



АП ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

**СЕРИЯ 0.00-1.93**

**СИСТЕМА  
СТРОИТЕЛЬНЫХ  
РЕШЕНИЙ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
И СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ**

**РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**ВЫПУСК 2**

**СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ  
СЕКЦИЙ ЗДАНИЙ**

**МОСКВА • 1993**

Ц.00048-02

АП ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

СЕРИЯ 0.00-1.93

СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННОГО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ

Рекомендации для проектирования

ВЫПУСК 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ ЗДАНИЙ

Зам. директора  
института



В.В.Гранев

Зав. сектором  
унификации  
зданий



Я.П.Ватман

Москва - 1993

Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

**СИСТЕМА СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ  
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Настоящая серия проектных материалов по системе строительных решений зданий предназначена проектными организациями и управлениями строительством для применения при типовом и индивидуальном проектировании и строительстве зданий промышленного и сельскохозяйственного назначения, а также производственных зданий других видов строительства - транспортного, связи, лесного и водного хозяйства и др.

Серия разработана в соответствии с ГОСТ 28984-91 (Модульная координация размеров в строительстве, Основные положения), наглядно воспроизводит и конкретизирует все нормативные положения ГОСТ 23838-89 (Здания предприятий. Параметры) и развивает их для конкретного применения.

Серия представлена в четырех выпусках, содержащих рекомендации по назначению при проектировании и строительстве основных координационных размеров (геометрических параметров) и их сочетаний в первичных объемно-планировочных элементах (ячейках) здания, формировании секций из первичных объемно-планировочных элементов, осуществлении привязок элементов конструкций к координационным осям секций, устройству сопряжений смежных секций и компоновке на их основе зданий различной этажности (за исключением зданий, предназначенных для строительства на подрабатываемых территориях, в районах с вечными мерзлотами и просадочными от замачивания грунтами и в районах с сейсмичностью более 6 баллов по шкале ГОСТ 6249-52), выбору конструктивных систем и видов несущих конструкций секций зданий, а также краткие рекомендации по методике проведения унификации строительных решений ячеек и секций зданий:

Выпуск 1 - Основные положения;

Выпуск 2 - Сочетания параметров секций зданий;

Выпуск 3 - Привязки элементов конструкций к координационным осям и сопряжения секций зданий;

Выпуск 4 - Конструктивные системы секций зданий.

Рекомендуемые в выпусках настоящей серии строительные решения ориентированы на применение как существующих типовых строительных конструкций и выпускаемых в настоящее время подвесных и опорных кранов, так и прогрессивных новых строительных конструкций и новых типов кранового оборудования.

Рекомендации настоящей серии позволяют выбирать наиболее рациональные проектные решения зданий, исходя из конкретных функциональных, экономических и архитектурно-художественных требований, и обеспечить при этом широкую возможность индустриального возведения зданий, различных по своим архитектурно-строительным решениям, этажности и конфигурации.

Серия  
0.00-1.23  
Выпуск 2

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

	Стр.
Общие положения	6
Сочетания параметров бескрановых одно-этажных секций	
Однопролетные секции	9
Многопролетные секции без подстропильных конструкций	10
Многопролетные секции с подстропильными конструкциями	11
Дополнительные секции для зданий сельскохозяйственного назначения	12
Сочетания параметров одноэтажных секций с подвесными кранами грузоподъемностью от 1 до 5 т	
Однопролетные секции	13
Многопролетные секции без подстропильных конструкций	14
Многопролетные секции с подстропильными конструкциями	15
Сочетания параметров одноэтажных секций с опорными кранами грузоподъемностью от 5 до 63 т	
Однопролетные секции	16
Многопролетные секции без подстропильных конструкций	17
Многопролетные секции с подстропильными конструкциями	18
Таблица Ис.	19
Таблица Ин.	20
Сочетания параметров секций с числом этажей два и более с одинаковыми во всех этажах размерами модульной сетки.	
Секции с двумя и более пролетами	21

Серия 0.00-I.93 Выпуск 2	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	Стр.
Сочетания параметров двухэтажных секций с увеличенными по отношению к первому этажу размерами модульной сетки бескранового верхнего этажа		
Секции однопролетные в верхнем этаже		22
Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций		23
Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями		24
Сочетания параметров двухэтажных секций с увеличенными по отношению к первому этажу размерами модульной сетки верхнего этажа с подвесными кранами грузоподъемностью от 1 до 5 т		
Секции однопролетные в верхнем этаже		25
Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций		26
Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями		27
Сочетания параметров двухэтажных секций с увеличенными по отношению к первому этажу размерами модульной сетки верхнего этажа с опорными кранами грузоподъемностью от 5 до 50 т		
Секции однопролетные в верхнем этаже		28
Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций		29
Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями		30
Таблица 2с.		31
Таблица 2н.		32
Сочетания параметров секций с числом этажей три и более с увеличенными по отношению к нижележащим этажам размерами модульной сетки бескранового верхнего этажа		
Секции однопролетные в верхнем этаже		33
Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций		34

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	Стр.
Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями	35	
Сочетания параметров секций с числом этажей три и более с увеличенными по отношению к нижележащим этажам размерами модульной сетки верхнего этажа с подвесными кранами грузоподъемностью от 1 до 5 т		
Секции однопролетные в верхнем этаже	36	
Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций	37	
Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями	38	
Сочетания параметров секций с числом этажей три и более с увеличенными по отношению к нижележащим этажам размерами модульной сетки верхнего этажа с опорными кранами грузоподъемностью от 5 до 10 т		
Секции однопролетные в верхнем этаже	39	
Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций	40	
Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями	41	
Таблица 3с.	42	
Таблица 3н.	43	
Примеры возможного, при функциональной или экономической необходимости, сочетания параметров многоэтажных секций с увеличенными по отношению к нижележащим этажам размерами модульной сетки в нескольких верхних этажах	44	
Информационные данные	45	

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
--------------------------------	-----------------

1. Настоящий выпуск серии проектных материалов по системе строительных решений зданий содержит сочетания модульных геометрических параметров (габаритные схемы) одноэтажных и многоэтажных секций, рекомендуемых для применения при проектировании одноэтажных и многоэтажных зданий и одноэтажных и многоэтажных частей зданий смешанной этажности.

2. Рекомендуемые сочетания параметров представлены: для одноэтажных секций - без кранового оборудования, с подвесными кранами и с опорными кранами; для многоэтажных секций - без кранового оборудования, с необходимыми напольными и подвесными подъемно-транспортными средствами на любом из этажей, а также с подвесными и опорными кранами в верхних этажах.

3. Выбор из приведенных в настоящем выпуске габаритных схем секций и формирование из них конкретных зданий следует производить, руководствуясь настоящими положениями и рекомендациями, изложенными в выпуске I серии.

4. Модульную высоту этажа секций с опорными кранами следует назначать, исходя из требуемой отметки максимальной высоты подъема крюка крана, грузоподъемности и режима работы крана в соответствии с данными, ориентированными на применение существующих типовых строительных конструкций и выпускаемых в настоящее время опорных кранов, приведенными: для одноэтажных секций - в таблице 1с, для двухэтажных секций - в таблице 2с и для секций с числом этажей три и более - в таблице 3с. При этом отметки головки подкранового рельса и верха консолей колонн должны приниматься по действующим сериям чертежей типовых конструкций.

