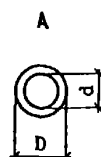


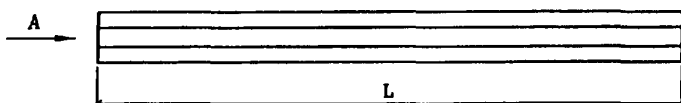
И-8-98 (К400)

<b>СК-3</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 3 Строительные конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений	СЕРИЯ 1.011.1-11м.97 Выпуск 1:2
Россия	СВАИ БУРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ	На 6 страницах Страница 1
ГУП ЦПП		
АВГУСТ 1998		

Сваи круглые



Сваи восьмигранные



## НОМЕНКЛАТУРА

## Выпуск 1

Сваи круглые - для фундаментов зданий

Марка свай	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов				Масса свай, т
	L	D	d		Бетон, м³	Арматура класса, кг			
						A-III	Bp-I	Всего	
СКГ5-30-1	5000	300	140	B15	0.28	35.2	8.4	43.8	0.69
СКГ5-30-2						63.2		71.6	
СКГ6-30-1	0.33				42.4	9.6	52.0	0.83	
СКГ6-30-2					75.2		84.8		
СКГ7-30-1	7000			0.39	49.6	10.8	60.4	0.97	
СКГ7-30-2					88.0		98.8		
СКГ8-30-1	8000			B20	0.44	56.8	12.0	68.8	1.11
СКГ8-30-2						100.8		112.8	
СКГ9-30-2	9000				0.50	113.6	13.2	126.8	1.24
СКГ5-40-1	5000	400	240	B15	0.40	44.0	11.9	55.9	1.00
СКГ6-40-1	6000				0.48	53.0	13.5	66.5	1.21
СКГ7-40-1	7000				0.56	62.0	15.2	77.2	1.41
СКГ8-40-2	8000			B20	0.64	126.0	16.9	142.9	1.61
СКГ8-40-3						197.0		213.9	

<b>СК-3</b>	<b>СВАИ БУРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ</b>	<b>СЕРИЯ 1.011.1-11м.97 Выпуски 1;2</b>	<b>Страница 2</b>
-------------	--	---	-------------------

Продолжение

Марка сваи	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов				Масса сваи, т			
	L	D	d		Бетон, м³	Арматура класса, кг						
						A-III	Bp-I	Всего				
СКГ9-40-2	9000	400	240	B20	0.72	142.0	18.5	160.5	1.81			
СКГ9-40-3						222.0		240.5				
СКГ10-40-2	10000				0.80	158.0	20.2	178.2	2.01			
СКГ10-40-3						246.0		266.2				
СКГ11-40-2	11000				0.88	173.0	21.9	194.9	2.21			
СКГ11-40-3						271.0		292.9				
СКГ12-40-2	12000				0.96	189.0	23.6	212.6	2.41			
СКГ12-40-3						296.0		319.6				
СКГ5-50-1	5000				500	300	B15	0.53	52.8	15.3	68.1	1.32
СКГ6-50-1	6000							0.63	63.6	17.5	81.1	1.58
СКГ7-50-1	7000							0.74	74.4	19.6	94.0	1.85
СКГ8-50-2	8000						0.84	151.2	21.8	173.0	2.11	
СКГ8-50-3		236.4	258.2									
СКГ9-50-2	9000	0.95	170.4	23.9			194.3	2.38				
СКГ9-50-3			266.4				290.3					
СКГ10-50-2	10000	1.06	189.6	26.1			215.7	2.64				
СКГ10-50-3			295.2				321.3					
СКГ11-50-2	11000	1.16	207.6	28.2			235.8	2.9				
СКГ11-50-3			325.2				353.4					
СКГ12-50-2	12000	1.27	226.8	30.4			257.2	3.17				
СКГ12-50-3			355.2				385.6					

Сваи круглые – для искусственных сооружений

Марка сваи	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов				Масса сваи, т
	L	D	d		Бетон, м³	Арматура класса, кг			
						A-III	A-I	Всего	
СК5-30-1	5000	300	140	B20	0.28	35.2	12.2	47.4	0.69
СК5-30-2						63.2		75.4	
СК6-30-1	8000				0.33	42.4	13.9	56.3	0.83
СК6-30-2						75.2		89.1	
СК7-30-1	7000				0.39	49.6	15.6	65.2	0.97
СК7-30-2						88.0		103.6	
СК8-30-1	8000			B25	0.44	56.8	17.3	74.1	1.11
СК8-30-2						100.8		118.1	
СК9-30-2					9000	0.50	113.6	19.0	132.6

