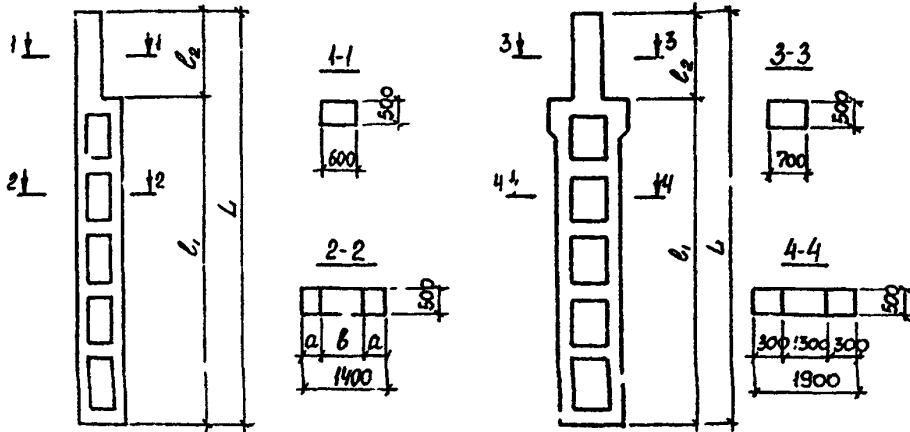


|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>СК-3</b> | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ<br>ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Серия Т.424.1-9<br>Вып.0-1с,5с,6с,7с                                       |
|             | ГП<br>ЦПП   | КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ<br>ДЛЯ ОЧНОСТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ<br>ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м |
|             | МАРТ<br>1989  | УДК 624.075.23<br><br>На 5 листах<br>На 10 страницах<br>Страница I   |

Колонны крайних рядов

Колонны средних рядов



D1AA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В22,5; В30; В40 (марок М300; М400; М500).  
 Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 20-36 мм, ГОСТ 5781-82,  
 либо из стали класса Ат-IIIс диаметром до 32 мм включительно по ГОСТ 10884-81,  
 ТУ 14-231-35-86 и ТУ 14-15-163-87.  
 Поперечная - из стали класса А-I, ГОСТ 5781-82.  
 Колонны армированы пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

I. Колонны крайних рядов

| Марка колонны | шаг колонн | Грузоподъемность, т (режим работы крана) <sup>х</sup> | Основные размеры, мм |                |       |     |      | Класс, β (марка, М) бетона | Объем бетона м <sup>3</sup> | Расход стали кг | Масса колонны т |
|---------------|------------|---|----------------------|----------------|-------|-----|------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
|               |            |   | l <sub>1</sub>       | l <sub>2</sub> | L     | a   | b    |                            |                             |                 |                 |
| ИКД156-1.3-С  | 6 м        | Б, К <sup>х</sup><br>20/5 (л.с.г.)<br>32/5 (л.с.)     | 12800                | 4100           | 16900 | 200 | 1000 | 22,5(300)                  | 5,4                         | 574,7           |                 |
| ИКД156-1.4-С  |            |   |                      |                |       |     |      |                            |                             | 574,7           |                 |
| ИКД156-2.3-С  |            |   |                      |                |       |     |      |                            |                             | 742,6           |                 |
| ИКД156-2.4-С  |            |   |                      |                |       |     |      |                            |                             | 742,6           |                 |
| ИКД156-3.3-С  |            |   |                      |                |       |     |      |                            |                             | 743,2           |                 |
| ИКД156-4.3-С  |            |   |                      |                |       |     |      |                            |                             | 1021,4          |                 |
| ИКД156-4.4-С  |            |   |                      |                |       |     |      |                            |                             | 1021,4          |                 |
| 2КД156-1.3-С  | 6м         | 32/5 (г.)<br>50/12,5 (л.с.г.)                         | 12200                | 4700           | 16300 | 200 | 1000 | 22,5(300)                  | 5,6                         | 682,1           |                 |
| 2КД156-1.4-С  |            |   |                      |                |       |     |      |                            |                             | 682,1           |                 |

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ<br>ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ<br>ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Серия I. 424, I-9<br>Вып. 0-1с, 5с,<br>6с, 7с | Лист I<br>Страница 2 |
|--|---|----------------------|

