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:
ЦНИИпроектстальконструкций им. Мельникова
Директор института Кузнецов В.В.
Гл. инженер института Ларионов В.В.
Зав. отделом Беляев В.Ф.
Гл. конструктор отдела Шубалов Л.К.
Гл. инженер проекта Саркисов И.М.

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

gost.e-ecolog.ru

Обозначение	Наименование	Стр.
1.426.2-3.8-00ПЗКМ	Пояснительная записка	3
01КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Рельс железнодорожный	4
02КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Рельс крановый	5
03КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий с проходами вдоль крановых путей. Рельс крановый	7
04КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Рельс железнодорожный	9
05КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Рельс крановый	10
06КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий с проходами вдоль крановых путей. Рельс крановый	13
07КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Высота подъема крюков 25/27	16
08КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Высота подъема крюков 32/34	17
1.426.2-3.8-09КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий с проходами вдоль крановых путей	18
10КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Высота подъема крюков 25/27	19
11КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Высота подъема крюков 32/34	20
12КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий с проходами вдоль крановых путей	21
13КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 18м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Высота подъема крюков 25/27	22
14КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 18м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Высота подъема крюков 32/34	24
15КМ	Таблица выбора марок балок пролетом 18м для зданий с проходами вдоль крановых путей	25
16КМ	Дополнительный сортамент балок пролетами 6 и 12м к выпуску 1 серии 1.426.2-3	27

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. пр.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шуваров	
Гл. инж. пр.	Сорокина	
Рук. бюро	Лазарева	
Инженер	Лодзь	
Инженер	Ключков	

1.426.2-3.8-00КМ

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ 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 сортамент 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 документе 01КМ-015КМ 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 болтов.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. [illegible]	Шувалов	
Гл. [illegible]	Сорокина	
[illegible]	[illegible]арева	
Подберил	Лозорева	
Исполнил	Кузнюкова	

1.426.2-3.8-00ПЗКМ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

20866 4

Формат А3

Кран грузоподъемностью: главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)								Пролет крана, м
				2,5 (0,25)				4,9 (0,5)				
				Климатический район строительства (расчетная температура °С)								
				II4 и др. (t ≥ -40)		I1; I2; II2; II3 (-40 > t ≥ -65)		II4 и др. (t ≥ -40)		I1; I2; II2; II3 (-40 > t ≥ -65)		
				Режим работы крана								
				легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	
				Марка балки								
5	—	16,5	Р43	Б6-1-1	Б6-1-1	Б6-1-6	Б6-1-6	Б6-1-1	Б6-1-1	Б6-1-6	Б6-1-6	16,5
		22,5										22,5
		28,5										28,5
		34,5										34,5
10	—	16,5										16,5
		22,5										22,5
		28,5						Б6-2-1	Б6-2-1			28,5
		34,5		Б6-2-1	Б6-2-1	Б6-2-6	Б6-2-6			Б6-2-6	Б6-2-6	34,5
16	—	16,5		Б6-2-2	Б6-2-2			Б6-2-2	Б6-2-2			16,5
		22,5						Б6-4-1	Б6-4-1			22,5
		28,5			Б6-4-2				Б6-4-2			28,5
		34,5		Б6-4-2		Б6-4-6	Б6-4-6	Б6-4-2		Б6-4-6	Б6-4-6	34,5
16	3,2	16,5		Б6-2-2	Б6-2-2	Б6-2-6	Б6-2-6	Б6-2-2	Б6-2-2	Б6-2-6	Б6-2-6	16,5
		22,5							Б6-4-1			22,5
		28,5		Б6-4-1	Б6-4-2	Б6-4-6	Б6-4-6	Б6-4-2	Б6-4-2	Б6-4-6	Б6-4-6	28,5
		34,5		Б6-4-2					Б6-4-6			34,5
— 20	5	16,5		Б6-7-4	Б6-7-4	Б6-7-6	Б6-7-6	Б6-7-4	Б6-7-4	Б6-7-6	Б6-7-6	16,5
		22,5		Б6-9-1	Б6-9-1			Б6-9-1	Б6-9-1			22,5
		28,5				Б6-9-6	Б6-9-6			Б6-9-6	Б6-9-6	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 13,14 серии 1.426.2-3, вып.1; дополнительный сортамент балок приведен на докум. 16КМ.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Лорионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Сорокина	
Рук. бриг.	Лозорева	
Проверил	Перепелочик	
Исполнил	Клочков	

1.426.2-3.8-01КМ

Таблица выбора марок балок пролетом 6 м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Рельс железнодорожный

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

Формат А3

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м): 2,5 (0,25)						4,9 (0,5)						Пролет крана, м
				Климатический район строительства (расчетная температура °С): II_4 и др. ($t > -40$)			$I_1; I_2; II_2; II_3$ ($-40 > t \geq -65$)			II_4 и др. ($t > -40$)			$I_1; I_2; II_2; II_3$ ($-40 > t \geq -65$)			
				Режим работы крана: легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	
				Марка балки												
5	—	16,5	КР70	Б6-3-1	Б6-3-1	Б6-3-1	Б6-3-6	Б6-3-6	Б6-3-6	Б6-3-1	Б6-3-1	Б6-3-1	Б6-3-6	Б6-3-6	Б6-3-6	16,5
		22,5														22,5
		28,5														28,5
		34,5														34,5
10	—	16,5														16,5
		22,5														22,5
		28,5				Б6-4-1			Б6-4-6			Б6-4-2			Б6-4-6	28,5
		34,5				Б6-4-2										34,5
16	—	16,5			Б6-4-1			Б6-4-6		Б6-4-1	Б6-4-1		Б6-4-6	Б6-4-6		16,5
		22,5		Б6-4-1			Б6-4-6									22,5
		28,5				Б6-6-5			Б6-6-6			Б6-6-5			Б6-6-6	28,5
		34,5		Б6-4-2	Б6-4-2					Б6-4-2	Б6-4-2					34,5
16	3,2	16,5		Б6-4-1	Б6-4-1	Б6-4-2			Б6-4-6	Б6-4-1	Б6-4-1	Б6-4-2			Б6-4-6	16,5
		22,5										Б6-6-5				22,5
		28,5			Б6-4-2	Б6-6-5			Б6-6-6	Б6-4-2	Б6-4-2				Б6-6-6	28,5
		34,5		Б6-4-2							Б6-4-5					34,5
20	5	16,5		Б6-8-1	Б6-8-1	Б6-9-1	Б6-8-6	Б6-8-6	Б6-9-6	Б6-8-1	Б6-8-1	Б6-9-1	Б6-8-6	Б6-8-6	Б6-9-6	16,5
		22,5														22,5
		28,5		Б6-9-1	Б6-9-1	Б6-9-4	Б6-9-6	Б6-9-6		Б6-9-1	Б6-9-1	Б6-9-4	Б6-9-6	Б6-9-6		28,5
		34,5														34,5
32	5	16,5		Б6-9-4	Б6-9-4	Б6-11-4			Б6-11-6	Б6-9-4	Б6-9-4	Б6-11-4			Б6-11-6	16,5
		22,5														22,5
		28,5														28,5
		34,5				Б6-12-4			Б6-12-6		Б6-9-5	Б6-12-4			Б6-12-6	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 13; 14 серии 1.426.2-3, вып. 1, дополнительный сортамент балок приведен на докум. 16КМ.

