

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-I-6I.86

Затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами в виде сегментных объемных фильтров производительностью  
1,0 м<sup>3</sup>/с

Альбом III. Сметы

*СФ 759-03*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-I-6I.86

Затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами в виде сегментных объемных фильтров производительностью 1,0 м<sup>3</sup>/с

Альбом №. Сметы.

Стоимость:

Общая - 23,19 тыс.руб.

I кв.м площади водоприемного фронта - 946 руб.

Разработан ГПИ  
Ленинградский Водоканалпроект

Утвержден  
Госстроем СССР протокол от 18 августа 1986 г.  
№ 48 и введен в действие  
В/О "Совзводоканалниипроект"  
приказ от 31 октября 1986 г. № 283

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Г.А.Кондратенко  
Д.В.Беляев  
С.Л.Возовой

СФ 759-03

## СОДЕРЖАНИЕ

|  | Стр. |
|--|------|
| Пояснительная записка . . . . .                        | 2    |
| Локальная смета . . . . .                              | 3    |
| Ведомость потребности в производственных ресурсах. . . | 8    |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных в действие с 01.01.84г. в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН227-82" для I территориального района (подрайон I)

При определении базисной сметной стоимости строительства приняты:

1. Сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области, утвержденные распоряжением Исполкома Мособлсовета от 1 апреля 1983 г. № 376-р.

2. Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный распоряжением Исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р.

Накладные расходы учтены в процентах:

1. на общестроительные работы (от прямых затрат) - 16,5;
2. на монтаж металлоконструкций (от прямых затрат) - 8,6.

Плановые накопления учтены в процентах от прямых затрат и накладных расходов - 8.

Затраты на производство земляных, подводно-технических работ, обратную засыпку камнем, а также возвратные суммы подлежат обязательной корректировке при привязке проекта к местным условиям строительства.

т.п.90I-I-6I.86 Ал.Ш

3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на затопленный водоприемник деревянный рязевый с односторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами в виде сегментных объемных фильтров производительностью 1,0 м3/с

Основание: черт.альбома I

Сметная стоимость 23,187 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 4293 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 3,260 тыс.руб.  
 Строительный объем 24,50 м2  
 Цена единицы 946,4I руб.

Составлена в ценах 1984 г.

| № пп | шифр и № позиции норматива         | Наименование работ и затрат, единица измерения  | Количество | Стоим. единицы, руб. Общая стоимость, руб. |                   |       |                     |              | Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж. машин |           |
|------|------------------------------------|---|------------|--|-------------------|-------|---------------------|--------------|---|-----------|
|      |                                    |   |            | всего                                      |                   | всего | основной заработной | экспл. машин | на един. всего  |           |
|      |                                    |   |            | основной                                   | в т.ч. заработной |       |                     |              | на един.  | всего     |
| I    | 2                                  | 3   | 4          | 5  | 6                 | 7     | 8                   | 9            | 10  | 11        |
| I    | EI-234<br>техн.<br>часть<br>п.1.II | Срезка растительного слоя в пределах береговой полосы бульдозером мощностью до 96 квт при перемещении до 10 м<br>1000м3<br>Цена: 32,2xI,I | 0,09       | 26,29<br>-                                 | 26,29<br>8,86     | 3     | -                   | 3<br>I       | -<br>12,76  | -<br>I    |
| 2    | EI-24I                             | Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 и 235<br>1000м3                                 | 0,09       | 2I,34<br>-                                 | 2I,34<br>7,18     | 2     | -                   | 2<br>I       | -<br>10,34  | -<br>I    |
| 3    | E43-I5<br>ЦМ<br>п.4-39             | Балластировка подводной части береговой полосы щебнем М800 фракции 40-70 мм с разравниванием водлазами<br>100м3<br>Цена: IIII0+9,49xII0   | 0,20       | 2153,90<br>I27,00                          | 909,00<br>570,00  | 43I   | 25                  | I82<br>II4   | 255,00<br>735,30                                      | 5I<br>I47 |
| 4    | E40-8                              | Устройство берегового стапеля шт  | 1,00       | 807,00<br>8I,40                            | 20,20<br>6,06     | 807   | 8I                  | 20<br>6      | I48,00<br>7,82  | I48<br>8  |
| 5    | E40-I0                             | Устройство спусковых дорожек береговой части<br>I0м   | 6,00       | 7I,40<br>7,55                              | 2,17<br>0,65      | 428   | 45                  | 13<br>4      | I3,60<br>0,84   | 82<br>5   |
| 6    | E40-I0                             | Устройство спусковых дорожек подводной части<br>I0м   | 1,50       | 7I,40<br>7,55                              | 2,17<br>0,65      | 107   | II                  | 3<br>I       | I3,60<br>0,84   | 20<br>I   |