Продолжение

| Марка колонны | Шаг колонн | Грузоподъемность, т (режим работы крана)        | Основные размеры, мм |      |       |     |      | Класс, В (марка, М) бетона | Объем бетона м³ | Расход стали кг | Масса колонны т |
|---------------|------------|---|----------------------|------|-------|-----|------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|               |            |   | ℓ                    | ℓ₂   | L     | a   | б    |                            |                 |                 |                 |
| 2КДИ56-2.3-С  | 6 м        | 32/5 (т.)<br>50/12,5(л.с.т.)                    | 12200                | 4700 | 16900 | 200 | 1000 | 22,5(300)                  | 5,6             | 713,3           | 13,9            |
| 2КДИ56-2.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 713,3           |                 |
| 2КДИ56-3.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 847,6           |                 |
| 2КДИ56-4.3-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 22,5(300)                  |                 | 909,4           |                 |
| 2КДИ56-4.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 909,4           |                 |
| 2КДИ56-4.5-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 40(500)                    |                 | 909,4           |                 |
| 3КДИ56-1.3-С  | 12 м       | Б/К <sup>х</sup><br>20/5(л.с.т.)<br>32/5(л.с.)  | 12400                | 4500 | 16900 | 250 | 900  | 22,5(300)                  | 6,1             | 724,5           | 15,2            |
| 3КДИ56-2.3-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 22,5(300)                  |                 | 795,9           |                 |
| 3КДИ56-2.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 795,9           |                 |
| 3КДИ56 2.5-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 40(500)                    |                 | 795,9           |                 |
| 3КДИ56-3.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 876,1           |                 |
| 3КДИ56-3.5-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 40(500)                    |                 | 876,1           |                 |
| 3КДИ56-4.3-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 22,5(300)                  |                 | 1014,1          |                 |
| 3КДИ56-4.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 1014,1          |                 |
| 3КДИ56-4.5-С  | 40(500)    | 1014,1  |                      |      |       |     |      |                            |                 |                 |                 |
| 4КДИ56-1.3-С  | 12 м       | 32/5 (т.т.)<br>50/12,5(л.с.т.)                  | 11800                | 5100 | 16900 | 250 | 900  | 22,5(300)                  | 6,0             | 735,6           | 14,9            |
| 4КДИ56-1.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 735,6           |                 |
| 4КДИ56-1.5-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 40(500)                    |                 | 735,6           |                 |
| 4КДИ56-2.3-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 22,5(300)                  |                 | 854,2           |                 |
| 4КДИ56-2.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 854,2           |                 |
| 4КДИ56-2.5-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 40(500)                    |                 | 854,2           |                 |
| 4КДИ56-3.3-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 22,5(300)                  |                 | 930,5           |                 |
| 4КДИ56-3.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 930,5           |                 |
| 4КДИ56-4.3-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 22,5(300)                  |                 | 1005,6          |                 |
| 4КДИ56-4 4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 1005,6          |                 |
| 4КДИ56-5.3-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 22,5(300)                  |                 | 1181,1          |                 |
| 4КДИ56-5.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 1181,1          |                 |
| 4КДИ56-5.5-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 40(500)                    |                 | 1181,1          |                 |
| 4КДИ56-6.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 1273,4          |                 |
| 1КДИ68-1.3-С  | 6 м        | Б/К <sup>х</sup><br>20/5(л.с.т.)<br>32/5 (л.с.) | 14000                | 4100 | 18100 | 200 | 1000 | 22,5(300)                  | 5,8             | 650,0           | 14,5            |
| 1КДИ68-1.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 650,0           |                 |
| 1КДИ68-1.5-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 40(500)                    |                 | 650,0           |                 |
| 1КДИ68-2.3-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 22,5(300)                  |                 | 769,4           |                 |
| 1КДИ68-2.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 769,4           |                 |
| 1КДИ68-2.5-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 40(500)                    |                 | 769,4           |                 |
| 1КДИ68-3.3-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 22,5(300)                  |                 | 892,8           |                 |
| 1КДИ68-3.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 892,8           |                 |
| 1КДИ68-4.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 969,6           |                 |
| 1КДИ68-5.3-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 22,5(300)                  |                 | 1008,5          |                 |
| 1КДИ68-5.4-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 30(400)                    |                 | 1008,5          |                 |
| 1КДИ68-5.5-С  |            |   |                      |      |       |     |      | 40(500)                    |                 | 1008,5          |                 |
| 1КДИ68-6.4-С  | 30(400)    | 1179,8  |                      |      |       |     |      |                            |                 |                 |                 |

