

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.426.2-3

СТАЛЬНЫЕ ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ

Выпуск 8

РАЗРЕЗНЫЕ ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ ПРОЛЕТАМИ 6, 12 и 18 м
ПОД МОСТОВЫЕ КРАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 500 т С УЧЕТОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАГРУЗОК

ЧЕРТЕЖИ КМ

Разработаны:

ЦНИИпроектстальконструкцией им. Мельникова

Директор института

Гл. инженер института

/Зав. отделом

Гл. конструктор отдела

Гл. инженер проекта

И. Кузнецов Кузнецов В.В.

Л. Ларионов Ларионов В.В.

В. Ф. Беляев Беляев В.Ф.

Л. К. Шубалов Шубалов Л.К.

И. М. Саракина Саракина И.М.

Утверждены

и введены в действие с 01.04
Постановлением Госстроя СССР
от 15.11. 1985 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.426.2 - 3.8 - 003KM	Пояснительная записка	3
01KM	Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий без проходов вдали крановых путей. Рельс железно-дорожный	4
02KM	Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий без проходов вдали крановых путей. Рельс	5
03KM	Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий с проходами вдали крановых путей. Рельс крановый	7
04KM	Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий без проходов вдали крановых путей. Рельс железнодорожный	9
05KM	Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий без проходов вдали крановых путей. Рельс крановый	10
06KM	Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий с проходами вдали крановых путей. Рельс крановый	13
07KM	Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий без проходов вдали крановых путей. Высота подъема кранов 25/27	16
08KM	Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий без проходов вдали крановых путей. Высота подъема кранов 32/34	17

Обозначение	Наименование	Стр.
1.426.2 - 3.8 - 09KM	Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий с проходами вдали крановых путей	18
10KM	Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий без проходов вдали крановых путей. Высота подъема кранов 25/27	19
11KM	Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий без проходов вдали крановых путей. Высота подъема кранов 32/34	20
12KM	Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий с проходами вдали крановых путей	21
13KM	Таблица выбора марок балок пролетом 18м для зданий без проходов вдали крановых путей. Высота подъема кранов 25/27	22
14KM	Таблица выбора марок балок пролетом 18м для зданий без проходов вдали крановых путей. Высота подъема кранов 32/34	24
15KM	Таблица выбора марок балок пролетом 18м для зданий с проходами вдали крановых путей	25
16KM	Дополнительный сортимент балок пролетами 6 и 12м к выпуску 1 серии 1.426.2-3	27

Директор	Кузнецов	Мельников
Зам. инж.	Ларионов	Шев
Зам. инж.	Белыев	Шев
Инж. констр.	Шубов	Шев
Инж. констр.	Сорокина	Зорес
Инж. констр.	Лазарева	Лазарева
Инж. констр.	Ладз	Мод
Инж. констр.	Клочков	Клочков

1.426.2-3.8-00KM		
Содержание	Страница	Лист
	Р	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬНОКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

1. Настоящий выпуск является дополнением к выпускам 1 и 4 серии 1.426.2-3.

Выпуск содержит:

таблицы по выбору марок подкрановых балок пролетом 6, 12 и 18 м под мостовые электрические краны общего назначения с учетом технологических нагрузок; дополнительный сортимент балок.

2. Параметры кранов грузоподъемностью от 5 до 50 т приняты по техническим условиям. Обозначения технических условий приведены в табл. 3 пояснительной записки вып. 1 Серии 1.426.2-3. Параметры кранов грузоподъемностью от 80 до 500 т приняты по ГОСТ 6711-81.

3. Значения технологических нагрузок приняты:

для балок пролетом 6 м	— 2,5 кН/м (0,25 тс/м);
	4,9 кН/м (0,5 тс/м);
для балок пролетом 12 и 18 м	— 4,9 кН/м (0,5 тс/м);
	9,8 кН/м (1,0 тс/м);
	14,7 кН/м (1,5 тс/м).

4. Область применения подкрановых балок, конструктивные решения балок и тормозных конструкций, основные расчетные положения, материал конструкций, требования к изготовлению и монтажу, сортаменты подкрановых балок и тормозных конструкций, таблицы по выбору марок тормозных конструкций приведены в вып. 1 и 4 серии 1.426.2-3.

5. В выпуске приведен дополнительный сортамент подкрановых балок. В маркировке балок цифра, указывающая номер сечения, соответствует номерам сечений по вып. 1 и 4, а цифра, указывающая вариант применения стали, соответствует вариантам, приведенным в табл. 4. вып. 1 и табл. 5 вып. 4.

6. При составлении чертежей КМ объекта в зависимости от заданных условий по таблицам, приведенным на вокументе ОКМ-О15КМ настоящего выпуска, определяют необходимые марки балок. В тех случаях, когда в таблицах по выбору марок балок стоит прочерк, балки следует подбирать индивидуально.

7. На схемах крановых путей проектируемого объекта принятые по выпуску подкрановые балки обозначают присвоенными им марками, а в таблице элементов, помещаемой на чертеже, указывают номер серии и выпуска:

Серия 1.426.2-3, вып. 1 или 1.426.2-3 вып. 4.

Допускается применять условные марки с расшифровкой их в таблице элементов. В примечаниях на чертежах указывают марки стали, а также типы электродов и балластов.

Директор	Кузнецов	Михайлов
Главный инженер	Ларионов	Сидоров
Зав. отд.	Беляев	Иванов
Инженер	Шувалов	Петров
Инженер	Сорокина	Сорокин
Инженер	Сорокина	Сорокин
Инженер	Позарева	Позарев
Инженер	Позарева	Позарев
Инженер	Кузнецова	Кузнецов

1.426.2-3.8-00ПЗКМ

Пояснительная
записка

Стадия	Лист	Формат
Р		1
ШНН	проект	стандартная
или	Методика	

Кран грузоподъемностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)								Пролет крана, м				
Главная крана, т	Вспомогательная крана, т			2,5 (0,25)				4,9 (0,5)								
		Климатический район строительства (расчетная температура °С)														
II ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t ≥ -65)		II ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t ≥ -65)										
Режим работы крана																
легкий		средний		легкий		средний		легкий		средний						
Марка балки																
5	—	16,5	р43	ББ-1-1	ББ-1-1	ББ-1-6	ББ-1-6	ББ-1-1	ББ-1-1	ББ-1-6	ББ-1-6	16,5				
		22,5										22,5				
		28,5										28,5				
		34,5										34,5				
10	—	16,5		ББ-2-1	ББ-2-1			ББ-2-1	ББ-2-1			16,5				
		22,5										22,5				
		28,5										28,5				
		34,5										34,5				
16	—	16,5		ББ-2-2	ББ-2-2	ББ-2-6	ББ-2-6	ББ-2-2	ББ-2-2	ББ-2-6	ББ-2-6	16,5				
		22,5										22,5				
		28,5			ББ-4-2			ББ-4-1	ББ-4-1			ББ-4-2	ББ-4-6	ББ-4-6	22,5	
		34,5													ББ-4-2	ББ-4-2
16	3,2	16,5		ББ-2-2	ББ-2-2	ББ-2-6	ББ-2-6	ББ-2-2	ББ-2-2	ББ-2-6	ББ-2-6	16,5				
		22,5										ББ-4-1	ББ-4-1	ББ-2-6	ББ-2-6	22,5
		28,5			ББ-4-2			ББ-4-2	ББ-4-2			ББ-4-6	ББ-4-6	ББ-4-6	ББ-4-6	28,5
		34,5														ББ-4-5
20	5	16,5		ББ-7-4	ББ-7-4	ББ-7-6	ББ-7-6	ББ-7-4	ББ-7-4	ББ-7-6	ББ-7-6	16,5				
		22,5										ББ-9-1	ББ-9-1	ББ-9-6	ББ-9-6	ББ-9-6
		28,5			ББ-9-1			ББ-9-1	ББ-9-6							
		34,5										ББ-9-1	ББ-9-1	ББ-9-6	ББ-9-6	ББ-9-6
1. Принятые условные обозначения марок балок расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, вып.1.																
2. Сортамент балок приведен на листах 13,14 серии 1.426.2-3, вып.1; дополнительный сортамент балок приведен на докум. 16КМ.																
Директор Кузнецов М.М.																
Гл. инж. ин. Ларионов М.М.																
Зав. отд. Беляев М.М.																
Гл. констр. Шувалов М.М.																
Гл. инж. пр. Сорокина М.М.																
Рук. бриг. Лазарева М.М.																
Проверил Переплетчик М.М.																
Исполнил Клочков М.М.																
1.426.2-3.8-01KM																
Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Рельс железнодорожный																
Страница Лист Листов																
ИМПРОЕКТЕСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова																

Кран электрод- важность		Высота подъема		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)												Пролет крана, м					
Главная крана, т	Вспомогательного крана, т	Главного крана, м	Вспомогательного крана, м			2,5 (0,25)						4,9 (0,5)											
						Климатический район строительства (расчетная температура °С)																	
						II ₄ и др. (t ≥ -40)			I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t ≥ -65)			II ₄ и др. (t ≥ -40)			I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t ≥ -65)								
						Режим работы крана																	
						легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый						
Марка балки																							
50	12,5	12	14	16,5	КР80	ББ-12-4		ББ-14-4					ББ-14-6	ББ-12-4		ББ-14-4	16,5						
				22,5													22,5						
				28,5													28,5						
		12,5	14	34,5		ББ-14-4	ББ-12-4	ББ-16-4	ББ-12-6	ББ-12-6	ББ-16-6	ББ-14-4	ББ-12-4	ББ-16-4	ББ-12-6	ББ-12-6	ББ-16-6	34,5					
				20		22												16,5	ББ-14-4	ББ-14-6	ББ-12-4	ББ-16-4	16,5
																		22,5					22,5
		18	20	28,5		ББ-16-4	ББ-14-6	ББ-16-6		ББ-14-4	ББ-14-4	ББ-16-4	ББ-16-6	28,5									
				34,5										ББ-14-4		ББ-16-6	34,5						
				25										27		16,5	ББ-12-4	ББ-14-4	ББ-12-6	ББ-14-6		ББ-12-4	ББ-14-4
		22,5	22,5																				
		22	24			28,5	ББ-14-4	ББ-16-4		ББ-14-6	ББ-16-6		ББ-14-4			ББ-16-4							
				34,5		34,5																	
				30		32			16,5					ББ-12-4			ББ-12-6			ББ-12-4		ББ-12-6	
		22,5	22,5																				
		28,5	28,5																				
		34,5	ББ-14-4				ББ-14-6	34,5															