Более экономичными решениями являются применение новых типов опорных кранов эффективной конструкции с уменьшенными габаритами и улучшенными техническими качествами, а также применение единой отметки головки подкранового рельса при данной высоте этажа секции для кранов всех грузоподъемностей (от 5 до 63 т) и всех групп режимов работы в сочетании с единой высотой подкрановых балок на опоре при данном модульном

Серия  
О.00-1.93  
Выпуск 2

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

шаге. Применение этих решений позволяет за счет ликвидации неиспользуемого надкранового объема секции, увеличения технологически используемой высоты в подкрановом пространстве и увеличения зоны обслуживания кранов, в том числе за счет уменьшения размера привязки подкрановой балки к продольной координационной оси, сократить площади проектируемых зданий (в среднем на 10%), высоту этажа на 0,6 - 2,4 м (в среднем на 1,2 м) и их объемы (в среднем более чем на 20%), а также значительно сократить число типоразмеров общей номенклатуры крановых колонн - почти в три раза (с 200 до 74 типоразмеров), что может дать значительный экономический эффект по капитальным вложениям, расходу основных строительных материалов (стали и бетона), трудозатратам, ежегодным эксплуатационным расходам, а также по расходу тепловой и электрической энергии. <sup>х)</sup>

Назначение модульной высоты этажа секций, ориентированных на применение новых типов опорных кранов и новых строительных конструкций, следует осуществлять, исходя из требуемой отметки максимальной высоты подъема крюка крана, грузоподъемности и режима работы крана в соответствии с данными, приведенными: для одноэтажных секций - в таблице 1н, для двухэтажных секций - в таблице 2н и для секций с числом этажей три и более - в таблице 3н.

5. При необходимости применения размеров параметров и их сочетаний, отличающихся от приведенных в настоящем выпуске и в выпуске I, следует руководствоваться положениями модульной координации размеров в строительстве по ГОСТ 28984-91.

6. Примененные в настоящем выпуске специальные термины и пояснения к ним приведены в выпуске I.

7. В настоящем выпуске приняты следующие условные обозначения:

$H_0$  - модульная высота этажа;

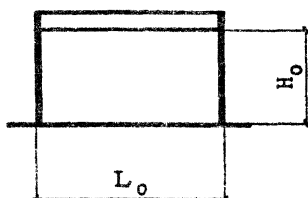
$H_0^B$  - модульная высота верхнего этажа секций многоэтажных зданий, выполняемого в конструкциях одноэтажных зданий;

х) АП ЦНИИпромзданий и ВНИИПТмаш могут оказать заинтересованным организациям необходимую научно-методическую и техническую помощь в применении экономических решений, включая разработку рабочей документации на строительные конструкции и на краны.



СФДПФ 0.00-1.93 Выпуск 2	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
<p><math>H_0^C</math> - модульная высота среднего этажа;</p> <p><math>H_0^П</math> - модульная высота первого этажа;</p> <p><math>L_0</math> - модульный пролет;</p> <p><math>L_0^B</math> - модульный пролет в верхнем этаже секций многоэтажных зданий;</p> <p><math>L_0^C</math> - модульный пролет в средних этажах;</p> <p><math>L_0^П</math> - модульный пролет в первом этаже;</p> <p><math>B_0</math> - модульный шаг;</p> <p><math>B_0^B</math> - модульный шаг в верхнем этаже секций многоэтажных зданий;</p> <p><math>B_0^C</math> - модульный шаг в средних этажах;</p> <p><math>B_0^П</math> - модульный шаг в первом этаже.</p>	

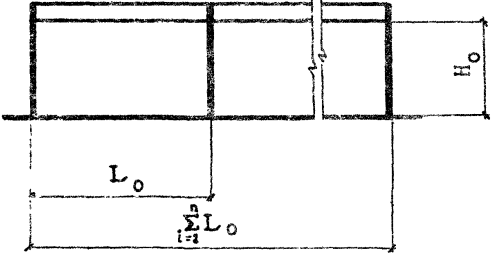
Серия С.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ БЕСКРАЙНЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ Однопролетные секции
--------------------------------	---



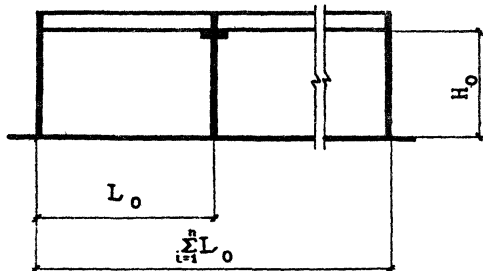
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $E_0$
3,0;3,3;3,6;4,2	6;7,5;9;12;15;18;21	6
4,8;5,4;6,0	6;7,5;9;12	6
	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12 <sup>x)</sup>
6,6;7,2	9;12	6
	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12 <sup>x)</sup>
7,8;8,4;9,0;9,6;10,2;10,8	12	6
	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12 <sup>x)</sup>
11,4;12,0;12,6;13,2;13,8;14,4	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12 <sup>x)</sup>
15,0;15,6;16,2;16,8	21;24;27;30;33;36	6;12 <sup>x)</sup>

x) Шаг 12 м рекомендуется при эксплуатационной необходимости (например, в секциях, применяемых в качестве поперечных пролетов).

Серия 3.00-I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ БЕСКРАНОВЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИИ Многопролетные секции без подстропильных конструкций	
		
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ, размеры в м		
Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
3,0;3,3;3,6;4,2	6;7,5;9;12;15;18;21	6
4,8;5,4;6,0	6;7,5;9;12	6
	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12
6,6;7,2	9;12	6
	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12
7,8;8,4;9,0;9,6;10,2;10,8	12	6
	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12
11,4;12,0;12,6;13,2;13,8;14,4	15;18;21;24;27;30;33;36	12
15,0;15,6;16,2;16,8	21;24;27;30;33;36	12

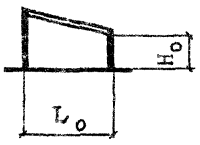
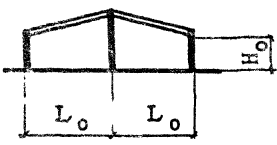
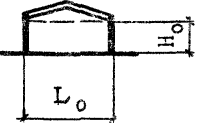
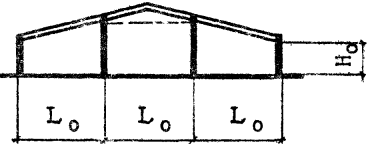
Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВЕСКРАНОВЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ Многопролетные секции с подстропильными конструкциями
--------------------------------	--



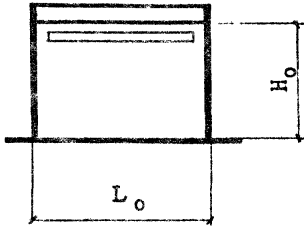
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
4,8;5,4;6,0;6,6;7,2; 7,8;8,4;9,0;9,6;10,2; 10,8;11,4;12,0;12,6; 13,2;14,4	15;18;21;24; 27;30;33;36	$12^x)$
15,0;15,6;16,2;16,8	21;24;27;30; 33; 36	$12^x)$

$x)$  Шаг безымянных колонн: по крайним рядам - 6м, по средним

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2		СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ БЕСКРАНОВЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ Дополнительные секции для зданий сельскохозяйственного назначения	
1		3	
			
2		4	
			
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ, размеры в м			
№ схемы	Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
1	1,2;1,5;1,8;2,1;2,4	6;7,5	3;6
2	1,8	6;7,5;9;10,5;12	3;6
	2,1;2,4;2,7;3,0;3,3; 3,6;4,2;4,8;5,4	6;7,5;9;10,5; 12;15;18;21	3;6
	6,0;6,6;7,2	12;15;18;21;24	6
3	1,8;2,1;2,4;2,7;3,0; 3,3;3,6;4,2;4,8;5,4	6;7,5;9;12	6
4	1,8;2,1;2,4;2,7;3,0; 3,3;3,6;4,2;4,8;5,4	6;7,5;9;12	6