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I, 424. I-9  
Вып. 0-1 с, 5 с,  
6 с, 7 с

Лист 2  
Страница 3

Продолжение

| Марка колонны | Шаг колонн | Грузоподъемность, т (режим работы крана)           | Основные размеры, мм |                |       |     |      | Класс, В (марка, М) бетона | Объем бетона м <sup>3</sup> | Расход стали кг               | Масса колонны т |
|---------------|------------|--|----------------------|----------------|-------|-----|------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|
|               |            |  | l <sub>1</sub>       | l <sub>2</sub> | L     | a   | b    |                            |                             |                               |                 |
| 2КД168-1.3-С  | 6 м        | 32/5 (т.)<br>50/12,5 (л.с.т.)                      | 1300                 | 4700           | 18100 | 200 | 1000 | 22,5(300)                  | 5,8                         | 707,9                         | 14,5            |
| 2КД168-1.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 707,9                         |                 |
| 2КД168-1.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 707,9                         |                 |
| 2КД168-2.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 750,5                         |                 |
| 2КД163-3.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 911,6                         |                 |
| 2КД168-3.3-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 911,6                         |                 |
| 2КД168-4.3-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 22,5(300)                  |                             | 980,3                         |                 |
| 2КД163-4.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 980,3                         |                 |
| 2КД168-4.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 980,3                         |                 |
| 2КД163-5.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1038,4                        |                 |
| 3КД168-1.3-С  | 12 м       | Б/К <sup>х</sup><br>20/5 (л.с.т.)<br>32/5 (л.с.т.) | 13600                | 4500           | 18100 | 250 | 900  | 22,5(300)                  | 6,4                         | 778,4                         | 16,0            |
| 3КД168-1.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 778,4                         |                 |
| 3КД168-2.3-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 22,5(300)                  |                             | 864,1                         |                 |
| 3КД168-2.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 864,1                         |                 |
| 3КД168-2.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 864,1                         |                 |
| 3КД168-3.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1166,9                        |                 |
| 3КД168-3.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1166,9                        |                 |
| 3КД168-4.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1327,0                        |                 |
| 3КД168-4.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1327,0                        |                 |
| 4КД168-1.3-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 12 м                       |                             | 32/5 (т.)<br>50/12,5 (л.с.т.) |                 |
| 4КД168-1.4-С  | 30(400)    | 810,1  |                      |                |       |     |      |                            |                             |                               |                 |
| 4КД168-1.5-С  | 40(500)    | 810,1  |                      |                |       |     |      |                            |                             |                               |                 |
| 4КД168-2.3-С  | 22,5(300)  | 983,7  |                      |                |       |     |      |                            |                             |                               |                 |
| 4КД168-2.4-С  | 30(400)    | 983,7  |                      |                |       |     |      |                            |                             |                               |                 |
| 4КД168-2.5-С  | 40(500)    | 983,7  |                      |                |       |     |      |                            |                             |                               |                 |
| 4КД168-3.3-С  | 22,5(300)  | 1110,8   |                      |                |       |     |      |                            |                             |                               |                 |
| 4КД168-3.4-С  | 30(400)    | 1110,8   |                      |                |       |     |      |                            |                             |                               |                 |
| 4КД168-3.5-С  | 40(500)    | 1110,8   |                      |                |       |     |      |                            |                             |                               |                 |
| 4КД168-4.4-С  | 30(400)    | 1153,2   |                      |                |       |     |      |                            |                             |                               |                 |
| 4КД168-4.5-С  | 40(500)    | 1153,2   |                      |                |       |     |      |                            |                             |                               |                 |
| 4КД168-5.4-С  | 30(400)    | 1264,2   |                      |                |       |     |      |                            |                             |                               |                 |
| 4КД168-5.5-С  | 40(500)    | 1264,2   |                      |                |       |     |      |                            |                             |                               |                 |
| 4КД168-6.5-С  | 40(500)    | 1270,4   |                      |                |       |     |      |                            |                             |                               |                 |
| 1КД180-1.3-С  | 6 м        | Б/К <sup>х</sup><br>20/5 (л.с.т.)<br>32/5 (л.с.т.) | 15200                | 4100           | 19300 | 200 | 1000 | 22,5(300)                  | 6,1                         | 729,2                         | 15,3            |
| 1КД180-1.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 729,2                         |                 |
| 1КД180-2.3-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 22,5(300)                  |                             | 928,8                         |                 |
| 1КД180-2.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 928,8                         |                 |
| 1КД180-2.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 928,8                         |                 |
| 1КД180-3.3-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 22,5(300)                  |                             | 1082,4                        |                 |
| 1КД180-3.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1082,4                        |                 |
| 1КД180-3.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1082,4                        |                 |
| 1КД180-4.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1261,6                        |                 |