т.п.90I-I-6I.86 Ал.Ш

4

| I  | 2  | 3  | 4      | 5                      | 6                     | 7    | 8   | 9                | 10                    | 11                |
|----|--|--|--------|------------------------|-----------------------|------|-----|------------------|-----------------------|-------------------|
| 7  | Е40-2<br>СII2-I<br>СII2-2<br>СII2-3I<br>с заменой<br>стоим.<br>мат-в | Рубка ряжа (сплошная) из брусьев<br>на стапеле с дорубкой на плаву<br>м3<br><br>Цена: 57,5+(92,8-39)х0,8+(92,8-42,5)х<br>х0,22 | 50,30  | <u>III,6I</u><br>7,3I  | <u>I,76</u><br>0,52   | 56I4 | 368 | <u>88</u><br>26  | <u>13,00</u><br>0,87  | <u>654</u><br>34  |
| 8  | СIII-58  | Стоимость болтов строительных<br>(сверх учтенных нормами)<br>т<br><br>Кол-во: (724-5,66х50,3)х0,00I                            | 0,44   | <u>573,00</u><br>-     | -<br>-                | 252  | -   | -<br>-           | -<br>-                | -<br>-            |
| 9  | СIII-342   | Стоимость поковок строительных<br>(нагели) сверх учтенных нормами<br>кг<br><br>Кол-во: 6I2-4,3х50,3                            | 395,7I | <u>0,32</u><br>-       | -<br>-                | I27  | -   | -<br>-           | -<br>-                | -<br>-            |
| 10 | Е39-40   | Обшивка ряжа листовой сталью<br>т  | 0,70   | <u>I07,00</u><br>3I,80 | <u>23,60</u><br>8,62  | 75   | 22  | <u>I6</u><br>6   | <u>47,20</u><br>II,I2 | <u>33</u><br>8    |
| 11 | СI2I-ГII   | Стоимость металлоконструкций<br>т  | 0,70   | <u>356,00</u><br>-     | -<br>-                | 249  | -   | -<br>-           | -<br>-                | -<br>-            |
| 12 | Е22-364  | Сборка и установка вихревых<br>патрубков<br>т  | 3,8I   | <u>500,00</u><br>52,00 | <u>85,00</u><br>25,50 | 1905 | 198 | <u>324</u><br>97 | <u>8I,50</u><br>32,89 | <u>3II</u><br>I25 |
| 13 | Е9-I22   | Монтаж металлоконструкций струе-<br>направляющих щитов<br>т  | 0,36   | <u>50,20</u><br>23,10  | <u>4,10</u><br>I,22   | 18   | 8   | <u>I</u><br>-    | <u>34,90</u><br>I,57  | <u>I3</u><br>I    |
| 14 | СI2I-2II7  | Стоимость металлоконструкций<br>струенаправляющих щитов из стали<br>ВстЗкII2<br>т<br><br>Цена: 289-(8-75,9:10)хI,0I            | 0,36   | <u>288,59</u><br>-     | -<br>-                | 104  | -   | -<br>-           | -<br>-                | -<br>-            |
| 15 | Е40-47   | Устройство струенаправляющего щита<br>из досок<br>м3   | 0,40   | <u>87,40</u><br>7,93   | <u>I,4I</u><br>0,42   | 35   | 3   | -<br>-           | <u>I3,40</u><br>0,54  | <u>5</u><br>-     |
| 16 | СI30-I776  | Стоимость фланцев 50-10<br>шт  | 2,00   | <u>0,94</u><br>-       | -<br>-                | 2    | -   | -<br>-           | -<br>-                | -<br>-            |
| 17 | СI59-875   | Стоимость фланцев 900-2,5<br>шт  | 2,00   | <u>20,50</u><br>-      | -<br>-                | 4I   | -   | -<br>-           | -<br>-                | -<br>-            |



