.12.93 № 9-3-2/299.

Введены в действие ЦНИИЭПсельстроем с 01.05.1994 г., приказ от 10.03.1994 г. № II-P. Срок действия - 01.05.1999г.

**В7КА** ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ЦП ЦПП), 127233, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № Ц00142

Катал.л. № Ц000346