


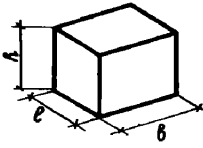
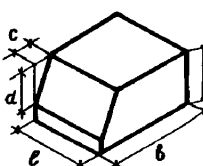
|  |  |   |
|--|--|---|
|  | ГРАВИТАЦИОННЫЕ ПОРТОВЫЕ ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ<br>ИЗ МАССИВНОЙ КЛАДКИ<br>ДЛЯ ГЛУБИН ДО 11,5 м   | П А С П О Р Т<br>ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ<br>СЕРИЯ 3.504.I-17 ВЫПУСК I<br>УДК626.44  |
|  | ВЫПУСК I. БЕТОННЫЕ МАССИВЫ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НАДСТРОЙКИ.<br><br>Область применения: для проектирования и строительства<br>морских причальных сооружений для глубин 11,5 м;<br>9,75 м; 8,25 м и 6,5 м | Разработаны Совморнии-<br>проектом, 125319, г. Москва,<br>Б. Котельский проезд, 6.<br>Утверждены Минморфлотом<br>СССР, рапорт от 01.07.80 г.<br>Введены в действие Минмор-<br>флотом СССР (рапорт от<br>24.09.80 г.) с 01.10.80г. |

ЧАСТЬ

**3**

Раздел 3  
Группа  
3.504

Б Е Т О Н Н Ы Е    М А С С И В Ы

| Эскиз  | Марка массива | Размерн, мм |      |      |     |      | Расход материалов |               | Масса т |
|--|---------------|-------------|------|------|-----|------|-------------------|---------------|---------|
|  |               | ℓ           | ℓ    | ℓ    | с   | d    | бетона м³         | ж.д. рельса т |         |
|    | ОМБ 35.37.28  | 3500        | 3700 | 2800 | -   | -    | 35,5              | 0,12          | 85,1    |
|  | ОМБ 23.37.28  | 2330        | 3700 | 2800 | -   | -    | 23,3              | 0,12          | 56,0    |
|  | ОМБ 38.32.32  | 3750        | 3200 | 3200 | -   | -    | 37,5              | 0,12          | 90,1    |
|  | ОМБ 46.30.27  | 4600        | 3000 | 2700 | -   | -    | 36,5              | 0,12          | 87,6    |
|  | ОМБ 46.28.28  | 4600        | 2800 | 2800 | -   | -    | 35,3              | 0,12          | 84,6    |
|  | ОМБ 23.28.28  | 2290        | 2800 | 2800 | -   | -    | 17,2              | 0,12          | 41,2    |
|  | ОМБ 35.37.27  | 3500        | 3700 | 2700 | -   | -    | 34,2              | 0,12          | 82,0    |
|  | ОМБ 23.37.27  | 2330        | 3700 | 2700 | -   | -    | 22,5              | 0,12          | 54,0    |
|  | ОМБ 39.32.32  | 3900        | 3200 | 3150 | -   | -    | 38,5              | 0,12          | 92,3    |
|  | ОМБ 48.30.27  | 4800        | 3000 | 2700 | -   | -    | 38,1              | 0,12          | 91,4    |
|  | СМБ 35.50.25  | 3500        | 5000 | 2500 | 500 | 1800 | 39,9              | 0,12          | 95,7    |
|  | СМБ 23.50.25  | 2330        | 5000 | 2500 | 500 | 1800 | 26,3              | 0,12          | 63,1    |
|  | СМБ 35.66.18  | 3500        | 6600 | 1800 | 150 | 1300 | 41,0              | 0,12          | 98,3    |
|  | СМБ 38.45.26  | 3750        | 4500 | 2600 | 600 | 2150 | 40,7              | 0,12          | 97,7    |
