

СК-3

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I. 062.5-2
Вып. 0.1

ГП
ЦПП

июнь
1992

БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ
МЕЖДУДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

На 3-х листах
На 5-и страницах
Страница I

В11А ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

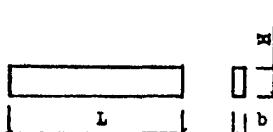
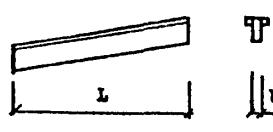
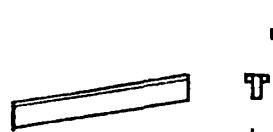
В серии представлены рабочие чертежи деревянных kleевых стропильных балок пролётом 6,0; 7,5; 9,0 и 12,0 м. Балки запроектированы горизонтальными, малоуклонными и односкатными с постоянной высотой сечения и двускатными с переменной высотой сечения. Поперечные сечения балок приняты прямоугольными и тавровыми

НОМЕНКЛАТУРА БАЛОК

З а к к з	Марка балки	Размеры, мм				Расход древесины в деле, м ³	Масса балки, кг
		l	h	Н	b		
	2ЕСКГ 6 - 6,0		-	330		0,247	125
	2ЕСКГ 6 - 7,5		-	363		0,269	135
	2ЕСКГ 6 - 9,0		-	396		0,292	145
	2ЕСКГ 6 - 10,5		-	429		0,314	160
	2ЕСКГ 6 - 13,5		-	462		0,337	170
	2ЕСКГ 6 - 15,0		-	495		0,360	180
	2ЕСКГ 7,5 - 6,0		-	396		0,365	185
	2ЕСКГ 7,5 - 7,5		-	429		0,394	200
	2ЕСКГ 7,5 - 9,0		-	495		0,451	225
	2ЕСКГ 7,5 - 10,5		-	528		0,478	240
	2ЕСКГ 7,5 - 12,0		-	561		0,507	255
	2ЕСКГ 7,5 - 13,5		-	594		0,535	270
	2ЕСКГ 7,5 - 15,0		-	627		0,563	285
	2ЕСКГ 9 - 6,0		-	462		0,508	255
	2ЕСКГ 9 - 7,5		-	528		0,576	290
	2ЕСКГ 9 - 9,0		-	594		0,643	325
	2ЕСКГ 9 - 10,5		-	660		0,711	355
	2ЕСКГ 9 - 12,0		-	693		0,745	375
	2ЕСКГ 9 - 13,5		-	726		0,779	390
	2ЕСКГ 12 - 6,0		-	660		0,955	480
	2ЕСКГ 12 - 7,5		-	726		1,046	525
	1ЕСКГ 6 - 18,0		-	495		0,412	210
	1ЕСКГ 6 - 21,0		-	528		0,444	220
	1ЕСКГ 6 - 24,0		-	561		0,467	235
	1ЕСКГ 6 - 27,0		-	594		0,495	250

БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ СТРОИМЫЕ
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯСТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
МАТЕРИАЛЫ
Серия I.062.5-2
Вып. 0.1Лист I
Страница 2

продолжение

Эскиз	Марка балки	Размеры, мм				Расход древесины в деле, м ³	Масса балки, кг
		L	h	n	b		
	IEСКГ 7,5- 18,0	7450	-	594		0,620	310
	IEСКГ 7,5- 21,0		-	660		0,688	345
	IEСКГ 7,5- 24,0		-	726		0,757	380
	IEСКГ 7,5- 27,0		-	759		0,792	395
	IEСКГ 9 - 15,0	8950	-	693		0,869	435
	IEСКГ 9 - 18,0		-	726		0,910	455
	IEСКГ 9 - 21,0		-	792		0,996	500
	IEСКГ 9 - 24,0		-	858		1,075	540
	IEСКГ 9 - 27,0		-	924		1,150	580
	IEСКГ I2 - 9,0	II950	-	726		1,215	610
	IEСКГ I2 - 10,5		-	792		1,325	665
	IEСКГ I2 - 12,0		-	825		1,381	690
	IEСКГ I2 - 13,5		-	891		1,491	745
	IEСКГ I2 - 15,0		-	957		1,602	800
	IEСКГ I2 - 18,0	I65	-	990		1,952	975
	IEСКГ I2 - 21,0		-	1056		2,082	1040
	IEСКГ I2 - 24,0		-	1122		2,215	1110
	IEСКГ I2 - 27,0		-	1188		2,348	1170
	2ЕСКМ 6 - 6,0	5950	-	330		0,248	125
	2ЕСКМ 6 - 7,5		-	363		0,270	135
	2ЕСКМ 6 - 9,0		-	396		0,293	150
	2ЕСКМ 6 - 10,5		-	429		0,315	160
	2ЕСКМ 6 - 13,5		-	462		0,337	170
	2ЕСКМ 6 - 15,0		-	495		0,360	180
	2ЕСКМ 7,5- 6,0	7450	-	396		0,365	185
	2ЕСКМ 7,5- 7,5		-	429		0,394	195
	2ЕСКМ 7,5- 9,0		-	495		0,451	225
	2ЕСКМ 7,5- 10,5		-	528		0,478	240
	2ЕСКМ 7,5- 12,0		-	561		0,507	255
	2ЕСКМ 7,5- 13,5	8950	-	594		0,535	270
	2ЕСКМ 7,5- 15,0		-	627		0,563	280
	2ЕСКМ 9 - 6,0		-	462		0,507	255
	2ЕСКМ 9 - 7,5		-	528		0,575	290
	2ЕСКМ 9 - 9,0		-	594		0,642	320
	2ЕСКМ 9 - 10,5		-	660		0,710	355
	2ЕСКМ 9 - 12,0		-	693		0,744	375
	2ЕСКМ 9 - 13,5		-	726		0,778	390
	2ЕСКМ I2 - 6,0	II950	-	660		0,950	475
	2ЕСКМ I2 - 7,5		-	726		1,040	520

