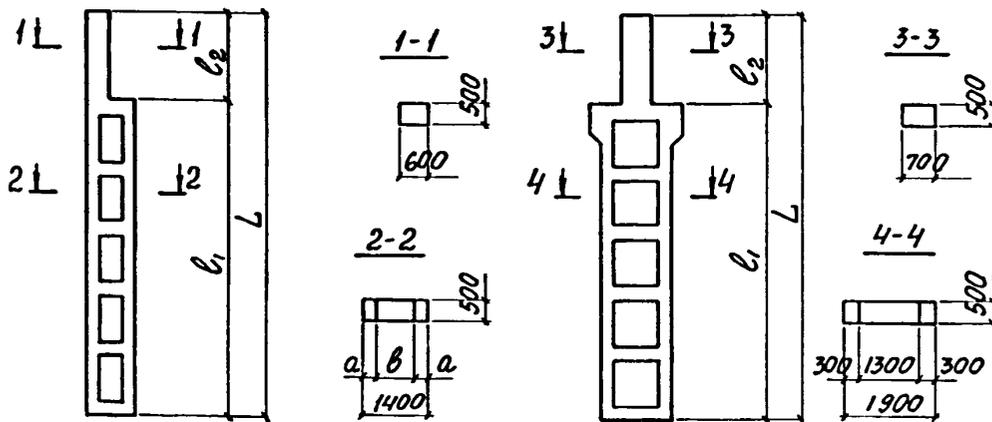


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ                  ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И                  ИЗДЕЛИЯ                  Серия 1.424.1-9                  Вып. 1с; 12с</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ                  ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ                  ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м</p>	<p>УДК 624.075.23</p>
<p>ЯНВАРЬ                  1991</p>		<p>На 5 листах                  На 9 страницах                  Страница I</p>

Колонны крайних рядов

Колонны средних рядов



**ДИАА**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый классов В25; В27,5; В35; В45.

Продольная арматура - из стали класса Ат-IVC диаметром 18...32 мм по ГОСТ 10884-81<sup>X</sup>.

Поперечная - из стали класса А-1, ГОСТ 5781-82.

Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

**НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН**

**I. Колонны крайних рядов**

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана) <sup>X</sup>	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	L	a	b				
ИКЛ156-1.3-AtIVC-c	6	Б/К <sup>XX</sup> 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	12800	4100	16900	200	1000	В25	5,4	522,3	13,5
ИКЛ156-1.4-AtIVC-c										522,3	
ИКЛ156-2.3-AtIVC-c										660,1	
ИКЛ156-2.4-AtIVC-c										660,1	
ИКЛ156-3.3-AtIVC-c										668,2	
ИКЛ156-4.3-AtIVC-c										848,1	
ИКЛ156-4.4-AtIVC-c										848,1	
2КЛ156-1.3-AtIVC-c	6	32/5(т.) 50/12,5(л.с.т.)	12200	4700	16900	200	1000	В25	5,6	612,4	13,9
2КЛ156-1.4-AtIVC-c										612,4	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м							СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.424.I-9 Вып. IIC; I2C		Лист I Страница 2		
Продолжение											
Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъем- ность, т (ре- жим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Расход стали, кг	Масса колонны т
			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	L	a	b				
2КДИ56-2.3-АтIУС-с	6	32/5 (т) 50/12,5(л.с.т.)	12200	4700	16900	200	1000	B25	5,6	638,8	13,9
2КДИ56-2.4-АтIУС-с								B35		638,8	
2КДИ56-3.4-АтIУС-с								B35		743,9	
2КДИ56-4.3-АтIУС-с								B25		802,8	
2КДИ56-4.4-АтIУС-с								B35		802,8	
2КДИ56-4.5-АтIУС-с								B45		802,8	
3КДИ56-1.3-АтIУС-с	12	Б/К <sup>Х</sup> 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	12400	4500	16900	250	900	B25	6,1	658,0	15,2
3КДИ56-2.3-АтIУС-с								B25		714,7	
3КДИ56-2.4-АтIУС-с								B35		714,7	
3КДИ56-2.5-АтIУС-с								B45		714,7	
3КДИ56-3.4-АтIУС-с								B35		785,3	
3КДИ56-3.5-АтIУС-с								B45		785,3	
3КДИ56-4.3-АтIУС-с								B25		898,5	
3КДИ56-4.4-АтIУС-с								B35		898,5	
3КДИ56-4.5-АтIУС-с	B45	898,5									
4КДИ56-1.3-АтIУС-с	12	32/5 (т,т) 50/12,5(л.с.т.)	11800	5100	16900	250	900	B25	6,0	670,0	14,9
4КДИ56-1.4-АтIУС-с								B35		670,0	
4КДИ56-1.5-АтIУС-с								B45		670,0	
4КДИ56-2.3-АтIУС-с								B25		761,7	
4КДИ56-2.4-АтIУС-с								B35		761,7	
4КДИ56-2.5-АтIУС-с								B45		761,7	
4КДИ56-3.3-АтIУС-с								B25		826,7	
4КДИ56-3.4-АтIУС-с								B35		826,7	
4КДИ56-4.3-АтIУС-с								B25		838,3	
4КДИ56-4.4-АтIУС-с								B35		838,3	
4КДИ56-5.3-АтIУС-с								B25		998,4	
4КДИ56-5.4-АтIУС-с								B35		998,4	
4КДИ56-5.5-АтIУС-с								B45		998,4	
4КДИ56-6.4-АтIУС-с								B35		1035,1	
1КДИ68-1.3-АтIУС-с	6	Б/К <sup>Х</sup> 20/5(л.с.т.) 32/5 (л.с.)	14000	4100	18100	200	1000	B25	5,8	590,4	14,5
1КДИ68-1.4-АтIУС-с								B35		590,4	
1КДИ68-1.5-АтIУС-с								B45		590,4	
1КДИ68-2.3-АтIУС-с								B25		676,1	
1КДИ68-2.4-АтIУС-с								B35		676,1	
1КДИ68-2.5-АтIУС-с								B45		676,1	
1КДИ68-3.3-АтIУС-с								B25		743,1	
1КДИ68-3.4-АтIУС-с								B35		743,1	
1КДИ68-4.4-АтIУС-с								B35		839,4	
1КДИ68-5.3-АтIУС-с								B25		881,3	
1КДИ68-5.4-АтIУС-с								B35		881,3	
1КДИ68-5.5-АтIУС-с								B45		881,3	
1КДИ68-6.4-АтIУС-с								B40		971,4	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ  
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.424. I-9  
Вып. IIC; I2c

