Т И П О В О Й  П Р О Е К Т

901-1-61.86

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

Альбом Ш. Сметы

СФ759-03

gost.e-ecolog.ru

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-61.86

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

Альбом III. Сметы.

Стоимость:
Общая - 23,19 тыс.руб.
1 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 "Союзводоканалниипроект"
приказ от 31 октября 1986 г. № 283

Главный инженер института — Г.А.Кондратенко
Главный инженер проекта — Ю.В.Беляев
Начальник сметного отдела — С.Л.Возовой

СФ 759-03

сФ758-03





## 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 0I.0I.84г. в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН227-82" для I территориального района (подрайон I)

При определении базисной сметной стоимости строительства приняты:

I. Сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области, утвержденные распоряжением Исполкома Мособлсовета от I 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:

I. 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.

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

Основание: черт.альбома I

Составлена в ценах I984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 23,I87 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 4293 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 3,260 тыс.руб. |
| Строительный объем | 24,50 м2 |
| Цена единицы | 946,4I руб. |

| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. основной зарплаты | Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж. машин на един. | Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж. машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | экспл. машин | в т.ч. зарплаты | экспл. машин | в т.ч. зарплаты | обслуживающ. машин | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | EI-234 техн. часть п.I.II | Срезка растительного слоя в пределах береговой полосы бульдозером мощностью до 96 квт при перемещении до I0 м<br>I000м3 | 0,09 | 26,29<br>- | 26,29<br>8,86 | 3 | - | 3<br>I | -<br>I2,76 | -<br>I |
| | | Цена: 32,2xI,I | | | | | | | | |
| 2 | EI-24I | Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 и 235<br>I000м3 | 0,09 | 2I,34<br>- | 2I,34<br>7,I8 | 2 | - | 2<br>I | -<br>I0,34 | -<br>I |
| 3 | E43-I5 ЦДМ п.4-39 | Балластировка подводной части береговой полосы щебнем М800 фракции 40-70 мм с разравниванием водолазами<br>I00м3 | 0,20 | 2I53,90<br>I27,00 | 909,00<br>570,00 | 43I | 25 | I82<br>II4 | 255,00<br>735,30 | 5I<br>I47 |
| | | Цена: IIIO+9,49xII0 | | | | | | | | |
| 4 | E40-8 | Устройство берегового стапеля<br>шт | I,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,I7<br>0,65 | 428 | 45 | I3<br>4 | I3,60<br>0,84 | 82<br>5 |
| 6 | E40-I0 | Устройство спусковых дорожек подводной части<br>I0м | I,50 | 7I,40<br>7,55 | 2,I7<br>0,65 | I07 | II | 3<br>I | I3,60<br>0,84 | 20<br>I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | E40-2<br>CII2-I<br>CII2-2<br>CII2-3I<br>с заменой стоим. мат-в | Рубка ряжа (сплошная) из брусьев на стапеле с дорубкой на плаву м3<br>Цена:57,5+(92,8-39)x0,8+(92,8-42,5)x x0,22 | 50,30 | III,6I<br>7,3I | I,76<br>0,52 | 56I4 | 368 | 88<br>26 | I3,00<br>0,67 | 654<br>34 |
| 8 | CIII-58 | Стоимость болтов строительных (сверх учтенных нормами) т<br>Кол-во:(724-5,66x50,3)x0,00I | 0,44 | 573,00<br>- | -<br>- | 252 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 9 | CIII-342 | Стоимость поковок строительных (нагели) сверх учтенных нормами кг<br>Кол-во: 6I2-4,3x50,3 | 395,7I | 0,32<br>- | -<br>- | I27 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I0 | E39-40 | Обшивка ряжа листовой сталью т | 0,70 | I07,00<br>3I,80 | 23,60<br>8,62 | 75 | 22 | I6<br>6 | 47,20<br>II,I2 | 33<br>8 |