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия Л.424. I-9  
Вып. 0-10, 50,  
60, 70

Лист 2  
Страница 4

Продолжение

| Марка колонны | Шаг колонн | Грузоподъемность, т (режим работы крана)       | Основные размеры, мм |                |       |     |      | Класс, В (марка, М) 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-С  | 6 м        | Б/К <sup>х</sup><br>20/5(л.с.т.)<br>32/5(л.с.) | 15200                | 4100           | 19300 | 200 | 1000 | 40(500)                    | 6,1                         | 1261,6          | 15,3            |
| 1КД180-5.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1452,0          |                 |
| 2КД180-1.4-С  | 6 м        | 32,5(т.)<br>50/12,5(л.с.т.)                    | 14600                | 4700           | 19300 | 200 | 1000 | 30(400)                    | 6,1                         | 783,3           | 15,3            |
| 2КД180-2.3-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 22,5(300)                  |                             | 915,4           |                 |
| 2КД180-2.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 915,4           |                 |
| 2КД180-3.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1063,6          |                 |
| 2КД180-3.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1063,6          |                 |
| 2КД180-4.3-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 22,5(300)                  |                             | 1081,5          |                 |
| 2КД180-4.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1081,5          |                 |
| 2КД180-4.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1081,5          |                 |
| 2КД180-5.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1252,6          |                 |
| 2КД180-5.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1252,6          |                 |
| 3КД180-1.3-С  | 12 м       | Б/К <sup>х</sup><br>20/5(л.с.т.)<br>32/5(л.с.) | 14800                | 4500           | 19300 | 250 | 900  | 22,5(300)                  | 6,9                         | 867,2           | 17,3            |
| 3КД180-1.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 867,2           |                 |
| 3КД180-2.3-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 22,5(300)                  |                             | 974,4           |                 |
| 3КД180-2.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 974,4           |                 |
| 3КД180-2.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 974,4           |                 |
| 3КД180-3.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1220,3          |                 |
| 3КД180-3.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1220,3          |                 |
| 3КД180-4.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1377,0          |                 |
| 3КД180-4.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1377,0          |                 |
| 3КД180-5.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1609,2          |                 |
| 4КД180-1.3-С  | 12 м       | 32/5(т.)<br>50/12,5(л.с.т.)                    | 14200                | 5700           | 19300 | 250 | 900  | 22,5(300)                  | 6,8                         | 827,3           | 17,0            |
| 4КД180-2.3-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 22,5(300)                  |                             | 914,6           |                 |
| 4КД180-2.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 914,6           |                 |
| 4КД180-2.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 914,6           |                 |
| 4КД180-3.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1188,7          |                 |
| 4КД180-3.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1188,7          |                 |
| 4КД180-4.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1193,4          |                 |
| 4КД180-4.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1193,4          |                 |
| 4КД180-5.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1284,4          |                 |
| 4КД180-5.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1234,4          |                 |
| 4КД180-6.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1396,2          |                 |
| 4КД180-6.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1396,2          |                 |
| 4КД180-7.4-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 30(400)                    |                             | 1423,6          |                 |
| 4КД180-7.5-С  |            |  |                      |                |       |     |      | 40(500)                    |                             | 1423,6          |                 |

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

С РОЙТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия Г. 424. I-9  
Вып. С-1с, 5с,  
6с, 7с