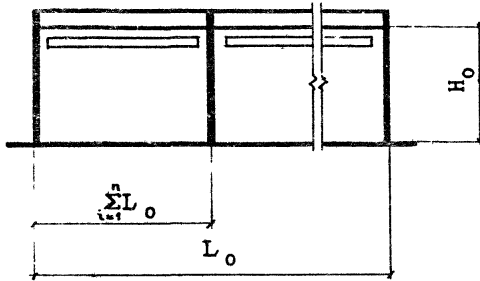
Серия С.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИИ С ПОД- ВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 1 до 5 т Однопролетные секции
--------------------------------	---



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
4,8;5,4;6,0	6;9;12;15;18;21; 24;27;30;33;36	6
6,6;7,2	9;12;15;18;21;24; 27;30;33;36	6
7,8;8,4;9,0;9,6;10,2;10,8	12;15;18;21;24; 27;30;33;36	6

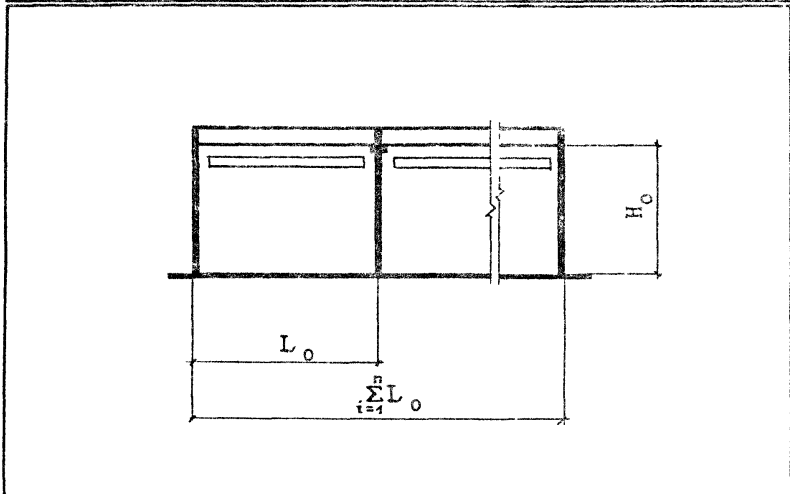
Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИИ С ПОД- ВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 1 до 5 т Многопролетные секции без подстропильных конструкций
--------------------------------	--



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
4,8;5,4;6,0	6;9;12;15;18;21; 24;27;30;33;36	6
6,6;7,2	9;12;15;18;21;24; 27;30;33;36	6
7,8;8,4;9,0;9,6;10,2;10,8	12;15;18;21;24; 27;30;33;36	6

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ПОД- ВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от I до 5 <sup>2</sup> Многопролетные секции с подстропильными конструкциями
--------------------------------	--



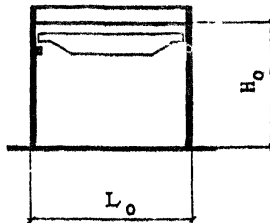
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
4,8;5,4;6,0;6,6;7,2; 7,8;8,4;9,0;9,6;10,2; 10,8;11,4;12,0;12,6; 13,2;13,8;14,4	15;18;21;24; 27;30;33;36	$12^x)$
15,0;15,6;16,2;16,8	21;24;27;30; 33;36	$12^x)$

x) Шаг основных колонн: по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м



Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИИ С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 63 т Однопролетные секции
--------------------------------	---

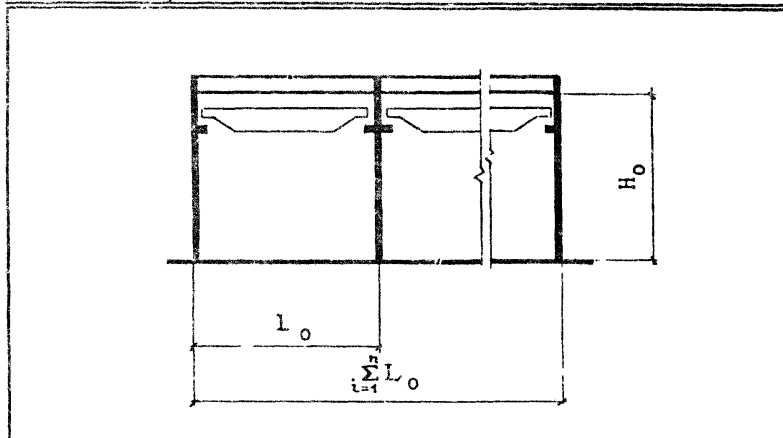


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
7,2;7,8;8,4;9,0;9,6	12;15;18;21;24	6;12 <sup>х)</sup>
10,2;10,8;11,4	12;15;18;21;24; 27;30;33;36	6;12 <sup>х)</sup>
12,0;12,6;13,2;13,8;14,4	15;18;21;24;27;30;33;36	6;12 <sup>х)</sup>
15,0;15,6;16,2;16,8	21;24;27;30;33;36	6;12 <sup>х)</sup>

х) Шаг 12 м рекомендуется при эксплуатационной необходимости (например, в секциях применяемых в качестве поперечных пролетов).

Серия С.С.С-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ОПОР- НЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМОСТЬЮ от 5 до 63 т Многопролетные секции без подстропильных конструкций
---------------------------------	--



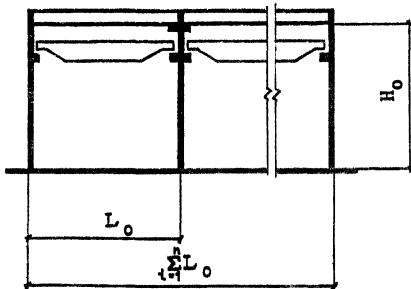
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ, размеры в м		
Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
7,2;7,8;8,4;9,0;9,6	12;15;18;21;24	6;12
10,2;10,8;11,4	12;15;18;21;24; 27;30;33;36	6;12
	27;30;33;36	12
12,0;12,6;13,2;13,8;14,4	15;18;21;24;27;30;33;36	12
15,0;15,6;16,2;16,8	21;24;27;30;33;36	12

Серия  
0.00-1.93

Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОДНОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С ОПОР-  
НЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 63 т

Многопролетные секции с  
подстропильными конструкциями



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
7,2;7,8;8,4;9,0;9,6	12;15;18;21;24	12 <sup>x)</sup>
10,2;10,8;11,4	12;15;18;21;24; 27;30;33;36	12 <sup>x)</sup>
12,0;12,6;13,2;13,8;14,4	15;18;21;24;27;30;33;36	12 <sup>x)</sup>
15,0;15,6;16,2;16,8	21;24;27;30;33;36	12 <sup>x)</sup>

x) Шаг основных колонн: по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м

Значения модульной высоты этажа в зависимости от  
требуемой максимальной высоты подъема крюка крана  
размеры в м