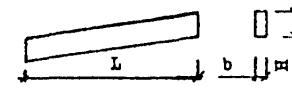
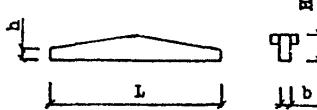
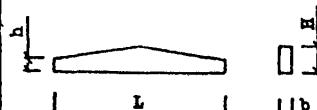
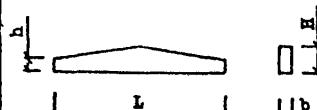
БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ КИЛКИЕ СТРОИЛЬНЫЕ
МЕЖДОГОВОГО ПРИМЕНЕНИЯСТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.062.5-2
Вып. 0, 1Лист 2
Страница 3

продолжение

Эскиз	Марка балки	Размеры, мм				Расход древесины в деле, м ³	Масса балки, кг
		L	h	h	b		
	IECKM 6 - 18,0	5950	-	495		0,412	210
	IECKM 6 - 21,0		-	528			220
	IECKM 6 - 24,0		-	561			235
	IECKM 6 - 27,0		-	594			250
	IECKM 7,5-18,0	7450	-	594		0,620	310
	IECKM 7,5-21,0		-	660			345
	IECKM 7,5-24,0		-	726			380
	IECKM 7,5-27,0		-	759			395
	IECKM 9 - 15,0	8950	-	693		0,896	450
	IECKM 9 - 18,0		-	726			470
	IECKM 9 - 21,0		-	792			515
	IECKM 9 - 24,0		-	859			555
	IECKM 9 - 27,0		-	924		1,196	600
	IECKM 12- 9,0	11950	-	726			610
	IECKM 12- 10,5		-	792			665
	IECKM 12- 12,0		-	825			690
	IECKM 12- 13,5		-	891		1,492	745
	IECKM 12- 15,0		-	957			800
	IECKM 12- 18,0		-	990			980
	IECKM 12- 21,0		-	1056		2,084	1040
	IECKM 12- 24,0		-	1122			1110
	IECKM 12- 27,0		-	1188			1175
	ZECKO 6- 6,0	5950	-	330		0,254	130
	ZECKO 6- 7,5		-	363			140
	ZECKO 6- 9,0		-	396			150
	ZECKO 6- 10,5		-	429			165
	ZECKO 6- 13,5		-	462		0,348	175
	ZECKO 6- 15,0		-	495			185
	ZECKO 9- 6,0	8950	-	462			260
	ZECKO 9- 7,5		-	528			300
	ZECKO 9- 9,0		-	594		0,662	330
	ZECKO 9- 10,5		-	660			370
	ZECKO 9- 12,0		-	693			385
	ZECKO 9- 13,5		-	726			405
	IECKO 6- 18,0	5950	-	495		0,426	215
	IECKO 6- 21,0		-	528			230
	IECKO 6- 24,0		-	561			240
	IECKO 6- 27,0		-	594		0,511	255
	IECKO 9- 15,0	8950	-	693			450
	IECKO 9- 18,0		-	726			470

БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯСТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.062.5-2
Вып. 0,1Лист 2
Страница 4