Директор	Кузнецов	[signature]
Гл. инж. ин.	Ларионов	[signature]
Зав. отд.	Беляев	[signature]
Гл. констр.	Шувалов	[signature]
Гл. инж. пр.	Сорокина	[signature]
Рук. бриг.	Лазарева	[signature]
Проверил	Переплетчик	[signature]
Исполнил	Клочков	[signature]

1.426.2-3.8-02КМ

Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий без проходов вдоль крановых путей Рельс крановый

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

20866 6

Формат А3

Кран грузоподъемностью		Высота подъема		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)												Пролет крана, м
						2,5 (0,25)						4,9 (0,5)						
						Климатический район строительства (расчетная температура °С)												
						II_4 и др. ($t \geq -40$)			$I_1; I_2; II_2; II_3$ ($-40 > t \geq -65$)			II_4 и др. ($t \geq -40$)			$I_1; I_2; II_2; II_3$ ($-40 > t \geq -65$)			
						Режим работы крана												
Главного крана, т	Вспомогательного крана, т	Главного крана, м	Вспомогательного крана, м			легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	
						Марка балки												
50	12,5	12	14	16,5	КР80	Б6-12-4	Б6-12-4	Б6-14-4	Б6-12-6	Б6-12-6	Б6-14-6	Б6-12-4	Б6-12-4	Б6-14-4	Б6-12-6	Б6-12-6	Б6-14-6	16,5
				22,5														22,5
				28,5														28,5
		12,5	14	34,5		Б6-14-4		Б6-16-4			Б6-16-6	Б6-14-4		Б6-16-4			Б6-16-6	34,5
		20	22	16,5		Б6-12-4		Б6-14-4			Б6-14-6	Б6-12-4		Б6-14-4			Б6-14-6	16,5
				22,5														22,5
				28,5				Б6-16-4			Б6-16-6			Б6-16-4			Б6-16-6	28,5
		18	20	34,5			Б6-14-4			Б6-14-6		Б6-14-4	Б6-14-4			Б6-14-6		34,5
		25	27	16,5		—	Б6-12-4	Б6-14-4	—	Б6-12-6	Б6-14-6	—	Б6-12-4	Б6-14-4	—	Б6-12-6	Б6-14-6	16,5
				22,5														22,5
		22	24	28,5			Б6-14-4	Б6-16-4		Б6-14-6	Б6-16-6		Б6-14-4	Б6-16-4		Б6-14-6	Б6-16-6	28,5
				34,5														34,5
		30	32	16,5			Б6-12-4	—		Б6-12-6	—		Б6-12-4	—		Б6-12-6	—	16,5
				22,5														22,5
				28,5			Б6-14-4						Б6-14-4					28,5
				34,5						Б6-14-6						Б6-14-6		34,5

1.426.2-3.8-02КМ

Лист 2

Формат А3

Кран грузоподъемность		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)								Пролет крана, м
				2,5 (0,25)				4,9 (0,5)				
				Климатический район строительства (расчетная температура °С)								
				II4 и др. (t ≥ -40)		I1; I2; II2; II3 (-40 > t ≥ -65)		II4 и др. (t ≥ -40)		I1; I2; II2; II3 (-40 > t ≥ -65)		
				Режим работы крана								
Главного крюка, т	Вспомогательного крюка, т			средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	
				Марка балки								
5	—	16	КР70	Б6-5-1	Б6-5-1	Б6-5-6	Б6-5-6	Б6-5-1	Б6-5-1	Б6-5-6	Б6-5-6	16
		22										22
		28										28
		34										34
10	—	16										16
		22										22
		28										28
		34										34
16	—	16										16
		22										22
		28			Б6-6-5		Б6-6-6		Б6-6-5		Б6-6-6	28
		34										34
16	3,2	16			Б6-5-1		Б6-5-6		Б6-5-1		Б6-5-6	16
		22										22
		28			Б6-6-5				Б6-6-5			28
		34					Б6-6-6				Б6-6-6	34
20	5	16		Б6-10-1	Б6-10-1	Б6-10-6	Б6-10-6	Б6-10-1	Б6-10-1	Б6-10-6	Б6-10-6	16
		22										22
		28										28
		34										34
32	5	16			Б6-13-1		Б6-13-6		Б6-13-1		Б6-13-6	16
		22										22
		28										28
		34										34

1. Принятые условные 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	Казнецов	
Гл. инж. ин.	Лорионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Сорокина	
Рук. бриг.	Лозорева	
Проверил	Переплетчик	
Исполнил	Клочков	

1.426.2-3.8-03КМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

20866 8

Формат А3

Кран грузоподъемностью		Высота подъема		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)								Пролет крана, м
						2,5 (0,25)				4,9 (0,5)				
						Климатический район строительства (расчетная температура, °С)								
						II$_4$ и др. ($t \geq -40$)		I_1, I_2, II_2, II_3 ($-40 > t \geq -65$)		II_4 и др. ($t \geq -40$)		I_1, I_2, II_2, II_3 ($-40 > t \geq -65$)		
						Режим работы крана								
Главного крана, т	Вспомогательного крана, т	Главного крана, м	Вспомогательного крана, м			средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	
						Марка балки								
50	12,5	12	14	16	КР80	Б6-13-1	Б6-15-3	Б6-13-6	Б6-13-6	Б6-13-1	Б6-15-3	Б6-13-6	Б6-13-6	16
				22					Б6-15-6				Б6-15-6	22
				28										28
		12,5	14	34			Б6-15-5			Б6-15-3	Б6-15-5			34
		18	20	16			Б6-15-3			Б6-13-1	Б6-15-3			16
				22			Б6-15-5				Б6-15-5			22
				28		Б6-15-3		Б6-15-6		Б6-15-3		Б6-15-6		28
		20	22	34										34
		22	24	16		Б6-13-1	Б6-15-3	Б6-13-6		Б6-13-1	Б6-15-3	Б6-13-6		16
				22										22
				28		Б6-15-3				Б6-15-3				28
		25	27	34			Б6-15-5	Б6-15-6			Б6-15-5	Б6-15-6		34
		30	32	16		Б6-13-1	—	Б6-13-6	—	Б6-13-1	—	Б6-13-6	—	16
				22										22
				28		Б6-15-3		Б6-15-6		Б6-15-3		Б6-15-6		28
				34										34

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м): 4,9 (0,5)				9,8 (1,0)				14,7 (1,5)				Пролет крана, м
				Климатический район строительства (расчетная температура °С): II_4 и др. ($t \geq -40$)		$I_1; I_2; II_2; II_3$ ($-40 > t \geq -65$)		II_4 и др. ($t \geq -40$)		$I_1, I_2; II_2, II_3$ ($-40 > t \geq -65$)		II_4 и др. ($t \geq -40$)		$I_1; I_2; II_2; II_3$ ($-40 > t \geq -65$)		
				Режим работы крана: легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний	
				Марка балки												
5	—	16,5	Р43	Б12-1-1	Б12-1-1	Б12-1-6	Б12-1-6	Б12-1-1	Б12-1-1	Б12-1-6	Б12-1-6	Б12-1-1	Б12-1-1	Б12-1-6	Б12-1-6	16,5
		22,5														22,5
		28,5														28,5
		34,5											Б12-1-2			34,5
10	—	16,5											Б12-1-1			16,5
		22,5										Б12-1-2	Б12-2-4		Б12-2-6	22,5
		28,5						Б12-1-2	Б12-1-2							28,5
		34,5		Б12-1-2	Б12-1-2							Б12-2-4				34,5
16	—	16,5			Б12-2-4		Б12-2-6	Б12-2-4	Б12-2-4		Б12-2-6		Б12-5-1		Б12-5-6	16,5
		22,5		Б12-2-4			Б12-3-6		Б12-5-1		Б12-3-6		Б12-7-1	Б12-2-6		22,5
		28,5														28,5
		34,5			Б12-7-1	Б12-2-6	Б12-5-6		Б12-7-1	Б12-2-6	Б12-5-6	Б12-7-1		Б12-3-6	Б12-7-6	34,5
16	3,2	16,5			Б12-5-1		Б12-3-6		Б12-5-1		Б12-3-6	Б12-2-4		Б12-2-6	Б12-5-6	16,5
		22,5			Б12-5-1											22,5
		28,5					Б12-5-6		Б12-7-1		Б12-5-6				Б12-7-6	28,5
		34,5			Б12-7-1			Б12-7-1				Б12-7-1		Б12-3-6		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			Б12-11-2			Б12-11-2	Б12-11-2			Б12-11-2	Б12-11-2			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	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Сорокина	
Рук. бриг.	Лазарева	
Проверил	Переплетчик	
Исполнил	Клочков	

1.426.2-3.8-04

Таблица выбора марок балок пролетом 12 м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Рельс железнодорожный

