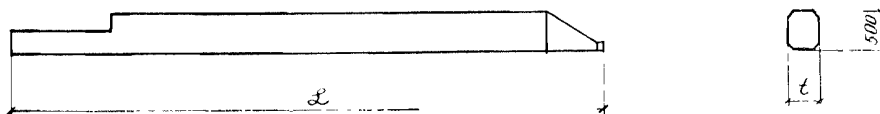


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.504.1-24 Вып. I УДК 627.33
ЦИТП	НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК ИЗ ПРИЗМАТИЧЕСКОГО ШПУНТА	ФССИ
ИЮНЬ 1987		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

ШПУНТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПРЕДНАПРЯЖЕННЫЙ



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Шпунт железобетонный преднапряженный типа ШН имеет размеры: ширина 50 см, толщины - 25, 30, 35, 40, 45 см, длины - от 9 до 24 м.

Бетон гидротехнический марки 400, В8, Мрз200 по ГОСТ 4795-68; марки бетона по водонепроницаемости и морозостойкости могут быть повышены в зависимости от агрессивности среды.

Продольная напрягаемая арматура - из стали класса А-IV по ГОСТ 5781-82

Поперечная арматура - спираль и хомуты - из стали класса А-I по ГОСТ 5781-82

Закладные изделия изготавливаются из проката из стали марки ВСтЗпс2 с гарантией свариваемости. по ГОСТ 380-71

НОМЕНКЛАТУРА ШПУНТА

Марка	Размеры, мм		Диаметр напрягаемой арматуры, мм	Расход материалов			Масса, т
	длина <i>L</i>	толщина <i>t</i>		бетона, м ³	арматуры, кг	закладных изделий, кг	
ШН 240.45	24000	450	22	5,06	989,9	108,1	13,0
			25		1207,4		
ШН 240.45-с			28	5,13	1452,5	84,4	13,2
ШН 230.45	23000	450	22	4,84	950,5	108,1	12,4
			25		1159,3		
ШН 230.45-с			28	4,91	1394,5	84,4	12,6
ШН 220.45	22000	450	22	4,63	911,9	108,1	11,9
			25		1112,0		
ШН 220.45-с			28	4,70	1337,4	84,4	12,1

Продолжение

Марка	Размеры, мм		Диаметр напрягае- мой арма- туры, мм	Расход материалов			Масса, т
	длина L	толщи- на t		бетона, м ³	арматуры, кг	заклад- ных из- делий, кг	
ШН 210.45	21000	450	22	4,42	872,4	108,1	11,4
			25		1063,8		
			28		1279,4		
ШН 200.45	20000	450	22	4,21	833,0	108,1	10,8
25			1015,7				
28			1221,5		84,4		
ШН 200.45-с							
ШН 190.45	19000	450	22	4,00	794,3	108,1	10,3
			25		968,3		
			28		1164,3		
ШН 190.45-с							
ШН 180.45	18000	450	22	3,79	755,9	108,1	9,7
			25		920,2		
			28		1106,4		
ШН 180.45-с							
ШН 170.45	17000	450	22	3,57	715,4	108,1	9,2
			25		872,0		
			28		1048,4		
ШН 170.45-с							
ШН 160.45	16000	450	22	3,36	676,8	108,1	8,6
			25		824,7		
			28		991,3		
ШН 160.45-с							
ШН 220.40	22000	400	20	4,14	790,2	90,7	10,6
			22		906,4		
			25		1106,5		
ШН 210.40	21000	400	20	3,95	755,0	90,7	10,1
			22		867,2		
			25		1058,6		
ШН 200.40	20000	400	20	3,76	720,9	90,7	9,6
			22		828,0		
			25		1010,7		
ШН 190.40	19000	400	20	3,57	687,8	90,7	9,1
			22		789,8		
			25		963,8		
ШН 180.40	18000	400	20	3,39	653,4	90,7	8,7
			22		750,3		
			25		915,6		
ШН 170.40	17000	400	20	3,20	619,3	90,7	8,2
			22		711,1		
			25		867,7		
ШН 160.40	16000	400	20	3,01	586,0	90,7	7,7
			22		672,7		
			25		820,6		
ШН 150.40	15000	400	20	2,82	551,8	90,7	7,2
			22		633,4		
			25		772,6		
ШН 210.35	21000	350	20	3,49	739,9	74,0	9,0
			22		852,1		
			25		1043,5		