СК-3		СВАИ БУРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ				СЕРИЯ 1.011.1-11м.97 Выпуск 1;2			Страница 3	
Продолжение										
Марка сваи	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов				Масса сваи, т	
	L	D	d		Бетон, м³	Арматура класса, кг				
						А-III	А-I	Всего		
СК5-40-1	5000	400	240	В20	0.40	44.0	11.9	55.9	1.0	
СК6-40-1	6000				0.48	53.0	13.5	66.5	1.21	
СК7-40-1	7000				0.56	62.0	15.2	77.2	1.41	
СК8-40-2	8000			В25	0.64	128.0	24.4	150.4	1.61	
СК8-40-3						197.0		221.4		
СК9-40-2	9000				0.72	142.0	26.8	168.8	1.81	
СК9-40-3						222.0		248.8		
СК10-40-2	10000				0.80	158.0	29.2	187.2	2.01	
СК10-40-3						248.0		275.2		
СК11-40-2	11000				0.88	173.0	31.6	204.6	2.21	
СК11-40-3						271.0		302.6		
СК12-40-2	12000				0.96	189.0	34.0	223.0	2.41	
СК12-40-3						296.0		330.0		
СК5-50-1	5000	500	300	В20	0.53	52.8	22.1	74.9	1.32	
СК6-50-1	6000				0.63	63.6	25.2	88.8	1.58	
СК7-50-1	7000				0.74	74.4	28.3	102.7	1.85	
СК8-50-2	8000			В25	0.84	151.2	31.4	182.6	2.11	
СК8-50-3						236.4		267.8		
СК9-50-2	9000				0.95	170.4	34.5	204.9	2.38	
СК9-50-3						266.4		300.9		
СК10-50-2	10000				1.06	189.6	37.6	227.2	2.64	
СК10-50-3						295.2		332.8		
СК11-50-2	11000				1.16	207.6	40.7	248.3	2.9	
СК11-50-3						325.2		365.9		
СК12-50-2	12000				1.27	226.8	43.9	270.7	3.17	
СК12-50-3						355.2		399.1		

И-8-98 (К400)	СВАИ БУРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ					СЕРИЯ 1.011.1-11м.97 Выпуски 1;2		Страница 4			
Выпуск 2											
Сваи восьмигранные – для фундаментов зданий											
Марка свай	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов					Масса свай, т	
	L	D	a		Бетон, м³	Арматура класса, кг			Труба, кг		Всего, кг
						А-III	А-I	Вр-I	Ст3пс		
СГ5-32-1	5000	326	300	В15	0.38	35.2	3.1	4.4	0.6	43.3	0.94
СГ5-32-2						63.2				73.1	
СГ6-32-1	0.45				42.4	5.6		51.7		1.13	
СГ6-32-2					75.2			84.5			
СГ7-32-1	7000			В20	0.52	49.6	3.1	6.2		59.5	1.31
СГ7-32-2						88.0				97.9	
СГ8-32-1	8000			В25	0.60	56.8		6.8		67.3	1.50
СГ8-32-2						100.8				111.3	
СГ9-32-2						9000				0.68	113.6
СГ5-40-1	5000	400	370	В15	0.56	44.0	3.4	5.6	0.7	53.7	1.41
СГ6-40-1	6000				0.68	53.0		7.2		64.3	1.70
СГ7-40-1	7000				0.79	62.0	7.9	74.8		1.98	
СГ8-40-2	8000			В20	0.90	126.0	4.2	8.7		139.6	2.26
СГ8-40-3						197.0				210.6	
СГ9-40-2	9000				1.02	142.0		9.5		156.4	2.54
СГ9-40-3						222.0				236.4	
СГ10-40-2	10000			В25	1.13	158.0		10.2		173.1	2.83
СГ10-40-3						248.0				261.1	
СГ11-40-3					11000	1.24	271.0			5.0	11.0
СГ12-40-3	12000				1.36	296.0	11.7	313.4			3.39
СГ5-50-1	5000	500	462	В15	0.88	52.8	4.6	7.3	0.9	65.6	2.20
СГ6-50-1	6000				1.06	63.6		9.3		78.4	2.65
СГ7-50-1	7000				1.23	74.4	10.3	91.2		3.08	
СГ8-50-2	8000			В20	1.41	151.2	5.6	11.2		168.9	3.52
СГ8-50-3						236.4				254.1	
СГ9-50-2	9000				1.58	170.4	8.6	12.2		192.1	3.96
СГ9-50-3						266.4				288.1	
СГ10-50-2	10000			В25	1.76	189.6		13.2		212.3	4.40
СГ10-50-3						295.2				317.9	
СГ11-50-3					11000	1.94				325.2	14.2
СГ12-50-3	12000				2.11	355.2		15.2		379.9	5.28