Лист 3  
Страница 5

II. Колонны средних рядов

| Марка колонны | Шаг колонн | Грузоподъемность, т (режим работы крана) <sup>х</sup> | Основные размеры, мм |                |                  | Класс, В (марка, М) 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-С  | 12 м       | Б/К <sup>х</sup><br>20/5 (л.с.т.)<br>32/5 (л.с.т.)    | 12400                | 4500           | 16900            | 22,5(300)                  | 7,8                         | 813,7           | 19,5            |
| 5КЛ156-1.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 813,7           |                 |
| 5КЛ156-2.3-С  |            |   |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 889,4           |                 |
| 5КЛ156-2.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 889,4           |                 |
| 5КЛ156-3.3-С  |            |   |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 991,5           |                 |
| 5КЛ156-3.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 991,5           |                 |
| 5КЛ156-3.5-С  |            |   |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 991,5           |                 |
| 5КЛ156-4.3-С  |            |   |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 1031,0          |                 |
| 5КЛ156-4.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1031,0          |                 |
| 5КЛ156-4.5-С  |            |   |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1031,0          |                 |
| 5КЛ156-5.3-С  |            |   |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 1137,0          |                 |
| 5КЛ156-5.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1137,0          |                 |
| 5КЛ156-5.5-С  |            |   |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1137,0          |                 |
| 5КЛ156-6.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1391,5          |                 |
| 5КЛ156-6.5-С  |            |   |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1391,5          |                 |
| 6КЛ156-1.3-С  | 12 м       | 32/5 (т.)<br>50/12,5 (л.с.т.)                         | 11800                | 5700           | 16900            | 22,5(300)                  | 7,7                         | 790,4           | 19,1            |
| 6КЛ156-2.3-С  |            |   |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 900,5           |                 |
| 6КЛ156-2.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 900,5           |                 |
| 6КЛ156-2.5-С  |            |   |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 900,5           |                 |
| 6КЛ156-3.3-С  |            |   |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 985,6           |                 |
| 6КЛ156-3.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 985,6           |                 |
| 6КЛ156-3.5-С  |            |   |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 985,6           |                 |
| 6КЛ156-4.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1115,2          |                 |
| 6КЛ156-4.5-С  |            |   |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1115,2          |                 |
| 6КЛ156-5.3-С  |            |   |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 1159,9          |                 |
| 6КЛ156-5.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1159,9          |                 |
| 6КЛ156-5.5-С  |            |   |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1159,9          |                 |
| 6КЛ156-6.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1207,8          |                 |
| 6КЛ156-6.5-С  |            |   |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1207,8          |                 |
| 6КЛ156-7.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1278,0          |                 |
| 6КЛ156-8.4-С  | 30(400)    | 1174,2  |                      |                |                  |                            |                             |                 |                 |
| 6КЛ156-8.5-С  | 40(500)    | 1174,2  |                      |                |                  |                            |                             |                 |                 |
| 6КЛ156-9.4-С  | 30(400)    | 1458,1  |                      |                |                  |                            |                             |                 |                 |
| 6КЛ156-9.5-С  | 40(500)    | 1458,1  |                      |                |                  |                            |                             |                 |                 |
| 7КЛ156-1.3-С  | 12 м       | Б/К <sup>х</sup><br>20/5 (л.с.т.)<br>32/5 (л.с.т.)    | 2400                 | 3900<br>(3800) | 16200<br>(16200) | 22,5(300)                  | 7,6                         | 806,5           | 19,0            |
| 7КЛ156-1.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 806,5           |                 |
| 7КЛ156-2.3-С  |            |   |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 984,0           |                 |
| 7КЛ156-2.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 984,0           |                 |
| 8КЛ156-1.4-С  | 12 м       | 32/5 (т.)<br>50/12,5 (л.с.т.)                         | 11800                | 4500<br>(4400) | 16300<br>(16200) | 30(400)                    | 7,5                         | 782,6           | 18,7            |
| 8КЛ156-2.4-С  |            |   |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 891,9           |                 |

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ И  
 ИЗДЕЛИЯ  
 Серия I.424.I-9  
 Вып.0-1с,5с,  
 6с,7с