| II | CI2I-FII | Стоимость металлоконструкций т | 0,70 | 356,00<br>- | -<br>- | 249 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I2 | E22-364 | Сборка и установка вихревых патрубков т | 3,8I | 500,00<br>52,00 | 85,00<br>25,50 | I905 | I98 | 324<br>97 | 8I,50<br>32,89 | 3II<br>I25 |
| I3 | E9-I22 | Монтаж металлоконструкций струенаправляющих щитов т | 0,36 | 50,20<br>23,I0 | 4,I0<br>I,22 | I8 | 8 | I<br>- | 34,90<br>I,57 | I3<br>I |
| I4 | CI2I-2II7 | Стоимость металлоконструкций струенаправляющих щитов из стали Вст3кп2 т<br>Цена: 289-(8-75,9:I0)xI,0I | 0,36 | 288,59<br>- | -<br>- | I04 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I5 | E40-47 | Устройство струенаправляющего щита из досок м3 | 0,40 | 87,40<br>7,93 | I,4I<br>0,42 | 35 | 3 | -<br>- | I3,40<br>0,54 | 5<br>- |
| I6 | CI30-I776 | Стоимость фланцев 50-I0 шт | 2,00 | 0,94<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I7 | CI59-875 | Стоимость фланцев 900-2,5 шт | 2,00 | 20,50<br>- | -<br>- | 4I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | ЕI3-I22 | Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-02 в I слой I00м2 | 0,86 | I9,70<br>I,62 | 0,26<br>0,08 | I7 | I | -<br>- | 2,38<br>0,I0 | 2<br>- |
| I9 | ЕI3-I65 | Окраска металлоконструкций лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) I00м2 | 3,43 | I4,40<br>I,5I | 0,I4<br>0,04 | 49 | 5 | -<br>- | 2,30<br>0,05 | 8<br>- |
| 20 | Е44-II9 техн.часть п.3.II | Водолазное обследование дна при радиусе видимости до I м и температуре воды ниже +I2 град.С I00м2 | 8,00 | 4,86<br>0,6I | 4,25<br>2,75 | 39 | 5 | 34<br>22 | I,0I<br>3,55 | 8<br>28 |
| | | Цена: I3,89xI,25 | | | | | | | | |
| 2I | Е44-44 техн.часть п.3.I9 | Разработка грунта 4 группы под водой на отсос гидромониторно-эжекторными снарядами при высоте забоя от I,5 м до 3 м I00м3 | 3,30 | 22I,55<br>- | 22I,54<br>96,70 | 73I | - | 73I<br>3I9 | -<br>I24,74 | -<br>4I2 |
| | | Цена: 2IIxI,05 | | | | | | | | |
| 22 | Е44-I0 техн. часть п.3.II | Доработка под водой на глубине более 2,5 м водолазами с помощью гидромониторов грунта 4 группы при температуре воды ниже +I2 град.С I00м3 | 0,40 | I656,25<br>II6,00 | I540,25<br>857,50 | 663 | 46 | 6I6<br>343 | I88,00<br>II06,I7 | 75<br>442 |
| | | Цена: I325xI,25 | | | | | | | | |
| 23 | Е38-5 ЦММ п.4-39 | Подготовка под ряж из щебня М800, фракции свыше 40 до 70 мм при отсыпке с барж в воду I000м3 | 0,06 | I0I99,50<br>- | 235,00<br>8I,80 | 6I2 | - | I4<br>5 | -<br>I05,52 | -<br>6 |
| | | Цена: 235+9,49xI050 | | | | | | | | |
| 24 | Е44-86 техн. часть п.3.II | Равнение под водой щебеночных горизонтальных постелей при температуре воды ниже +I2 град.С I00м2 | I,40 | 336,25<br>30,50 | 305,75<br>200,00 | 47I | 43 | 428<br>280 | 49,60<br>258,00 | 69<br>36I |
| | | Цена: 269xI,25 | | | | | | | | |
| 25 | Е40-4 техн. часть п.3.II | Установка ряжей с объемом по наружному обмеру до 400 м3 при температуре воды ниже +I2 град.С шт | 2,00 | I70,30<br>8I,75 | 74,74<br>45,87 | 34I | I64 | I50<br>92 | I28,00<br>59,I7 | 256<br>II8 |
| | | Цена:(65,4+59,8)xI,25+I3,8 | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Е40-6 ЦММ п.4-I7 | Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж М800 размером кусков от I50 до 500 мм I00м3 | 0,57 | I2I8,I0 / I2,00 | 62,80 / I6,60 | 694 | 7 | 35 / 9 | 23,00 / 2I,4I | I3 / I2 |
| | | Цена: 74,8+II,IxI03 | | | | | | | | |
| 27 | Е38-5 ЦММ п.4-I7 | Обратная засыпка котлованов камнем с плавсредств в речных условиях I000м3 | 0,I9 | II779,00 / - | 235,00 / 8I,80 | 2238 | - | 45 / I6 | - / I05,52 | - / 20 |
| | | Цена: 235+II,IxI040 | | | | | | | | |
| 28 | Е44-73 техн. часть п.3.II | Грубое равнение каменной горизонтальной постели при температуре воды ниже +I2 град.С I00м2 | 2,06 | I30,00 / II,3I | II8,69 / 84,25 | 268 | 23 | 245 / I74 | I8,40 / I08,68 | 38 / 224 |