Лист 2  
Страница 3

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	L	a	b				
2КЛ168-1.3-АтЛУС-с	6	32/5 (т.) 50/12,5(л.с.т.)	13400	4700	18100	200	1000	B25	5,8	637,8	14,5
2КЛ168-1.4-АтЛУС-с								B35		637,8	
2КЛ168-1.5-АтЛУС-с								B45		637,8	
2КЛ168-2.4-АтЛУС-с								B35		673,3	
2КЛ168-3.4-АтЛУС-с								B35		806,6	
2КЛ168-3.5-АтЛУС-с								B45		806,6	
2КЛ168-4.3-АтЛУС-с								B25		861,0	
2КЛ168-4.4-АтЛУС-с								B35		861,0	
2КЛ168-4.5-АтЛУС-с								B45		861,0	
2КЛ168-5.4-АтЛУС-с								B40		869,6	
3КЛ168-1.3-АтЛУС-с	12	Б/К <sup>х</sup> 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	13600	4500	18100	250	900	B25	6,4	706,2	16,0
3КЛ168-1.4-АтЛУС-с								B35		706,2	
3КЛ168-2.3-АтЛУС-с								B25		777,6	
3КЛ168-2.4-АтЛУС-с								B35		777,6	
3КЛ168-2.5-АтЛУС-с								B45		777,6	
3КЛ168-3.4-АтЛУС-с								B35		941,2	
3КЛ168-3.5-АтЛУС-с								B45		941,2	
3КЛ168-4.4-АтЛУС-с								B35		1115,5	
3КЛ168-4.5-АтЛУС-с	B45	1115,5									
4КЛ168-1.3-АтЛУС-с	12	32/5 (т.) 50/12,5(л.с.т.)	13000	5100	18100	250	900	B25	6,5	737,7	16,3
4КЛ168-1.4-АтЛУС-с								B35		737,7	
4КЛ168-1.5-АтЛУС-с								B45		737,7	
4КЛ168-2.3-АтЛУС-с								B25		876,6	
4КЛ168-2.4-АтЛУС-с								B35		876,6	
4КЛ168-2.5-АтЛУС-с								B45		876,6	
4КЛ168-3.3-АтЛУС-с								B25		981,9	
4КЛ168-3.4-АтЛУС-с								B35		981,9	
4КЛ168-3.5-АтЛУС-с								B45		981,9	
4КЛ168-4.4-АтЛУС-с								B35		968,4	
4КЛ168-4.5-АтЛУС-с								B45		968,4	
4КЛ168-5.4-АтЛУС-с								B35		1072,1	
4КЛ168-5.5-АтЛУС-с								B45		1072,1	
4КЛ168-6.5-АтЛУС-с								B45		1103,7	
1КЛ180-1.3-АтЛУС-с	6	Б/К <sup>х</sup> 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	15200	4100	19300	200	1000	B25	6,1	656,8	15,3
1КЛ180-1.4-АтЛУС-с								B35		656,8	
1КЛ180-2.3-АтЛУС-с								B25		819,0	
1КЛ180-2.4-АтЛУС-с								B35		819,0	
1КЛ180-2.5-АтЛУС-с								B45		819,0	
1КЛ180-3.3-АтЛУС-с								B25		927,7	
1КЛ180-3.4-АтЛУС-с								B35		927,7	
1КЛ180-3.5-АтЛУС-с								B45		927,7	
1КЛ180-4.4-АтЛУС-с								B40		1039,9	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ  
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.424.1-9  
Вып. IIc; I2c

Лист 2  
Страница 4