1.426.2-3.8-02KM

Лист
2

Кран грузоподъем- ность		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)								Пролет крана, м			
Главная крана, т	Вспомогательного крана, т			2,5 (0,25)				4,9 (0,5)							
				Климатический район строительства (расчетная температура °С)											
				II ₄ и др. (t _н - 40)		I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t _н - 65)		II ₄ и др. (t _н - 40)		I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t _н - 65)					
				Режим работы крана											
				средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый				
				Марка балки											
5	—	16	КР 70	ББ-5-1	ББ-5-1	ББ-5-6	ББ-5-1	ББ-5-1	ББ-5-6	16					
		22								22					
		28								28					
		34								34					
10	—	16								16					
		22								22					
		28								28					
		34								34					
16	—	16			ББ-6-5						16				
		22									22				
		28			ББ-6-6			ББ-6-5		ББ-6-6	28				
		34									34				
16	3,2	16						ББ-5-1			ББ-5-1		ББ-5-6	16	
		22												22	
		28			ББ-6-5	ББ-6-6		ББ-6-5		ББ-6-6	28				
		34									34				
20	5	16		ББ-10-1	ББ-10-1	ББ-10-6	ББ-10-1	ББ-10-1	ББ-10-6	16					
		22								22					
		28								28					
		34								34					
32	5	16			ББ-13-1	ББ-13-6	ББ-13-1	ББ-13-1	ББ-13-6	16					
		22								22					
		28								28					
		34								34					

1. Принятие условных обозначения балок расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, вып. 1

2. Сортамент балок приведен на листах 13, 14 серии 1.426.2-3, вып. 1

Директор

Инж. э.и.

Зав. отд.

Инж. констр.

Инж. э.и. пр.

Рук. брэг.

Проверил

Исполнил

Казнецов

Ларионов

Беляев

Шушопов

Сорокина

Лазоредо

Переплетчик

Кочков

1.426.2-3.8-03KM

Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий с проходами вдоль крановых путей.

Рельс крановый

Стандия

Лист

Листов

Р

1

2

ИНИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
им "М.С.И.И.И.И."

Кран грузоподъемностью		Высота подъема		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)								Пролет крана, м									
Главная крана, т	Вспомогательная крана, т	Главная крана, м	Вспомогательная крана, м			2,5 (0,25)				4,9 (0,5)													
						Климатический район строительства (расчетная температура, °C)																	
						II и др. (t ≥ -40)		I ₁ I ₂ I ₂ I ₃ (-40 > t > -65)		I, и др. (t ≥ -40)		I ₁ I ₂ I ₂ I ₃ (-40 > t > -65)											
						Режим работы крана																	
						средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый										
						Марка балки																	
50	12,5	12	14	16	КР80	ББ-13-1	ББ-15-3	ББ-13-6	ББ-13-1	ББ-15-3	ББ-13-6	ББ-13-6	16										
				22									ББ-15-5	ББ-15-3	ББ-15-5	ББ-15-6	22						
				28													ББ-15-3	ББ-15-3	ББ-15-5	ББ-15-6	28		
		12,5	14	34			ББ-15-3		ББ-15-5	ББ-15-3		ББ-15-5									ББ-15-6	34	
				18									20	16	ББ-15-3	ББ-15-5						ББ-15-3	ББ-15-5
														22			ББ-15-3	ББ-15-5	ББ-15-3	ББ-15-5			
		20	22			28	ББ-13-1		ББ-15-3	ББ-13-6	ББ-15-5	ББ-15-6		28									
				34		ББ-15-3							ББ-15-5	ББ-15-3	ББ-15-5	ББ-15-6					34		
				22													24	16	ББ-13-1	ББ-15-3	ББ-13-6	ББ-15-3	ББ-15-5
		22	ББ-15-3				ББ-15-5		ББ-15-3	ББ-15-5	ББ-15-6	22											
		28				ББ-15-3						ББ-15-5	ББ-15-3	ББ-15-5	ББ-15-6	28							
		25		27												34	ББ-13-1	ББ-15-3	ББ-13-6	ББ-15-3	ББ-15-5	ББ-15-6	34
			30				32		16	ББ-13-1	ББ-15-3					ББ-13-6							ББ-15-3
						22			ББ-15-3			ББ-15-5	ББ-15-3	ББ-15-5	ББ-15-6								
		28		ББ-15-3		ББ-15-5											ББ-15-3	ББ-15-5	ББ-15-6	28			
		34																		ББ-15-3	ББ-15-5	ББ-15-3	

1.426.2-3.8-03KM

Лист 2

1.426.2-3.8-03KM

Лист
2

Кран грузоподъемностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)												Пролет крана, м	
				4,9 (0,5)				9,8 (1,0)				14,7 (1,5)					
				Климатический район строительства (расчетная температура °С)													
				II ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t ≥ -65)		II ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t ≥ -65)		II ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t ≥ -65)			
				Режим работы крана													
				легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний		
				Марка балки													
5	—	16,5	P43	Б12-1-1	Б12-1-1	Б12-1-6	Б12-1-1	Б12-1-1	Б12-1-6	Б12-1-1	Б12-1-1	Б12-1-1	Б12-1-6	Б12-1-6	16,5		
		22,5													22,5		
		28,5													28,5		
		34,5													34,5		
10	—	16,5		Б12-1-2	Б12-1-2	Б12-1-6	Б12-1-2	Б12-1-2	Б12-1-6	Б12-1-2	Б12-1-2	Б12-1-2	Б12-1-2	Б12-2-4	Б12-1-6	16,5	
		22,5														22,5	
		28,5														28,5	
		34,5														34,5	
16	—	16,5		Б12-1-2	Б12-2-4	Б12-2-6	Б12-3-6	Б12-2-4	Б12-2-4	Б12-2-6	Б12-3-6	Б12-2-4	Б12-5-1	Б12-2-6	Б12-5-6	16,5	
		22,5														22,5	
		28,5														28,5	
		34,5														34,5	
16	3,8	16,5		Б12-2-4	Б12-5-1	Б12-2-6	Б12-3-6	Б12-2-4	Б12-2-6	Б12-3-6	Б12-2-6	Б12-3-6	Б12-8-4	Б12-7-1	Б12-2-6	Б12-5-6	16,5
		22,5															22,5
		28,5															28,5
		34,5															34,5
20	5	16,5		Б12-9-2	Б12-9-2	Б12-9-6	Б12-9-6	Б12-9-2	Б12-9-2	Б12-9-6	Б12-9-6	Б12-9-2	Б12-9-2	Б12-9-6	Б12-9-6	16,5	
		22,5														22,5	
		28,5														28,5	
		34,5														34,5	
1. Принятые условные обозначения марок балок расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, вып. 1																	
2. Сортамент балок приведен на листах 15; 16 серии 1.426.2-3, вып. 1																	
Директор Кузнецов И.И.																	
Инж. и.н. Ларионов И.И.																	
Зам. атд. Белая И.И.																	
Инж. констр. Шувалов И.И.																	
Инж. пр. Сорокина И.И.																	
Инж. бриз. Лазарева И.И.																	
Инж. эспл. Гавриленко И.И.																	
Инж. опл. Кочков И.И.																	
1426.2-3.8-04																	
Таблица выбора марок балок, пролетом 12 м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Рельс железнобетонный																	
Стандарт Р 1																	
Инструкция 16																	