Максимальная высота подъема крюка по грузоподъемности (т) крана при режиме работы крана ЗК, 5К и 7К							Модульная высота этажа Но	
5	8	10	12,5	16	20	32		50
5,40	5,35	5,35	5,35 <sup>x)</sup>	5,25 <sup>x)</sup>				8,4
7,60	6,55	6,55	6,55 <sup>x)</sup> 5,95 <sup>xx)</sup>	6,45 <sup>x)</sup> 5,85 <sup>x)</sup>	5,85			9,6
8,80	7,75	7,75	7,75 <sup>x)</sup> 7,15 <sup>xx)</sup>	7,65 <sup>x)</sup> 7,05 <sup>xx)</sup>	7,05			10,8
	8,95	8,95	8,95 <sup>x)</sup> 8,35 <sup>xx)</sup>	8,95 <sup>x)</sup> 8,25 <sup>xx)</sup>	8,25	8,45 7,85		12,0
	10,15	10,15	10,15 <sup>x)</sup> 9,55 <sup>xx)</sup>	10,05 <sup>x)</sup> 9,45 <sup>xx)</sup>	9,45	9,65 <sup>x)</sup>		13,2
	11,35	11,35	11,35 <sup>x)</sup> 10,75 <sup>xx)</sup>	11,25 <sup>x)</sup> 10,65 <sup>xx)</sup>	10,65	10,85 <sup>x)</sup>		14,4
					11,85	12,05 <sup>x)</sup> 11,45 <sup>xx)</sup>	11,50	15,6
					13,05	13,25 <sup>x)</sup> 12,65 <sup>xx)</sup>	12,50	16,8
					14,25	14,25 <sup>x)</sup> 13,65 <sup>xx)</sup>	13,70	18,0

x) при режиме работы крана ЗК и 5К  
xx) при режиме работы крана 7К

Серия  
0.00-1.33  
Выпуск 2

ОУПЛАТА ПЕРЕНЕДОВ  
НАД. РАБОТ И ПУСКОВ

Значения стрелы выноса параметров в зависимости от требуемой максимальной высоты подъема крюка крана

РАЗМЕРЫ В М

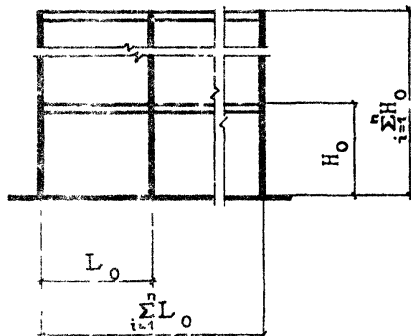
Максимальная высота подъема крюка по режиму работы (по ГОСТ 25546-82) и грузоподъемности (т) крана

Строительные параметры

режим работы крана 2К													Модуль высо- та этажа	Номи- наль- ная отмет- ка го- ловки под- крано- вого рель- са	Отметка оура консо- лей кранов для раз- мере модульного шага В <sub>0</sub>					
5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63	6			12					
режим работы крана 5К													№	при H подкра- новой балки* 600 мм			при H полнра- новой балки 800 мм		при H подкра- новой балки 1200 мм	
-	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50	63		6	12	6	12			
режим работы крана 7К													№	при H подкра- новой балки* 600 мм			при H полнра- новой балки 800 мм		при H подкра- новой балки 1200 мм	
-	-	-	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40		6	12	6	12			
5,7	5,7	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	7,2	4,5	3,75	3,35	3,15			
6,3	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	7,5	5,1	4,35	3,95	3,75			
6,9	6,9	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	8,0	5,7	4,95	4,55	4,35			
7,5	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	8,5	6,3	5,55	5,15	4,95			
8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	9,0	7,1	6,35	5,95	5,75			
8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	9,5	7,9	7,15	6,75	6,55			
9,3	9,3	9,2	9,2	9,1	9,1	9,1	9,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	10,0	8,7	7,95	7,55	7,35			
9,9	9,9	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	10,5	9,6	8,85	8,45	8,25			
10,5	10,5	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	11,0	10,5	9,75	9,35	9,15			
11,1	11,1	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	11,5	11,4	10,65	10,25	10,05			
11,7	11,7	11,6	11,6	11,5	11,5	11,5	11,5	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12,0	12,0	11,25	10,85	10,65			
12,3	12,3	12,2	12,2	12,1	12,1	12,1	12,1	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,5	12,5	11,75	11,35	11,15			
12,9	12,9	12,8	12,8	12,7	12,7	12,7	12,7	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	13,0	13,0	12,25	11,85	11,65			
13,5	13,5	13,4	13,4	13,3	13,3	13,3	13,3	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,5	13,5	12,75	12,35	12,15			
14,1	14,1	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9	13,9	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	14,0	14,0	13,25	12,85	12,65			
14,7	14,7	14,6	14,6	14,5	14,5	14,5	14,5	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,5	14,5	13,75	13,35	13,15			
15,3	15,3	15,2	15,2	15,1	15,1	15,1	15,1	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	14,25	13,85	13,65			

Таблица 1н  
Схема 1н  
Грузоподъемный стеллаж от 5 до 63 т

Серия Т. 93 Л. п. эк. 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИИ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ДВА И БОЛЕЕ С ОДИНАКОВЫМИ ВО ВСЕХ ЭТАЖАХ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ Секции с двумя и более пролетами
-------------------------------	--

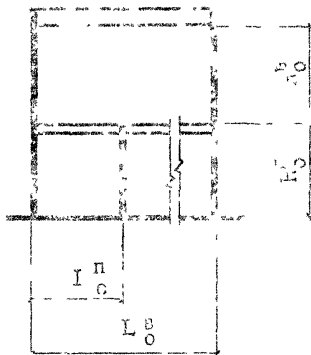


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Модульная высота этажа $H_0$	Модульный пролет $L_0$	Модульный шаг $B_0$
3,3	3 <sup>х</sup> ); 6	6
3,6	3 <sup>х</sup> ); 6; 7,5; 9	6
4,2; 4,8; 5,4 6,0; 6,6; 7,2	3 <sup>х</sup> ); 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

С-11  
 С.00 Т.03  
 Выпуск 2



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ

размерь м

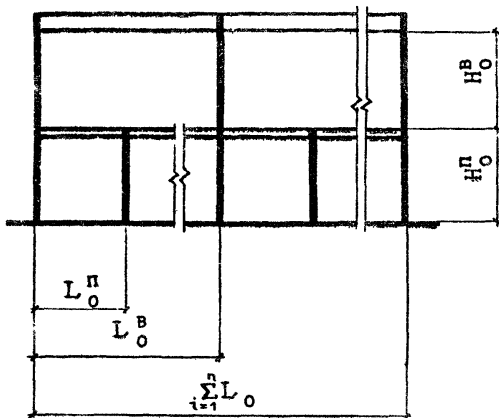
Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^У$	Модульный пролет $L_0^Г, L_0^Д$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^В$
первый	3,6;4,2;4,8;5,4; 6,0;6,6;7,2;7,8;8,4	3 <sup>х</sup> ;6;7,5;9;10,5;12	6
второй	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	9;12;15;18;21;24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ БЕСКРАНОВОГО ВЕРХНЕГО ЭТАЖА

Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций



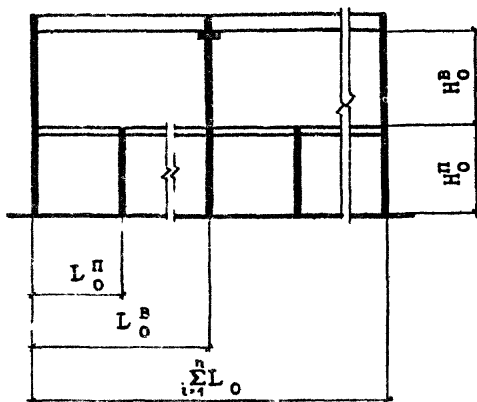
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^I, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^I, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^I, B_0^B$
первый	3,6;4,2;4,8;5,4; 6,0;6,6;7,2;7,8;8,4	3 <sup>x</sup> );6;7,5;9;10,5;12	6
второй	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	12;15;18;21;24	6;12

x) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м



Серия 0.0С-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ БЕСКРАНОВОГО ВЕРХНЕГО ЭТАЖА Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями
--------------------------------	---