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм					Класс бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Расход стали, кг	Масса колонны, т									
			ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	L	a	b													
1КД180-4.5-АтIУС-с	6	Б/К <sup>х</sup> 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	15200	4100	19300	200	1000	В45	6,1	1039,9	15,3									
1КД180-5.4-АтIУС-с								В40		1230,5										
2КД180-1.4-АтIУС-с	6	32,5(т.) 50/12,5(л.с.т.)	14600	4700	19300	200	1000	В35	6,1	705,5	15,3									
2КД180-2.3-АтIУС-с								В25		814,0										
2КД180-2.4-АтIУС-с								В35		814,0										
2КД180-3.4-АтIУС-с								В35		925,2										
2КД180-3.5-АтIУС-с								В45		925,2										
2КД180-4.3-АтIУС-с								В25		947,7										
2КД180-4.4-АтIУС-с								В35		947,7										
2КД180-4.5-АтIУС-с								В45		947,7										
2КД180-5.4-АтIУС-с								В40		1044,3										
2КД180-5.5-АтIУС-с								В45		1044,3										
3КД180-1.3-АтIУС-с								12		Б/К <sup>х</sup> 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)		14800	4500	19300	250	900	В25	6,9	780,0	17,3
3КД180-1.4-АтIУС-с																	В35		780,0	
3КД180-2.3-АтIУС-с	В25	869,2																		
3КД180-2.4-АтIУС-с	В35	869,2																		
3КД180-2.5-АтIУС-с	В45	869,2																		
3КД180-3.4-АтIУС-с	В35	1073,1																		
3КД180-3.5-АтIУС-с	В45	1073,1																		
3КД180-4.4-АтIУС-с	В35	1161,3																		
3КД180-4.5-АтIУС-с	В45	1161,3																		
3КД180-5.5-АтIУС-с	В45	1372,7																		
4КД180-1.3-АтIУС-с	12	32/5(т.) 50/12,5(л.с.т.)	14200	5100	19300	250	900		В25		6,8						753,0		17,0	
4КД180-2.3-АтIУС-с									В25								817,7			
4КД180-2.4-АтIУС-с								В35	817,7											
4КД180-2.5-АтIУС-с								В45	817,7											
4КД180-3.4-АтIУС-с								В35	1046,9											
4КД180-3.5-АтIУС-с								В45	1046,9											
4КД180-4.4-АтIУС-с								В35	994,5											
4КД180-4.5-АтIУС-с								В45	994,5											
4КД180-5.4-АтIУС-с								В35	1063,4											
4КД180-5.5-АтIУС-с								В45	1063,4											
4КД180-6.4-АтIУС-с								В35	1176,8											
4КД180-6.5-АтIУС-с								В45	1176,8											
4КД180-7.4-АтIУС-с								В40	1555,1											
4КД180-7.5-АтIУС-с								В45	1555,1											