Лист 3  
 Страница 6

Продолжение

| Марка колонны | Шаг колонн | Грузоподъемность, т (режим работы крана)         | Основные размеры, мм |                |                  | Класс, В (марка, М) бетона | Объем бетона м <sup>3</sup> | Расход стали кг              | Масса колонны т |
|---------------|------------|--|----------------------|----------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|
|               |            |  | l <sub>1</sub>       | l <sub>2</sub> | L                |                            |                             |                              |                 |
| 8КДИ56-2.5-С  | 12 м       | 32/5 (т.)<br>50/12,5(л.с.т.)                     | 11800                | 4500<br>(4400) | 16300<br>(16200) | 40(500)                    | 7,5                         | 891,9                        | 18,7            |
| 8КДИ56-3.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1114,9                       |                 |
| 8КДИ56-3.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1114,9                       |                 |
| 5КДИ68-1.3-С  | 12 м       | Б/К <sup>х</sup><br>20/5(л.с.т.)<br>32/5(л.с.т.) | 13600                | 4500           | 18100            | 22,5(300)                  | 8,1                         | 873,4                        | 20,3            |
| 5КДИ68-1.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 873,4                        |                 |
| 5КДИ68-2.3-С  |            |  |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 1055,2                       |                 |
| 5КДИ68-2.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1055,2                       |                 |
| 5КДИ68-3.3-С  |            |  |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 1308,6                       |                 |
| 5КДИ68-3.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1308,6                       |                 |
| 5КДИ68-3.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1308,6                       |                 |
| 5КДИ68-4.3-С  |            |  |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 1366,0                       |                 |
| 5КДИ68-4.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1366,0                       |                 |
| 5КДИ68-4.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1366,0                       |                 |
| 5КДИ68-5.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1527,1                       |                 |
| 5КДИ68-5.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1527,1                       |                 |
| 5КДИ68-6.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1555,8                       |                 |
| 5КДИ68-6.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1555,8                       |                 |
| 5КДИ68-7.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1990,0                       |                 |
| 5КДИ68-7.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1990,0                       |                 |
| 6КДИ68-1.3-С  |            |  |                      |                |                  | 12 м                       |                             | 32/5 (т.)<br>50/12,5(л.с.т.) |                 |
| 6КДИ68-1.4-С  | 30(400)    | 904,6  |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-2.3-С  | 22,5(300)  | 1052,4   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-2.4-С  | 30(400)    | 1052,4   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-2.5-С  | 40(500)    | 1052,4   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-3.3-С  | 22,5(300)  | 1107,1   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-3.4-С  | 30(400)    | 1107,1   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-4.3-С  | 22,5(300)  | 1258,6   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-4.4-С  | 30(400)    | 1258,6   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-4.5-С  | 40(500)    | 1258,6   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-5.4-С  | 30(400)    | 1441,1   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-5.5-С  | 40(500)    | 1441,1   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-6.4-С  | 30(400)    | 1506,9   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-6.5-С  | 40(500)    | 1506,9   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-7.5-С  | 40(500)    | 1615,2   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |
| 6КДИ68-8.4-С  | 30(400)    | 1609,8   |                      |                |                  |                            |                             |                              |                 |

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I, 424. I-9  
Вып. 0-1 с, 5с,  
6с, 7с

