

СК-3	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p align="right">Серия I. 420-35.95 Выпуск I-2</p>
Россия	<p align="center">КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 М ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М²</p>	<p align="right">Взамен серий I. 420-12; ИИ23-1/70; ИИ23-2/70 и ИИ23-3/70</p>
ГУП ЦНИИ		<p align="right">На 4 страницах Страница I</p>
ОКТАБРЬ 1998		
<p>The figure displays 13 numbered technical drawings of column types, labeled 1 through 13. Each drawing shows a side view of a column with various dimensions and features. Dimensions include total height H, section height h_1, section height h_2, and section width 720 or 1775. Section lines 1-1 and 2-2 are indicated. Below the drawings are two cross-sections: section 1-1 shows a square column with side length 400; section 2-2 shows a rectangular column with width 600 and height 400.</p>		

СК-3	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 М ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М ²	Серия I.420-35.95 Выпуск I-2	Страница 2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В25... В40.

Продольная арматура из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Поперечная арматура из стали класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Колонны армируются пространственными арматурными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов		Масса изделия т
		Н	h _I	h ₂		Бетон, м ³	Сталь, кг	
I	К 25	1920	4200	—	В25	0,80	I26...224	2,0
2	К 26				В25	0,83	I43...I65	2,1
3	К 27	I3625	5850	6000	В25	2,22	244...44I	5,6
4	К 28				В30	2,26	303	5,7
7	К 29				В25, В30	3,16	390...746	7,9
8	К 30				В25, В30, В40	3,20	455...I026	8,0
9	К 3I				5975	4200	—	В25, В30
10	К 32	В25, В30	1,00	I54...240				2,5
7	К 33	I4825	7050	6000	В25	3,45	215...810	8,6
8	К 34				В25, В30, В40	3,49	483...I113	8,7
II	К 38	I2570	5850	6000	В25	2,09	30I...359	5,2
12	К 40				В25	3,04	442...670	7,6
13	К 42	6300	—	—	В25	1,00	I68...242	2,5
5	К 69	I0920	4200	6000	В25	1,79	237...497	4,5
6	К 70				В25, В30	1,83	273...490	4,6

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Колонны предназначены для применения в зданиях высотой от 2-х до 5-ти этажей при высоте этажей 6,0 и 7,2 м.

Номенклатура изделий включает в себя колонны одноэтажной и двухэтажной разрезки. В зависимости от их положения в каркасе здания, колонны разработаны одноконсольными, двухконсольными и бесконсольными.

Колонны применяются при проектировании зданий с сетками колонн 6x6 и 9x6 м, возводимых

СК-3	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 М ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М ²	Серия I.420-35.95 Выпуск I-2	Страница 3																		
<p>в несейсмических (обычных) районах строительства (расчетная сейсмичность не более 6 баллов) при обеспечении продольной устойчивости зданий с помощью постановки вертикальных стальных связей по колоннам.</p> <p>Назначение марок колонн производится в проекте конкретного объекта в соответствии с маркировочными схемами, приведенными в выпусках 0-1 и 0-2 серии I.420-35.95.</p> <p>Предел огнестойкости колонн - R 120.</p> <p>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</p> <table data-bbox="401 870 1667 1545"> <tr> <td>ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ</td> <td>-</td> <td>$\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$</td> </tr> <tr> <td>ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА</td> <td>-</td> <td>$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$</td> </tr> <tr> <td>ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА НА РИГЕЛЬ</td> <td>-</td> <td>$\frac{11,0; 14,5; 18,0; 21,5 \text{ тс/м}}{107,9; 142,2; 176,6; 210,9 \text{ кН/м}}$</td> </tr> <tr> <td>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</td> <td>-</td> <td>минус 40°C</td> </tr> <tr> <td>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</td> <td>-</td> <td>обычные</td> </tr> <tr> <td>СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ</td> <td>-</td> <td>неагрессивная, слабо-, средне-агрессивная газообразная среда</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е</p> <p>Настоящий выпуск необходимо рассматривать совместно с выпуском I-0 "Указания по изготовлению колонн" и выпуском I-3 "Колонны железобетонные. Высота этажей 4,8; 6,0 и 7,2 м. Изделия арматурные и закладные. Рабочие чертежи".</p> <p>Проектная документация сертифицирована.</p> <p>Сертификат соответствия № ГОСТ Р RU 9003.1.3.0032 от 21.09.98.</p> <p>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</p>				ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ	-	$\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	-	$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$	ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА НА РИГЕЛЬ	-	$\frac{11,0; 14,5; 18,0; 21,5 \text{ тс/м}}{107,9; 142,2; 176,6; 210,9 \text{ кН/м}}$	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	-	минус 40°C	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	-	обычные	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ	-	неагрессивная, слабо-, средне-агрессивная газообразная среда
ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ	-	$\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$																			
ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	-	$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$																			
ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА НА РИГЕЛЬ	-	$\frac{11,0; 14,5; 18,0; 21,5 \text{ тс/м}}{107,9; 142,2; 176,6; 210,9 \text{ кН/м}}$																			
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	-	минус 40°C																			
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	-	обычные																			
СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ	-	неагрессивная, слабо-, средне-агрессивная газообразная среда																			
Выпуск I-2	Колонны железобетонные. Высота этажей 6,0 и 7,2 м. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи																				
<p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 112 форматок.</p> <table data-bbox="401 2271 1688 2709"> <tr> <td>АВТОР</td> <td>-</td> <td>АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46</td> </tr> <tr> <td>УТВЕРЖДЕНИЕ</td> <td>-</td> <td>Департамент развития НТП и ШПР Госстроя России, письмо от 09.12.97 № 9-1-1/160</td> </tr> <tr> <td>ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ</td> <td>-</td> <td>АО ЦНИИпромзданий, приказ от 29.12.97 № 26</td> </tr> <tr> <td>СРОК ДЕЙСТВИЯ</td> <td>-</td> <td>Начало - март 1998 г. Окончание - март 2003 г.</td> </tr> </table>				АВТОР	-	АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46	УТВЕРЖДЕНИЕ	-	Департамент развития НТП и ШПР Госстроя России, письмо от 09.12.97 № 9-1-1/160	ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ	-	АО ЦНИИпромзданий, приказ от 29.12.97 № 26	СРОК ДЕЙСТВИЯ	-	Начало - март 1998 г. Окончание - март 2003 г.						
АВТОР	-	АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46																			
УТВЕРЖДЕНИЕ	-	Департамент развития НТП и ШПР Госстроя России, письмо от 09.12.97 № 9-1-1/160																			
ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ	-	АО ЦНИИпромзданий, приказ от 29.12.97 № 26																			
СРОК ДЕЙСТВИЯ	-	Начало - март 1998 г. Окончание - март 2003 г.																			

СК-3	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 М ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М ²	Серия I.420-35.95 Выпуск I-2	Страница 4
<p>ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ - Государственное унитарное предприятие Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп. 2</p> <p style="text-align: right;">Инв. № Ц00537 Катал.л. № Ц000576</p>			

В.Н.Ягодкин

Главный инженер проекта

В.В.Гречев


 Директор института