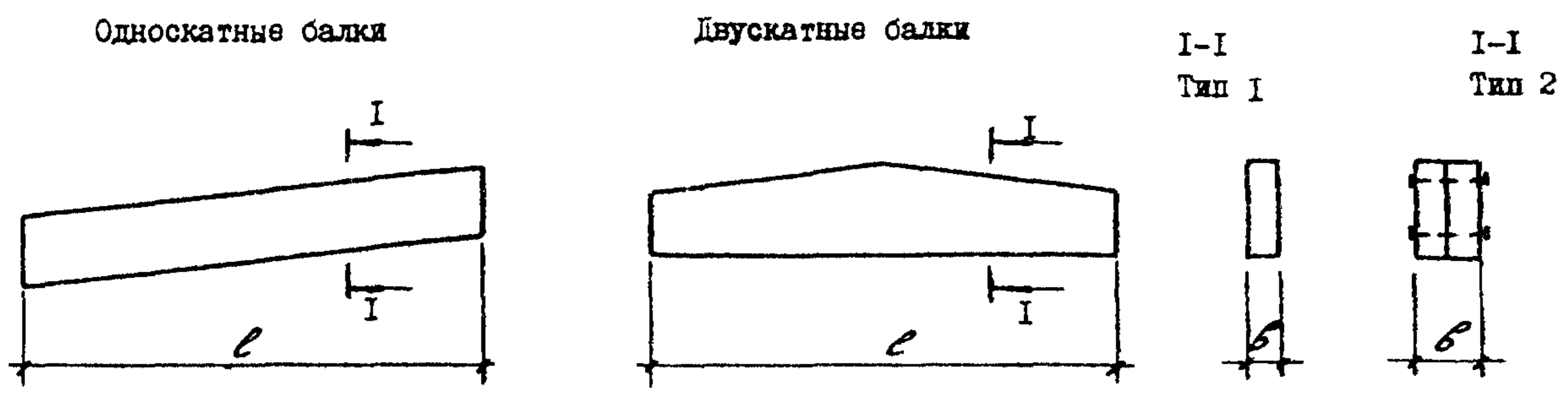


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.062.5-3 Выпуск 0,1
ГП ЦПП	БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ ПРОЛОТОМ 15, 18, 21 И 24 М МЕЖКОТОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	
ФЕВРАЛЬ 1993		На 3-х листах На 5-х страницах Страница 1



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Балки запроектированы двух видов: односкатные и двускатные, имеющие два типа поперечного сечения: тип 1 - из одного клеендеревянного прямоугольного пакета, тип 2 - из двух спаренных пакетов, стянутых болтами.

Балки выполняются из пиломатериалов сорта 2 и 3 из сосны или ели по ГОСТ 8486-86 Е. Показатели предела прочности древесины должны отвечать требованиям СНиП-25-80. приложения 2.

Склеивание пиломатериалов следует производить на синтетических клеях.

Клееная древесина должна отвечать требованиям ГОСТ 20850-84.

Опорные элементы выполняются из полосовой стали по ГОСТ 103-76 и арматурной стали АШ по ГОСТ 5781-82.

Вклеивание в балку стальных элементов производить эпоксидным клеем марок ЭПЦ-1 или К-153.

Балки должны изготавливаться только специализированными предприятиями по производству клееных деревянных конструкций.

НОМЕНКЛАТУРА ОДНОСКАТНЫХ БАЛОК Таблица 1

Тип	Марка	Размеры, мм			Расход материалов		Нагрузка на балку, кПа		Масса, т
		l	H	b	Древесина, м³	Сталь, кг	Нормативная	Расчетная	
I	БК015-1	14950	700	140	1,47	22,4	6,0	5,0	0,76
	БК015-2		800	140	1,68	23,0	8,0	6,7	0,86
	БК015-3		900	140	1,89	23,7	9,9	8,3	0,97
	БК015-4		1000	140	2,10	27,2	11,8	9,8	1,08
	БК015-5		1100	140	2,31	27,9	12,5	10,4	1,18
	БК015-6		1200	140	2,52	28,5	13,2	11,0	1,29
	БК015-7		1100	160	2,64	42,4	15,9	13,3	1,36
	БК015-8		1200	160	2,88	43,0	18,2	15,2	1,48
	БК015-9		1300	160	3,12	43,6	21,3	17,8	1,60
	БК015-10		1300	180	3,51	64,0	24,0	20,0	1,82
	БК015-11		1400	180	3,78	64,6	27,9	23,3	1,96
	БК015-12		1500	180	4,05	65,3	32,0	26,7	2,09

БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ ПРОЛОТОМ 15, 18, 21 И 24 М МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.062.5-3 Вып. 0,1		Лист I Страница 2	
Продолжение таблицы I									
Тип	Марка	Размеры, мм			Расход материалов		Нагрузка на балку, кПа		Масса т
		l	H	b	Дере- вина м ³	Сталь кг	Норма- тивная	Расчет- ная	
2	2БКО15-1	14950	1500	180	4,06	83,8	29,9	24,9	2,11
	2БКО15-2		1400	230	4,84	86,1	33,2	27,7	2,51
I	1БКО18-1	17950	900	140	2,27	23,7	7,3	6,0	1,16
	1БКО18-2		1200	140	3,02	28,4	8,8	7,4	1,54
	1БКО18-3		1100	160	3,17	27,8	10,9	9,1	1,61
	1БКО18-4		1200	160	3,46	28,4	12,5	10,4	1,76
	1БКО18-5		1300	160	3,74	43,6	14,3	12,0	1,91
	1БКО18-6		1400	160	4,03	44,2	15,4	12,8	2,06
	1БКО18-7		1400	180	4,54	44,2	19,2	16,0	2,31
	1БКО18-8		1500	180	4,86	44,9	22,0	18,3	2,48
	1БКО18-9		1600	180	5,19	45,5	25,0	20,8	2,64
	1БКО18-10		1600	200	5,76	65,9	27,8	23,2	2,95
2	2БКО18-1	17950	1600	180	5,18	66,4	23,4	19,5	2,66
	2БКО18-2		1500	230	6,22	92,3	26,2	21,8	3,20
	2БКО18-3		1400	280	7,06	94,4	29,8	24,8	3,62
	2БКО18-4		1500	280	7,56	98,7	34,2	28,5	3,88
I	1БКО21-1	20950	1200	140	3,53	28,4	6,3	5,3	1,80
	1БКО21-2		1500	140	4,41	30,3	7,9	6,6	2,24
	1БКО21-3		1200	160	4,03	28,4	9,5	7,9	2,04
	1БКО21-4		1300	160	4,37	29,0	10,7	8,9	2,21
	1БКО21-5		1500	160	5,04	44,9	11,9	9,9	2,57
	1БКО21-6		1400	180	5,29	44,2	14,0	11,7	2,69
	1БКО21-7		1500	180	5,67	44,9	16,0	13,3	2,88
	1БКО21-8		1600	180	6,05	45,5	18,0	15,0	3,07
	1БКО21-9		1600	200	6,72	65,9	20,3	16,9	3,43
2	2БКО21-1	20950	1600	230	7,74	93,6	21,8	18,2	3,96
	2БКО21-2		1500	280	8,82	98,7	25,0	20,8	4,51
	2БКО21-3		1600	280	9,42	100,0	28,4	23,7	4,81
	2БКО21-4		1600	320	10,76	101,0	32,5	27,1	5,48
I	1БКО24-1	23950	1500	140	5,04	30,3	6,0	5,0	2,55
	1БКО24-2		1200	160	4,61	28,4	7,2	6,0	2,33
	1БКО24-3		1500	160	5,76	44,9	9,0	7,5	2,93
	1БКО24-4		1400	180	6,05	44,2	10,7	8,9	3,07
	1БКО24-5		1500	180	6,48	44,9	12,2	10,2	3,29
	1БКО24-6		1600	180	6,92	45,5	13,6	11,3	3,51
	1БКО24-7		1600	200	7,68	65,8	15,5	12,9	3,91
2	2БКО24-1	23950	1700	230	9,40	97,0	18,8	15,7	4,80
	2БКО24-2		1800	230	9,94	98,1	21,0	17,5	5,07
	2БКО24-3		1700	280	11,44	103,5	24,5	20,4	5,82
	2БКО24-4		1800	280	12,10	104,7	27,4	22,8	6,16
	2БКО24-5		1800	320	13,84	105,8	31,3	26,1	7,03

БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 15, 18, 21 И
24 М МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.062.5-3
Вып. 0,1

Лист 2
Страница 3

НОМЕНКЛАТУРА ДВУСКАТНЫХ БАЛОК

Таблица 2

Тип	Марка	Размеры, мм				Расход материалов		Нагрузка на балку, кПа		Масса, т
		е	н	н	в	Древесина, м ³	Сталь, кг	Нормативная	Расчетная	
I	1БКД15-1	14950	900	500	140	1,47	19,2	8,1	6,4	0,75
	1БКД15-2		1000	600	140	1,67	19,8	9,1	7,5	0,86
	1БКД15-3		1100	700	140	1,88	22,4	10,0	8,3	0,96
	1БКД15-4		1100	700	160	2,15	22,4	14,4	12,0	1,10
	1БКД15-5		1200	800	160	2,39	34,4	16,0	13,3	1,23
	1БКД15-6		1200	800	180	2,70	34,4	18,9	15,8	1,38
	1БКД15-7		1300	900	180	2,96	35,1	21,7	18,1	1,52
	1БКД15-8		1400	1000	180	3,23	41,7	25,3	21,0	1,66
	1БКД15-9		1400	1000	200	3,59	41,7	28,1	23,4	1,84
	1БКД15-10		1500	1100	200	3,89	42,4	31,7	26,4	1,99
2	2БКД15-1	14950	1200	800	180	2,70	48,5	17,6	14,7	1,40
	2БКД15-2		1300	900	180	2,96	49,8	20,3	16,9	1,53
	2БКД15-3		1400	1000	180	3,24	57,0	23,6	19,7	1,72
	2БКД15-4		1400	1000	230	4,12	81,0	30,0	25,2	2,14
I	1БКД18-1	17950	1150	700	140	2,33	22,4	6,7	5,6	1,19
	1БКД18-2		1250	800	140	2,58	23,0	7,4	6,1	1,31
	1БКД18-3		1450	1000	140	3,08	27,1	8,8	7,4	1,57
	1БКД18-4		1550	1100	140	3,33	27,8	9,6	8,0	1,69
	1БКД18-5		1250	800	160	2,94	23,0	11,0	9,2	1,49
	1БКД18-6		1350	900	160	3,23	23,7	12,1	10,0	1,64
	1БКД18-7		1450	1000	160	3,52	41,7	13,2	11,0	1,80
	1БКД18-8		1350	900	180	3,63	35,1	15,7	13,1	1,85
	1БКД18-9		1450	1000	180	3,96	41,7	18,4	15,3	2,02
	1БКД18-10		1550	1100	180	4,28	42,4	20,4	17,4	2,18
	1БКД18-11		1550	1100	200	4,76	42,4	23,7	19,7	2,42
2	2БКД18-1	17950	1450	1000	230	5,06	83,0	22,0	18,3	2,61
	2БКД18-2		1550	1100	230	5,48	84,3	25,5	21,3	2,82
	2БКД18-3		1450	1000	280	6,16	89,3	28,6	23,8	3,17
	2БКД18-4		1550	1100	280	6,66	90,6	33,2	27,7	3,42
I	1БКД21-1	20950	1550	1000	140	3,74	27,1	6,6	5,5	1,90
	1БКД21-2		1250	700	160	3,27	22,4	7,4	6,2	1,66
	1БКД21-3		1350	800	180	4,05	34,4	11,0	9,2	2,06
	1БКД21-4		1450	900	180	4,43	35,1	12,7	10,6	2,25

БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ ПРОЛОТОМ 15, 18, 21 И 24 М МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.062.5-3 Вып. 0, I			Лист 2 Страница 4	
Продолжение таблицы 2										
Тип	Марка	Размеры, мм				Расход материалов		Нагрузка на балку, кПа		Масса т
		е	Н	н	В	Древесина, м ³	Сталь, кг	Нормативная	Расчетная	
I	1БКД21-5	20950	1550	1000	180	4,81	41,7	14,0	11,7	2,45
	1БКД21-6		1650	1100	180	5,19	42,4	15,2	12,7	2,64
	1БКД21-7		1550	1000	200	5,34	41,7	16,5	13,8	2,71
	1БКД21-8		1650	1100	200	5,76	42,4	19,0	15,8	2,92
2	2БКД21-1		1550	1000	230	6,14	82,9	17,7	14,8	3,15
	2БКД21-2		1650	1100	230	6,62	84,2	20,4	17,0	3,39
	2БКД21-3		1550	1000	280	7,48	89,3	23,1	19,3	3,83
	2БКД21-4		1650	1100	280	8,06	90,6	26,6	22,2	4,12
	2БКД21-5	1650	1100	320	9,22	91,6	30,4	25,3	4,70	
I	1БКД24-1	23950	1400	800	160	4,22	23,0	6,3	5,3	2,13
	1БКД24-2		1400	800	180	4,74	34,4	8,8	7,3	2,40
	1БКД24-3		1500	900	180	5,17	35,1	9,9	8,3	2,62
	1БКД24-4		1600	1000	180	5,60	41,7	10,7	9,0	2,84
	1БКД24-5		1700	1100	180	6,04	42,4	11,6	9,7	3,06
	1БКД24-6		1800	1200	180	6,47	43,2	12,5	10,4	3,28
	1БКД24-7		1800	1200	200	7,19	43,2	17,1	14,3	3,64
	1БКД24-8		1900	1300	200	7,66	43,6	18,3	15,3	3,87
2	2БКД24-1		1800	1200	230	8,26	87,6	18,5	15,5	4,22
	2БКД24-2		1900	1300	230	8,82	88,8	21,0	17,5	4,50
	2БКД24-3		2000	1400	230	9,36	90,1	23,5	19,6	4,77
	2БКД24-4		2000	1400	280	11,40	96,6	30,6	25,5	5,80
	2БКД24-5	2000	1400	320	13,04	97,7	35,0	29,2	6,62	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Балки предназначаются для покрытия одноэтажных одно- и многопролетных зданий межвидового назначения с уклоном кровли до 5% с подвесным подъемно-транспортным оборудованием и без него, для обычных условий строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, включительно.

Предел огнестойкости балок не менее 0,75 часа.

УЗВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150 кг/м^2
1,5 кПа

УЗОВ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА - 48 кг/м^2
0,48 кПа

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ ПРОЛОТОМ 15, 18, 21 И 24 М МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.062.5-3 Вып. 0,1	Лист 3 Страница 5
--	---	----------------------

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия:

1БКО18-4А1В, 2БКО18-4А1В

<p>I,2 - тип поперечного сечения;</p> <p>БКО, БКД - наименование изделия - балка клееная односкатная или дву- скатная;</p> <p>18 - пролет;</p>	<p>4 - номер балки по несущей способности;</p> <p>А1В - условия эксплуатации - слабоагрес- сивная среда, сухой режим.</p>
---	---

С вводом в действие настоящей серии исключается из числа действующих серия I.462.5-20 "Балки деревянные клеенные стропильные для одноэтажных производственных зданий" Выпуск I.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Указания по применению

Выпуск I. Балки пролетом 15, 18, 21 и 24 м. Технические условия.
Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 176 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА АП ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46, совместно с ЦНИИСК им. Кучеренко.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главоргпроектом Госстроя СССР, письмо от 29.II.91 №5/4-64, введены в действие с 01.09.92 АП "ЦНИИпромзданий".
Приказ от 10.07.92 № 56. Срок действия - 1998 г.

В7ЖА ПОСТАВЩИК АП Сибтиппроект - 630006, Новосибирск, 6, ул. Лазарева, 33/1

Инв. №

Катал. № Ц000008