Стадия: Р

Листов: 1

ЦНИИПРОЕКТ ... ИНСТРУКЦИЯ им. ... ва

20866 10

Формат А3

Грузоподъемность крана, т: Главный	Грузоподъемность крана, т: Вспомогательный	Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м): 4,9 (0,5)			9,8 (1,0)			Пролет крана, м
				Климатический район строительства (расчетная температура, °С): I_1 и др. ($t > -40$)			$I_1; I_2; I_3$ ($-40 > t \geq -65$)			
				Режим работы крана: легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	
				Марка балки						
5	—	16,5	КРТО	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-6	Б12-4-6	Б12-4-6	16,5
		22,5								22,5
		28,5								28,5
		34,5								34,5
10	—	16,5				Б12-6-1			Б12-6-6	16,5
		22,5								22,5
		28,5								28,5
		34,5								34,5
16	—	16,5		Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-7-1	Б12-6-6	Б12-6-6	Б12-7-6	16,5
		22,5								22,5
		28,5								28,5
		34,5		Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-8-6	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	16,5
		22,5					Б12-6-6	Б12-6-6		22,5
		28,5								28,5
		34,5		Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-8-6	34,5
20	5	16,5		Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-11-2	Б12-10-6	Б12-10-6	Б12-10-6	16,5
		22,5							Б12-11-6	22,5
		28,5								28,5
		34,5								34,5
32	5	16,5		Б12-11-2	Б12-11-2	Б12-12-2	Б12-11-6	Б12-11-6	Б12-12-6	16,5
		22,5				Б12-13-2				22,5
		28,5		Б12-11-5	Б12-11-5	Б12-13-3			Б12-13-6	28,5
		34,5				Б12-13-4				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.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Сорокина	
Рук. бриг.	Лозарева	
Проверил	Переплетчик	
Исполнил	Клочков	

1.426.2-3.8-05КМ

Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Рельс крановый

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

20866 11

Формат А3

Кран грузоподъемностью		Высота подъема		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)												Габарит крана, 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												
Главного крюка, т	Вспомогательного крюка, т	Главного крюка, м	Вспомогательного крюка, м			легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	
						Марка балки												
50	12,5	12	14	16,5	КР80	Б12-13-2	Б12-12-2	Б12-14-4	Б12-13-6	Б12-12-6	Б12-14-6	Б12-13-4	Б12-13-2	Б12-14-5	Б12-13-6	Б12-13-6	Б12-14-5	16,5
				22,5		Б12-13-4	Б12-13-2	Б12-15-4		Б12-13-6	Б12-15-6		Б12-13-4	Б12-15-4			Б12-15-6	22,5
				28,5			Б12-13-4					Б12-14-4			Б12-14-6			28,5
		12,5	14	34,5		Б12-14-4	Б12-14-4	Б12-16-4	Б12-14-6		Б12-16-6		Б12-14-4	Б12-16-4		Б12-14-6	Б12-16-6	34,5
		20	22	16,5		Б12-12-2	Б12-13-2	Б12-15-4	Б12-12-6	Б12-13-6	Б12-15-6	Б12-13-2	Б12-13-2	Б12-15-4	Б12-13-6	Б12-13-6		16,5
				22,5		Б12-13-2	Б12-13-4		Б12-13-6			Б12-13-4	Б12-13-4				Б12-15-6	22,5
				28,5		Б12-13-4	Б12-14-4	Б12-16-2				Б12-13-4	Б12-14-4	Б12-16-4		Б12-14-6		28,5
		18	20	34,5			Б12-15-4	Б12-16-4		Б12-15-6	Б12-16-6	Б12-13-5	Б12-15-4			Б12-15-6	Б12-16-6	34,5
		25	27	16,5		—	Б12-13-2	Б12-14-4	—	Б12-13-6	Б12-14-6	—	Б12-13-2	Б12-14-5	—	Б12-13-6	Б12-14-6	16,5
				22,5			Б12-13-4	Б12-15-4			Б12-15-6		Б12-13-4	Б12-15-4			Б12-15-6	22,5
				28,5			Б12-14-4						Б12-14-4			Б12-14-6		28,5
		22	24	34,5			Б12-15-4	Б12-16-4		Б12-15-6	Б12-16-6		Б12-15-4	Б12-16-4		Б12-15-6	Б12-16-6	34,5
		30	32	16,5			Б12-13-2	—		Б12-13-6	—		Б12-13-4	—		Б12-13-6	—	16,5
				22,5			Б12-13-4						Б12-14-4					22,5
				28,5			Б12-14-4			Б12-14-6			Б12-14-5			Б12-14-6		28,5
				34,5			Б12-14-5						Б12-15-4			Б12-15-6		34,5

20866 12

Краны грузоподъемностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)						Краны грузоподъемностью		Высота подъема		Привязка 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)					
				II4 и др. (t ≥ −40)			I1; I2; II2; II3 (−40 > t ≥ −65)									II4 и др. (t ≥ −40)			I1; I2; II2; II3 (−40 > t ≥ −65)		
				Режим работы крана												Режим работы крана					
Главного крюка, т	Вспомогательного крюка, т			легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	Главного крюка, т	Вспомогательного крюка, т	Главного крюка, м	Вспомогательного крюка, м			легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый
				Марка балки												Марка балки					
5	—	16,5	КР70	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-8-1	Б12-4-6	Б12-4-6	Б12-4-6	50	12,5	12	14	16,5	КР80	Б12-13-4	Б12-13-2	Б12-15-4	Б12-13-6	Б12-13-6	Б12-13-6
		22,5												22,5		Б12-14-4	Б12-13-4				
		28,5												28,5		Б12-14-6			Б12-14-6		
		34,5										12,5	14	34,5		Б12-15-4	Б12-14-5	Б12-16-4	Б12-15-6	Б12-14-6	Б12-16-6
10	—	16,5		Б12-8-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-8-6	Б12-7-6	Б12-7-6			20	22	16,5		Б12-13-2	Б12-13-2	Б12-15-4	Б12-13-8	Б12-13-6	Б12-13-6
		22,5												22,5		Б12-13-4	Б12-14-4				
		28,5												28,5			Б12-14-5	Б12-16-4		Б12-14-6	Б12-16-6
		34,5										18	20	34,5		Б12-14-5	Б12-15-4		Б12-14-8	Б12-15-6	
15	—	16,5		Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-6	Б12-7-6	Б12-7-6			25	27	16,5		—	Б12-13-3	Б12-13-4	—	Б12-15-8	Б12-15-6
		22,5				Б12-8-3			Б12-8-6					22,5			Б12-14-4			Б12-14-6	
		28,5				Б12-7-1			Б12-7-8					28,5			Б12-14-6	Б12-16-4			
		34,5				Б12-8-3			Б12-8-8			22	24	34,5			Б12-15-4			Б12-15-6	Б12-16-6
16	3,2	16,5												16,5			Б12-13-4				
		22,5												22,5			Б12-14-4				
		28,5												28,5			Б12-14-6				
		34,5												34,5			Б12-15-4				
20	5	16,5		Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-11-2	Б12-11-6	Б12-10-6	Б12-11-6			30	32	16,5			Б12-13-4				
		22,5			Б12-11-2	Б12-11-3								22,5			Б12-14-4				
		28,5												28,5			Б12-14-6				
		34,5		Б12-11-2										34,5			Б12-15-4				
32	5	16,5		Б12-11-3	Б12-11-5	Б12-13-2	Б12-11-8	Б12-11-8	Б12-11-8					16,5			Б12-13-4				
		22,5												22,5			Б12-14-4				
		28,5												28,5							
		34,5		Б12-11-5		Б12-16-4								34,5			Б12-15-4				