| | | Цена: I04xI,25 | | | | | | | | |
| 29 | Е9-I22 | Монтаж металлоконструкций кассет т | 3,2I | 50,20 / 23,I0 | 4,I0 / I,22 | I6I | 74 | I3 / 4 | 34,90 / I,57 | II2 / 5 |
| 30 | СI2I-2II5 | Стоимость металлоконструкций т | 3,2I | 370,00 / - | - / - | II88 | - | - / - | - / - | - / - |
| 3I | Е9-I23 | Монтаж металлоконструкций направляющих т | I,72 | 45,00 / 34,30 | I,00 / 0,30 | 77 | 59 | 2 / I | 62,60 / 0,39 | I08 / I |
| 32 | СI2I-2II5 | Стоимость металлоконструкций т | I,72 | 370,00 / - | - / - | 636 | - | - / - | - / - | - / - |
| 33 | С ЦММ п.7-26 | Стоимость керамзита М-500 по насыпной плотности, фракции 25-30 мм м3 | I,66 | I2,I0 / - | - / - | 20 | - | - / - | - / - | - / - |
| 34 | ЕI3-I22 | Огрунтовка металлоконструкций кассет и направляющих грунтом ВЛ-02 в I слой I00м2 | I,43 | I9,70 / I,62 | 0,26 / 0,08 | 28 | 2 | - / - | 2,38 / 0,I0 | 3 / - |
| 35 | ЕI3-I65 | Окраска огрунтованных металлоконструкций кассет и направляющих лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) | 5,72 | I4,40 / I,5I | 0,I4 / 0,04 | 82 | 9 | I / - | 2,30 / 0,05 | I3 / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | EI3-I55<br>CIII3-I97<br>CIII-2I2 | Окраска металлоконструкций кассет и направляющих поверх лака органосиликатной краской ОС-I20I (ТУ-84-725-78) в I слой<br>I00м2 | I,43 | 4I,32<br>I,5I | 0,I4<br>0,04 | 59 | 2 | -<br>- | 2,30<br>0,05 | 3<br>- |
| | | Цена: I6,9+(2,39-0,82)xI6 | | | | | | | | |
| 37 | E40-9 | Разборка берегового стапеля<br>шт | I,00 | I4,70<br>I4,70 | -<br>- | I5 | I5 | -<br>- | 29,90<br>- | 30<br>- |
| 38 | E40-II | Разборка спусковых дорожек береговой части I0м | 6,00 | 0,94<br>0,94 | -<br>- | 6 | 6 | -<br>- | I,83<br>- | II<br>- |
| 39 | E40-II | Разборка спусковых дорожек подводной части I0м | I,50 | 0,94<br>0,94 | -<br>- | I | I | -<br>- | I,83<br>- | 3<br>- |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | I8596 | I223 | 2966<br>I52I | | 2069<br>I960 |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | руб. | | | I6088 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 2654 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 244 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 477 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | I502 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 20244 | - | - | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 3992 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 3047 | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 2508 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 2I6 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 39 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 2I9 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 2943 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.ч | | | - | - | - | | 30I |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 2I3 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 23I87 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 4293 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 3260 | - | | - |

Составил ст.инженер Н.В.Чебалда

Проверил рук.группы Т.С.Минякина

# В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Затопленный деревянный ряжевый водоприемник с односторонним приемом воды с рыбозащитными устройствами в виде сегментных объемных фильтров производительностью I,0 м3/с

| №№ пп | Р е с у р с ы | Количество |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I | Затраты труда, чел.-ч | 4293,00 |
| 2 | Заработная плата, руб. | 3260,00 |
| 3 | Строительные машины, руб. | 2664,58 |

Начальник сметного отдела С.Л.Возовой

Составил Л.Н.Казанкова

Проверил 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. 1987г цена 0-38

gost.e-ecolog.ru