х) Термином Б/К обозначены здания с подвесными мостовыми кранами или без кранов.  
Условные обозначения режима работы крана: л - легкий, с - средний, т - тяжелый.

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ  
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.424.1-9  
Вып. I1с; I2с

Лист 3  
Страница 5

II. Колонны средних рядов

Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана) <sup>х</sup>	Основные размеры, мм			Класс бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	L				
5КЛ156-1.3-АтIYC-с	12	Б/К <sup>х</sup> 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	12400	4500	16900	B25	7,8	753,0	19,5
5КЛ156-1.4-АтIYC-с						B35		755,0	
5КЛ156-2.3-АтIYC-с						B25		815,8	
5КЛ156-2.4-АтIYC-с						B35		815,8	
5КЛ156-3.3-АтIYC-с						B25		887,2	
5КЛ156-3.4-АтIYC-с						B35		887,2	
5КЛ156-3.5-АтIYC-с						B45		887,2	
5КЛ156-4.3-АтIYC-с						B25		904,0	
5КЛ156-4.4-АтIYC-с						B35		904,0	
5КЛ156-4.5-АтIYC-с						B45		904,0	
5КЛ156-5.3-АтIYC-с						B25		955,2	
5КЛ156-5.4-АтIYC-с						B35		955,2	
5КЛ156-5.5-АтIYC-с						B45		955,2	
5КЛ156-6.4-АтIYC-с						B35		1200,4	
5КЛ156-6.5-АтIYC-с						B45		1200,4	
6КЛ156-1.3-АтIYC-с	12	32/5(т.) 50/12,5(л.с.т.)	11800	5100	16900	B25	7,7	745,7	19,1
6КЛ156-2.3-АтIYC-с						B25		831,3	
6КЛ156-2.4-АтIYC-с						B35		831,3	
6КЛ156-2.5-АтIYC-с						B45		831,3	
6КЛ156-3.3-АтIYC-с						B25		886,6	
6КЛ156-3.4-АтIYC-с						B35		886,6	
6КЛ156-3.5-АтIYC-с						B45		886,6	
6КЛ156-4.4-АтIYC-с						B35		996,8	
6КЛ156-4.5-АтIYC-с						B45		996,8	
6КЛ156-5.3-АтIYC-с						B25		1006,9	
6КЛ156-5.4-АтIYC-с						B35		1006,9	
6КЛ156-5.5-АтIYC-с						B45		1006,9	
6КЛ156-6.4-АтIYC-с						B35		1064,0	
6КЛ156-6.5-АтIYC-с						B45		1064,0	
6КЛ156-7.4-АтIYC-с						B35		1079,9	
6КЛ156-8.4-АтIYC-с						B35		1189,9	
6КЛ156-8.5-АтIYC-с						B45		1189,9	
6КЛ156-9.4-АтIYC-с						B35		1255,8	
6КЛ156-9.5-АтIYC-с	B45	1255,8							
7КЛ156-1.3-АтIYC-с	12	Б/К <sup>х</sup> 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	12400	3900 (3800)	16300 (16200)	B25	7,6	748,1	19,0
7КЛ156-1.4-АтIYC-с						B35		748,1	
7КЛ156-2.3-АтIYC-с						B25		859,8	
7КЛ156-2.4-АтIYC-с						B35		859,8	
8КЛ156-1.4-АтIYC-с	12	32/5(т.) 50/12,5(л.с.т.)	11800	4500 (4400)	16300 (16200)	B35	7,5	738,8	18,7
8КЛ156-2.4-АтIYC-с						B35		823,7	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. 424. I-9 Вып. IIC; I2c	Лист 3 Страница 6		
Продолжение									
Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъем- ность, т (ре- жим работы крана)	Основные размеры, мм			Класс бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			$l_1$	$l_2$	$L$				
БКЛ156-2.5-АтIVC-c	12	32/5(т) 50/12,5(л.с.т.)	11800	4500 (4400)	16300 (16200)	B15	7,5	823,7	18,7
БКЛ156-3.4-АтIVC-c						B35		966,2	
БКЛ156-3.5-АтIVC-c						B45		966,2	
БКЛ168-1.3-АтIVC-c	12	Б/К <sup>x</sup> 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.т.)	13600	4500	18100	B25	8,1	809,4	20,3
БКЛ168-1.4-АтIVC-c						B35		809,4	
БКЛ168-2.3-АтIVC-c						B25		946,6	
БКЛ168-2.4-АтIVC-c						B35		946,6	