СК-3		СВАИ БУРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ						СЕРИЯ 1.011.1-11м.97 Выпуск 1;2		Страница 5	
Сваи восьмигранные - для искусственных сооружений											
Марка свай	Размеры, мм			Класс бетона	Расход материалов					Масса свай, т	
	L	D	a		Бетон, м³	Арматура класса, кг		Труба,кг Ст3пс	Всего, кг		
						A-III	A-I				
C5-32-1	5000	328	300	B20	0.38	35.2	9.4	0.6	45.2	0.94	
C5-32-2						63.2			73.2		
C6-32-1	0.45				42.4	11.2	54.2		1.13		
C6-32-2					75.2		87.0				
C7-32-1	7000			0.52	49.6	12.0	62.2		1.31		
C7-32-2					88.0		100.6				
C8-32-2	8000			B25	0.60	100.8	12.9		114.3	1.50	
C9-32-2	9000				0.68	113.6	13.7		127.9	1.69	
C5-40-1	5000	400	370	B20	0.56	44.0	11.6	0.7	56.3	1.41	
C6-40-1	6000				0.68	53.0	13.8		67.5	1.70	
C7-40-1	7000				0.79	62.0	15.7		78.4	1.98	
C8-40-2	8000			0.90	126.0	16.8	143.5		2.26		
C8-40-3					197.0		214.5				
C9-40-2	9000			1.02	142.0	17.9	160.6		2.54		
C9-40-3					222.0		240.6				
C10-40-2	10000			1.13	158.0	19.0	177.7		2.83		
C10-40-3					246.0		265.7				
C11-40-3	11000			1.24	271.0	20.9	292.6		3.11		
C12-40-3	12000			1.36	296.0	22.0	318.7		3.39		
C5-50-1	5000			500	462	B20	0.88		52.8	15.1	0.9
C6-50-1	6000	1.06	63.6				18.0	82.5	2.64		
C7-50-1	7000	1.23	74.4				20.4	95.7	3.08		
C8-50-2	8000	1.41	151.2			21.8	173.9	3.52			
C8-50-3			236.4				259.1				
C9-50-2	9000	1.58	170.4			26.2	197.5	3.96			
C9-50-3			266.4				293.5				
C10-50-2	10000	1.76	189.6			27.7	218.2	4.40			
C10-50-3			295.2				323.8				
C11-50-3	11000	1.94	325.2			29.1	355.2	4.84			
C12-50-3	12000	2.11	355.2			30.5	386.6	5.28			