Тыст 4  
Страница 7

Продолжение

| Марка колонны | Шаг колонн | Грузоподъемность, т (режим работы крана)           | Ос.овные размеры, мм |                |                  | Класс, В (марка, М) бетона | Объем бетона м <sup>3</sup> | Расход стали кг | Масса колонны т |
|---------------|------------|--|----------------------|----------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
|               |            |  | ℓ <sub>1</sub>       | ℓ <sub>2</sub> | L                |                            |                             |                 |                 |
| 6КД168-8.5-С  | 12 м       | 32/5 (т.)<br>50/17,5 (л.с.т.)                      | 13000                | 5100           | 18100            | 40(500)                    | 8,3                         | 1609,8          | 20,8            |
| 7КД168-9.3-С  |            |  |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 1839,2          |                 |
| 7КД168-1.3-С  | 12 м       | Б/К <sup>х</sup><br>20/5 (л.с.т.)<br>32/5 (л.с.т.) | 13600                | 3900<br>(3800) | 17500<br>(17400) | 22,5(300)                  | 7,9                         | 1043,2          | 19,8            |
| 7КД168-1.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1043,2          |                 |
| 7КД168-2.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1197,0          |                 |
| 8КД168-1.4-С  | 12 м       | 32/5 (т.)<br>50/12,5 (л.с.т.)                      | 13000                | 4500<br>(4400) | 17500<br>(17400) | 30(400)                    | 8,1                         | 897,1           | 20,3            |
| 8КД168-2.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1142,8          |                 |
| 8КД168-2.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1142,8          |                 |
| 8КД168-3.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1262,9          |                 |
| 5КД180-1.3-С  | 12 м       | Б/К <sup>х</sup><br>20/5 (л.с.т.)<br>32/5 (л.с.т.) | 14800                | 4500           | 19300            | 22,5(300)                  | 8,8                         | 1025,3          | 22,1            |
| 5КД180-1.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1025,3          |                 |
| 5КД180-2.3-С  |            |  |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 1205,1          |                 |
| 5КД180-2.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1205,1          |                 |
| 5КД180-2.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1205,1          |                 |
| 5КД180-3.3-С  |            |  |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 1310,9          |                 |
| 5КД180-3.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1310,9          |                 |
| 5КД180-3.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1310,9          |                 |
| 5КД180-4.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1357,2          |                 |
| 5КД180-4.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1357,2          |                 |
| 5КД180-5.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1481,2          |                 |
| 5КД180-5.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1481,2          |                 |
| 5КД180-6.3-С  |            |  |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 1692,2          |                 |
| 5КД180-6.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1692,2          |                 |
| 5КД180-6.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1692,2          |                 |
| 5КД180-7.3-С  |            |  |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 1939,2          |                 |
| 5КД180-7.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1939,2          |                 |
| 5КД180-7.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1939,2          |                 |
| 5КД180-8.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 2182,4          |                 |
| 5КД180-8.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 2182,4          |                 |
| 6КД180-1.3-С  | 12 м       | 32/5 (т.)<br>50/12,5 (л.с.т.)                      | 14200                | 5100           | 19300            | 22,5(300)                  | 8,7                         | 968,2           | 21,7            |
| 6КД180-1.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 968,2           |                 |
| 6КД180-2.3-С  |            |  |                      |                |                  | 22,5(300)                  |                             | 1125,2          |                 |
| 6КД180-2.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1125,2          |                 |
| 6КД180-2.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1125,2          |                 |

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ И  
 ИЗДЕЛИЯ  
 Серия I, 424. I-9  
 Вып. 0-1с, 5с,  
 6с, 7с

Лист 4  
 Страница 8

Продолжение

| Марка колонны | Шаг колонн | Грузоподъемность, т (режим работы крана)         | Основные размеры, мм |                |                  | Класс, В (марка, М) бетона | Объем бетона м <sup>3</sup> | Расход стали кг | Масса колонны т |
|---------------|------------|--|----------------------|----------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
|               |            |  | $l_1$                | $l_2$          | $L$              |                            |                             |                 |                 |
| 6КД180-3.3-С  | 12 м       | 32/5 (т.)<br>50/12,5 (л.с.т.)                    | 14200                | 5100           | 19300            | 22,5(300)                  | 8,7                         | 1217,7          | 21,7            |
| 6КД180-3.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1217,7          |                 |
| 6КД180-3.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1217,7          |                 |
| 6КД180-4.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1311,1          |                 |
| 6КД180-4.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1311,1          |                 |
| 6КД180-5.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1506,4          |                 |
| 6КД180-5.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1506,4          |                 |
| 6КД180-6.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1610,3          |                 |
| 6КД180-6.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1610,3          |                 |
| 6КД180-7.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1670,7          |                 |
| 6КД180-7.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1670,7          |                 |
| 6КД180-8.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1866,6          |                 |
| 6КД180-9.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 2460,4          |                 |
| 6КД180-9.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 2460,4          |                 |
| 7КД180-1.4-С  | 12 м       | Б/К <sup>2</sup><br>20/5 (л.с.т.)<br>32/5 (л.с.) | 14800                | 3900<br>(3800) | 18700<br>(18600) | 30(400)                    | 8,5                         | 1001,7          | 21,3            |
| 7КД180-2.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1328,7          |                 |
| 7КД180-2.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(300)                    |                             | 1328,7          |                 |
| 8КД180-1.5-С  | 12 м       | 32/5 (т.)<br>50/12,5 (л.с.т.)                    | 14200                | 4500<br>(4400) | 18700<br>(18600) | 40(500)                    | 8,5                         | 1031,8          | 21,2            |
| 8КД180-2.4-С  |            |  |                      |                |                  | 30(400)                    |                             | 1091,3          |                 |
| 8КД180-3.5-С  |            |  |                      |                |                  | 40(500)                    |                             | 1357,4          |                 |