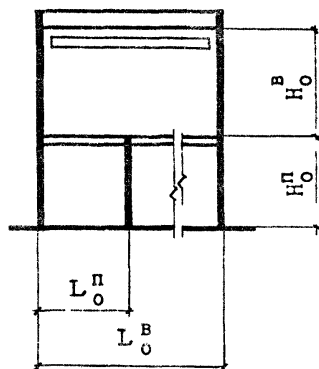


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^I, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^I, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^I, B_0^B$
первый	3,6;4,2;4,8;5,4; 6,0;6,6;7,2;7,8;8,4	3 <sup>х)</sup> ;6;7,5;9;10,5;12	6
второй	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	12;15;18;21;24	12 <sup>хх)</sup>

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м  
 хх) Шаг основных колонн: по крайним рядам-6м, по средним - 12м

Сер. рт: О.С.С-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ИС ОТНОШЕНИЕМ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 1 ДО 5 т Секции однопролетные в верхнем этаже
------------------------------------	--

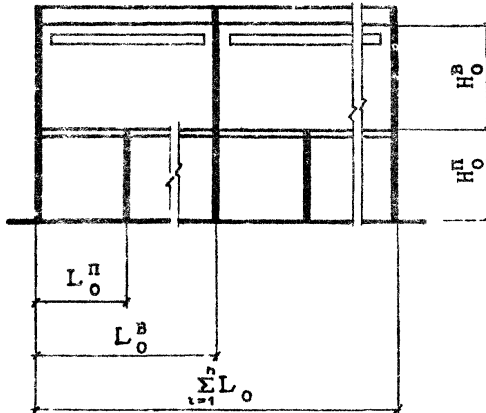


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_O^П, H_O^B$	Модульный пролет $L_O^П, L_O^B$	Модульный шаг $B_O^П, B_O^B$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 <sup>х</sup> );6;7,5;9;10,5;12	6
второй	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	12;15;18;21;24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от I до 5 т Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций
--------------------------------	--

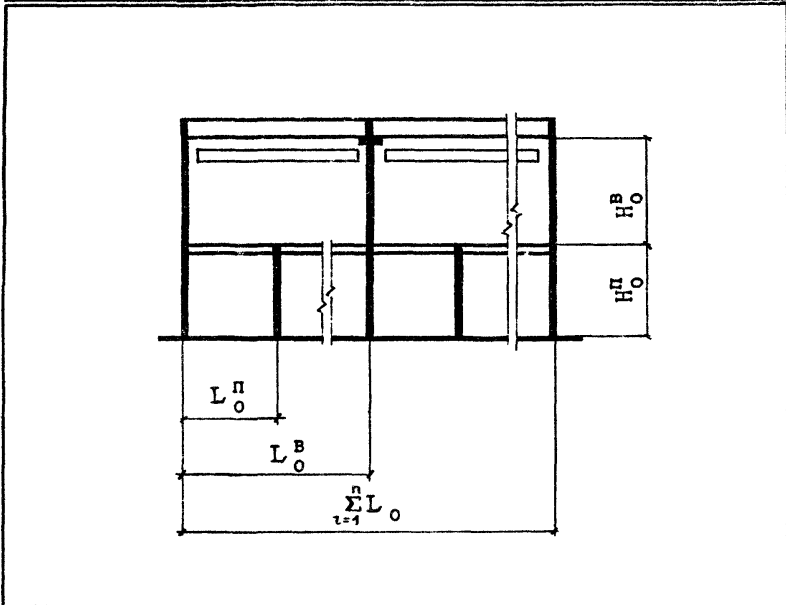


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^B$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 <sup>х</sup> );6;7,5;9;10,5;12	6
второй	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	9;12;15;18;21;24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия 0.00-I.93  Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от I до 5 т  Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями
------------------------------------	---

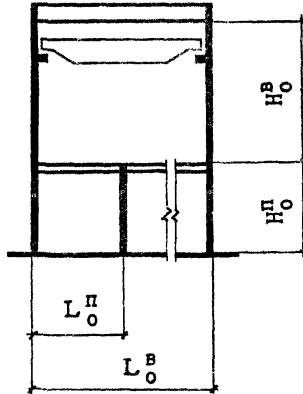


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^В$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^В$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^В$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 <sup>х</sup> );6;7,5;9;10,5;12	6
второй	4,8;6,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	12;15;18;21;24	12 <sup>хх</sup> )

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м  
 хх) Шаг основных колонн: по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 50 т Секции однопролетные в верхнем этаже
--------------------------------	--

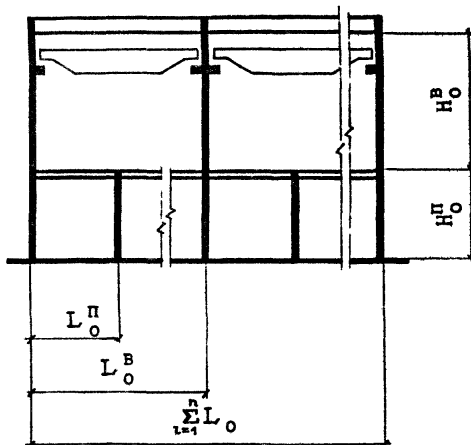


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^B$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 <sup>х</sup> ;6;7,5;9;10,5;12	6
второй	7,2;7,8;8,4;9,0; 9,6;10,2;10,8; 11,4;12,0;12,6	12;15;18;21;24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 50 т Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций
--------------------------------	---

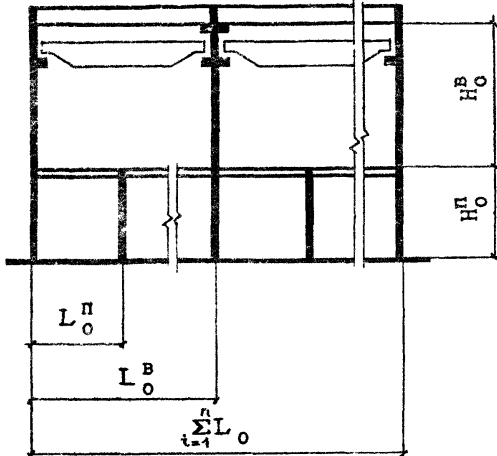


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^B$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 <sup>х)</sup> ;6;7,5;9;10,5;12	6
второй	7,2;7,8;8,4;9,0; 9,6;10,2;10,8; 11,4;12,0;12,6	12;15;18;21;24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 50 Т  Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями
--------------------------------	--



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^B$
первый	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	3 <sup>х)</sup> ;6;7,5;9;10,5;12	6
второй	7,2;7,8;8,4;9,0; 9,6;10,2;10,8; 11,4;12,0;12,6	12;15;18;21;24	12 <sup>хх)</sup>

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

хх) Шаг основных колонн: по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м

Значения модульной высоты этажа в зависимости от  
требуемой максимальной высоты подъема крана  
размеры в м