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)								Пролет крана, м
				4,9 (0,5)				9,8 (1,0)				
				Климатический район строительства (расчетная температура °С)								
				II4 и др. (t > -40)		I1; I2; II2; II3 (-40 > t ≥ -65)		II4 и др. (t > -40)		I1; I2; II2; II3 (-40 > t ≥ -65)		
				Режим работы крана								
				средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	
				Марка балки								
5	—	16	КР70	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-6	Б12-4-6	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-4-6	Б12-4-6	16
		22							Б12-6-1			22
		28							Б12-4-1			28
		34							Б12-6-1		Б12-6-6	34
10	—	16						Б12-6-1	Б12-7-1		Б12-7-6	16
		22										22
		28			Б12-6-1		Б12-6-6					28
		34										34
16	—	16		Б12-6-1	Б12-7-1		Б12-7-6	Б12-6-1		Б12-6-6		16
		22										22
		28						Б12-7-1				28
		34		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-6	Б12-8-6		Б12-8-1	Б12-7-6	Б12-8-6	34
16	3,2	16						Б12-6-1		Б12-4-6		16
		22		Б12-6-1	Б12-7-1	Б12-4-6	Б12-7-6		Б12-7-1		Б12-7-6	22
		28						Б12-7-1		Б12-7-6		28
		34		Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-7-6	Б12-8-6		Б12-8-1		Б12-8-6	34
20	5	16					Б12-10-6					16
		22		Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-10-6	Б12-11-6	Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-10-6	Б12-11-6	22
		28							Б12-11-5			28
		34						Б12-11-3				34
32	5	16		Б12-11-3	Б12-12-3	Б12-11-6	Б12-12-6		Б12-13-3	Б12-11-6	Б12-12-6	16
		22			Б12-13-3			Б12-11-5				22
		28		Б12-11-5			Б12-13-5		Б12-13-5		Б12-13-6	28
		34			Б12-13-5							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. пр.	Ларионов	
Зав. отд.	Баллев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Сорокина	
Рук. груп.	Лозорева	
Проверил	Перепелтчик	
Исполнил	Ключков	

1.426.2-3.8-06КМ

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

Кран грузоподъемностью		Высота подъема		Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м)								Пролет крана, м
						4,9 (0,5)				9,8 (1,0)				
						Климатический район строительства (расчетная температура °С)								
						II$_4$ и др. ($t \geq -40$)		I$_1$; I$_2$; II$_2$; II$_3$ ($-40 > t \geq -65$)		II$_4$ и др. ($t \geq -40$)		I$_1$; I$_2$; II$_2$; II$_3$ ($-40 > t \geq -65$)		
						Режим работы крана								
Главного крана	Вспомогательного крана, т	Главного крюка, м	Вспомогательного крюка, м			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		Б12-15-5	Б12-13-6	Б12-15-6	22
		12,5	14	28		Б12-13-5				Б12-13-5				28
				34		Б12-14-5	Б12-16-5		Б12-16-6	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				Б12-13-5				22
		20	22	28			Б12-16-5		Б12-16-6	Б12-14-5	Б12-16-5	Б12-14-6	Б12-16-6	28
				34		Б12-14-5		Б12-14-6						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			22
		25	27	28					Б12-15-6	Б12-14-5		Б12-14-6	Б12-15-6	28
				34		Б12-14-5	Б12-16-5	Б12-14-6	Б12-16-6		Б12-16-5		Б12-16-6	34
		30	32	16		Б12-13-3	—	Б12-13-6	—	Б12-13-3	—	Б12-13-6	—	16
				22		Б12-13-5				Б12-13-5				22
				28		Б12-14-5		Б12-14-6		Б12-14-5		Б12-14-6		28
				34										34

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 °С)										Климатический район строительства (расчетная температура °С)			
				II_4 и др. ($t > -40$)		$I_1 I_2 II_3$ ($-40 > t \geq -55$)								$I_1 I_2 II_3$ ($-40 > t \geq -55$)			
				Режим работы крана										Режим работы крана			
Сповного крюка, т	Вспомогательного крюка, т			средний	тяжелый	средний	тяжелый	Сповного крюка, т	Вспомогательного крюка, т	сповного крюка, м	вспомогательного крюка, м			средний	тяжелый	средний	тяжелый
				Марка балки										Марка балки			
5	—	16	КР70	Б12-4-1		Б12-4-5	Б12-4-6	50	12,5	12	14	16	КР80	Б12-13-3	Б12-14-6		Б12-14-6
		22										22		Б12-13-5	Б12-15-5	Б12-13-6	Б12-15-6
		28		Б12-6-1			Б12-6-6			12,5	14	28					
		34		Б12-4-1		Б12-4-5	Б12-4-6					34		Б12-14-5	Б12-16-5	Б12-14-6	Б12-16-6
10	—	16		Б12-6-1	Б12-7-1	Б12-6-5	Б12-7-6			18	20	16		Б12-13-3	Б12-15-5	Б12-13-6	Б12-15-6
		22										22		Б12-13-5			
		28		Б12-7-1		Б12-7-5				20	22	28		Б12-14-5	Б12-16-5	Б12-14-6	Б12-16-6
		34			Б12-8-1		Б12-8-6					34		Б12-15-5		Б12-15-6	
16	—	16			Б12-7-1					22	24	16		Б12-13-3	Б12-14-5	Б12-13-6	Б12-14-6
		22			Б12-8-1		Б12-7-6					22		Б12-14-5	Б12-15-5	Б12-14-6	Б12-15-6
		28			Б12-8-3		Б12-8-6			25	27	28					
		34		Б12-10-1	Б12-11-3	Б12-10-5	Б12-11-6					34		Б12-15-5	Б12-16-5	Б12-15-6	Б12-16-6
20	5	16								30	32	16		Б12-13-5		Б12-13-6	
		22		Б12-11-3	Б12-11-5							22		Б12-14-5	—	Б12-14-6	—
		28			Б12-13-3	Б12-11-6	Б12-12-6					28					
		34		Б12-11-5	Б12-13-5		Б12-13-6					34		Б12-15-5		Б12-15-6	
32	5	16															
		22															
		28															
		34															

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка кН/м (тс/м): 4,9 (0,5)			9,8 (1,0)			14,7 (1,5)		
				Климатический район строительства II_4 и др. (расчетная температура $t > -40°C$)								
				Режим работы крана								
				легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый	легкий	средний	тяжелый
				Марка балки								
80	20	22	КР100	Б6-1-2	Б6-1-2	Б6-6-1	Б6-1-2	Б6-1-2	Б6-6-1	Б6-1-2	Б6-1-2	Б6-6-1
		28	КР120*	Б6-2-2	Б6-2-2	Б6-6-2	Б6-2-2	Б6-2-2	Б6-6-2	Б6-2-2	Б6-2-2	Б6-6-2
		34										
100	20	22	КР120	Б6-4-2	Б6-4-2	Б6-7-2	Б6-4-2	Б6-4-2	Б6-7-2	Б6-4-2	Б6-4-2	Б6-7-2
		28										
		34										
125	20	22		Б6-7-1	Б6-7-1	Б6-6-2	Б6-7-1	Б6-7-1	Б6-6-2	Б6-7-2	Б6-7-2	Б6-6-2
		28		Б6-7-2	Б6-7-2	Б6-7-2	Б6-7-2	Б6-7-2	Б6-7-2			Б6-7-2
		34						Б6-9-2		Б6-9-2	Б6-9-2	
160	32	21,5		Б6-9-2	Б6-9-2	Б6-6-1	Б6-11-2	Б6-11-2	Б6-6-1	Б6-11-2	Б6-11-2	Б6-6-1
		27,5		Б6-6-1	Б6-6-1	Б6-6-2	Б6-6-1	Б6-6-1	Б6-6-2	Б6-6-1	Б6-6-1	Б6-6-2
		33,5				Б6-7-2	Б6-7-1	Б6-7-1	Б6-7-2	Б6-6-2	Б6-6-2	Б6-7-2
200	32	21,5		Б6-7-1	Б6-7-1	—	Б6-6-2	Б6-6-2	—	Б6-7-2	Б6-7-2	—
		27,5		Б6-6-2	Б6-6-2		Б6-7-2	Б6-7-2				
		33,5		Б6-7-2	Б6-7-2							

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м): 4,9 (0,5)		9,8 (1,0)		14,7 (1,5)	
				Климатический район строительства II_4 и др. (расчетная температура $t > -40°C$)					
				Режим работы крана					
				легкий	средний	легкий	средний	легкий	средний
				Марка балки					
250	32	21,5	КР120	Б6-9-2	Б6-9-2	Б6-9-2	Б6-11-2	Б6-11-2	Б6-11-2
		27,5		Б6-11-2	Б6-11-2	Б6-11-2			
		33,5							
320	32	21,5		Б6-14-2	Б6-14-2	Б6-14-2	Б6-14-2	Б6-14-2	Б6-14-2
		27,5							
		33,5							
400	80	21,5	КР120 КР140**	Б6-15-2	Б6-16-2	Б6-15-2	Б6-16-2	Б6-15-2	Б6-16-2
		27,5							
		33,5			Б6-17-2		Б6-17-2		Б6-17-2
500	80	21,5	КР140	Б6-17-2		Б6-17-2		Б6-17-2	
		27,5							
		33,5							

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. 14КМ; 15КМ серии 1.426.2-3, вып.4

* для кранов тяжелого режима работы;
** для кранов среднего 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 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 Б6-1-2 следует принимать Б6-1-3.