<b>СК-3</b>	СВАИ БУРООПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ	СЕРИЯ 1.011.1-11м.97 Выпуск 1;2	Страница 8										
<p align="center"><b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b></p> <p>В выпусках представлены железобетонные сваи: круглые полые диаметром 300, 400, 500мм и восьмигранные с диагональю 328, 400, 500мм, длиной от 5 до 12м с интервалом 1м. Для изготовления свай применяется тяжелый бетон со средней плотностью от 2200 до 2500 кг/м<sup>3</sup> включительно. Продольная арматура принята по ГОСТ 5781-82 класса А-III, Ас-II, А-II. Поперечная арматура - класса А-I диаметром 6мм по ГОСТ 5781-82 для искусственных сооружений, класса Вr-I диаметром 6мм по ГОСТ 6727-80 для фундаментов зданий. Марки бетона свай по водонепроницаемости, морозостойкости и марки арматурной стали назначаются в зависимости от климатических условий эксплуатации свай в конкретном сооружении.</p> <p align="center"><b>УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b></p> <p>Сваи предназначены для применения в фундаментах промышленных, гражданских зданий и сооружений, а также в фундаментах искусственных сооружений (опорах мостов, виадуков, эстакад, пешеходных мостов, труб под насыпями).</p> <p align="center"><b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b></p> <p>Расчетная температура наружного воздуха: ниже минус 30°C Инженерно-геологические условия: вечноммерзлые грунты, используемые по принципу I и II</p> <p align="center"><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b></p> <p>Расшифровка марок свай: СКГ8-30-1; СК8-30-1; СГ8-40-1; С8-40-1</p> <p>СКГ - свая круглая для фундаментов зданий (промышленно-гражданских сооружений) СК - свая круглая для искусственных сооружений (опор мостов и труб) 8 - длина свай, м 30 - наружный диаметр свай, см 1 - индекс, обозначающий количество и диаметр арматуры</p> <p>СГ - свая восьмигранная для фундаментов зданий (промышленно-гражданских сооружений) С - свая восьмигранная для искусственных сооружений (опор мостов и труб) 40 - диагональ поперечного сечения свай, см 1 - индекс, обозначающий количество и диаметр арматуры</p> <p align="center">ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА, СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № ГОСТ Р RU.9003.1.3.0029 СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</p>													
Обозначение выпуска	Наименование выпуска												
Выпуск	Сваи круглые. Рабочие чертежи												
Выпуск 2	Сваи восьмигранные. Рабочие чертежи												
<p>Полный объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 138 форматок</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="169 1670 619 1725"><b>АВТОР</b></td> <td data-bbox="619 1670 1338 1725">Гипрожелдорстрой, 107066, Москва, ул. Спартаковская, 10/2, ОАО "Трансмост", 198013, Санкт-Петербург, Подъездной пер., 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="169 1736 619 1791"><b>УТВЕРЖДЕНИЕ</b></td> <td data-bbox="619 1736 1338 1791">Департамент развития НТП и ПИР Госстроя России, письмо от 17.12.97. №9-2-1/164</td> </tr> <tr> <td data-bbox="169 1802 619 1858"><b>ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ</b></td> <td data-bbox="619 1802 1338 1858">Гипрожелдорстрой, приказ от 17.12.97 №23</td> </tr> <tr> <td data-bbox="169 1869 619 1924"><b>СРОК ДЕЙСТВИЯ</b></td> <td data-bbox="619 1869 1338 1924">Начало - февраль 1998г. Окончание - декабрь 2003г.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="169 1935 619 2046"><b>ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ</b></td> <td data-bbox="619 1935 1338 2046">Государственное унитарное предприятие - Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., д.46, корп.2 Инв. №: 400520      КАТАЛ. А. №: 4000566</td> </tr> </table>				<b>АВТОР</b>	Гипрожелдорстрой, 107066, Москва, ул. Спартаковская, 10/2, ОАО "Трансмост", 198013, Санкт-Петербург, Подъездной пер., 1	<b>УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Департамент развития НТП и ПИР Госстроя России, письмо от 17.12.97. №9-2-1/164	<b>ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ</b>	Гипрожелдорстрой, приказ от 17.12.97 №23	<b>СРОК ДЕЙСТВИЯ</b>	Начало - февраль 1998г. Окончание - декабрь 2003г.	<b>ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ</b>	Государственное унитарное предприятие - Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., д.46, корп.2 Инв. №: 400520      КАТАЛ. А. №: 4000566
<b>АВТОР</b>	Гипрожелдорстрой, 107066, Москва, ул. Спартаковская, 10/2, ОАО "Трансмост", 198013, Санкт-Петербург, Подъездной пер., 1												
<b>УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Департамент развития НТП и ПИР Госстроя России, письмо от 17.12.97. №9-2-1/164												
<b>ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ</b>	Гипрожелдорстрой, приказ от 17.12.97 №23												
<b>СРОК ДЕЙСТВИЯ</b>	Начало - февраль 1998г. Окончание - декабрь 2003г.												
<b>ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ</b>	Государственное унитарное предприятие - Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., д.46, корп.2 Инв. №: 400520      КАТАЛ. А. №: 4000566												

Е.В.Оршанский

Гл. инженер  
проекта

В.И.Лавренко

Гл. инженер  
Гипрожелдорстрой