Максимальная высота подъема крана по грузоподъемности (т) крана при режиме работы крана ЗК, БК и 7К							Модульная высота этажа H <sub>0</sub>
5	8	10	12,5	16	20	32	
6,40	5,35	5,35	5,35 <sup>х)</sup>	5,25 <sup>х)</sup>			8,4
7,60	6,55	6,55	6,55 <sup>х)</sup> 5,95 <sup>хх)</sup>	6,45 <sup>х)</sup> 5,85 <sup>хх)</sup>	5,85		9,6
8,80	7,75	7,75	7,75 <sup>х)</sup> 7,15 <sup>хх)</sup>	7,65 <sup>х)</sup> 7,05 <sup>хх)</sup>	7,05		10,8
	8,95	8,95	8,95 <sup>х)</sup> 8,35 <sup>хх)</sup>	8,95 <sup>х)</sup> 8,25 <sup>хх)</sup>	8,25	8,45 7,85	12,0
	10,15	10,15	10,15 <sup>х)</sup> 9,55 <sup>хх)</sup>	10,05 <sup>х)</sup> 9,45 <sup>хх)</sup>	9,45	9,65 <sup>х)</sup>	13,2
	11,35	11,35	11,35 <sup>х)</sup> 10,75 <sup>хх)</sup>	11,25 <sup>х)</sup> 10,65 <sup>хх)</sup>	10,65	10,85 <sup>х)</sup>	14,4
х) при режиме работы крана ЗК и БК хх) при режиме работы крана 7К							

Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

СОСТАВИТЕЛЬ: ИВАНОВ П.А.  
 ЧИТАТЕЛЬ: ДО О.И.  
 МОДУЛЬНЫЙ СЕРИИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ  
 КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 50 Т  
 Таблица 2с

Ц 000/8-02 32



Значения строительных параметров в зависимости от требуемой максимальной высоты подъема крюка крана размеры в м												Серия 0.00-1.93 Выпуск 2				
Максимальная высота подъема крюка крана по режиму работы (по ГОСТ 25546-82) и грузоподъемности (т) крана												Строительные параметры				
												Модуль- ная высота второ- го этажа  H <sub>0</sub>	Номи- наль- ная от- метка голов- ки под- крано- вого рельса	Отметка верха консо- лей колонн при раз- мере модульного шага В <sub>0</sub>		
режим работы крана 3К										6				12		
5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50	при п подкра новой балки 600мм		при п подкра новой балки 800мм		при п подкра новой балки 1200мм	
режим работы крана 5К												6		12		
-	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	32	40	при п подкра новой балки 600мм		при п подкра новой балки 800мм		при п подкра новой балки 1200мм	
режим работы крана 7К												6		12		
-	-	-	5	6,3	8	10	12,5	16	20	25	при п подкра новой балки 600мм		при п подкра новой балки 800мм		при п подкра новой балки 1200мм	
5,7	5,7	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	-	-	-	-	7,2	4,5	3,75	3,55	3,15	
6,3	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	5,5	5,4	5,3	-	7,8	5,1	4,35	4,15	3,75	
6,9	6,9	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7	6,1	6,0	5,9	5,6	8,4	5,7	4,95	4,75	4,35	
7,5	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	6,7	6,6	6,5	6,2	9,0	6,3	5,55	5,35	4,95	
8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	7,9	7,3	7,2	7,1	6,8	9,6	6,9	6,15	5,95	5,55	
8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5	7,9	7,8	7,7	7,4	10,2	7,5	6,75	6,55	6,15	
9,3	9,3	9,2	9,2	9,1	9,1	9,1	8,5	8,4	8,3	8,0	10,8	8,1	7,35	7,15	6,75	
9,9	9,9	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,1	9,0	8,9	8,6	11,4	8,7	7,95	7,75	7,35	
10,5	10,5	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	9,7	9,6	9,5	9,2	12,0	9,3	8,55	8,35	7,95	
11,1	11,1	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,3	10,2	10,1	9,8	12,6	9,9	9,15	8,95	8,55	

Отметки указаны относительно уровня чистого пола второго этажа.

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ НЕУХОДЯЩИХ СЕРИИ С УВЕЛИ-  
 ЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЕРВОМУ ЭТАЖУ РАЗМЕРАМ  
 МОДУЛЬНОЙ СЕРИИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ  
 КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 50 Т

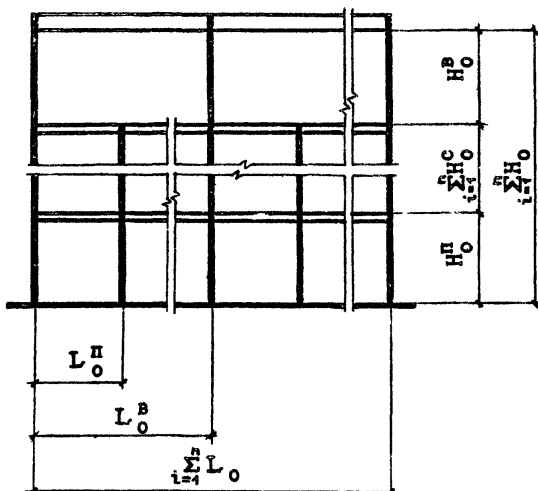
Таблица 2н

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ БЕСКРАНОВОГО ВЕРХНЕГО ЭТАЖА Секции однопролетные в верхнем этаже		
<b>РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,</b> размеры в м			
Этаж	Модульная высота этажа $H_0^п, H_0^с, H_0^в$	Модульный пролет $L_0^п, L_0^с, L_0^в$	Модульный шаг $B_0^п, B_0^с, B_0^в$
первый и средние	3,3	$3^x, 6$	6
	3,6	$3^x, 5; 7, 5; 9$	6
	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	$3^x, 6; 7, 5; 9; 10, 5; 12$	6
верхний	4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	12; 15; 18; 21; 24	6
x) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м			

Серия  
0.00-I.93  
Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ БЕСКРАНОВОГО ВЕРХНЕГО ЭТАЖА

Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций

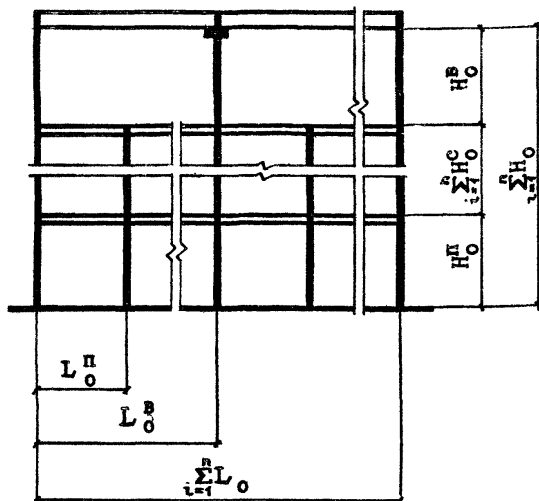


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_O^П, H_O^C, H_O^B$	Модульный пролет $L_O^П, L_O^C, L_O^B$	Модульный шаг $B_O^П, B_O^C, B_O^B$
первый и средние	3,3	$3^x$ ; 6	6
	3,6	$3^x$ ; 6; 7,5; 9	6
	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	$3^x$ ; 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6
верхний	4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	9; 12; 15; 18; 21; 24	6

x) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия 0.00-1.93  Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИИ С ЧИСЛОМ ЭТАЖОВ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ БЕСКРАЕВОВОГО ВЕРХНЕГО ЭТАЖА  Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями
------------------------------------	---



**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м**

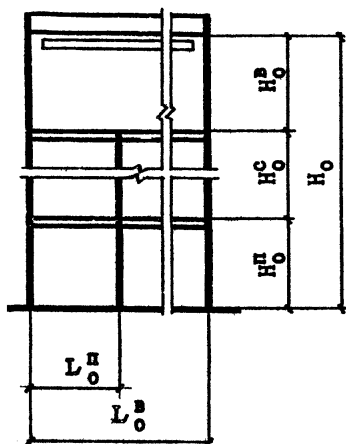
Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^С, H_0^В$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^С, L_0^В$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^С, B_0^В$
первый и средние	3,3	$3^x$ ; 6	6
	3,6	$3^x$ ; 6; 7,5; 9	6
	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	$3^x$ ; 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6
верхний	4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	12; 15; 18; 21; 24	$12^{xx}$

x) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

xx) Шаг основных колонн по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м

Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 1 до 5т  
Секции однопролетные в верхнем этаже