|  | СМБ 38.38.30  | 3800        | 3750 | 3050 | 500 | 1800 | 40,9              | 0,12          | 98,2    |
|  | СМБ 25.38.30  | 2490        | 3800 | 3050 | 500 | 2450 | 26,5              | 0,12          | 63,6    |
|  | СМБ 38.60.18  | 3750        | 6000 | 1800 | 150 | 1300 | 39,5              | 0,12          | 94,8    |
|  | СМБ 25.60.18  | 2490        | 6000 | 1800 | 150 | 1300 | 25,9              | 0,12          | 62,2    |
|  | СМБ 46.42.22  | 4600        | 4200 | 2250 | 500 | 1800 | 40,7              | 0,12          | 97,6    |
|  | СМБ 46.36.26  | 4600        | 3600 | 2600 | 500 | 1800 | 40,7              | 0,12          | 97,6    |
|  | СМБ 23.36.26  | 2290        | 3600 | 2600 | 500 | 1800 | 19,6              | 0,12          | 47,1    |
|  | СМБ 46.54.16  | 4600        | 5400 | 1600 | 150 | 1100 | 38,8              | 0,12          | 93,1    |
|  | СМБ 23.54.16  | 2290        | 5400 | 1600 | 150 | 1100 | 18,8              | 0,12          | 45,2    |
|  | СМБ 46.35.27  | 4600        | 3500 | 2700 | 600 | 2150 | 39,7              | 0,12          | 95,3    |
|  | СМБ 46.44.19  | 4600        | 4400 | 1900 | 150 | 1400 | 37,4              | 0,12          | 89,7    |
|  | СМБ 35.50.24  | 3500        | 5000 | 2450 | 500 | 1800 | 40,6              | 0,12          | 97,4    |
|  | СМБ 23.50.24  | 2330        | 5000 | 2450 | 500 | 1800 | 26,8              | 0,12          | 64,2    |
|  | СМБ 35.66.18  | 3500        | 6600 | 1800 | 150 | 1300 | 40,9              | 0,12          | 98,3    |
|  | СМБ 39.45.25  | 3900        | 4500 | 2500 | 600 | 1800 | 41,0              | 0,12          | 98,5    |
|  | СМБ 39.38.29  | 3800        | 3900 | 2900 | 500 | 1800 | 40,4              | 0,12          | 97,0    |
|  | СМБ 26.38.29  | 2590        | 3800 | 2900 | 500 | 1800 | 26,6              | 0,12          | 63,7    |
|  | СМБ 39.59.18  | 3900        | 5900 | 1800 | 150 | 1300 | 40,4              | 0,12          | 97,0    |
|  | СМБ 26.59.18  | 2590        | 5900 | 1800 | 150 | 1300 | 26,6              | 0,12          | 63,6    |
|  | СМБ 48.42.21  | 4800        | 4200 | 2100 | 500 | 1800 | 39,5              | 0,12          | 94,8    |
|  | СМБ 48.36.24  | 4800        | 3600 | 2450 | 500 | 1800 | 39,5              | 0,12          | 94,8    |
|  | СМБ 24.36.24  | 2390        | 3600 | 2450 | 500 | 1800 | 19,3              | 0,12          | 46,2    |
|  | СМБ 48.54.16  | 4800        | 5400 | 1600 | 150 | 1100 | 40,5              | 0,12          | 97,2    |
|  | СМБ 24.54.16  | 2390        | 5400 | 1600 | 150 | 1100 | 19,8              | 0,12          | 47,7    |
|  | СМБ 46.35.27  | 4600        | 3500 | 2700 | 600 | 2150 | 39,7              | 0,12          | 95,3    |
|  | СМБ 46.44.16  | 4600        | 4400 | 1600 | 150 | 1100 | 31,4              | 0,12          | 75,4    |

## ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НАДСТРОЙКИ

| Эскиз | Марка элемента надстройки | Размер $\epsilon$ мм | Расход материалов   |          |                            | Масса т |
|-------|---------------------------|----------------------|---------------------|----------|----------------------------|---------|
|       |                           |                      | бетона $\text{м}^3$ | стали кг |                            |         |
|       |                           |                      |                     | натур.   | привед. к стали класса А-I |         |
|       | ЭН 106.30.18-л            | 10560                | 18,8                | 2529,5   | 3263,0                     | 47,0    |
|       | ЭН 106.30.18-п            | 10560                | 18,8                | 2529,5   | 3263,0                     | 47,0    |
|       | ЭН 114.30.18-л            | 11430                | 20,4                | 2683,4   | 3461,6                     | 51,0    |
|       | ЭН 114.30.18-п            | 11430                | 20,4                | 2683,4   | 3461,6                     | 51,0    |
|       | ЭН 98.30.18-л             | 9790                 | 17,5                | 2381,0   | 3071,5                     | 43,8    |
|       | ЭН 98.30.18-п             | 9790                 | 17,5                | 2381,0   | 3071,5                     | 43,8    |
|       | ЭН 98.30.18-Лл            | 9790                 | 17,5                | 1521,9   | 1963,3                     | 43,8    |
|       | ЭН 98.30.18-Лп            | 9790                 | 17,5                | 1521,9   | 1963,3                     | 43,8    |
|       | ЭН 120.30.18-л            | 11960                | 21,3                | 2766,3   | 3568,5                     | 53,3    |
|       | ЭН 120.30.18-п            | 11960                | 21,3                | 2766,3   | 3568,5                     | 53,3    |
|       | ЭН 103.30.18-л            | 10290                | 18,3                | 2463,4   | 3177,8                     | 46,0    |
|       | ЭН 103.30.18-п            | 10290                | 18,3                | 2463,4   | 3177,8                     | 46,0    |

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сборные бетонные массивы предназначены для возведения подводной части и зоны переменного уровня гравитационных набережных из массивовой кладки для глубин: 11,5 м; 9,75 м; 8,25 м; 6,5 м.

По профилю массивы прямоугольные или со скосом грани.

Масса массивов до 100 тонн. Массивы изготовлять из бетона гидротехнического (ГОСТ 4795-68, 4797-69) марок: верхние массивы, укладываемые в зоне переменного уровня, марки М 250, остальные - марки М 150. Массивы изготовлять на строительных полигонах и площадках.

При маркировке массивов приняты следующие обозначения:

Буквенные: ОМБ - бетонный массив обыкновенный;

СМБ - бетонный массив со скосенной гранью

Цифровые: 28, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 48, 50, 54, 59, 60, 66 - длина массива в дециметрах; 23, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 35, 36, 38, 39, 42, 44, 46, 48 - ширина массива в дециметрах; 16, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 36, 42, 48 - высота массива в дециметрах.

Железобетонные надстройки предназначены для устройства надводной части гравитационных набережных из массивовой кладки для глубин 11,5 м; 9,75 м; 8,25 м; 6,5 м.

В типовой секции набережных надстройки возводят с использованием двух сборных железобетонных блоков углового профиля, которые устанавливают на бетонные массивы верхнего курса и затем омоноличивают с тумбовым железобетонным массивом, бетонируемым на месте.

Надстройки изготовлять из бетона гидротехнического (ГОСТ 4795-68, 4797-69) марки М 300. Армирование надстройки приняты сетками и каркасами из арматурной стали класса А-II (ГОСТ 5781-61),  $R_a = 2700 \text{ кгс/см}^2$ .

Железобетонные надстройки разработаны из условия применения резиновых отбойных труб диаметром 0,4 м; 1,0 м отечественного производства.

При маркировке элементов надстроек приняты следующие обозначения:

Буквенные: ЭН - элемент надстройки

Цифровые: 98, 103, 106, 114, 120 - длина элемента в дециметрах

30 - ширина элемента в дециметрах

18 - высота элемента в дециметрах

Индекс: л, п - левый и правый элементы

I - конструктивные особенности (индекс, проставляемый перед индексами, обозначающими левый и правый элементы)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

С вводом в действие настоящей серии исключается из числа действующих серия 3.504-8 выпуска I, 2, 3.

Объем проектных материалов - 100 форматок

Чертежи распространяет: Союзморинститут  
125319, г. Москва,  
Б.Коптевский проезд, 6.

Инв. №

Пасп. № 042986