Директор	Кузнецов	[signature]
Гл. инж. пр.	Ларионов	[signature]
Зав. отд.	Беляев	[signature]
Гл. констр.	Шувалов	[signature]
Гл. инж. пр.	Сорокина	[signature]
Рук. бриг.	Лазарева	[signature]
Проверил	Перепелтчик	[signature]
Исполнил	Клочков	[signature]

1.426.2-3.8-07КМ

Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Высота подъема крюков 25/27

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

20866 17

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м): 4,9 (0,5) — Климатический район строительства II_4 и др. (расчетная температура $t > -40°C$) — Режим работы крана: легкий	4,9 (0,5): средний	4,9 (0,5): тяжелый	9,8 (1,0): легкий	9,8 (1,0): средний	9,8 (1,0): тяжелый	14,7 (1,5): легкий	14,7 (1,5): средний	14,7 (1,5): тяжелый
				Марка балки								
80	20	22	КР100	Б6-1-2	Б6-1-2	Б6-6-1	Б6-1-2	Б6-1-2	Б6-6-1	Б6-1-2	Б6-1-2	Б6-6-1
		28	КР120*	Б6-2-2	Б6-2-2	Б6-6-2	Б6-2-2	Б6-2-2	Б6-6-2	Б6-2-2	Б6-2-2	Б6-6-2
		34										Б6-7-2
100	20	22	КР120	Б6-4-2	Б6-4-2	Б6-7-2	Б6-4-2	Б6-4-2	Б6-7-2	Б6-4-2	Б6-4-2	
		28										
		34										Б6-9-2
125	20	22		Б6-7-1	Б6-7-1	Б6-6-2	Б6-7-1	Б6-7-1	Б6-6-2	Б6-7-2	Б6-7-2	Б6-7-2
		28		Б6-7-2	Б6-7-2	Б6-7-2	Б6-7-2	Б6-7-2	Б6-7-2			
		34					Б6-9-2	Б6-9-2		Б6-9-2	Б6-9-2	
160	32	21,5		Б6-9-2	Б6-11-2	Б6-6-1	Б6-11-2	Б6-11-2	Б6-6-1	Б6-11-2	Б6-11-2	Б6-6-1
		27,5		Б6-6-1	Б6-6-1	Б6-7-1	Б6-6-1	Б6-6-1	Б6-7-2	Б6-6-1	Б6-6-1	Б6-7-2
		33,5				Б6-7-2						
200	32	21,5		Б6-7-1	Б6-7-1	—	Б6-7-1	Б6-7-2	—	Б6-7-2	Б6-7-2	—
		27,5		Б6-7-2	Б6-7-2		Б6-7-2					
		33,5										

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м): 4,9 (0,5) — Климатический район строительства II_4 и др. (расчетная температура $t > -40°C$) — Режим работы крана: легкий	4,9 (0,5): средний	9,8 (1,0): легкий	9,8 (1,0): средний	14,7 (1,5): легкий	14,7 (1,5): средний
				Марка балки					
250	32	21,5	КР120	Б6-7-2	Б6-9-2	Б6-9-2	Б6-9-2	Б6-9-2	Б6-9-2
		27,5		Б6-9-2				Б6-11-2	Б6-11-2
		33,5		Б6-11-2	Б6-11-2	Б6-11-2	Б6-11-2		
320	32	21,5							
		27,5		Б6-14-2	Б6-14-2	Б6-14-2	Б6-14-2	Б6-14-2	Б6-14-2
		33,5							—
400	80	21,5	КР120	Б6-15-2	Б6-16-2	Б6-15-2	Б6-16-2	Б6-15-2	Б6-16-2
		27,5	КР140**						
		33,5		Б6-16-2	Б6-17-2	Б6-16-2	Б6-17-2	Б6-16-2	Б6-17-2
500	80	21,5	КР140	Б6-17-2		Б6-17-2		Б6-17-2	
		27,5							
		33,5							

Например: Вместо марки Б6-1-2 следует принимать Б6-1-3.

2. Принятые условные обозначения марок балок расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, выпуск 4

3. Сортамент балок приведен на докум. 14КМ; 15КМ серии 1.426.2-3, вып. 4

* для кранов тяжелого режима работы;

** для кранов среднего режима работы.

1. Для климатических районов строительства $I_1; I_2; II_2; II_3$ (расчетная температура $-40°C > t \geq -65°C$) 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	[signature]
Гл. инж. пр.	Ларионов	[signature]
Зав. отд.	Беляев	[signature]
Гл. констр.	Шубалов	[signature]
Гл. инж. пр.	Сорокина	[signature]
Рук. бриг.	Лазарева	[signature]
Проверил	Переплетчик	[signature]
Исполнил	Клочков	[signature]

1.426.2-3.8-08КМ

Таблица выбора марок балок пролетом 6м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Высота подъема крюков 32/34

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

20866 18

Формат А3

Шаг колонн, м	Привязка оси подкрановых путей к оси ряда колонн, мм	Пролет крана, м	Тип рельса	Высота подъема крана, м: 25/27						32/34					
				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 I1, I2, II1 и др. (расчетная температура t > -40°С)											
				Режим работы крана: средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый
				Марка балки											
6	250	22	КР100	5Б-3-2	5Б-9-2	5Б-3-2	5Б-9-2	5Б-3-2	5Б-3-2	5Б-3-2	5Б-8-2	5Б-3-2	5Б-9-2	5Б-3-2	5Б-9-2
		28													
		34	КР120*												5Б-10-2
6	250	22	КР120	5Б-5-2	5Б-10-2	5Б-5-2	5Б-10-2	5Б-5-2	5Б-10-2	5Б-5-2	5Б-10-2	5Б-5-2	5Б-10-2	5Б-5-2	
		28													
		34			5Б-12-2		5Б-12-2	—	5Б-12-2		5Б-12-2		5Б-12-2	—	5Б-12-2
12	500	22		5Б-10-2	5Б-10-2	5Б-12-2	5Б-12-2	5Б-10-2	5Б-12-2	5Б-10-2	5Б-12-2	5Б-12-2	5Б-12-2	5Б-12-2	5Б-10-2
		28													
		34		5Б-12-2	5Б-8-2	5Б-12-2	5Б-8-2	5Б-12-2		5Б-12-2	5Б-8-2				5Б-12-2
		31,5													
12	500	27,5		5Б-8-2	5Б-10-2	5Б-8-2	5Б-10-2	5Б-8-2		5Б-8-2	5Б-10-2	5Б-8-2		5Б-8-2	5Б-10-2
		33,5													
		31,5		5Б-10-2	—	5Б-10-2	—	5Б-12-2	—	5Б-12-2	—	5Б-10-2	—	5Б-12-2	—
12	500	27,5													
		33,5													

Шаг колонн, м	Привязка оси подкрановых путей к оси ряда колонн, мм	Грузоподъемность крана, т: главного крана	вспомогательного крана	Пролет крана, м	Тип рельса	Высота подъема крана, м: 25/27			32/34		
						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 I1, I2, II1 и др. (расчетная температура t > -40°С)					
						Режим работы крана: средний					
						Марка балки					
6	250	250	32	21,5	КР120	5Б-12-2	5Б-12-2	5Б-12-2	5Б-12-2	5Б-12-2	5Б-12-2
				27,5							
				33,5							
6	250	320	32	21,5		5Б-14-2	5Б-14-2	5Б-14-2	5Б-14-2	5Б-14-2	5Б-14-2
				27,5							
				28,5							—
12	500	400	80	28,5	КР140	5Б-16-2	5Б-16-2	5Б-16-2	5Б-16-2	5Б-16-2	5Б-16-2
				27,5							
				33,5		5Б-17-2	5Б-17-2	5Б-17-2	5Б-17-2	5Б-17-2	5Б-17-2
12	500	500	80	21,5							
				27,5							
				32,5							

* Для кранов тяжелого режима работы

1. Для климатических районов строительства I1, I2, II2, II3 (расчетная температура -40°С > t > -65°С) следует принимать марки балок с нижними поясами, 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 5Б-3-2 следует принимать 5Б-3-3.