Виды крана, т		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)												Пролет крана, м					
				4,9 (0,5)						9,8 (1,0)											
Вспомогательный крана, т		Пролет крана, м	Тип рельса	Климатический район строительства (расчетная температура, °C)												Пролет крана, м					
				II, и др. (t > -40)			I, I ₂ , II, II ₂ (-40 > t > -65)			II, и др. (t > -40)			I, I ₂ , II, II ₂ (-40 > t > -65)								
Вспомогательный крана, т		Пролет крана, м	Тип рельса	Режим работы крана												Пролет крана, м					
				легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый						
Вспомогательный крана, т		Пролет крана, м	Тип рельса	Марка балки												Пролет крана, м					
5	—	16,5	КР70	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-1			Б12-4-6	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-6	Б12-4-6	Б12-4-6	16,5					
		22,5														Б12-4-1	Б12-4-6	Б12-4-1	Б12-4-6	Б12-4-6	22,5
		28,5														Б12-4-1	Б12-4-6	Б12-4-1	Б12-4-6	Б12-4-6	28,5
		34,5														Б12-4-1	Б12-4-6	Б12-4-1	Б12-4-6	Б12-4-6	34,5
10	—	16,5		Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-6-1	Б12-4-6	Б12-4-6					Б12-4-6	Б12-4-6	Б12-4-6	16,5					
		22,5														Б12-6-1	Б12-4-6	Б12-4-6	Б12-4-6	Б12-4-6	22,5
		28,5														Б12-6-1	Б12-4-6	Б12-4-6	Б12-4-6	Б12-4-6	28,5
		34,5														Б12-6-1	Б12-4-6	Б12-4-6	Б12-4-6	Б12-4-6	34,5
16	—	16,5		Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-7-1			Б12-7-6	Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-7-1	Б12-6-6	Б12-6-6	Б12-7-6	16,5					
		22,5														Б12-7-1	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6	22,5
		28,5														Б12-7-1	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6	28,5
		34,5														Б12-7-1	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6	34,5
16	3,2	16,5		Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-7-1	Б12-4-6	Б12-4-6	Б12-7-6	Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-7-1	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6	16,5					
		22,5														Б12-7-1	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6	22,5
		28,5														Б12-7-1	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6	28,5
		34,5														Б12-7-1	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6	34,5
20	5	16,5	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-11-2	Б12-10-6	Б12-10-6	Б12-10-6	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-11-2	Б12-10-6	Б12-10-6	Б12-11-6	16,5						
		22,5													Б12-11-2	Б12-11-6	Б12-11-6	Б12-11-6	Б12-11-6	22,5	
		28,5													Б12-11-2	Б12-11-6	Б12-11-6	Б12-11-6	Б12-11-6	28,5	
		34,5													Б12-11-2	Б12-11-6	Б12-11-6	Б12-11-6	Б12-11-6	34,5	
32	5	16,5	Б12-11-2	Б12-11-2	Б12-12-2	Б12-11-6	Б12-11-6	Б12-12-6	Б12-11-2	Б12-11-2	Б12-11-2	Б12-11-6	Б12-11-6	Б12-13-6	16,5						
		22,5													Б12-13-2	Б12-13-6	Б12-13-6	Б12-13-6	Б12-13-6	22,5	
		28,5													Б12-13-2	Б12-13-6	Б12-13-6	Б12-13-6	Б12-13-6	28,5	
		34,5													Б12-13-2	Б12-13-6	Б12-13-6	Б12-13-6	Б12-13-6	34,5	

1. Принятые условные обозначения марок балок расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, вып.1

2. Сортамент балок приведен на листах 15;16 серии 1.426.2-3, вып.1, дополнительный сортамент приведен на докум. 16КМ.

Директор Кузнецов

Гл. инж. ин. Ларионов

Зав. отд. Беллев

Гл. констр. Шувалов

Гл. инж. пр. Сорокина

Рук. бриг. Лазарева

Проверил Переpletчик

Исполнил Ключков

Инженер

Стрелок

Машинист

Сварщик

Электромонтер

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

Монтажник

[illegible]

Кран грузоподъемностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)						Кран грузоподъемностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)																							
				14,7 (1,5)										14,7 (1,5)																							
				Климатический район строительства (расчетная температура °С)										Климатический район строительства (расчетная температура °С)																							
Габаритная высота крана, т	Базовая полезная крана, т			II ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ , I ₂ , II ₂ , II ₃ (-40 > t ≥ -55)				Габаритная высота крана, т	Базовая полезная крана, т			II ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ , I ₂ , II ₂ , II ₃ (-40 > t ≥ -55)																					
				Режим работы крана										Режим работы крана																							
				легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый					легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый																		
				Марка балки										Марка балки																							
5	—	16,5	КР70	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-5	Б12-4-5	Б12-4-5	50	12,5	12	14	16,5	КР80	Б12-13-4	Б12-13-2	Б12-15-4	Б12-13-5	Б12-15-6																	
		22,5				Б12-8-1								Б12-7-1		Б12-8-5	Б12-7-5		22,5		Б12-14-4	Б12-13-4	Б12-13-5														
		28,5																	Б12-8-1		Б12-7-1			Б12-8-5	Б12-7-5	Б12-14-5	Б12-15-4	Б12-14-5	Б12-15-6								
		34,5																Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-5	Б12-7-5	Б12-14-5	Б12-15-4	Б12-14-5	Б12-15-6												
10	—	16,5		Б12-8-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-5	Б12-7-5	Б12-7-5			20	22	16,5		Б12-13-2	Б12-13-2	Б12-15-4	Б12-13-5	Б12-15-6																	
		22,5												Б12-13-4		Б12-14-4	Б12-13-5																				
		28,5																			Б12-14-5	Б12-15-4	Б12-14-5	Б12-15-6													
		34,5																Б12-14-5	Б12-15-4	Б12-14-5	Б12-15-6																
15	—	16,5		Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-5	Б12-7-5	Б12-7-5			18	20	16,5		Б12-13-3	Б12-13-4	Б12-15-4	Б12-13-5	Б12-15-6																	
		22,5												Б12-8-1							Б12-8-3	Б12-7-5	Б12-8-5	Б12-14-4	Б12-15-4	Б12-14-5	Б12-15-6										
		28,5																										Б12-10-1	Б12-11-2	Б12-11-5	Б12-11-5	Б12-14-5	Б12-15-4	Б12-14-5	Б12-15-6		
		34,5																																		Б12-10-1	Б12-11-2
20	3,2	16,5		Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-11-2	Б12-11-5	Б12-11-5	Б12-11-5			22	24	16,5		Б12-13-4	Б12-13-4	Б12-15-4	Б12-13-5	Б12-15-6																	
		22,5												Б12-11-2							Б12-11-3	Б12-13-2	Б12-11-5	Б12-11-5	Б12-14-4	Б12-15-4	Б12-14-5	Б12-15-6									
		28,5																											Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-2	Б12-11-5	Б12-11-5	Б12-14-4	Б12-15-4	Б12-14-5	Б12-15-6
		34,5																																			
30	5	16,5		Б12-11-2	Б12-11-2	Б12-13-2	Б12-13-5	Б12-13-5	Б12-13-5			30	32	16,5		Б12-15-4	Б12-15-4	Б12-15-4	Б12-15-5	Б12-15-6																	
		22,5												Б12-11-5							Б12-11-5	Б12-13-2	Б12-11-5	Б12-11-5	Б12-14-4	Б12-15-4	Б12-14-5	Б12-15-6									
		28,5																											Б12-11-5	Б12-11-5	Б12-13-2	Б12-11-5	Б12-11-5	Б12-14-4	Б12-15-4	Б12-14-5	Б12-15-6
		34,5																																			

Кран грузоподъемностью			Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)								Пролет крана, м
Главная крана, т	Вспомогательная крана, т				4,9 (0,5)				9,8 (1,0)				
					Климатический район строительства (расчетная температура °С)								
					II, и др. (t > -40)		I, I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t > -65)		II, и др. (t > -40)		I, I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t > -65)		
					Режим работы крана								
средний		тяжелый		средний		тяжелый		средний		тяжелый			
Марка балки													
5	—	16	КР70	Б12-4-1	Б12-4-1		Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-6	Б12-4-6	16	
		22										22	
		28										28	
		34										34	
10	—	16		Б12-4-1	Б12-6-1	Б12-4-6	Б12-4-6	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-6-1	Б12-4-6	16	
		22										22	
		28										28	
		34										34	
16	—	16		Б12-6-1	Б12-7-1	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-6-1	Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-6-6	16	
		22										22	
		28										28	
		34										34	
16	3,2	16		Б12-6-1	Б12-7-1	Б12-4-6	Б12-7-6	Б12-6-1	Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-7-6	16	
		22										22	
		28										28	
		34										34	
20	5	16		Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-10-6	Б12-11-6	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-10-6	Б12-11-6	16	
		22										22	
		28										28	
		34										34	
32	5	16		Б12-11-3	Б12-12-3 Б12-13-3 Б12-13-5	Б12-11-6	Б12-12-6 Б12-13-6	Б12-11-3 Б12-11-5	Б12-13-3 Б12-13-5	Б12-11-6	Б12-13-6	16	
		22										22	
		28										28	
		34										34	

1. Принятые условные обозначения марок балок расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, Вып. 1

2. Сортамент балок приведен на листах 15; 16 серии 1.426.2-3, Вып. 1, дополнительный сортамент приведен на докум. 18КМ

Директор Кузнецов

Гл. инж. Ларионов

Зам. гл. инж. Буляев

Гл. констр. Шувалов

Гл. инж. пр. Сарокина

Фун. инж. Лозарева

Проектировщик Переплетчик

Исполнитель Ключков

1426.2-3.8-06КМ

Таблица выбора марок балок пролетом 12 м для зданий с проходами вдоль крановых путей. Рельс крановый

Стадия

Лист

Листов

Р

1

3

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

- Принятые условные обозначения марок балок расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, Вып. 1
- Сортамент балок приведен на листах 15, 16 серии 1.426.2-3, Вып. 1, дополнительный сортамент приведен на докум. 18КМ

Директор	Кузнецов	И.И.
Гл. инж. ст.	Ларинков	В.И.
Зав. отд.	Беллев	И.И.
Гл. инж. стр.	Шувапов	В.И.
Гл. инж. пр.	Сорокина	С.И.
Рук. брэг.	Лозарева	А.И.
Проверил	Переpletчик	В.И.
Исполнил	Клячков	И.И.