т.п.90I-I-6I.86 Ал.Ш

6

| I  | 2                                  | 3  | 4    | 5                       | 6                      | 7    | 8  | 9                 | 10                     | 11               |
|----|------------------------------------|--|------|-------------------------|------------------------|------|----|-------------------|------------------------|------------------|
| 26 | E40-6<br>ИММ<br>п.4-17             | Загрузка ряжей и ряжевых переемычек камнем кранами плавучими с барж М800 размером кусков от 150 до 500 мм<br>100м3<br>Цена: 74,8+II, IxI03 | 0,57 | <u>1218,10</u><br>12,00 | <u>62,80</u><br>16,60  | 694  | 7  | <u>35</u><br>9    | <u>23,00</u><br>21,41  | <u>13</u><br>12  |
| 27 | E38-5<br>ИММ<br>п.4-17             | Обратная засыпка котлованов камнем с плавсредств в речных условиях<br>1000м3<br>Цена: 235+II, IxI040                                       | 0,19 | <u>11779,00</u><br>-    | <u>235,00</u><br>81,80 | 2238 | -  | <u>45</u><br>16   | <u>-</u><br>105,52     | <u>-</u><br>20   |
| 28 | E44-73<br>техн.<br>часть<br>п.3.II | Грубое выравнивание каменной горизонтальной постели при температуре воды ниже +12 град.С<br>100м2<br>Цена: I04xI,25                        | 2,06 | <u>I30,00</u><br>II,3I  | <u>II8,69</u><br>84,25 | 268  | 23 | <u>245</u><br>I74 | <u>I8,40</u><br>I08,68 | <u>38</u><br>224 |
| 29 | E9-I22                             | Монтаж металлоконструкций кассет<br>т  | 3,2I | <u>50,20</u><br>23,10   | <u>4,10</u><br>I,22    | I6I  | 74 | <u>I3</u><br>4    | <u>34,90</u><br>I,57   | <u>II2</u><br>5  |
| 30 | CI2I-2II5                          | Стоимость металлоконструкций<br>т  | 3,2I | <u>370,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | II88 | -  | <u>-</u><br>-     | <u>-</u><br>-          | <u>-</u><br>-    |
| 31 | E9-I23                             | Монтаж металлоконструкций направляющих<br>т  | I,72 | <u>45,00</u><br>34,30   | <u>I,00</u><br>0,30    | 77   | 59 | <u>2</u><br>I     | <u>62,60</u><br>0,39   | <u>I08</u><br>I  |
| 32 | CI2I-2II5                          | Стоимость металлоконструкций<br>т  | I,72 | <u>370,00</u><br>-      | <u>-</u><br>-          | 636  | -  | <u>-</u><br>-     | <u>-</u><br>-          | <u>-</u><br>-    |
| 33 | С ИММ<br>п.7-26                    | Стоимость керамзита М-500 по насыпной плотности, фракции 25-30 мм<br>м3  | I,66 | <u>I2,10</u><br>-       | <u>-</u><br>-          | 20   | -  | <u>-</u><br>-     | <u>-</u><br>-          | <u>-</u><br>-    |
| 34 | EI3-I22                            | Огрунтовка металлоконструкций кассет и направляющих грунтом ВЛ-02 в I слой<br>100м2  | I,43 | <u>I9,70</u><br>I,62    | <u>0,26</u><br>0,08    | 28   | 2  | <u>-</u><br>-     | <u>2,38</u><br>0,10    | <u>3</u><br>-    |
| 35 | EI3-I65                            | Окраска оштукатуренных металлоконструкций кассет и направляющих лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя)  | 5,72 | <u>I4,40</u><br>I,5I    | <u>0,14</u><br>0,04    | 82   | 9  | <u>I</u><br>-     | <u>2,30</u><br>0,05    | <u>I3</u><br>-   |