БКЛ168-3.3-АтIVC-c						B25		1104,2	
БКЛ168-3.4-АтIVC-c						B35		1104,2	
БКЛ168-3.5-АтIVC-c						B45		1104,2	
БКЛ168-4.3-АтIVC-c						B25		1180,6	
БКЛ168-4.4-АтIVC-c						B35		1180,6	
БКЛ168-4.5-АтIVC-c						B45		1180,6	
БКЛ168-5.4-АтIVC-c						B35		1198,7	
БКЛ168-5.5-АтIVC-c						B45		1198,7	
БКЛ168-6.4-АтIVC-c						B35		1313,0	
БКЛ168-6.5-АтIVC-c						B45		1313,0	
БКЛ168-7.4-АтIVC-c						B40		1638,5	
БКЛ168-7.5-АтIVC-c						B45		1638,5	
БКЛ168-1.3-АтIVC-c	12	32/5(т) 50/12,5(л.с.т.)	13000	5100	18100	B25	8,3	848,9	20,8
БКЛ168-1.4-АтIVC-c						B35		848,9	
БКЛ168-2.3-АтIVC-c						B25		947,8	
БКЛ168-2.4-АтIVC-c						B35		947,8	
БКЛ168-2.5-АтIVC-c						B45		947,8	
БКЛ168-3.3-АтIVC-c						B25		998,7	
БКЛ168-3.4-АтIVC-c						B35		998,7	
БКЛ168-4.3-АтIVC-c						B25		1115,0	
БКЛ168-4.4-АтIVC-c						B35		1115,0	
БКЛ168-4.5-АтIVC-c						B45		1115,0	
БКЛ168-5.4-АтIVC-c						B35		1226,4	
БКЛ168-5.5-АтIVC-c						B45		1226,4	
БКЛ168-6.4-АтIVC-c						B35		1307,1	
БКЛ168-6.5-АтIVC-c						B45		1307,1	
БКЛ168-7.5-АтIVC-c						B45		1346,7	
БКЛ168-8.4-АтIVC-c						B35		1329,7	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ I ИЗДЕЛИЯ Серия 1.424.1-9 Вып. Iис; Iис		Лист 4 Страница 7	
Продолжение									
Марка колонны	Шаг колонн, м	Грузоподъем- ность, т (ре- жим работы крана)	Основные размеры, мм			Класс бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Расход стали, кг	Масса колонны т
			$l_1$	$l_2$	$L$				
6КДИ68-8.5-АтIУС-с	12	32/5(т.) 50/12,5(л.с.т.)	13000	5100	18100	B45	8,3	1329,7	20,8
6КДИ68-9.3-АтIУС-с						B27,5		1543,5	
7КДИ68-1.3-АтIУС-с	12	Б/К <sup>х</sup> 20(л.с.т)32(л.с)	13600	3900 (3800)	17500 (17400)	B25	7,9	938,0	19,8
7КДИ68-1.4-АтIУС-с						B35		938,0	
7КДИ68-2.4-АтIУС-с						B35		1063,2	
8КДИ68-1.4-АтIУС-с	12	32/5(т.) 50/12,5(л.с.т.)	13000	4500 (4400)	17500 (17400)	B35	8,1	841,0	20,3
8КДИ68-2.4-АтIУС-с						B35		987,3	
8КДИ68-2.5-АтIУС-с						B45		987,3	
8КДИ68-3.5-АтIУС-с						B45		1125,6	
5КДИ80-1.3-АтIУС-с	12	Б/К <sup>х</sup> 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	14800	4500	19300	B25	8,8	933,6	22,1
5КДИ80-1.4-АтIУС-с						B35		933,6	
5КДИ80-2.3-АтIУС-с						B25		1048,5	
5КДИ80-2.4-АтIУС-с						B35		1048,5	
5КДИ80-2.5-АтIУС-с						B45		1048,5	
5КДИ80-3.3-АтIУС-с						B25		1168,9	
5КДИ80-3.4-АтIУС-с						B35		1168,9	
5КДИ80-3.5-АтIУС-с						B45		1168,9	
5КДИ80-4.4-АтIУС-с						B35		1155,9	
5КДИ80-4.5-АтIУС-с						B45		1155,9	
5КДИ80-5.4-АтIУС-с						B35		1256,3	
5КДИ80-5.5-АтIУС-с						B45		1256,3	
5КДИ80-6.3-АтIУС-с						B25		1413,5	
5КДИ80-6.4-АтIУС-с						B35		1413,5	
5КДИ80-6.5-АтIУС-с						B45		1413,5	
5КДИ80-7.3-АтIУС-с						B25		1576,4	
5КДИ80-7.4-АтIУС-с						B35		1576,4	
5КДИ80-7.5-АтIУС-с						B45		1576,4	
5КДИ80-8.4-АтIУС-с						B40		1787,7	
5КДИ80-8.5-АтIУС-с						B45		1787,7	
6КДИ80-1.3-АтIУС-с	12	32/5(т.) 50/12,5(л.с.т.)	14200	5100	19300	B25	8,7	894,9	21,7
6КДИ80-1.5-АтIУС-с						B45		894,9	
6КДИ80-2.3-АтIУС-с						B25		1013,3	
6КДИ80-2.4-АтIУС-с						B35		1013,3	
6КДИ80-2.5-АтIУС-с						B45		1013,3	