2. Принятые условные обозначения марки балки расшифрованы в разделе 7 пояснительной записки серии 1.426.2-3, Вып. 4

3. Сортамент балок приведен на лист. КМК. 15КМ серии 1.426.2-3, Вып. 4

Гип.	Колесов	
Нач. отд.	Фролов	
Нач. сект.	Шувалов	
Конс. отд.	Сарапина	
Нач. бюро	Лозарева	
Проверил	Протопопов	
Исполнил	Ильина	

1.426.2-3.8-09КМ

Таблица выбора марки балки пролетом 6м для зданий с пролетами между крановых путей

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромстальконструкция им. Мельникова

Альбом 8 Формат А3

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м): 4,9 (0,5) — Климатический район строительства II_4 и др. (расчетная температура $t > -40°C$) — Режим работы крана: легкий	средний	тяжелый	9,8 (1,0): легкий	средний	тяжелый	14,7 (1,5): легкий	средний	тяжелый
				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
		28	КР120*	Б12-2-1	Б12-2-1	Б12-7-1			Б12-7-1	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-7-1
		34		Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-8-1	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-8-1			Б12-8-1
100	20	22	КР120									
		28				Б12-9-1			Б12-9-1			Б12-9-1
		34				Б12-10-1		Б12-6-1	Б12-10-1	Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-10-2
125	20	22		Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-8-1	Б12-6-1		Б12-8-1			Б12-8-1
		28		Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-9-1	Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-9-1	Б12-7-1	Б12-8-1	Б12-9-1
		34			Б12-8-1		Б12-8-1	Б12-8-1		Б12-8-1		Б12-10-1
160	32	21,5		Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-10-1	Б12-9-1	Б12-9-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-11-1
		27,5		Б12-8-1		Б12-11-1			Б12-11-1	Б12-9-1	Б12-9-1	
		33,5		Б12-9-1	Б12-10-1	—		Б12-10-1	—		Б12-10-1	—
200	32	21,5								Б12-9-2		
		27,5		Б12-10-1			Б12-10-1			Б12-10-1	Б12-11-1	
		33,5			—		—	—		—	—	

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м): 4,9 (0,5) — Климатический район строительства II_4 и др. (расчетная температура $t > -40°C$) — Режим работы крана: легкий	средний	9,8 (1,0): легкий	средний	14,7 (1,5): легкий	средний
				Марка балки					
250	32	21,5	КР120	Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1
		27,5							
		33,5						Б12-13-2	Б12-13-2
320	32	21,5		Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1
		27,5		Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1
		33,5					Б12-17-1	Б12-17-1	Б12-17-1
400	80	21,5	КР120		Б12-18-1		Б12-18-1	Б12-18-1	Б12-18-1
		27,5	КР140**	Б12-17-1		Б12-17-1	Б12-18-2	Б12-18-1	Б12-18-2
		33,5		Б12-18-1	Б12-19-2	Б12-18-1	Б12-19-2		Б12-19-2
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							
		33,5							

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

1. Для климатических районов строительства I_1; I_2; II_2; II_3 (расчетная температура $-40°C > t \geq -65°C$) 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 Б12-2-1 следует принимать Б12-2-3.

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.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Сорокина	
Рук. бриг.	Лазарева	
Проверил	Переплетчик	
Исполнил	Царенко	

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

20866 30

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м): 4,9 (0,5) — Климатический район строительства II_4 и др. (расчетная температура $t > -40°C$) — Режим работы крана: легкий	средний	тяжелый	9,8 (1,0) — легкий	средний	тяжелый	14,7 (1,5) — легкий	средний	тяжелый
				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
		28		Б12-2-1	Б12-2-1	Б12-8-1			Б12-8-1	Б12-4-1	Б12-4-1	Б12-8-1
		34	КР120*	Б12-4-1	Б12-4-1		Б12-4-1	Б12-4-1				
100	20	22	КР120									
		28				Б12-9-1			Б12-9-1			Б12-9-1
		34							Б12-9-2	Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-9-2
125	20	22		Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-8-1	Б12-6-1	Б12-6-1	Б12-8-1	Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-8-1
		28		Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-9-1	Б12-7-1	Б12-7-1	Б12-9-1	Б12-8-1		Б12-9-1
		34		Б12-8-1	Б12-8-1		Б12-8-1	Б12-8-1	Б12-10-1		Б12-8-1	Б12-10-1
160	32	21,5		Б12-9-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1	Б12-10-1		Б12-10-1	Б12-10-1	
		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
		33,5		Б12-8-1	Б12-9-1	—	Б12-8-2	Б12-9-1	—	Б12-9-1	Б12-9-1	—
200	32	21,5		Б12-9-1			Б12-9-1					
		27,5						Б12-10-1			Б12-10-1	
		33,5			Б12-10-1		Б12-10-1			Б12-10-1		

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Технологическая нагрузка, кН/м (тс/м): 4,9 (0,5) — Климатический район строительства II_4 и др. (расчетная температура $t > -40°C$) — Режим работы крана: легкий	средний	9,8 (1,0) — легкий	средний	14,7 (1,5) — легкий	средний
				Марка балки					
250	32	21,5	КР120	Б12-12-1	Б12-12-1	Б12-12-1	Б12-12-1	Б12-12-1	Б12-12-1
		27,5							
		33,5		Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1	Б12-13-1
320	32	21,5		Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1	Б12-15-1
		27,5							
		33,5		Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1	Б12-16-1
400	80	21,5	КР120		Б12-17-1		Б12-17-1		Б12-18-1
		27,5	КР140**		Б12-18-1	Б12-17-1	Б12-18-1	Б12-17-1	
		33,5		Б12-18-1	Б12-18-2	Б12-18-1	Б12-18-2	Б12-18-1	Б12-19-2
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							
		33,5							—

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.