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 I. 424, I-9  
Вып. 0-1 с, 5с,  
6с, 7с

Лист 5  
Страница 9

### 2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначаются для применения в одноэтажных производственных зданиях с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов, оборудованных мостовыми опорными электрическими кранами грузоподъемностью до 50 тонн (включительно), а также в зданиях без мостовых кранов или с мостовыми подвесными кранами грузоподъемностью до 5 тонн включительно, для обычных условий строительства.

Расположение зданий предусмотрено в I-IV ветровых и снеговых районах.

Здания - отапливаемые, без ограничения расчетной зимней температуры наружного воздуха, либо неотапливаемые, при расчетной зимней температуре не ниже минус 40°C.

Покрытие зданий предусмотрено из железобетонных плит по железобетонным или стальным несущим конструкциям и с применением стального настила по стальным фермам.

Габаритные схемы зданий приняты по ГОСТ 23837-79. Наибольшее допустимое расстояние между продольными антисейсмическими швами равно 150 м. Расстояние между поперечными антисейсмическими швами устанавливается в конкретном проекте и не должно превышать 144 и 120 м для зданий с расчетной сейсмичностью соответственно 7 и 8 баллов. Наименьшая длина зданий принята равной 60 м, кроме однопролетных зданий, для которых она составляет 36 м.

Стальные вертикальные связи в пределах высоты подкрановой части колонны предусмотрены по всем продольным рядам в середине каждого температурного блока. Стальные вертикальные связи в надкрановой части колонны предусмотрены в следующих случаях: при расчетной сейсмичности зданий 8 баллов, а также при пролетах 30 и 36 м независимо от величины расчетной сейсмичности.

Предел огнестойкости колонны равен 2,5 часа.

У30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$

У30В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

Г2КЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ  
УСЛОВИЯ - обычные

Г2ВК СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная.

Г2МК РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 баллов

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия  
КД156-1.3-С-аН

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 (марку) бетона колонны,

С - индекс, характеризующий сейсмостойкость колонны,

а - индекс, характеризующий наличие в колонне закладных изделий по чертежу КИ,

Н - индекс, характеризующий в случае необходимости, показатель прочности бетона колонны (Н - нормальная, П - пониженная).

Примечание: буквенные индексы "а" и "Н" добавляются к марке колонны при разработке чертежей КИ. Поэтому в номенклатуре марки колонны приведены в сокращенной записи.

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.424.I-9  
Вып. 0-1с, 5с,  
6с, 7с

Лист 5  
Страница 10

Выпуск 0-1с следует применять совместно с выпуском 0 настоящей серии. Рабочие чертежи колонн для зданий с расчетной сейсмичностью 7 баллов содержатся в выпуске 1, арматурные изделия указанных колонн — в выпуске 2. Для зданий с расчетной сейсмичностью 8 баллов рабочие чертежи колонн и их арматурные изделия содержатся соответственно в выпусках 5с и 6с. Рабочие чертежи закладных изделий колонн содержатся в выпусках 2 и 6с. Рабочие чертежи стальных связей по колоннам содержатся в выпуске 7с.

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 0-1с "Материалы для проектирования зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов".  
Выпуск 5с "Колонны для зданий с расчетной сейсмичностью 8 баллов. Рабочие чертежи".  
Выпуск 6с "Арматурные и закладные изделия колонн для зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов. Рабочие чертежи".  
Выпуск 7с "Стальные связи по колоннам для зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов. Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 — 906 форматок.

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** Харьковский Промстройнипроект, 310022, Харьков-22, пл. Дзержинского, 8, совместно с ЦНИИпромзданий, Укрниипроект-стальконструкцией, НИИЭБ и Армпромпроект.

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Госстроем СССР, протокол от 02.12 88 № АЧ-44, введены в действие с 01.06 89.

**В7КА ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦИП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инд. № 23528

Катал.л. № 063204