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ  
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.424.I-9  
Вып. IIC; I2C

Лист 4  
Страница 8

Продолжение

Марка колонны	Шаг колонны, м	Грузоподъемность, т (режим работы крана)	Основные размеры, мм			Класс бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Расход стали, кг	Масса колонны, т
			$l_1$	$l_2$	$L$				
6КД180-3.3-АтIУС-с	12	32/5 (т.) 50/12,5(л.с.т.)	14200	5100	19300	B25	8,7	1085,3	21,7
6КД180-3.4-АтIУС-с						B35		1085,3	
6КД180-3.5-АтIУС-с						B45		1085,3	
6КД180-4.4-АтIУС-с						B35		1166,1	
6КД180-4.5-АтIУС-с						B45		1166,1	
6КД180-5.4-АтIУС-с						B35		1259,1	
6КД180-5.5-АтIУС-с						B45		1259,1	
6КД180-6.4-АтIУС-с						B35		1388,7	
6КД180-6.5-АтIУС-с						B45		1388,7	
6КД180-7.4-АтIУС-с						B35		1429,8	
6КД180-7.5-АтIУС-с						B45		1429,8	
6КД180-8.5-АтIУС-с						B45		1525,8	
6КД180-9.4-АтIУС-с						B40		2030,5	
6КД180-9.5-АтIУС-с						B45		2030,5	
7КД180-1.4-АтIУС-с	12	Б/К <sup>х</sup> 20/5(л.с.т.) 32/5(л.с.)	14800	3900 (3800)	18700 (18600)	B35	8,5	908,2	21,3
7КД180-2.4-АтIУС-с						B35		1161,2	
7КД180-2.5-АтIУС-с						B45		1161,2	
8КД180-1.5-АтIУС-с	12	32/5 (т.) 50/12,5(л.с.т.)	14200	4500 (4400)	18700 (18600)	B45	8,5	940,4	21,2
8КД180-2.4-АтIУС-с						B35		990,0	
8КД180-3.5-АтIУС-с						B45		1202,3	

Размеры  $l_2$  и  $L$  в скобках принимать при высоте железобетонных подстропильных ферм на опоре 700 мм.

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ  
 ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
 ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ И  
 ИЗДЕЛИЯ  
 Серия 1.424.1-9  
 Вып. I1с; I2с

Лист 5  
 Страница 9

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Материалы для проектирования и рабочие чертежи варианта армирования колонн рабочей арматурой класса Ат-IVС разработаны в качестве дополнения к выпускам 0-1с, 5с и 6с настоящей серии.

Область применения колонн с рабочей арматурой класса Ат-IVС аналогична колоннам с рабочей арматурой класса А-III (см. указания по применению колонн в каталожном листе к выпускам 0-1с, 5с, 6с и 7с) за исключением указаний с степени агрессивности среды. Колонны с рабочей арматурой класса Ат-IVС допускается применять только в зданиях с неагрессивной средой. Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ИКИ56-1.3-АтIVС-с-а

- I - номер типоразмера колонны;
  - КД - колонна двухветвевая;
  - 156 - высота этажа здания в дециметрах;
  - I - порядковый номер, характеризующий армирование колонны;
  - 3 - условный цифровой индекс, обозначающий класс бетона колонны;
  - АтIVС - индекс, обозначающий класс рабочей арматуры колонны;
  - с - индекс, характеризующий сейсмостойкость колонны;
  - а - индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу КИИ.
- Примечание: буквенный индекс "а" добавляется к марке колонны при разработке чертежей КИИ, поэтому в номенклатуре марки колонн приведены в сокращенной записи.

Изготовление колонн с рабочей арматурой класса Ат-IVС производится по рабочим чертежам колонн, приведенным в выпуске 5с, с заменой соответствующих спецификаций. Спецификации на колонны с арматурой класса Ат-IVС приведены в выпуске I1с.

Выпуски I1с и I2с следует применять совместно с выпусками 0-1с, 5с, 6с, 7с и 8 настоящей серии.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I1с "Вариант армирования колонн сталью класса Ат-IVС. Материалы для проектирования зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов. Колонны для зданий с расчетной сейсмичностью 8 баллов. Рабочие чертежи".

Выпуск I2с "Вариант армирования колонн сталью класса Ат-IVС. Арматурные и закладные изделия колонн для зданий с расчетной сейсмичностью 8 баллов. Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- 218 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Харьковский Промстройниипроект, 310022, Харьков-22, пл. Дзержинского, 8

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 11.04.90 № 5/5-353, введены в действие с 01.01.91 институтом Харьковский Промстройниипроект. Приказ от 06.08.90 № 56. Срок действия 1996 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИПН, 125878, ИСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 24537

Катал. л. № 065848

Главный инженер  
 института  
 Н. Ф. Довгий

Главный инженер  
 проекта  
 А. М. Монин

Подписано в печать 19.II.90. Тираж 7400 экз. Заказ №2148. ЦИП Госстроя СССР