

<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 3.407.1-139                  Вып. I.2                  УДК 627.522</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОПОР ВЛ 35-500 кВ,                  СООРУЖАЕМЫХ НА ПОЙМЕ, ОТ ЛЕДОВЫХ И                  ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ</p>	<p><b>ММДЕ</b></p>
<p>ДЕКАБРЬ  <b>1986</b></p>		<p>На 2 листах                  На 4 страницах                  Страница I</p>

D1AA

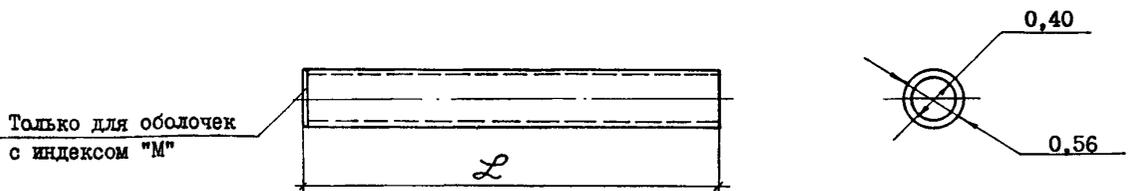
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В40, по морозостойкости не ниже F150, по водонепроницаемости W6.

Пространственные каркасы собираются из продольных рабочих стержней из стали класса А-III диаметром 16 и 18 мм по ГОСТ 5781-81<sup>X</sup> и поперечных колец из стали класса А-I диаметром 12 мм по ГОСТ 5781-82<sup>X</sup>.

Спираль из стали класса Вр-I диаметром 5 мм по ГОСТ 6727-80.

РИС. I



НОМЕНКЛАТУРА ОБЛОЧЕК

Рис.	Марка оболочки	Размеры, мм		Расход материалов		Марка оболочки т
		L	Объем бетона м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
				Натуральн.	Привед. к кл. А-I	
I	Ц-56-3, 7-1	3700	0,44	84,4	116,3	I, I
	Ц-56-3, 7-2			148,2	207,5	
	Ц-56-3, 7-3			212,2	298,7	
	Ц-56-4, 2-1	4200	0,49	95,8	132,0	I, 22
	Ц-56-4, 2-2			168,4	235,8	
	Ц-56-4, 2-3			241,0	339,6	

ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОПОР ВЛ 35-500 кВ,  
СООРУЖАЕМЫХ НА ПОЙМЕ, ОТ ЛЕДОВЫХ И  
ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 34074-139  
Вып. I, 2

Лист I  
Страница 2

Продолжение

Рис.	Марка оболочки	Размеры, мм $\mathcal{L}$	Расход материалов		Масса оболочки, т	
			Объем бетона, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
				Нату- ральн.		Привед. к кл. А-1
I	Ц 56-4,7-1 Ц 56-4,7-2 Ц 56-4,7-3	4700	0,55	107,2	147,8	1,38
	188,6			264,2		
	270,0			380,5		
	Ц 56-5,2-1 Ц 56-5,2-2 Ц 56-5,2-3	5200	0,61	118,6	163,5	1,53
	208,8			292,5		
	299,0			421,5		
	Ц 56-5,7-1 Ц 56-5,7м-1 Ц 56-5,7-2 Ц 56-5,7м-2 Ц 56-5,7-3 Ц 56-5,7м-3	5700	0,67	130,0	179,2	1,68
	143,6			193,8		
	229,0			320,8		
	242,6			335,4		
	344,8			462,4		
	358,4			477,0		
	Ц 56-6,2-1 Ц 56-6,2м-1 Ц 56-6,2-2 Ц 56-6,2м-2 Ц 56-6,2-3 Ц 56-6,2м-3	6200	0,73	141,4	195,0	1,83
	155,0			209,6		
	249,2			349,1		
	262,8			363,7		
	357,0			503,3		
	370,6			517,9		
	Ц 56-6,7-1 Ц 56-6,7м-1 Ц 56-6,7-2 Ц 56-6,7м-2 Ц 56-6,7-3 Ц 56-6,7м-3	6700	0,79	151,7	209,2	1,98
	165,3			223,8		
	267,2			374,3		
	280,8			388,9		
	382,7			539,5		
	396,3			554,1		
	Ц 56-7,2-1 Ц 56-7,2м-1 Ц 56-7,2-2 Ц 56-7,2-2 Ц 56-7,2-3 Ц 56-7,2м-3	7200	0,85	145,3	224,9	2,13
	158,9			239,5		
	287,4			402,7		
	301,0			417,3		
	411,7			580,4		
	425,3			595,0		
Ц 56-7,7-1 Ц 56-7,7м-1 Ц 56-7,7-2 Ц 56-7,7м-2 Ц 56-7,7-3 Ц 56-7,7м-3	7700	0,91	174,5	240,6	2,28	
188,1			255,2			
307,6			431,0			
321,2			445,6			
440,7			621,3			
454,3			635,9			
Ц 56-8,2-1 Ц 56-8,2м-1 Ц 56-8,2-2 Ц 56-8,2м-2	8200	0,97	185,9	256,4	2,43	
199,5			271,0			
327,8			459,3			
341,4			473,9			

ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОПОР ВЛ 35-500 кВ,  
СООРУЖАЕМЫХ НА ПОЙМЕ, ОТ ЛЕДОВЫХ И  
ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

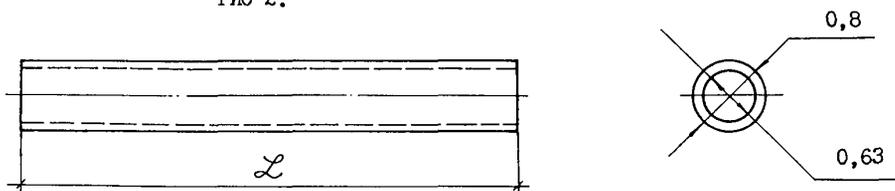
СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.407.1-139  
Вып. I, 2

Лист 2  
Страница 3

Продолжение

Рис.	Марка оболочки	Размеры, мм		Расходы материалов		Марка оболочки, т
		L	Объем бетона м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
				Натуральн.	Привед. к кл. А-1	
I	Ц 56-8,2-3 Ц 56-8,2м-3	8200	0,97	469,7	662,3	2,43
	483,3			676,9		
	Ц 56-8,7-1 Ц 56-8,7м-1			8700	1,02	
	210,9	286,8				
	Ц 56-8,7-2 Ц 56-8,7м-2	9200	1,08			348,0
	361,6			502,3		
	Ц 56-8,7-3 Ц 56-8,7м-3			9700	1,14	498,7
	512,3	717,8				
	Ц 56-9,2-1 Ц 56-9,2м-1	9700	1,08			208,7
	222,3			302,5		
	Ц 56-9,2-2 Ц 56-9,2м-2			9700	1,14	368,2
	381,8	530,6				
	Ц 56-9,2-3 Ц 56-9,2м-3	9700	1,14			527,7
	541,3			758,7		
	Ц 56-9,7-1 Ц 56-9,7м-1			9700	1,14	220,1
	233,7	318,3				
	Ц 56-9,7-2 Ц 56-9,7м-2	9700	1,14			388,4
	402,0			558,9		
Ц 56-9,7-3 Ц 56-9,7м-3	9700			1,14	556,7	785,0
570,3		799,6				

РИС 2.



2	Ц 80-5,7-1 Ц 80-5,7-2	5700	1,04	462,9	650,1	2,6
	598,5			844,0		
	Ц 80-6,7-1 Ц 80-6,7-2	6700	1,22	543,4	763,7	3,1
	703,0			991,9		
	Ц 80-7,7-1 Ц 80-7,7-2	7700	1,4	625,9	879,2	3,5
	809,5			1141,8		
	Ц 80-8,7-1 Ц 80-8,7-2	8700	1,58	706,4	992,8	4,0
	914,0			1289,7		
	Ц 80-9,7-1 Ц 80-9,7-2	9700	1,76	788,9	1108,4	4,4
	1020,5			1439,6		

ЗАЩИТА ФУНДАМЕНТОВ ОПОР ВЛ 35-500 кВ, СООРУЖАЕМЫХ НА ПОЙМЕ, ОТ ЛЕДОВЫХ И ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.1-139 Вып. I, 2	Лист 2 Страница 4
<p><b>С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b></p> <p>Оболочки изготавливаются из центрифугированного железобетона. Заранее изготовленные армокаркасы отдельных оболочек устанавливаются в длинномерную металлическую опалубку, где осуществляется бетонирование методом центрифугирования одновременно нескольких оболочек.</p> <p><b>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - поймы рек глубиной затопления до 4 м.</p> <p style="text-align: center;">ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</p> <p>Расшифровка марки изделия: Ц 56-5,7м-I (2,3)</p> <p>Ц - цилиндрическая оболочка          56 - диаметр оболочек (см)          5,7 - длина оболочки, шаг длин 0,5 м          I,2,3 - тип армирования          буква "М" указывает на наличие металлического оголовка в надолбах              Ц 80-5,7-I (2)</p> <p>Ц - цилиндрическая оболочка          80 - диаметр оболочки (см)          5,7 - длина оболочки, шаг длин I м          I,2 - тип армирования</p> <p>Данная серия разработана взамен серии 3.407-44</p> <p>Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпуском:          Выпуск 0 - Подбор и конструирование защиты фундаментов. Рекомендуемые конструкции специальных фундаментов, не требующих защиты. Материалы для проектирования.</p> <p><b>B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p> <p>Выпуск I. Железобетонные оболочки для надолб Рабочие чертежи.          Выпуск 2. Карта технического уровня и качества продукции.          Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4 - 82 форматки</p> <p><b>B7BA АВТОР ПРОЕКТА</b> СЭО института Энергосетьпроект          I93036, Ленинград, Невский III/3</p> <p><b>B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ</b> Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР          Протокол от 27.08.86 №26. Срок действия - 1995г.</p> <p><b>B7KA ПОСТАВЩИК</b> Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4</p> <p style="text-align: right;">Инв. № 21628          Катал. л. № 055583</p>		