1.426.2-3.8-06КМ

Таблица выбора марок балок пролетом 12 м для зданий с проходами вдоль крановых путей.
Рельс крановый

Стация	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

Кран гидроподъ- емностью		Высота подъема		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)								Пролет крана, м					
Главного крюка, т	Вспомогательного крюка, т	Главного крюка, м	Вспомогательного крюка, м			4,9 (0,5)				9,8 (1,0)									
						Климатический район, строительства (расчетная температура °С)													
						II ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ , I ₂ , II ₂ , II ₃ (-40 > t ≥ -65)		II ₄ и др. (t ≥ -40)		I ₁ , I ₂ , II ₂ , II ₃ (-40 > t ≥ -65)							
						Режим работы крана													
						средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый						
						Марка балки													
50	12,5	12	14	16	КР80	Б12-12-3	Б12-14-5	Б12-12-6	Б12-14-6	Б12-13-3	Б12-14-5	Б12-12-6	Б12-14-6	16					
				22		Б12-13-3	Б12-15-5	Б12-13-6	Б12-15-6		Б12-13-5	Б12-14-5	Б12-13-6	Б12-15-6	22				
				28		Б12-13-5						Б12-16-5	Б12-14-5	Б12-16-5	Б12-14-6	Б12-16-6	28		
				34		Б12-14-5						Б12-16-5	Б12-14-5	Б12-16-5	Б12-14-6	Б12-16-6	34		
		18	20	16		Б12-13-3	Б12-15-5	Б12-13-6	Б12-15-6	Б12-13-3	Б12-15-5	Б12-13-6	Б12-15-6	16					
				22		Б12-13-5								Б12-16-5	Б12-14-5	Б12-16-5	Б12-14-6	Б12-16-6	22
				28		Б12-14-5													Б12-16-5
				34		Б12-14-5	Б12-16-5	Б12-14-5	Б12-16-5	Б12-14-6	Б12-16-6	34							
		20	22	16		Б12-13-3	Б12-14-5	Б12-13-6	Б12-14-6	Б12-13-3	Б12-14-5	Б12-13-6	Б12-14-6	16					
				22		Б12-13-5								Б12-15-5	Б12-13-5	Б12-15-5	Б12-14-6	Б12-15-6	22
				28		Б12-14-5													Б12-16-5
				34		Б12-14-5	Б12-16-5	Б12-14-5	Б12-16-5	Б12-14-6	Б12-16-6	34							
		22	24	16		Б12-13-3	Б12-14-5	Б12-13-6	Б12-14-6	Б12-13-3	Б12-14-5	Б12-13-6	Б12-14-6	16					
				22		Б12-13-5								Б12-15-5	Б12-13-5	Б12-15-5	Б12-14-6	Б12-15-6	22
				28		Б12-14-5													Б12-16-5
				34		Б12-14-5	Б12-16-5	Б12-14-6	Б12-16-6	Б12-14-5	Б12-16-5	Б12-14-6	Б12-16-6	34					
		25	27	16		Б12-13-3	—	Б12-13-6	—	Б12-13-3	—	Б12-13-6	—	16					
				22		Б12-13-5								Б12-13-5	Б12-13-5	Б12-14-5	Б12-14-6	—	22
				28		Б12-14-5													Б12-14-6
				34		Б12-14-5	Б12-14-6	Б12-14-5	Б12-14-6	34									
30	32	16	Б12-13-3	—	Б12-13-6	—	Б12-13-3	—	Б12-13-6	—	16								
		22	Б12-13-5								Б12-13-5	Б12-13-5	Б12-14-5	Б12-14-6	—	22			
		28	Б12-14-5													Б12-14-6	Б12-14-5	Б12-14-6	28
		34	Б12-14-5	Б12-14-6	Б12-14-5	Б12-14-6	34												

1.426.2-3.8-06KM

лист
2

1.426.2-3.8-06KM

Лист

2

Кран грузоподъемностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)				Кран грузоподъемностью		Высота подъема		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)																	
				14,7 (1,5)						14,7 (1,5)																					
				Климатический район строительства (расчетная температура t°)										Климатический район строительства (расчетная температура t°)																	
				I, и др. (t > -40) I ₁ I ₂ I ₃ I ₄ (-40 > t ≥ -65)										II, и др. (t > -40) I ₁ I ₂ I ₃ I ₄ (-40 > t ≥ -65)																	
				Режим работы крана										Режим работы крана																	
Главная крюка, т				Вспомогательного крюка, т		средний	тяжелый	средний	тяжелый	Главная крюка, т	Вспомогательного крюка, т			главная крюка, м	вспомогательного крюка, м	средний	тяжелый	средний	тяжелый												
				Марка балки										Марка балки																	
5	—	16	КР70	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-Б	Б12-4-Б	50	12,5	12	14	16	КР80	Б12-13-3	Б12-14-Б	Б12-13-Б	Б12-14-Б														
		22			Б12-5-1							Б12-7-1		Б12-6-Б	Б12-7-Б		Б12-8-Б	Б12-9-Б	Б12-10-Б	Б12-11-Б	Б12-12-Б	Б12-13-Б									
		28																					Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3
		34																													
16	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
22														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
28																							Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3
34	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
16														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
22																							Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3
28	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
34														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
16																							Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3
22	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
28														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
34																							Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3
16	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
22														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
28																							Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3
34	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
16														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
22																							Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3
28	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
34														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
16			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
22	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
28														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
34			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
16	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
22														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
28			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
34	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
16														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
22			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
28	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
34														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
16			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
22	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
28														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
34			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
16	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
22														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
28			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
34	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
16														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
22			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
28	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
34														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
16			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
22	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
28														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
34			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
16	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
22														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
28			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
34	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
16														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
22			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
28	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
34														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
16			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
22	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
28														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
34			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
16	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
22														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
28			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
34	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
16														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
22			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
28	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
34														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
16			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
22	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
28														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3									
34			Б12-7-1					Б12-8-1	Б12-7-1				Б12-8-1										Б12-8-3	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3				
16	Б12-7-1	Б12-8-1		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3	Б12-10-1			Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-3																			
22														Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-3													

1426.2-3.8-06KM

Лист
3

Кран грузоподъемностью			Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка кН/м (тс/м)									Кран грузоподъемностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)															
					4,9 (0,5)			9,8 (1,0)			14,7 (1,5)							4,9 (0,5)			9,8 (1,0)			14,7 (1,5)									
					Климатический район строительства II ₄ и др. (расчетная температура t>-40°С)													Климатический район строительства II ₄ и др. (расчетная температура t>-40°С)															
					Режим работы крана													Режим работы крана															
					легкий			средний			тяжелый			легкий				средний			тяжелый			легкий			средний			тяжелый			
					Марка балки													Марка балки															
Средняя нагрузка крана, т	Вспомогательная нагрузка крана, т														Средняя нагрузка крана, т	Вспомогательная нагрузка крана, т																	
80	20	22	КР100	ББ-1-2	ББ-1-2	ББ-6-1	ББ-1-2	ББ-1-2	ББ-6-1	ББ-1-2	ББ-1-2	ББ-6-1	250	32	21,5	КР120	ББ-9-2	ББ-9-2	ББ-9-2														
		28		ББ-2-2	ББ-2-2		ББ-2-2	ББ-2-2	ББ-6-2	ББ-2-2	ББ-2-2	ББ-6-2			27,5																		
		34				ББ-6-2									33,5		ББ-11-2	ББ-11-2	ББ-11-2	ББ-11-2	ББ-11-2	ББ-11-2											
100	20	22											320	32	21,5																		
		28		ББ-4-2	ББ-4-2		ББ-4-2	ББ-4-2	ББ-7-2	ББ-4-2	ББ-4-2	ББ-7-2			27,5		ББ-14-2	ББ-14-2	ББ-14-2	ББ-14-2	ББ-14-2	ББ-14-2											
		34				ББ-7-2						33,5																					
125	20	22	КР120	ББ-7-1	ББ-7-1	ББ-8-2	ББ-7-1	ББ-7-1	ББ-8-2			ББ-8-2	400	80	21,5	КР120 КР140		ББ-16-2		ББ-16-2		ББ-16-2											
		28						ББ-7-2		ББ-7-2		ББ-7-2			27,5		ББ-15-2		ББ-15-2		ББ-15-2												
		34		ББ-7-2	ББ-7-2	ББ-7-2	ББ-7-2		ББ-7-2		ББ-9-2	ББ-9-2			33,5																		
160	32	21,5		ББ-9-2	ББ-9-2	ББ-6-1	ББ-11-2	ББ-11-2	ББ-8-1	ББ-11-2	ББ-11-2	ББ-6-1	500	80	21,5	КР140		ББ-17-2		ББ-17-2		ББ-17-2											
		27,5		ББ-6-1	ББ-6-1	ББ-6-2	ББ-8-1	ББ-6-1	ББ-6-2	ББ-8-1	ББ-6-1	ББ-6-2			27,5		ББ-17-2		ББ-17-2		ББ-17-2	ББ-17-2											
		33,5				ББ-7-2	ББ-7-1	ББ-7-1	ББ-7-2			ББ-7-2			33,5																		
200	32	21,5		ББ-7-1	ББ-7-1		ББ-6-2	ББ-6-2		ББ-6-2	ББ-6-2		2. Принятые условные обозначения марок балок расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, Вып. 4 3. Сортимент балок приведен на докум. 14КМ, 15КМ серии 1.426.2-3, Вып. 4																				
		27,5		ББ-6-2	ББ-8-2		ББ-7-2	ББ-7-2		ББ-7-2	ББ-7-2																						
		33,5		ББ-7-2	ББ-7-2					ББ-7-2	ББ-7-2																						

* для кранов тяжелого режима работы;

** для кранов среднего режима работы.

1. Для климатических районов строительства I₁; I₂; II₂; II₃ (расчетная температура $-40^{\circ}\text{C} > t > -65^{\circ}\text{C}$) следует принимать марки балок с номерами сечений, указанными в таблице, и с применением стали по варианту 3 (см. табл. 5 пояснительной записки серии 1.426.2-3 Вып. 4)

Например: вместо марки ББ-1-2 следует принимать ББ-1-3.

Директор	Кузнецов	И.И.
Гл. инж. эк.	Ларионов	В.В.
Зав. отд.	Беллев	И.И.
Гл. констр.	Щудяков	И.И.
Гл. инж. пр.	Сорокина	С.С.
Рук. брн.	Позорев	И.И.
Проверил	Лерететкин	В.В.
Исполнил	Ключков	И.И.