* для кранов тяжелого режима работы; ** для кранов среднего 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 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	
Гл. инж. пр.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Сорокина	
Рук. бриг.	Лазарева	
Проверил	Переплетчик	
Исполнил	Царенко	

1.426.2-3.8-11КМ

Таблица выбора марок балок пролетом 12м для зданий без проходов вдоль крановых путей, высота подъема крюков 32/34

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

20866 21

Формат А3

Кран грузоподъемностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Высота подъема крюка главного / вспомогательного											
				25/27				32/34							
				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 II4 и др. (расчетная температура $t \geq -40°C$)											
				Режим работы крана											
главного крюка, т	вспомогательного крюка, т			средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый
				Марка балки											
80	20	22	КР100	Б12-3-2	Б12-5-2	Б12-3-2	Б12-5-2	Б12-3-2	Б12-5-2	Б12-3-2	Б12-5-2	Б12-3-2	Б12-5-2	Б12-3-2	Б12-5-2
		28	* КР120		Б12-8-2		Б12-8-2		Б12-8-2		Б12-8-2		Б12-8-2		Б12-8-2
		34													
100	20	22	КР100	Б12-5-2	Б12-9;2	Б12-5-2	Б12-9-2	Б12-5-2	Б12-10-2	Б12-5-2	Б12-9-2	Б12-5-2	Б12-9-2	Б12-5-2	Б12-9-2
		28													
		34													
125	20	22	КР100	Б12-8-2	Б12-8-2	Б12-8-2	Б12-8-2	Б12-8-2	Б12-8-2	Б12-8-2	Б12-8-2	Б12-8-2	Б12-8-2	Б12-8-2	Б12-8-2
		28		Б12-8-2	Б12-9-2	Б12-8-2	Б12-9-2		Б12-9-2		Б12-9-2		Б12-9-2		Б12-9-2
		34	КР120												
160	32	21,5		Б12-9-2	Б12-10-2	Б12-9-2	Б12-10-2	Б12-9-2	Б12-11-2	Б12-8-2	Б12-10-2	Б12-8-2	Б12-10-2	Б12-8-2	Б12-10-2
		27,5			Б12-11-2		Б12-11-2				Б12-11-2		Б12-11-2		Б12-11-2
		33,5													
200	32	21,5		Б12-10-2	—	Б12-10-2	—	Б12-10-2	—	Б12-9-2	—	Б12-9-2	—	Б12-9-2	—
		27,5						Б12-11-2				Б12-10-2			
		33,5		Б12-11-2		Б12-11-2				Б12-10-2				Б12-10-2	

Кран грузоподъемностью		Пролет крана, м	Тип рельса	Высота подъема крюка главного / вспомогательного					
				25/27			32/34		
				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 II4 и др. (расчетная температура $t \geq -40°C$)					
				Режим работы крана					
				средний					
главного крюка, т	вспомогательного крюка, т			Марка балки					
250	32	21,5	КР120	Б12-13-2	Б12-13-2	Б12-13-2	Б12-12-2	Б12-12-2	Б12-12-2
		27,5					Б12-13-2	Б12-13-2	Б12-13-2
		33,5							
320	32	21,5	КР120	Б12-15-2	Б12-15-2	Б12-15-2	Б12-15-2	Б12-15-2	Б12-15-2
		27,5							
		33,5		Б12-16-2	Б12-16-2	Б12-16-2	Б12-16-2	Б12-16-2	Б12-16-2
400	80	21,5	КР140	Б12-17-2	Б12-17-2	Б12-17-2	Б12-17-2	Б12-17-2	Б12-17-2
		27,5		Б12-18-2	Б12-18-2	Б12-18-2	Б12-18-2	Б12-18-2	Б12-18-2
		33,5		Б12-19-2	Б12-19-2	Б12-19-2			Б12-19-2
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							
		33,5							

* Для кранов тяжелого режима работы

1. Для климатических районов строительства $I_1; I_2; \underline{II}_2; \underline{II}_3$ (расчетная температура $-40°C > t \geq -65°C$) 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 Б12-3-2 следует принимать Б12-3-3.

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.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Лорионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр	Сорокина	
Рук. бриг.	Лазарева	
Проверил	Перелетчик	
Исполнил	Царенко	

1.426.2-3.8-12КМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

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)			4,9 (0,5)			9,8 (1,0)			14,7 (1,5)			
				Климатический район строительства (расчетная температура, °С)																		
				II_4 и др. ($t > -40$)									$I_1; I_2; II_2; II_3$ ($-40 > t \geq -65$)									
				Режим работы крана																		
Главного крюка, т	Вспомогательного крюка, т			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	Б18-0304-1	Б18-0304-1	Б18-1515-1	Б18-0101-3	Б18-0101-3	Б18-1515-3	Б18-0101-3	Б18-0101-3	Б18-1515-3	Б18-0102-3	Б18-0102-3	Б18-1515-3	22
		28	КР120*	Б18-0304-1	Б18-0304-1	Б18-1616-1	Б18-0304-1	Б18-0304-1	Б18-1616-1			Б18-1616-1	Б18-0102-3	Б18-0102-3		Б18-0304-3	Б18-0304-3		Б18-0304-3	Б18-0304-3		28
		34											Б18-0304-3	Б18-0304-3	Б18-1616-3			Б18-1616-3			Б18-1616-3	34
100	20	22	КР120			Б18-1617-1			Б18-1617-1			Б18-1617-1										22
		28							Б18-1819-1			Б18-1819-1			Б18-1617-3			Б18-1819-3			Б18-1819-3	28
		34				Б18-1819-1				Б18-0506-1	Б18-0506-1				Б18-1819-3							34
125	20	22		Б18-0506-1	Б18-0506-1	Б18-1616-1	Б18-0506-1	Б18-0506-1	Б18-1616-1			Б18-1616-1			Б18-1616-3	Б18-0506-3	Б18-0506-3	Б18-1616-3	Б18-0506-3	Б18-0506-3	Б18-1616-3	22
		28		Б18-0507-1	Б18-0507-1		Б18-0507-1	Б18-0507-1		Б18-0507-1	Б18-0507-1		Б18-0506-3	Б18-0506-3								28
		34				Б18-1617-1			Б18-1819-1			Б18-1819-1	Б18-0507-3	Б18-0507-3	Б18-1617-3	Б18-0507-3	Б18-0507-3	Б18-1819-3	Б18-0507-3	Б18-0507-3	Б18-1819-3	34
160	32	21,5				Б18-1819-1				Б18-0809-1	Б18-0809-1				Б18-1819-3							21,5
		27,5																				27,5
		33,5		Б18-0809-1	Б18-0809-1	Б18-2021-1	Б18-0809-1	Б18-0809-1	Б18-2021-1		Б18-1011-1	Б18-2021-1	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	—	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		33,5

* для кранов тяжелого режима работы

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. конструк.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Сорокина	
Рук. бюро	Лазарева	
Проверил	Переплетчик	
Исполнил	Лодзь	

1.426.2-3.8-13КМ

Таблица выбора марок балок пролетом 18м для зданий без проходов вдоль крановых путей. Высота подъема крюков 25/27

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

Формат А3

Крон грузоподъемностью: Главного крюка, т	Крон грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	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)		Пролет крана, м
				Климатический район строительства (расчетная температура °С): II_4 и др. ($t > -40$)						I_1; I_2; II_2; II_3 ($-40 > t \geq -65$)						
				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	Б18-1314-1	Б18-1314-1	Б18-1314-1	Б18-1314-1	Б18-1314-1	Б18-1012-3	Б18-1012-3	Б18-1012-3	Б18-1012-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	21,5
		27,5		Б18-1314-1						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		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	Б18-2627-1	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		Б18-2628-1		Б18-2628-2		Б18-2628-3		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		Б18-2627-3		Б18-2627-3				27,5
		33,5		Б18-2628-2		Б18-2628-2		Б18-2628-2		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 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.