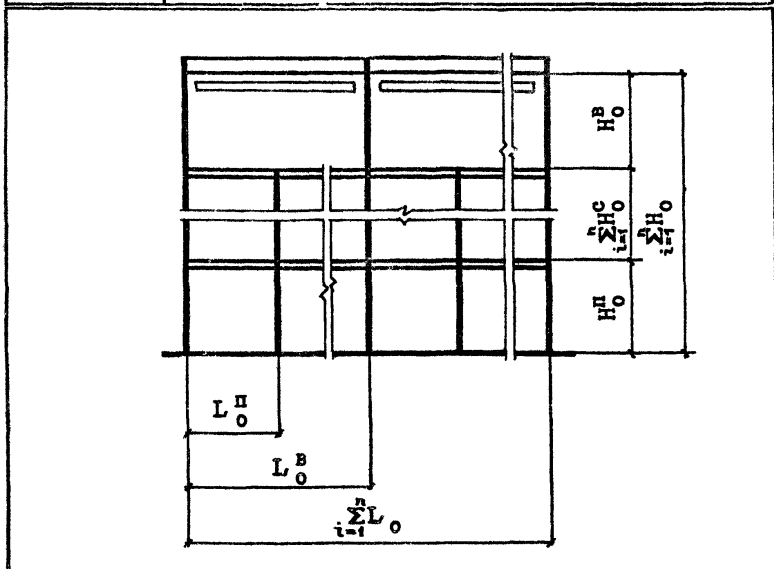


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^С, H_0^В$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^С, L_0^В$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^С, B_0^В$
первый и	3,3	$3^X, 6$	6
	3,6	$3^X, 6; 7,5; 9$	6
средний	4,2; 4,6; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	$3^X, 6; 7,5; 9; 10,5; 12$	6
верхний	4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	9; 12; 15; 18; 21; 24	6

х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИИ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ I ДО 5т Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций
--------------------------------	--



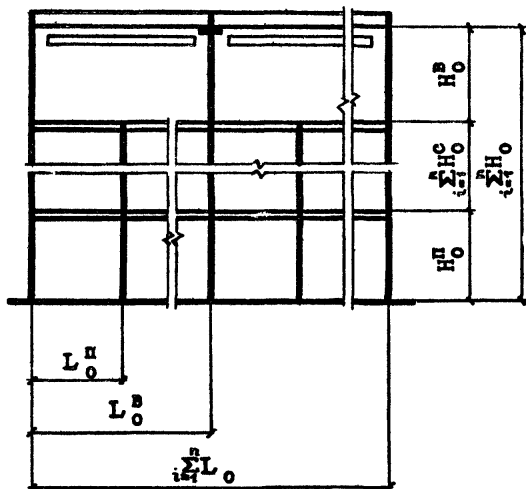
**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м**

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^H, H_0^C, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^H, L_0^C, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^H, B_0^C, B_0^B$
первый	3,3	3 <sup>x</sup> ;6	6
и	3,6	3 <sup>x</sup> ;6;7,5;9	6
средние	4,2;4,8;5,4;6,0; 6,6;7,2;7,8;8,4	3 <sup>x</sup> ;6;7,5;9;10,5;12	6
верхний	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	9;12;15;18;21;24	6

x) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕУКАЗАНЫМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ПОДВЕСНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 1 до 5т  
Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями

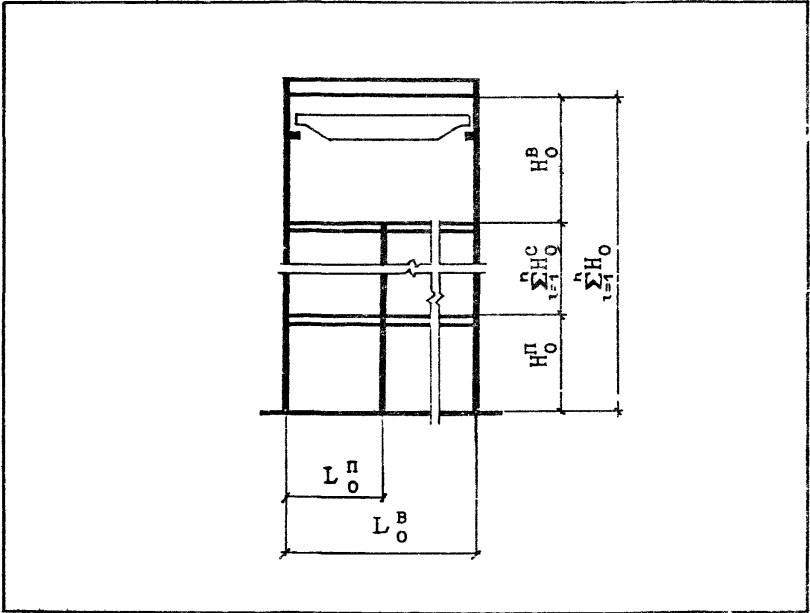


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^I, H_0^C, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^I, L_0^C, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^I, B_0^C, B_0^B$
первый и средние	3,3	$3^x)6$	6
	3,6	$3^x)6;7,5;9$	6
верхний	4,2;4,8;5,4;6,0; 6,6;7,2;7,8;8,4	$3^x)6;7,5;9;10,5;12$	6
	4,8;5,4;6,0;6,6; 7,2;7,8;8,4	12;15;18;21;24	$12^{xx)}$

- x) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например:  $6+3+6$  м  
xx) Шаг основных колонн: по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м

Серия С.С.С-1.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСТОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО СТОИМОСТИ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 10Т Секции однопролетные в верхнем этаже
---------------------------------	---



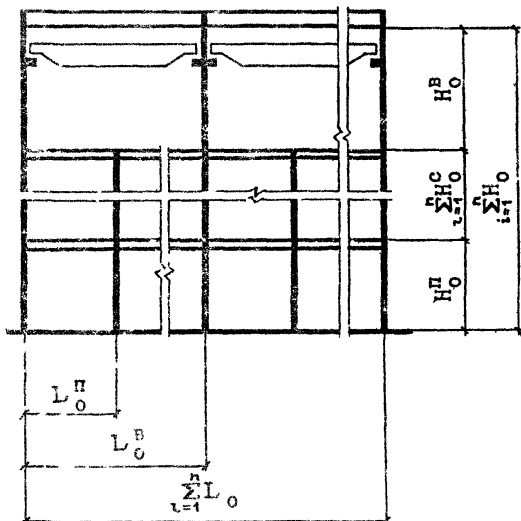
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^C, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^C, L_0^B$	Модульные $B_0^П, B_0^C, B_0^B$
первый и средние	3,6	$3^x), 6; 7,5; 9$	6
	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	$3^x), 6; 7,5; 9; 10,5; 12$	6
верхний	7,2; 7,8; 8,4; 9,0; 9,6; 10,2; 10,8	12; 15; 18; 21; 24	6

<sup>x)</sup> Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м



Серия 0.00-1.93  Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 10т  Секции с двумя и более пролетами в верхнем этаже без подстропильных конструкций
------------------------------------	---