1.426.2-3.8-07KM

Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий без прохода вдали крановых путей Высота подъема кранов 25/27

Студия	Лист	Листов
Р		1
ИИИПРОЕКТАПРОЕКТИРОВАНИЕ им. Мельникова		

Кран грузоподъем- ностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)									Кран грузоподъ- емностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)							
				4,9 (0,5)			9,8 (1,0)			14,7 (1,5)							4,9 (0,5)		9,8 (1,0)		14,7 (1,5)			
Климатический район строительства II ₄ и др. (расчетная температура t>-40°С)													Климатический район строительства II ₄ и др. (расчетная температура t>-40°С)											
Режим работы крана													Режим работы крана											
легкий	средний			тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий			средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый
Марка балки									Марка балки									Марка балки						
80	20	22	КР100	ББ-1-2	ББ-1-2	ББ-6-1	ББ-1-2	ББ-1-2	ББ-6-1	ББ-1-2	ББ-1-2	ББ-6-1	250	32	21,5	КР120	ББ-7-2				ББ-9-2	ББ-9-2		
		28													ББ-6-2		ББ-9-2	ББ-9-2	ББ-9-2					
		34		ББ-2-2	ББ-2-2	ББ-6-2	ББ-2-2	ББ-2-2	ББ-6-2	ББ-2-2	ББ-2-2						ББ-11-2	ББ-11-2	ББ-11-2	ББ-11-2	ББ-11-2	ББ-11-2		
100	20	22	КР120										320	32	21,5	КР120								
		28		ББ-4-2	ББ-4-2	ББ-7-2	ББ-4-2	ББ-4-2	ББ-7-2	ББ-4-2	ББ-4-2				ББ-7-2		ББ-14-2	ББ-14-2	ББ-14-2	ББ-14-2	ББ-14-2	ББ-14-2		
		34										ББ-9-2			ББ-14-2		ББ-14-2	ББ-14-2	ББ-14-2	ББ-14-2	ББ-14-2			
125	20	22	КР120	ББ-7-1	ББ-7-1	ББ-6-2	ББ-7-1	ББ-7-1	ББ-6-2				400	80	21,5	КР120	ББ-15-2	ББ-16-2	ББ-15-2	ББ-16-2	ББ-15-2	ББ-16-2		
		28		ББ-7-2	ББ-7-2	ББ-7-2	ББ-7-2	ББ-7-2	ББ-7-2	ББ-7-2	ББ-7-2				ББ-7-2		ББ-16-2	ББ-16-2	ББ-16-2	ББ-16-2	ББ-16-2			
		34				ББ-9-2	ББ-9-2		ББ-9-2	ББ-9-2		ББ-9-2			ББ-16-2		ББ-16-2	ББ-16-2	ББ-16-2	ББ-16-2				
150	32	21,5	КР120	ББ-9-2	ББ-11-2	ББ-6-1	ББ-11-2	ББ-11-2	ББ-6-1	ББ-11-2	ББ-11-2	ББ-6-1	500	80	21,5	КР140		ББ-17-2		ББ-17-2		ББ-17-2		
		27,5		ББ-6-1	ББ-6-1	ББ-7-1	ББ-6-1	ББ-6-1	ББ-7-2	ББ-6-1	ББ-6-1	ББ-7-2			ББ-17-2		ББ-17-2	ББ-17-2	ББ-17-2					
		33,5				ББ-7-2																		
200	32	21,5	КР120	ББ-7-1	ББ-7-1		ББ-7-1						Например: вместо марки ББ-1-2 следует принимать ББ-1-3. 2. Принятые условные обозначения марок балок расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, выпуск 4 3. Сортамент балок приведен на листе 14КМ; 15КМ серии 1.426.2-3, вып. 4											
		27,5					ББ-7-2		ББ-7-2	ББ-7-2														
		33,5		ББ-7-2	ББ-7-2		ББ-7-2																	

* для кранов тяжелого режима работы;

** для кранов среднего режима работы.

1. Для климатических районов строительства I₁; I₂; II₂; II₃ (расчетная температура $-40^{\circ}\text{C} > t > -65^{\circ}\text{C}$) следует принимать марки балок с номерами сечений, указанными в таблице, и с применением стали по варианту 3 (см. таблицу 5 пояснительной записки серии 1.426.2-3, выпуск 4)

Директор	Кузнецов	
Инж. пр.	Лорисов	
Инж. пр.	Белая	
Инж. пр.	Щукина	
Инж. пр.	Сорокина	
Инж. пр.	Лазарева	
Проверил	Перелетчик	
Исполнил	Корнилов	

1.426.2-3.8-08KM

Таблица выбора марок балок пролетом 6м для эдакий без проходов вдоль крановых путей. Высота подъема кранов 32,5м

Страница	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ		
им. М. Г. Фрунзе		

Пролет крана, м		Тип рейса	Высота подъема крана, м												Кран грузоподъемностью		Пролет крана, м	Тип рейса	Высота подъема крана, м											
			25 / 27						32 / 34										25 / 27			32 / 34								
Эксплуатационная нагрузка, т		Эксплуатационная нагрузка, т	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)												Главного крана, т		Вспомогательного крана, т	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)												
			4,9 (0,5)	9,9 (1,0)	14,7 (1,5)	4,9 (0,5)	9,9 (1,0)	14,7 (1,5)	4,9 (0,5)	9,9 (1,0)	14,7 (1,5)	4,9 (0,5)	9,9 (1,0)	14,7 (1,5)																
Эксплуатационная нагрузка, т		Эксплуатационная нагрузка, т	Климатический район строительства II ₄ и др. (расчетная температура t _г - 40°С)												Главного крана, т		Вспомогательного крана, т	Климатический район строительства II ₄ и др. (расчетная температура t _г - 40°С)												
			Режим работы крана															Режим работы крана												
Эксплуатационная нагрузка, т		Эксплуатационная нагрузка, т	Марка балки												Главного крана, т		Вспомогательного крана, т	Марка балки												
			средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый				средний	тяжелый	средний	тяжелый									
80	20	28	56-3-2	56-8-2	56-3-2	56-8-2	56-3-2	56-8-2	56-3-2	56-8-2	56-3-2	56-8-2	56-3-2	56-8-2	250	32	21,5	КР120	56-12-2	56-12-2	56-12-2	56-12-2	56-12-2	56-12-2						
		29															27,5													
		34															56-10-2									33,5				
100	20	22	56-5-2	56-10-2	56-5-2	56-10-2	56-5-2	56-10-2	56-5-2	56-10-2	56-5-2	56-10-2	56-5-2	56-10-2	320	38	21,5	КР120	56-14-2	56-14-2	56-14-2	56-14-2	56-14-2	56-14-2						
		29															27,5													
		34		56-12-2		56-12-2	—	56-12-2		56-12-2		56-12-2	—	56-12-2											33,5					
125	20	22	56-10-2		56-10-2		56-10-2		56-10-2		56-10-2		56-10-2		400	48	21,5	КР140	56-16-2	56-16-2	56-16-2	56-16-2	56-16-2	56-16-2						
		29		56-10-2		56-10-2		56-10-2		56-10-2		56-10-2		27,5																
		34	56-12-2		56-12-2		56-12-2	56-10-2	56-12-2		56-12-2		56-12-2				33,5													
150	32	21,5		56-8-2		56-8-2		56-8-2		56-8-2		56-8-2		500	60	21,5	КР140	56-17-2	56-17-2	56-17-2	56-17-2	56-17-2	56-17-2							
		27,5	56-8-2		56-8-2		56-8-2		56-8-2		56-8-2		27,5																	
		33,5		56-10-2		56-10-2		56-10-2		56-10-2		56-10-2				33,5														
200	32	21,5	56-10-2		56-10-2		56-10-2		56-10-2		56-10-2		56-10-2		2. Принятые условные обозначения марок балок расширены в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, вып. 4 3. Сортамент балок приведен по докум. МММ, ИММ серии 1.426.2-3, вып. 4															
		27,5																												
		33,5																												

* для кранов тяжелого режима работы

1. Для климатических районов строительства I₁; I₂; I₃; I₄ (расчетная температура t_г - 40°C > t_г - 65°C) следует принимать марки балок с номерами сечений, приведенными в таблице, и с применением стали по варианту 3 (см. табл. 5 пояснительной записки серии 1.426.2-3, вып. 4). Например: вместо марки 56-3-2 следует принимать 56-3-3.

Проектировщик	Колесников
Инженер	Воронков
Конструктор	Шудалов
Инженер	Сорокина
Проверен	Позвредо
Инженер	Писляцкий
Инженер	Писляцкий

1.4262-3.8-09KM

Таблица выбора марок балок
пролетом 6м для зданий с
проходами балок крановых
путей

Листов	Лист	Листов
Р		1
ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА		
г. Мельбурга		