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Вспомогательного крюка, т	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)																
				II4 и др. (t > -40)									I1; I2; II2; II3 (-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	Б18-0304-1	Б18-0304-1	Б18-1515-1	Б18-0101-3	Б18-0101-3	Б18-1515-3	Б18-0101-3	Б18-0101-3	Б18-1515-3	Б18-0102-3	Б18-0304-3	Б18-1515-3	22
		28											Б18-0102-3	Б18-0102-3							28
		34	КР120*			Б18-1616-1		Б18-0304-1	Б18-1616-1			Б18-1616-1									Б18-1616-3	34
100	20	22		Б18-0304-1	Б18-0304-1		Б18-0304-1						Б18-0304-3	Б18-0304-3	Б18-1616-3	Б18-0304-3	Б18-0304-3	Б18-1615-3	Б18-0304-3		Б18-1819-3	22
		28				Б18-1617-1			Б18-1617-1						Б18-1617-3			Б18-1617-3				28
		34				Б18-1819-1			Б18-1819-1			Б18-1819-1			Б18-1819-3			Б18-1819-3				34
125	20	22				Б18-1616-1	Б18-0506-1	Б18-0506-1	Б18-1616-1	Б18-0506-1	Б18-0506-1	Б18-1616-1			Б18-1515-3			Б18-1515-3	Б18-0506-3	Б18-0506-3	Б18-1515-3	22
		28		Б18-0506-1	Б18-0506-1								Б18-0506-3	Б18-0506-3	Б18-1616-3	Б18-0506-3	Б18-0506-3	Б18-1616-3			Б18-1616-3	28
		34				Б18-1617-1			Б18-1617-1						Б18-1617-3			Б18-1617-3			Б18-1819-3	34
160	32	21,5	КР120	Б18-0507-1	Б18-0507-1	Б18-1819-1	Б18-0507-1	Б18-0507-1	Б18-1819-1	Б18-0507-1	Б18-0507-1	Б18-1819-1	Б18-0507-3	Б18-0507-3	Б18-1819-3	Б18-0507-3	Б18-0507-3	Б18-1819-3	Б18-0507-3	Б18-0507-3	Б18-1617-3	21,5
		27,5											Б18-0506-3	Б18-0506-3							Б18-1819-3	27,5
		33,5						Б18-0809-1	Б18-0809-1	Б18-0809-1	Б18-0809-1	Б18-1011-1	Б18-0507-3	Б18-0507-3					Б18-0809-3	Б18-0809-3		33,5
200*	32	21,5		Б18-0809-1	Б18-0809-1	—	Б18-0809-1		—	Б18-1011-1	Б18-1011-1	—	Б18-0809-3	Б18-0809-3	—	Б18-0809-3	Б18-0809-3	—	Б18-1011-3	Б18-1011-3	—	21,5
		27,5		Б18-1011-1	Б18-1011-1		Б18-1011-1	Б18-1011-1			Б18-1012-1		Б18-1011-3	Б18-1011-3								27,5
		33,5																				33,5

* для кранов тяжелого режима работы

Директор	Кузнецов
Гл. инж. пр.	Ларионов
Зав. отд.	Беляев
Гл. констр.	Шувалов
Гл. инж. пр.	Сорокина
Рук. бриг.	Лазарева
Проверил	Переплетчик
Исполнил	Ладзь

1.426.2-3.8-14КМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИпроект стальконструкция им. Мельникова

Формат А3

Кран грузоподъемностью: главного крана, т	Кран грузоподъемностью: вспомогательного крана, т	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)		Пролет крана, м
				Климатический район строительства (расчетная температура °С): II_4 и др. ($t > -40$)						$I_1; I_2; II_2; II_3$ ($-40 > t \geq -65$)						
				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	Б18-1314-1	Б18-1314-1		Б18-1314-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	Б18-1314-3	27,5
		33,5														33,5
320	32	21,5		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							27,5
		33,5		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	33,5
400	80	21,5	КР120 КР140*		Б18-2628-1		Б18-2628-1	Б18-2627-1	Б18-2628-2		Б18-2628-3		Б18-2628-3		Б18-2628-3	21,5
		27,5		Б18-2627-1	Б18-2628-2	Б18-2627-1	Б18-2628-2			Б18-2627-3		Б18-2627-3		Б18-2627-3		27,5
		33,5		Б18-2628-2		Б18-2628-2		Б18-2628-2				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 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.

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Высота подъема крюка главного / вспомогательного: 25/27						32/34					
				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 $t > -40°C$)											
				Режим работы крана											
				средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый	средний	тяжелый
				Марка балки											
80	20	22	КР100	Б18-0101-2		Б18-0101-2		Б18-0101-2		Б18-0101-2		Б18-0101-2		Б18-0101-2	
		28	* КР120		Б18-1515-2	Б18-0102-2	Б18-1515-2	Б18-0102-2	Б18-1515-2		Б18-1515-2	Б18-0102-2	Б18-1515-2		Б18-1515-2
		34		Б18-0102-2						Б18-0304-2					
100	20	22				Б18-0304-2		Б18-0304-2		Б18-0101-2				Б18-0304-2	
		28			Б18-1617-2		Б18-1617-2		Б18-1819-2		Б18-1616-2	Б18-0304-2	Б18-1617-2		Б18-1819-2
		34		Б18-0304-2	Б18-1819-2		Б18-1819-2			Б18-0304-2	Б18-1819-2		Б18-1819-2		
125	20	22			Б18-1515-2	Б18-0506-2	Б18-1515-2	Б18-0506-2	Б18-1515-2		Б18-1515-2		Б18-1515-2		Б18-1515-2
		28		Б18-0506-2			Б18-1616-2		Б18-1616-2		Б18-1616-2	Б18-0506-2	Б18-1616-2	Б18-0506-2	Б18-1616-2
		34	КР120		Б18-1617-2					Б18-0506-2	Б18-1617-2		Б18-1617-2		
160	32	21,5		Б18-0507-2		Б18-0507-2	Б18-1819-2	Б18-0507-2	Б18-1819-2			Б18-0507-2		Б18-0507-2	Б18-1819-2
		27,5			Б18-1819-2						Б18-1819-2		Б18-1819-2		
		33,5								Б18-0507-2					
200	32	21,5		Б18-0809-2		Б18-0809-2		Б18-1011-2		Б18-0809-2		Б18-0809-2		Б18-0809-2	
		27,5		Б18-1011-2	—	Б18-1011-2	—		—		—	Б18-1011-2	—	Б18-1011-2	—
		33,5						Б18-1012-2		Б18-1011-2					

Кран грузоподъемностью: Главного крюка, т	Кран грузоподъемностью: Вспомогательного крюка, т	Пролет крана, м	Тип рельса	Высота подъема крюка главного / вспомогательного: 25/27			32/34		
				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 $t > -40°C$)					
				Режим работы крана					
				средний					
				Марка балки					
250	32	21,5		Б18-1012-2	Б18-1012-2	Б18-1012-2	Б18-1011-2	Б18-1012-2	Б18-1012-2
		27,5		Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1314-2	Б18-1012-2		
		33,5						Б18-1314-2	Б18-1314-2
320	32	21,5	КР180	Б18-2021-2	Б18-2021-2	Б18-2021-2	Б18-2021-2	Б18-2021-2	Б18-2021-2
		27,5		Б18-2223-2	Б18-2223-2	Б18-2223-2			
		33,5		Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2	Б18-2425-2
400	80	21,5		Б18-2627-2	Б18-2627-2	Б18-2628-2	Б18-2627-2	Б18-2627-2	Б18-2627-2
		27,5	КР140	Б18-2628-2	Б18-2628-2		Б18-2628-2	Б18-2628-2	Б18-2628-2
		33,5		Б18-2930-2					
500	80	21,5		Б18-2728-2	Б18-2930-2	Б18-2930-2			
		27,5	КР140	Б18-2930-2			Б18-2930-2	Б18-2930-2	Б18-2930-2
		33,5							

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. 18КМ; 19КМ серии 1.426.2-3, вып. 4.

* для кранов тяжелого режима работы

1. Для климатических районов строительства I_1; I_2; II_2; II_3 (расчетная температура $-40°C > t \geq -65°C$) следует принимать марки балок с номерами сечений, указанными в таблице и с применением стали по варианту 3. Например: вместо марки Б18-0101-2 следует принимать Б18-0101-3.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Сорокина	
Рук. бриг.	Лазарева	
Проверил	Переплетчик	
Исполнил	Ладзь	

1.426.2-3.8-15КМ

Таблица выбора марок балок пролетом 18м для зданий с проходами вдоль крановых путей

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

20866 27

Формат А3

Вариант применения стали			Элемент конструкции	Марка балки											
				Б6-4-5 Б6К-4-5			Б6-9-5 Б6К-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	675	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
ВСт3пс6-1			ребро 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 колоннам, свыше 150 кН (15тс) при соединении балок четырмя болтами и свыше 227 кН (23тс) – шестью болтами толщину опорных ребер следует принимать на 2мм 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	
Гл. инж. пр.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Сорокина	
Рук. гр.	Лазарева	
Проверил	Перепелятчик	
Исполнил	Лобзь	

1.426.2-3.8-16КМ

Дополнительный сортамент балок пролетами 6 и 12м к Выпуску 1 серии 1.426.2-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦИТП Госстроя СССР

gost.e-ecolog.ru