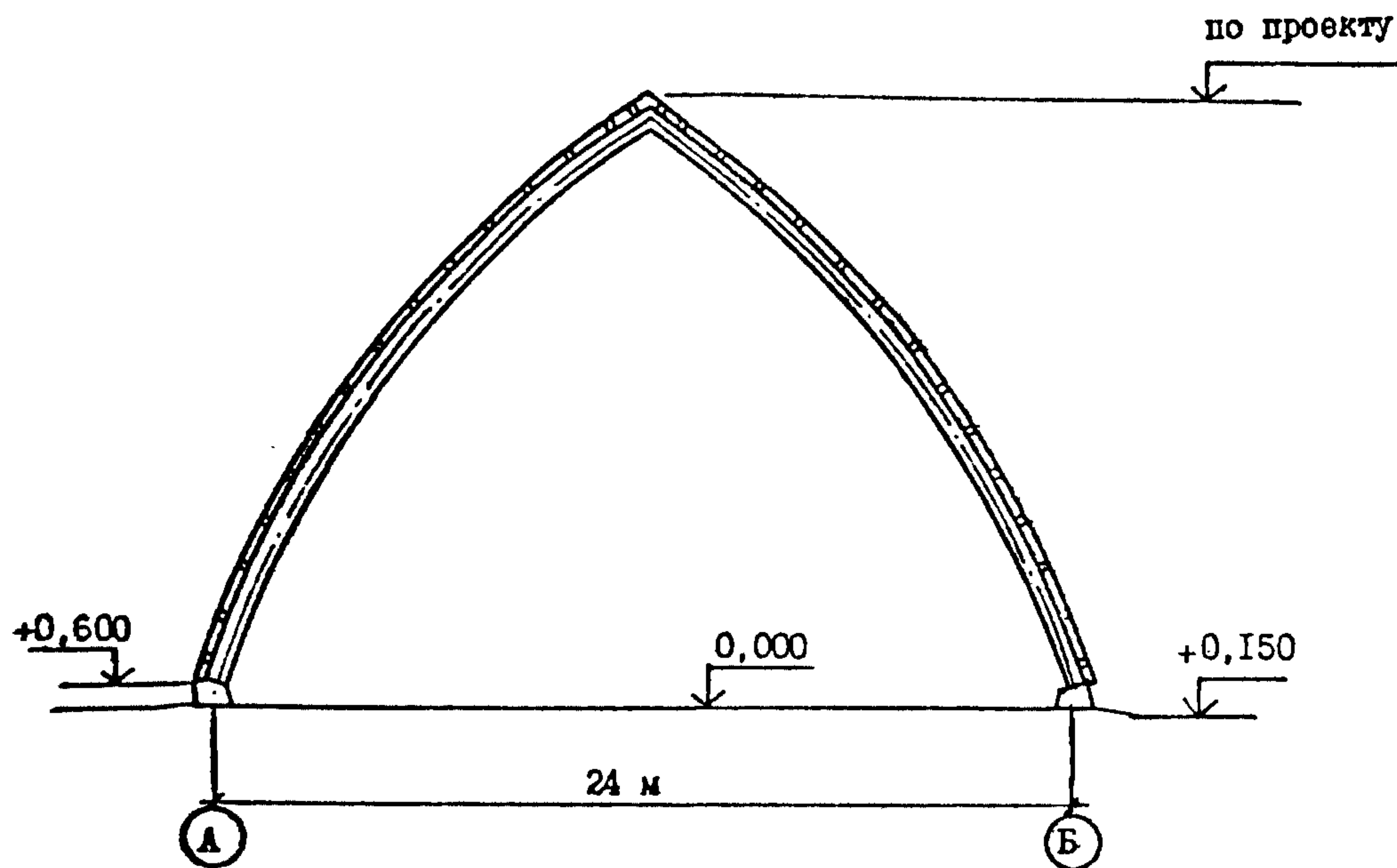


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.063.5-5.93 Выпуски 0, I
ГП ЦПП	ТРЕХШАРНИРНЫЕ СТРЕЛЬЧАТЫЕ КЛЕЕННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ АРКИ МЕЖЭТАЖНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЛОТОМ 24 М	
МАЙ 1994		На 3 страницах Страница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



#### Таблица 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 связей - в пределах  $20 \pm 1\%$ .

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

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 КЛЕБЫЕ  
ДЕРЕВЯННЫЕ АРКИ МЕЖБИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
ПРОЛОТОМ 24 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.0535-5.33  
Выпуски 0,1

Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА АРОК

Эскиз	Марка	Размеры, мм		Расход материалов		Масса, кг
		b	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	b	h		
	III I-1	1	3445	II5	I32	0,048	24,0
	III I-2				0,060	30,0	
	III I-3	3	3510	I40	I65	0,086	43,0
	III I-4				I98	0,101	51,0
	III 2-1	2	5490	I60	I32	0,092	46,0
	III 2-2				0,113	56,5	
	III 2-3	5	5530	I40	I65	0,124	62,0
	III 2-4				I98	0,146	73,0
	III 2-5	1	6085	II5	I32	0,171	85,5
	III 3-1				0,088	44,0	
	III 3-2	4	6150	I65	I65	0,110	55,0
	III 3-3				0,156	78,0	
	III 3-4				I40	I98	0,183

НОМЕНКЛАТУРА СВЯЗЕЙ

Эскиз	Марка	Размеры, мм			Расход материалов		Масса, кг
		l	b	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		I25	I00	0,057	5,5	33,9
	C 2-2.4			I25	0,071	5,7	41,3
	C 2-3.4	5115	I25	I50	0,085	8,2	51,9
	C 3-1.4			I00	I25	0,062	5,5
	C 3-2.4		I25		0,077	5,7	44,2
	C 3-3.4	I25	I50	0,093	8,2	55,6	



ТРЕХШАРНИРНЫЕ СТРЕЛЬЧАТЫЕ КЛЕЕННЫЕ  
ДЕРЕВЯННЫЕ АРКИ МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
ПРОЛОТОМ 24 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.0635-593  
Выпуск 0, I

Страница 3

**Б2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Арки, прогоны и связи предназначены для отапливаемых и неотапливаемых зданий меж-видового 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%.

Покрытие 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.

**Ж30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,45 \text{ кПа}}$**  **Ж3М ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{2,0 \text{ кПа}}$**

**Ж1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C.** **Ж2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.**

**Б2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -**  
- неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Расшифровка маркировки изделий: 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.

**Б7БА 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.

**Б7БА АВТОР ПРОЕКТА**

ЦНИИЭПсельстрой, 143360, г.Апрелевка, ул.Апрелевокая, 65, Московской обл.

**Б7НА 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.

**Б7КА ПОСТАВЩИК**

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

Инв. № Ц00142

Катал.л. № Ц000346

С.Г. РАЖИНА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ЦНИИЭП СЕЛЬСТРОИТЕЛЬСТВА