Кран грузоподъем- ность		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)										Кран грузоподъем- ность		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)								
				4,9 (0,5)			9,8 (1,0)			14,7 (1,5)								4,9 (0,5)			9,8 (1,0)			14,7 (1,5)		
Климатический район строительства II ₄ и др. (расчетная температура $t > -40^{\circ}\text{C}$)														Климатический район строительства II ₄ и др. (расчетная температура $t > -40^{\circ}\text{C}$)												
Режим работы крана														Режим работы крана												
легкий	средний			тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний			тяжелый	легкий	средний	тяжелый					
Марка балки										Марка балки																
80	20	22	КР100	Б12-1-1	Б12-1-1	Б12-6-1	Б12-2-1	Б12-2-1	Б12-8-1	Б12-2-1	Б12-2-1	Б12-6-1	250	32	21,5	КР120	Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1				
		28		Б12-2-1	Б12-2-1	Б12-7-1			Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-7-1	27,5			Б12-13-2						Б12-13-2					
		34			Б12-8-1		Б12-8-1	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-8-1	33,5	Б12-13-2			Б12-13-2											
100	20	22	КР120	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-8-1	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-8-1	320	32	21,5	КР120	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1					
		28			Б12-9-1											Б12-9-1		Б12-9-1	27,5	Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1			
		34			Б12-10-1											Б12-10-1		Б12-10-2	33,5	Б12-17-1	Б12-17-1	Б12-17-1	Б12-17-1			
125	20	22	КР120	Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-8-1	Б12-6-1	Б12-8-1	Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-8-1	400	30	21,5	КР120	Б12-17-1	Б12-18-1	Б12-17-1	Б12-18-2	Б12-18-1	Б12-18-1					
		28		Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-7-1		Б12-9-1	Б12-9-1				27,5								Б12-18-1	Б12-18-1	Б12-18-1	Б12-18-1	
		34		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-8-1	Б12-8-1		Б12-8-1	Б12-10-1				33,5								Б12-19-2	Б12-19-2	Б12-19-2	Б12-19-2	Б12-19-2
150	32	21,5	КР140	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-10-1	Б12-9-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-11-1	500	30	21,5	КР140	Б12-20-2	Б12-20-2	Б12-20-2	Б12-20-2	Б12-20-2	Б12-20-2					
		27,5		Б12-8-1		Б12-11-1			Б12-11-1	Б12-9-1				Б12-9-1								27,5				
		33,5		Б12-9-1		Б12-11-1		Б12-9-1		Б12-10-1				33,5												
200	32	21,5		Б12-9-1	Б12-10-1		Б12-10-1		Б12-9-2			2. Принятые условные обозначения марок балок расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, вып. 4. 3. Сортамент балок приведен на докум. 16КМ, 17КМ серии 1.426.2-3, вып. 4.														
		27,5							Б12-10-1													Б12-11-1				
		33,5		Б12-10-1																						

* для тяжелого режима работы; ** для среднего режима работы

1. Для климатических районов строительства I₁; I₂; II₂; II₃ (расчетная температура $-40^{\circ}\text{C} > t > -65^{\circ}\text{C}$) следует принимать марки балок с номерами сечений, указанными в таблице и с применением стали по варианту 3 (см. табл. 5 пояснительной записки серии 1.426.2-3, вып. 4).
Например: вместо марки Б12-2-1 следует принимать Б12-2-3.

Директор	Кузнецов	И.И.
Т. инж. ин.	Ларионов	В.И.
Зав. отд.	Беляев	М.И.
Т. констр.	Шувапов	М.И.
Т. инж. пр.	Сорокина	С.И.
Рук. бр.	Лозарева	В.И.
Проверил	Лерепетчик	В.И.
Исполнил	Цоренко	В.И.

1.426.2-3.8-10КМ

Таблица выбора марок балок пролетом 12 м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Высота подъема крюков 25/27

Страна	Лист	Листов
Р		1
И.И. ПРОЕКТ		
И.И. М.И.И.И.		

Кран грузоподъемностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)												Кран грузоподъемностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)							
				4,9 (0,5)				9,8 (1,0)				14,7 (1,5)								4,9 (0,5)				9,8 (1,0)		14,7 (1,5)	
Климатический район строительства II ₄ и др. (расчетная температура t > -40°C)												Климатический район строительства II ₄ и др. (расчетная температура t > -40°C)															
Режим работы крана												Режим работы крана															
				легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний			тяжелый	легкий	средний	тяжелый				
Марка балки												Марка балки															
80	20	22	КР100	Б12-1-1	Б12-1-1	Б12-6-1	Б12-2-1	Б12-2-1	Б12-6-1	Б12-2-1	Б12-2-1	Б12-6-1	250	32	21,5	КР120	Б12-12-1	Б12-12-1	Б12-12-1	Б12-12-1	Б12-12-1	Б12-12-1					
		28		Б12-2-1	Б12-2-1	Б12-8-1			Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-8-1	27,5			Б12-13-1		Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1						
		34		Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-9-1	Б12-9-2	Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-9-2			33,5		Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1			
100	20	22	КР120	Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-8-1	Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	320	32	21,5	КР120	Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1						
		28		Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-9-1	Б12-8-1	Б12-9-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1			Б12-10-1		Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1				
		34		Б12-8-1	Б12-8-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1			Б12-10-1		Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1			
125	20	22	КР120	Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-8-1	Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-1	400	80	21,5	КР120	Б12-16-1	Б12-17-1	Б12-17-1	Б12-17-1	Б12-17-1	Б12-17-1						
		28		Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-9-1	Б12-8-1	Б12-9-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1			Б12-10-1		Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1				
		34		Б12-8-1	Б12-8-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1			Б12-10-1		Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1			
160	32	21,5	КР140	Б12-9-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	500	80	21,5	КР140	Б12-20-2	Б12-20-2	Б12-20-2	Б12-20-2	Б12-20-2	Б12-20-2						
		27,5		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-11-1	Б12-8-1	Б12-8-1	Б12-11-1	Б12-8-1	Б12-8-1			Б12-11-1		Б12-8-1	Б12-8-1	Б12-11-1	Б12-8-1	Б12-8-1	Б12-11-1	Б12-8-1	Б12-8-1				
		33,5		Б12-8-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1			Б12-9-1		Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1			
200	32	21,5	КР160	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	500	80	21,5	КР160	Б12-20-2	Б12-20-2	Б12-20-2	Б12-20-2	Б12-20-2	Б12-20-2						
		27,5		Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1			Б12-9-1		Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1			
		33,5		Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1			Б12-9-1		Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-9-1		
2. Принятые условные обозначения марок балок расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, вып. 4. 3. Сортамент балок приведен на дан. 16КМ, 17КМ серии 1.426.2-3, вып. 4.																											
* для кранов тяжелого режима работы; ** для кранов среднего режима работы. 1. Для климатических районов строительства I₁; I₂; II₂; II₃ (расчетная температура -40°C > t > -65°C) следует принимать марки балок с номерами сечений, указанными в таблице и с применением стали по варианту 3 (см. табл. 5 пояснительной записки серии 1.426.2-3, вып. 4). Например: вместо марки Б12-1-1 следует принимать Б12-1-3.																											
Директор		Кузнецов	Мухомов	1.426.2-3.8-11КМ																							
Зав. отд.		Беляев	Мухомов	Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий без проходов вдоль крановых путей, высота подъема кранов 32/34																							
Л. констр.		Шувалов	Мухомов	Стандия Лист Листов																							
Л. инж. пр.		Сорокина	Мухомов	Р																							
Рук. бр.		Лазарева	Мухомов	ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНСТРУКЦИЯ																							
Проверил		Переппетчик	Мухомов	им. Мельникова																							
Исполнил		Царенко	Мухомов																								

Кран на платформе		Пролет крана, м	Тип рельс	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)																		Пролет крана, м		
				4,9 (0,9)		9,8 (1,0)		14,7 (1,5)		4,9 (0,9)		9,8 (1,0)		14,7 (1,5)										
Владелец крана, т		Высота подъема крана, т	Пролет крана, м	Тип рельс	Климатический район строительства (расчетная температура, °C)																			
					II ₄ и др. (t > -40)									I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t ≥ -65)										
Режим работы крана																								
легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый							
Марка балки																								
80	20	22	КР100*	Б18-0101-1	Б18-0101-1	Б18-1515-1	Б18-0102-1	Б18-0102-1	Б18-1515-1			Б18-1515-1	Б18-0101-3	Б18-0101-3		Б18-0101-3	Б18-0101-3		Б18-0102-3	Б18-0102-3		Б18-1515-3	22	
		26			Б18-1515-1			Б18-1515-1	Б18-0304-1	Б18-0304-1	Б18-1515-1		Б18-0102-3	Б18-0102-3				Б18-1515-3				Б18-1515-3	28	
		34							Б18-1515-1	Б18-0304-1	Б18-0304-1	Б18-1515-1							Б18-1515-3				Б18-1515-3	34
100	20	22		Б18-0304-1	Б18-0304-1		Б18-0304-1	Б18-0304-1	Б18-1517-1			Б18-1517-1			Б18-1515-3	Б18-0304-3	Б18-0304-3		Б18-1515-3	Б18-0304-3	Б18-0304-3	Б18-1515-3	22	
		28				Б18-1517-1					Б18-1517-1	Б18-0304-3	Б18-0304-3	Б18-1517-3				Б18-1515-3			Б18-1515-3	28		
		34				Б18-1819-1				Б18-1819-1			Б18-1819-3			Б18-1819-3			Б18-1819-3			Б18-1819-3	34	
150	20	22	КР120	Б18-0506-1	Б18-0506-1	Б18-1515-1	Б18-0506-1	Б18-0506-1		Б18-0506-1	Б18-0506-1			Б18-1515-3	Б18-0506-3	Б18-0506-3	Б18-1515-3	Б18-0506-3	Б18-0506-3	Б18-1515-3	Б18-0506-3	Б18-0506-3	Б18-1515-3	22
		28						Б18-1515-1			Б18-1515-1			Б18-0506-3	Б18-0506-3							Б18-1515-3	28	
		34		Б18-0507-1	Б18-0507-1	Б18-1517-1	Б18-0507-1	Б18-0507-1		Б18-0507-1	Б18-0507-1			Б18-1517-3						Б18-0507-3	Б18-0507-3		Б18-1515-3	34
150	23	21,5							Б18-1819-1			Б18-1819-1	Б18-0507-3	Б18-0507-3		Б18-0507-3	Б18-0507-3	Б18-1819-3			Б18-1819-3		21,5	
		27,5				Б18-1819-1				Б18-0809-1	Б18-0809-1			Б18-1819-3									27,5	
		33,5		Б18-0809-1	Б18-0809-1	Б18-2021-1	Б18-0809-1	Б18-0809-1	Б18-2021-1			Б18-2021-1	Б18-0809-3	Б18-0809-3		Б18-0809-3	Б18-0809-3		Б18-0809-3	Б18-0809-3		Б18-0809-3	Б18-0809-3	33,5
200	32	21,5		Б18-1011-1	Б18-1011-1		Б18-1011-1	Б18-1011-1		Б18-1011-1						Б18-1011-3	Б18-1011-3		Б18-1011-3	Б18-1011-3		Б18-1011-3	Б18-1011-3	21,5
		27,5												Б18-1011-3	Б18-1011-3								27,5	
		33,5		Б18-1012-1	Б18-1012-1		Б18-1012-1	Б18-1012-1		Б18-1012-1	Б18-1012-1					Б18-1012-3	Б18-1012-3		Б18-1012-3	Б18-1012-3		Б18-1012-3	Б18-1012-3	33,5