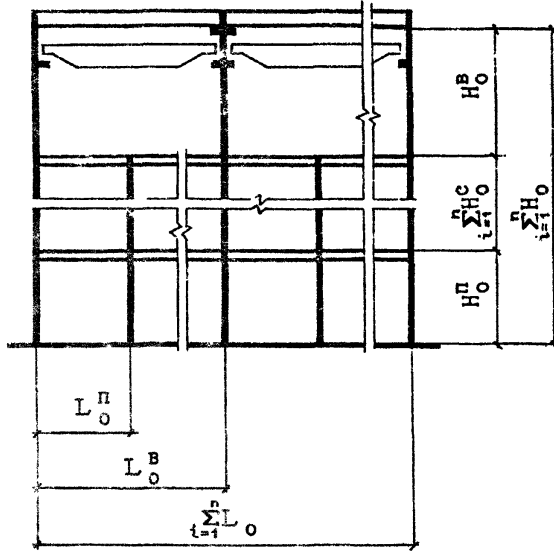


РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^С, H_0^В$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^С, L_0^В$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^С, B_0^В$
первый	3,6	3 <sup>x</sup> ); 6; 7,5; 9	6
и средние	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	3 <sup>x</sup> ); 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6
верхний	7,2; 7,8; 8,4; 9,0; 9,6; 10,2; 10,8	12; 15; 18; 21; 24	6

<sup>x</sup>) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м

Серия О.ОС-Г.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИИ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 10 т Секции с тремя и более пролетами в верхнем этаже с подстропильными конструкциями
--------------------------------	---



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ,  
размеры в м

Этаж	Модульная высота этажа $H_0^П, H_0^C, H_0^B$	Модульный пролет $L_0^П, L_0^C, L_0^B$	Модульный шаг $B_0^П, B_0^C, B_0^B$
первый	3,6	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9	6
и средние	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4	3 <sup>х</sup> ; 6; 7,5; 9; 10,5; 12	6
верхний	7,2; 7,8; 8,4; 9,0; 9,6; 10,2; 10,8	12; 15; 18; 21; 24	12 <sup>хх</sup> )

- х) Рекомендуется только как доборный в сочетании с другими размерами модульных пролетов, например: 6+3+6 м  
 хх) Шаг основных колонн: по крайним рядам - 6 м, по средним рядам - 12 м

Серия 0.00-I.93 Выпуск 2	СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕКЦИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖЕЙ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 10 т Таблица 3с
--------------------------------	---

Значения модульной высоты этажей в зависимости от требуемой максимальной высоты подъема крюка крана  
размеры в м

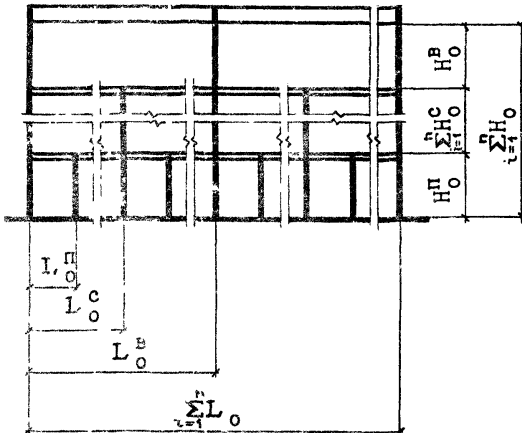
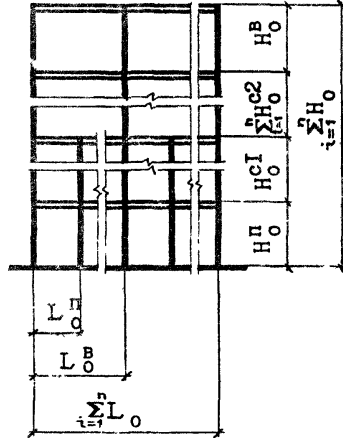
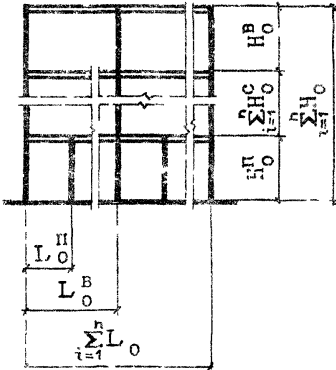
Максимальная высота подъема крюка по грузоподъемности (т) крана при режиме работы крана 3К, 5К и 7К				Модульная высота этажа
5	8	10	12,5	H <sub>0</sub>
6,40	5,35	5,35	5,35 <sup>х)</sup>	8,4
7,60	6,55	6,55	6,55 <sup>х)</sup> 5,95 <sup>хх)</sup>	9,6
8,80	7,75	7,75	7,75 <sup>х)</sup> 7,15	10,8
	8,95	8,95	8,95 <sup>х)</sup> 8,35 <sup>хх)</sup>	12,0

х) при режиме работы крана 3К и 5К  
хх) при режиме работы крана 7К

Серия 0.00-1.93 Выпуск 2		СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ СЕЧЕНИЙ С ЧИСЛОМ ЭТАЖОВ ТРИ И БОЛЕЕ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА С ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 5 до 10						
Таблица 3н								
Значения строительных параметров в зависимости от требуемой максимальной высоты подъема крюка крана размеры в м								
Максимальная высота подъема крюка крана по режиму работы (по ГОСТ 25546-82) и грузоподъемности (т) крана				Строительные параметры				
режим работы крана 3К				6		12		
5	6,3	8	10	$H_0$		при h подкра-новой балки 600мм		при h подкра-новой балки 1200мм
режим работы крана 5К						6		12
-	5	6,3	8			при h подкра-новой балки 800мм		при h подкра-новой балки 1200мм
режим работы крана 7К								
-	-	-	5					
5,7	5,7	5,6	5,6	7,2	4,5	3,75	3,55	3,15
6,3	6,3	6,2	6,2	7,8	5,1	4,35	4,15	3,75
6,9	6,9	6,8	6,8	8,4	5,7	4,95	4,75	4,35
7,5	7,5	7,4	7,4	9,0	6,3	5,55	5,35	4,9
8,1	8,1	8,0	8,0	9,6	6,9	6,15	5,95	5,55
8,7	8,7	8,6	8,6	10,2	7,5	6,75	6,55	6,15
9,3	9,3	9,2	9,2	10,8	8,1	7,35	7,15	6,75
Отметки указаны относительно уровня чистого пола верхнего этажа.								

Серия  
О.СО-1,93  
Выпуск 2

ПРИМЕРЫ ВОЗМОЖНОГО, ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ИЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕОБХОДИМОСТИ, СОЧЕТАНИЯ ПАРАМЕТРОВ МНОГОЭТАЖНЫХ СЕКЦИЙ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПО ОТНОШЕНИЮ К НИЖЕЛЕЖАЩИМ ЭТАЖАМ РАЗМЕРАМИ МОДУЛЬНОЙ СЕТКИ В НЕСКОЛЬКИХ ВЕРХНИХ ЭТАЖАХ\*



\* В приведенных секциях, как и в других многоэтажных секциях, могут применяться подъемно-транспортные средства (см. п.2 Общих положений).

Серия  
0.00-1.93  
Выпуск 2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Выпуск 2 серии 0.00-1.93  
РАЗРАБОТАН АП ЦНИИпромзданий  
РАЗРАБОТЧИКИ

Я.П.Ватман, канд.техн.наук; С.М.Беликов;  
М.Г.Костюковский, канд.техн.наук; М.Р.Николаев;  
Л.С.Ерешко; Л.И.Ерыкова.

2. УТВЕРЖДЕН Управлением проектирования и инженерных изысканий Минстроя России, письмо от 19 ноября 1992 г. № 9-1/358 для применения в качестве типовых материалов для проектирования объектов строительства, строительных конструкций и их элементов.

3. ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 1 июля 1993 г.  
АП ЦНИИпромзданий, приказ от 5 апреля 1993 г. № 19.  
Срок действия установлен до 1 июля 1998 г.