продолжение

Эскиз	Марка балки	Размеры, мм				Расход древесины в деле, м ³	Масса балки, кг
		Л	h	Н	в		
	IEСКО 9 - 21,0	8950	-	792	I40	I,023	515
	IEСКО 9 - 24,0		-	858		I,I09	555
	IEСКО 9 - 27,0		-	924		I,I96	600
	2ЕСКД 6 - 6,0	5950	213	363	II5	0,222	110
	2ЕСКД 6 - 7,5		246	396		0,245	120
	2ЕСКД 6 - 9,0		279	429		0,267	130
	2ЕСКД 6 - 12,0		312	462		0,290	140
	2ЕСКД 6 - 13,5		345	495		0,312	155
	2ЕСКД 6 - 15,0		378	528		0,335	165
	2ЕСКД 9 - 6,0		336	561		0,500	250
	2ЕСКД 9 - 7,5		369	594		0,534	270
	2ЕСКД 9 - 9,0		435	660		0,602	300
	2ЕСКД 9 - 10,5		468	693		0,635	320
	2ЕСКД 9 - 12,0	8950	501	726	I40	0,669	335
	2ЕСКД 9 - 13,5		534	759		0,703	355
	2ЕСКД 12 - 6,0		459	759		0,885	445
	2ЕСКД 12 - 7,5		525	825		0,976	490
	IEСКД 6 - 18,0	5950	378	528	II950	0,377	190
	IEСКД 6 - 21,0		444	594		0,432	215
	IEСКД 6 - 24,0		510	660		0,487	245
	IEСКД 6 - 27,0		576	726		0,542	270
	IEСКД 9 - 15,0	8950	501	726	II950	0,769	385
	IEСКД 9 - 18,0		567	792		0,852	445
	IEСКД 9 - 21,0		633	858		0,935	485
	IEСКД 9 - 24,0		732	957		I,059	550
	IEСКД 9 - 27,0		831	I056		I,I83	610
	IEСКД 12 - 9,0	II950	492	792	I65	I,074	535
	IEСКД 12 - 10,5		558	858		I,I84	590
	IEСКД 12 - 12,0		591	891		I,240	620
	IEСКД 12 - 13,5		624	924		I,295	650
	IEСКД 12 - 15,0		690	990		I,405	705
	IEСКД 12 - 18,0		690	990		I,655	830
	IEСКД 12 - 21,0		789	I089		I,851	925
	IEСКД 12 - 24,0		888	II88		2,047	I025
	IEСКД 12 - 27,0		987	I287		2,242	II20

БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ		СТРОПИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.062.5-2 Вып.0,1	Лист 3 Страница 5		
С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ					
<p>Балки предназначены для применения в одноэтажных отапливаемых и неотапливаемых одно- и многопролётных промышленных, сельскохозяйственных, вспомогательных и складских зданиях и сооружениях с относительной влажностью внутреннего воздуха до 95%.</p> <p>Балки рассчитаны на применение в зданиях и сооружениях не выше II класса ответственности при степенях огнестойкости - Ш, ШБ, IУ и У и категориях производств "Г" и "Д".</p> <p>Ошпаривание балок возможно на железобетонные, металлические и деревянные колонны, а также несущие кирпичные стены и столбы. Шаг балок 3 и 6 м.</p> <p>Покрытие по балкам выполняется из трёхслойных плит с деревянным каркасом или настила по прогонам. Кровля мягкая рулонная с уклоном I/20 и I/4.</p> <p>Здания могут оборудоваться подвесными однобалочными электрическими кранами или монорельсами с тельферной тележкой грузоподъёмностью до 3,2 т.</p> <p>Сейсмичность 6 баллов.</p>					
ИЗКВ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -	150 кгс/м^2 1,47 кПа	С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - - неагрессивная, слабо-, средне- силь- ноагрессивная среда		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ					
<p>Расшифровка марки балок:</p> <p>2ЕСКГ 6-6,0; 1ЕСКМ 6-18,0; 2ЕСК0 6-15,0; 1ЕСКЛ 6-27,0</p> <p>ЕСК - балка стропильная клееная:</p> <p>Г - горизонтальная, М - малоуклонная, О - односкатная, Д - двускатная; 6 - пролёт балки, м; 6,0 ... 27,0 - унифицированная расчётная равномерно распределённая нагрузка в кН / м горизонтальной проекции балки; I и 2 - индексы типоразмера поперечного сечения - прямоугольного и таврового.</p> <p>Настоящая серия разработана взамен серии I.062.5-1 вып. I,2.</p>					
В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ					
Вып.0	Балки пролётом 6,0; 7,5; 9,0 и 12,0 м.				
Указания по применению					
Вып.1	Балки пролётом 6,0; 7,5; 9,0 и 12,0 м. Технические условия .				
Рабочие чертежи					
Объём проектных материалов, приведённых к формату А4, - 136 форматок					
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Проектный институт №1, 190000, Санкт-Петербург, пр.Майорова,1/12			
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Главпроект Госстроя СССР, письмо от 24 октября 1991г. № 5/4-40; Введены в действие ПИ-1 с 01.01.92, приказ от 10.10.91 № 96. Срок действия - 1996г.			
В7КА	ПОСТАВЩИК	Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2	Инв. № 25217 Катал. № 067090		