* для кранов тяжелого режима работы

Проектировщик	Кузнецов	Инженер
Дир. эк. упр.	Ларинков	Инженер
Зам. дир.	Белая	Инженер
Гл. констр.	Шуваков	Инженер
Гл. эк. пр.	Сорокина	Инженер
Дир. эк. пр.	Лазарева	Инженер
Лидер	Верещагин	Инженер
Исполнитель	Лазарь	Инженер

14262-3.8-13KM

Таблица выбора марок балок
пролетом 18м для средних
без прокладок балок крана
путь. Высота подъема
крана 25/27

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ИЗПРОЕКТСТАЛЬИНСТРУКЦИЯ		
от. Мельникова		

Кран грузоподъем- ностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)												Пролет крана, м				
				4,9 (0,5)						9,8 (1,0)		14,7 (1,5)		4,9 (0,5)			9,8 (1,0)		14,7 (1,5)	
				Климатический район строительства (расчетная температура °С)																
				II, и др. (t > -40)						I, I ₂ , II ₂ , II ₃ (-40 > t > -65)										
				Режим работы крана																
Главного крана, т	Вспомогательного крана, т																			
		легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний							
Марка балки																				
250	32	21,5	КР120	Б18-1012-1						Б18-1012-3	Б18-1012-3	Б18-1012-3	Б18-1012-3			21,5				
		27,5		Б18-1314-1	Б18-1314-1	Б18-1314-1	Б18-1314-1	Б18-1314-1	Б18-1314-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	27,5					
		33,5		Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2							33,5					
320	32	21,5	КР120	Б18-2021-1	Б18-2021-1	Б18-2223-1	Б18-2223-1	Б18-2223-1	Б18-2223-1	Б18-2021-3	Б18-2021-3	Б18-2021-3	Б18-2021-3	Б18-2021-3	Б18-2021-3	21,5				
		27,5		Б18-2223-1	Б18-2223-1			Б18-2425-1	Б18-2425-1	Б18-2223-3	Б18-2223-3	Б18-2223-3	Б18-2223-3	Б18-2223-3	Б18-2223-3	27,5				
		33,5		Б18-2425-1	Б18-2425-1	Б18-2627-1	Б18-2627-1	Б18-2627-1	Б18-2425-3	Б18-2425-3	Б18-2425-3	Б18-2425-3	Б18-2425-3	Б18-2425-3	Б18-2425-3	33,5				
400	80	21,5	КР120 КР140*	Б18-2627-1	Б18-2628-1	Б18-2627-1	Б18-2628-1	Б18-2628-1	Б18-2628-2	Б18-2627-3	Б18-2628-3	Б18-2627-3	Б18-2628-3	Б18-2627-3	Б18-2628-3	21,5				
		27,5		Б18-2628-2	Б18-2628-1	Б18-2628-2	Б18-2628-1	Б18-2628-1	Б18-2627-3	Б18-2627-3	Б18-2627-3	Б18-2628-3	Б18-2627-3	Б18-2628-3	27,5					
		33,5		Б18-2628-2		Б18-2628-2		Б18-2628-2	Б18-2628-3	Б18-2628-3	Б18-2628-3	Б18-2628-3	Б18-2628-3	Б18-2628-3	33,5					
500	80	21,5	КР140	Б18-2930-2	Б18-2930-2	Б18-2930-2	Б18-2930-2	Б18-2930-2	Б18-2930-2	Б18-2930-3	Б18-2930-3	Б18-2930-3	Б18-2930-3	Б18-2930-3	Б18-2930-3	21,5				
		27,5														27,5				
		33,5														33,5				

* для кранов среднего режима работы.

1. Принятые условные обозначения марок балок расширены в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, вып. 4.
2. Сортимент балок приведен на докум. 18КМ, 19КМ серии 1.426.2-3, вып. 4.

1426.2-3.8-13KM

2

Кран эргопод- емностью		Пролет крана, м	Тип рейки	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)																Пролет крана, м				
				4,9 (0,5)		9,8 (1,0)		14,7 (1,5)		4,9 (0,5)		9,8 (1,0)		14,7 (1,5)										
				Климатический район строительства (расчетная температура °C)																				
				II ₄ и др. \ (t > -40)																	I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t ≥ -65)			
Собв.наг. крана, т	Вспомогатель- ного крана, т	Режим работы крана																						
		легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый					
Марка балки																								
80	20	22	KP100	Б18-0101-1	Б18-0101-1		Б18-0102-1	Б18-0102-1				Б18-0101-3	Б18-0101-3		Б18-0101-3	Б18-0101-3		Б18-0102-3		22				
		28	KP120			Б18-1515-1			Б18-1515-1			Б18-1515-1			Б18-0102-3	Б18-0102-3	Б18-1515-3		Б18-1515-3		Б18-1515-3	28		
		34																			34			
100	20	22	KP120			Б18-1515-1	Б18-0304-1	Б18-0304-1	Б18-1515-1	Б18-0304-1	Б18-0304-1	Б18-1515-1						Б18-0304-3			Б18-1515-3	22		
		28		Б18-0304-1	Б18-0304-1											Б18-1515-3	Б18-0304-3	Б18-0304-3	Б18-1515-3			Б18-1515-3	28	
		34				Б18-1517-1			Б18-1517-1			Б18-1819-1	Б18-0304-3	Б18-0304-3				Б18-1515-3			Б18-1819-3	34		
125	20	22	KP120							Б18-0506-1	Б18-0506-1				Б18-1515-3			Б18-1515-3			Б18-1515-3	22		
		28		Б18-0506-1	Б18-0506-1	Б18-1515-1	Б18-0506-1	Б18-0506-1	Б18-1515-1			Б18-1515-1			Б18-0506-3	Б18-0506-3	Б18-1515-3	Б18-0506-3	Б18-0506-3		Б18-1515-3	28		
		34				Б18-1517-1			Б18-1517-1	Б18-0507-1	Б18-0507-1				Б18-1517-3			Б18-1517-3			Б18-1819-3	34		
150	32	21,5	KP120	Б18-0507-1	Б18-0507-1		Б18-0507-1	Б18-0507-1				Б18-1819-1	Б18-0507-3		Б18-0507-3		Б18-0507-3	Б18-0507-3	Б18-1517-3	Б18-1517-3	21,5			
		27,5			Б18-1819-1								Б18-0506-3	Б18-0507-3		Б18-1819-3		Б18-1819-3			Б18-1819-3	27,5		
		33,5								Б18-0809-1	Б18-0809-1		Б18-0507-3					Б18-0809-3	Б18-0809-3			Б18-0809-3	33,5	
200	32	21,5	KP120	Б18-0809-1	Б18-0809-1								Б18-0809-3		Б18-0809-3		Б18-0809-3	Б18-0809-3			Б18-0809-3	21,5		
		27,5								Б18-1011-1	Б18-1011-1				Б18-1011-3				Б18-1011-3	Б18-1011-3			Б18-1011-3	27,5
		33,5		Б18-1011-1	Б18-1011-1					Б18-1012-1			Б18-1011-3					Б18-1011-3	Б18-1011-3				33,5	

* В кр. кранах показан режим работы

Директор Кузнецов
 Гл. инж. ин. Ларионов
 Зам. инж. Беляев
 Гл. констр. Шувалов
 Гл. инж. пр. Сорокина
 Рук. дриг. Лазарева
 Проверил Перелютчик
 Испытал Ладзев

1426.2-3.8-14KM

Таблица выбора марок балок
 пролетом 18 м для зданий
 без проходов вдали крановых
 путей. Высота подъема
 кранов 32/34