т.п.901-1-61.86 Ал.Ш

7

| I                                       | 2                                | 3  | 4      | 5              | 6            | 7     | 8    | 9      | 10           | 11      |
|---|----------------------------------|--|--------|----------------|--------------|-------|------|--------|--------------|---------|
| 36                                      | E13-155<br>CIII3-197<br>CIII-212 | Окраска металлоконструкций кассет<br>и направляющих поверх лака органо-<br>силикатной краской ОС-1201<br>(ТУ-84-725-78) в I слой<br>100м <sup>2</sup><br>Цена: 16,9+(2,39-0,82)x16 | 1,43   | 41,32<br>1,51  | 0,14<br>0,04 | 59    | 2    | -<br>- | 2,30<br>0,05 | 3<br>-  |
| 37                                      | E40-9                            | Разборка берегового стапеля<br>шт  | 1,00   | 14,70<br>14,70 | -<br>-       | 15    | 15   | -<br>- | 29,90<br>-   | 30<br>- |
| 38                                      | E40-II                           | Разборка спусковых дорожек берего-<br>вой части<br>10м   | 6,00   | 0,94<br>0,94   | -<br>-       | 6     | 6    | -<br>- | 1,83<br>-    | 11<br>- |
| 39                                      | E40-II                           | Разборка спусковых дорожек подвод-<br>ной части<br>10м   | 1,50   | 0,94<br>0,94   | -<br>-       | 1     | 1    | -<br>- | 1,83<br>-    | 3<br>-  |
| Итого прямые затраты по смете           |                                  |  | руб.   |                |              | 18596 | 1223 | 2966   |              | 2069    |
|   |                                  |  | руб.   |                |              |       |      | 1521   |              | 1960    |
| в том числе:                            |                                  |  |        |                |              |       |      |        |              |         |
| стоимость общестроительных работ        |                                  |  | руб.   |                |              | 16088 | -    | -      |              | -       |
| накладные расходы                       |                                  |  | руб.   |                |              | 2654  | -    | -      |              | -       |
| нормативная трудоемкость в н.р.         |                                  |  | чел.-ч |                |              | -     | -    | -      |              | 244     |
| сметная заработная плата в н.р.         |                                  |  | руб.   |                |              | -     | 477  | -      |              | -       |
| плановые накопления                     |                                  |  | руб.   |                |              | 1502  | -    | -      |              | -       |
| всего, стоимость общестроительных работ |                                  |  | руб.   |                |              | 20244 | -    | -      |              | -       |
| нормативная трудоемкость                |                                  |  | чел.-ч |                |              | -     | -    | -      |              | 3992    |
| сметная заработная плата                |                                  |  | руб.   |                |              | -     | 3047 | -      |              | -       |
| стоимость металломонтажных работ        |                                  |  | руб.   |                |              | 2508  | -    | -      |              | -       |
| накладные расходы                       |                                  |  | руб.   |                |              | 216   | -    | -      |              | -       |
| нормативная трудоемкость в н.р.         |                                  |  | чел.-ч |                |              | -     | -    | -      |              | 20      |
| сметная заработная плата в н.р.         |                                  |  | руб.   |                |              | -     | 39   | -      |              | -       |
| плановые накопления                     |                                  |  | руб.   |                |              | 219   | -    | -      |              | -       |
| всего, стоимость металломонтажных работ |                                  |  | руб.   |                |              | 2943  | -    | -      |              | -       |
| нормативная трудоемкость                |                                  |  | чел.ч  |                |              | -     | -    | -      |              | 301     |
| сметная заработная плата                |                                  |  | руб.   |                |              | -     | 213  | -      |              | -       |
| Итого по смете                          |                                  |  | руб.   |                |              | 23187 | -    | -      |              | -       |
| нормативная трудоемкость                |                                  |  | чел.-ч |                |              | -     | -    | -      |              | 4293    |
| сметная заработная плата                |                                  |  | руб.   |                |              | -     | 3260 | -      |              | -       |

Составил  
Проверил

ст. инженер Н.В.Чебалда  
рук. группы Т.С.Минякина

т.п.90I-I-6I.86 Ая.Ш

⑧

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Затопленный деревянный ряжевый водоприемник с односторонним  
 приемом воды с рыбозащитными устройствами в виде сегментных  
 объемных фильтров производительностью  
 1,0 м<sup>3</sup>/с

| №<br>п/п | Ресурсы                   | Количество |
|----------|---------------------------|------------|
| 1        | 2                         | 3          |
| 1        | Затраты труда, чел.-ч     | 4293,00    |
| 2        | Заработная плата, руб.    | 3260,00    |
| 3        | Строительные машины, руб. | 2664,58    |

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

*В.К.Соснов*  
*Т.С.Минякина*

С.Л.Возовой

Л.Н.Казанкова

Т.С.Минякина

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 3704 Инв. № СФ 759-03 тираж 430  
Сдано в печать 7.07. 1987 г. цена 0-38