Продолжение

Марка	Размеры, мм		Диаметр напрягае- мой арма- туры, мм	Расход материалов			Масса, т
	длина <i>l</i>	толщи- на <i>t</i>		бетона м ³	арматуры, кг	заклад- ных из- делий, кг	
ШН 200.35	20000	350	20	3,32	705,9	74,0	8,6
			22		813,0		
			25		995,7		
ШН 190.35	19000	350	20	3,15	672,6	74,0	8,1
			22		774,6		
			25		948,6		
ШН 180.35	18000	350	20	2,99	640,6	74,0	7,7
			22		737,5		
			25		902,8		
ШН 170.35	17000	350	20	2,82	608,5	74,0	7,3
			22		700,3		
			25		856,9		
ШН 160.35	16000	350	20	2,66	575,3	74,0	6,9
			22		662,0		
			25		809,9		
ШН 150.35	15000	350	20	2,49	541,3	74,0	6,4
			22		622,9		
			25		762,1		
ШН 140.35	14000	350	20	2,32	507,3	74,0	6,0
			22		584,8		
			25		714,3		
ШН 180.30	18000	300	18	2,59	541,7	59,8	6,7
			20		631,0		
			22		727,9		
ШН 170.30	17000	300	18	2,44	513,9	59,8	6,3
			20		598,5		
			22		690,3		
ШН 160.30	16000	300	18	2,30	487,0	59,8	5,9
			20		566,9		
			22		659,6		
ШН 150.30	15000	300	18	2,15	459,0	59,8	5,5
			20		566,9		
			22		653,6		
ШН 140.30	14000	300	18	2,01	431,0	59,8	5,2
			20		501,5		
			22		578,0		
ШН 130.30	13000	300	18	1,87	404,2	59,8	4,8
			20		470,0		
			22		541,4		
ШН 120.30	12000	300	18	1,72	376,2	59,8	4,4
			20		437,3		
			22		503,6		

НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК
ИЗ ПРИЗМАТИЧЕСКОГО ШПУНТА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.504. I-24
Вып. I

Лист 2
Страница 4

Продолжение

Марка	Размеры, мм		Диаметр напрягае- мой арма- туры, мм	Расход материалов			Масса, т
	длина L	толщи- на t		бетона, м ³	арматуры, кг	заклад- ных из- делий, кг	
ШН II0.30	II000	300	18	1,58	347,1	59,8	4,1
			20		403,5		
			22		464,7		
ШН I00.30	I0000	300	18	1,43	318,7	59,8	3,7
			20		370,4		
			22		426,5		
ШН II0.25	II000	250	16	1,32	296,0	43,2	3,4
			18		346,4		
			20		402,8		
ШН I00.25	I0000	250	16	1,20	271,9	43,2	3,1
			18		318,1		
			20		369,8		
ШН 90.25	9000	250	16	1,08	247,5	43,2	2,8
			18		289,5		
			20		336,5		

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Железобетонный шпунт предназначен для применения в качестве элементов лицевых стенок в набережных типа больверк при проектировании и строительстве морских портовых и заводских причальных сооружений для глубин до II,5 м.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия:

ШН 220.45-28AIV-c

Ш - наименование изделия - шпунт

Н - характер напряжения арматуры - напряженная

220 - длина шпунта 22 м (в дм)

45 - толщина шпунта в см

28AIV - диаметр напрягаемой арматуры 28 мм класса A-IV

C - характер острия - симметричное

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском 0 - Материалы для проектирования.

С вводом в действие настоящего выпуска исключается из числа действующих выпуск 2 серии 3.504-6.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ВЫПУСК I Шпунт железобетонный преднапряженный ШН. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 168 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Ленморниипроект (филиал Союзморниипроекта), 198035, Ленинград, Л-35, Межевой канал, д.3, корпус 2.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Минморфлотом, рапорт от 26 июня 1985 г.
введены в действие с 1 апреля 1987г. (приказ Союзморниипроекта от 6 марта 1987 г. № 64).

B7KA ПОСТАВЩИК Ленморниипроект, 198035, Ленинград, Л-35, Межевой канал, д.3, корпус 2.

Инв. № —
Катал. л. № 057671

Е. С. Князев

Г. Женер проекта

Г.

В. А. Фирсов

института

Гл. инж.