Страница Лист Листов
 Р 1 2
 ЦНИИПРОЕКТ СТАЛЬКОНСТРУКЦИЙ
 им. Мельникова

Кран грузоподъем- ность		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)												Пролет крана, м		
				4,9 (0,5)		9,8 (1,0)		14,7 (1,5)		4,9 (0,5)		9,8 (1,0)		14,7 (1,5)				
Климатический район строительства (расчетная температура °С)																		
II ₄ и др. (t > -40)						I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (-40 > t > -65)												
Режим работы крана																		
легкий	средний			легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний					
Марка балки																		
250	32	21,5	КР120	Б18-1012-1	Б18-1012-1	Б18-1012-1	Б18-1012-1	Б18-1012-1	Б18-1012-1	Б18-1012-3	Б18-1012-3	Б18-1012-3	Б18-1012-3	Б18-1012-3	Б18-1012-3	21,5		
		27,5		Б18-1314-1		Б18-1314-1		Б18-1314-1			Б18-1314-1	Б18-1314-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	27,5	
		33,5		Б18-1314-1		Б18-1314-1		Б18-1314-1			Б18-1314-1	Б18-1314-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	33,5	
320	32	21,5	КР120	Б18-2021-1	Б18-2021-1	Б18-2021-1	Б18-2021-1	Б18-2021-1	Б18-2021-1	Б18-2021-3	Б18-2021-3	Б18-2021-3	Б18-2021-3	Б18-2021-3	Б18-2021-3	21,5		
		27,5		Б18-2425-1	Б18-2425-1	Б18-2425-1	Б18-2425-1	Б18-2425-1	Б18-2425-3		Б18-2425-3	Б18-2425-3	Б18-2425-3	Б18-2425-3	Б18-2425-3	27,5		
		33,5														Б18-2425-3	Б18-2425-3	Б18-2425-3
400	80	21,5	КР120 КР140*	Б18-2425-1	Б18-2628-1	Б18-2425-1	Б18-2628-1	Б18-2627-1	Б18-2628-2	Б18-2627-3	Б18-2628-3	Б18-2627-3	Б18-2628-3	Б18-2627-3	Б18-2628-3	Б18-2627-3	21,5	
		27,5		Б18-2627-1	Б18-2628-2	Б18-2627-1	Б18-2628-2	Б18-2627-3				Б18-2628-3	Б18-2627-3	Б18-2628-3	Б18-2627-3	Б18-2628-3	27,5	
		33,5		Б18-2628-2		Б18-2628-2											Б18-2628-2	Б18-2628-2
500	80	21,5	КР140	Б18-2930-2	Б18-2930-2	Б18-2930-2	Б18-2930-2	Б18-2930-2	Б18-2930-2	Б18-2930-3	Б18-2930-3	Б18-2930-3	Б18-2930-3	Б18-2930-3	Б18-2930-3	Б18-2930-3	21,5	
		27,5		—		—		—			—	—	—	—	—	—	—	27,5
		33,5																—

* для кранов среднего режима работы

1. Принятые условные обозначения марок балок расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, вып. 4.
2. Сортамент балок приведен на докум. 18КМ; 19КМ серии 1.426.2-3, вып. 4.

1.426.2-3.8-14KM

Лист
2

Кран грузоподъ- емностью		Служебный кран, т	Вспомогательный кран, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Высота подъема крюка главного / Вспомогательного												Кран грузоподъ- емностью	Служебный кран, т	Вспомогательный кран, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Высота подъема крюка главного / Вспомогательного																		
						25/27						32/34											25/27						32/34												
Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)																		Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)																							
4,9(0,5)		9,8(1,0)		14,7(1,5)		4,9(0,5)		9,8(1,0)		14,7(1,5)		4,9(0,5)		9,8(1,0)		14,7(1,5)		4,9(0,5)		9,8(1,0)		14,7(1,5)		4,9(0,5)		9,8(1,0)		14,7(1,5)													
Климатический район строительства II ₁ и др. (расчетная температура t > -40°C)																		Климатический район строительства II ₁ и др. (расчетная температура t > -40°C)																							
Режим работы крана																		Режим работы крана																							
средний																		средний																							
Марка балки																		Марка балки																							
80	20	22	КР100	*	Б18-0101-2		Б18-0101-2		Б18-0101-2		Б18-0101-2		Б18-0101-2		Б18-0101-2		Б18-0101-2		250	32		21,5	КР120	Б18-1012-2	Б18-1012-2	Б18-1012-2	Б18-1012-2	Б18-1012-2	Б18-1012-2	Б18-1012-2	Б18-1012-2	Б18-1012-2	Б18-1012-2								
		28				Б18-1515-2		Б18-1515-2		Б18-1515-2		Б18-1515-2		Б18-1515-2		Б18-1515-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2						Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2					
		34			Б18-0102-2						Б18-0304-2				Б18-0101-2																										
100	20	22	КР120				Б18-0304-2		Б18-0304-2				Б18-0101-2		Б18-0304-2		Б18-0304-2		320	32		21,5	КР120	Б18-2021-2	Б18-2021-2	Б18-2021-2	Б18-2021-2	Б18-2021-2	Б18-2021-2	Б18-2021-2	Б18-2021-2	Б18-2021-2	Б18-2021-2								
		28				Б18-1617-2		Б18-1617-2		Б18-1617-2		Б18-1617-2		Б18-1617-2		Б18-1617-2	Б18-2223-2	Б18-2223-2						Б18-2223-2	Б18-2223-2	Б18-2223-2	Б18-2223-2	Б18-2223-2	Б18-2223-2	Б18-2223-2	Б18-2223-2	Б18-2223-2	Б18-2223-2	Б18-2223-2	Б18-2223-2						
		34			Б18-0304-2	Б18-1819-2		Б18-1819-2		Б18-1819-2		Б18-0304-2	Б18-1819-2		Б18-1819-2		Б18-1819-2	Б18-2425-2						Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2			
125	20	22	КР120				Б18-1515-2	Б18-0506-2	Б18-1515-2		Б18-1515-2		Б18-1515-2		Б18-1515-2		400	80		21,5	КР140	Б18-2627-2	Б18-2627-2		Б18-2627-2	Б18-2627-2	Б18-2627-2	Б18-2627-2	Б18-2627-2	Б18-2627-2	Б18-2627-2	Б18-2627-2	Б18-2627-2	Б18-2627-2	Б18-2627-2						
		28			Б18-1506-2	Б18-1515-2	Б18-0506-2	Б18-1616-2		Б18-1616-2		Б18-1616-2		Б18-1616-2		Б18-1616-2						Б18-2628-2	Б18-2628-2		Б18-2628-2	Б18-2628-2		Б18-2628-2	Б18-2628-2	Б18-2628-2	Б18-2628-2	Б18-2628-2	Б18-2628-2	Б18-2628-2	Б18-2628-2	Б18-2628-2	Б18-2628-2				
		34				Б18-1617-2					Б18-0506-2	Б18-1617-2		Б18-1617-2		Б18-1617-2						Б18-2930-2			Б18-2930-2			Б18-2930-2			Б18-2930-2			Б18-2930-2			Б18-2930-2	Б18-2930-2	Б18-2930-2	Б18-2930-2	
160	32	21,5	КР120		Б18-0507-2		Б18-0507-2	Б18-1819-2	Б18-0507-2	Б18-1819-2				Б18-0507-2		Б18-1819-2	500	80		21,5	КР140	Б18-2728-2			Б18-2728-2	Б18-2930-2	Б18-2930-2		Б18-2930-2			Б18-2930-2			Б18-2930-2			Б18-2930-2			
		27,5				Б18-1819-2																																			
		33,5																																							
200	32	21,5	КР120		Б18-0809-2		Б18-0809-2							Б18-1011-2		Б18-0809-2				21,5	КР140																				
		27,5																																							
		33,5																																							
2. Принятые условные обозначения марок балок расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, вкл. 4.																		3. Соразмерность балок приведен на докум. 18KM; 19KM серии 1.426.2-3, вкл. 4.																							
* для кранов тяжелого режима работы																																									
1. Для климатических районов строительства I ₁ ; I ₂ ; II ₂ ; II ₃ (расчетная температура -40°C > t > -65°C) следует принимать марки балок с номерами свечений, указанными в таблице и с применением стали по варианту 3. Например: вместо марки Б18-0101-2 следует принимать Б18-0101-3.																																									

Вариант применения стали			Элемент конструкции	Марка балки											
				ББ-4-5 ББК-4-5			ББ-9-5 ББК-9-5			Б12-8-3 Б12К-8-3			Б12-16-4,5 Б12К-16-4,5		
3	4	5		Сечение	Масса, кг		Сечение	Масса, кг		Сечение	Масса, кг		Сечение	Масса, кг	
					рядовой	концевой		рядовой	концевой		рядовой	концевой		рядовой	концевой
ВСт3Гпс5-2	09Г2С гр.1	09Г2С гр.1	Верхний пояс	- 320 × 12	180	180	- 320 × 12	180	180	- 400 × 16	601	600	- 400 × 18	676	676
	ВСт3Гпс5-1		стенка	- 640 × 6	180	180	- 840 × 8	315	314	- 1040 × 8	781	780	- 1390 × 12	1565	1564
	09Г2С гр.1		нижний пояс	- 200 × 10	94	93	- 200 × 10	94	93	- 360 × 16	541	540	- 400 × 14	526	525
			опорное ребро	- 250 × 12	33	16	- 250 × 12	42	21	- 320 × 15	88	44	- 320 × 18	131	65
				- 125 × 12	—	15	- 125 × 12	—	20	- 160 × 16	—	42	- 160 × 18	—	63
ВСт3 пс 6-1			ребра жесткости	- 90 × 6	20	25	- 90 × 6	20	26	- 90 × 6	58	66	- 90 × 6	79	90
			центрирующая планка	§ 38	—	4	§ 38	—	4	§ 28	—	5	§ 28	—	5
Всего					507	513		651	658		2069	2077		2977	2987
Масса балки с учетом массы наплавленного металла, кг					510	520		655	665		2090	2095		3005	3015

1. При значениях ветровых, тормозных и сейсмических нагрузок, передающихся через балки на связи по каланам, свыше 150 кН (15 тс) при соединении балок четырьмя болтами и свыше 227 кН (23 тс) — шестью болтами толщину опорных ребер следует принимать на 2 мм больше указанной в сортаменте.
2. Сталь 09Г2С предусмотрена по ТУ 14-1-3023-80, требуемые категории приведены в табл. 4 пояснительной записки серии 1.426.2-3, Вып. 1

Директор	Кузнецов	В.И.	1.426.2-3.8-16KM		
Гл. инж. ин.	Ларионов	В.И.			
Зав. отд.	Белаяев	В.И.	Дополнительный сертификат балок пролетам 6 и 12 м к выпуску 1 серии 1.426.2-3		
Гл. констр.	Шувалов	В.И.			
Гл. инж. пр.	Спиркина	С.И.	Страница 1		
Рук. бр.	Гаварева	А.И.			
Проверил	Переплетчик	В.И.	ЦНИИПРОЕКТАЗЫБОНТРАКЦИИ		
Сметчик	Лобзов	В.И.			