ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-I-62.86

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

Альбом Ш. Сметы

СФ 758-03

gost.e-ecolog.ru

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-I-62.86

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

Альбом Ш. Сметы

Стоимость:
Общая - 38,90 тыс.руб.
I кв.м площади водоприемного фронта - I235 руб.

Разработан ГПИ
Ленинградский Водоканалпроект

Утвержден
Госстроем СССР протокол от I8 августа I986 г.
№ 48 и введен в действие
В/О "Союзводоканалниипроект"
приказ от 3I октября I986 г. № 283

| | | |
|---|---|---|
| Главный инженер института | | Г.А.Кондратенко |
| Главный инженер проекта | | Ю.В.Беллев |
| Начальник сметного отдела | | С.Л.Возовой |

СФ758-03

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Пояснительная записка . . . . . 2

Локальная смета . . . . . 3

Ведомость потребности в производственных ресурсах. . . 9

## 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:

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 с рыбозащитными устройствами в виде плоских объемных фильтров производительностью 1,0 м3/с

Основание: чертежи альбома I

Составлена в ценах 1984 г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 38,909 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 7040 чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 5,360 тыс.руб. |
| Площадь водоприемного фронта | 31,50 м2 |
| Цена единицы | 1235,21 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы,руб. всего | Стоим.единицы,руб. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | Общая стоимость, руб. основной зарплаты | Общая стоимость, руб. экспл. машин | Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающие машины на един. | Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающие машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | ЕI-234 техн.часть п.I.II | Срезка растительного слоя в пределах береговой полосы бульдозером мощностью до 96 квт при перемещении до I0 м I000м3 | 0,I8 | 26,29 | 26,29 | 5 | - | 6 | - | - |
| | | | | - | 8,86 | | | 2 | I2,76 | 2 |
| | | Цена: 32,2xI,I | | | | | | | | |
| 2 | ЕI-24I | Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 И 235 I000м3 | 0,I8 | 2I,34 | 2I,34 | 4 | - | 4 | - | - |
| | | | | - | 7,I8 | | | I | I0,34 | 2 |
| 3 | Е43-I5 IIММ п.4-39 | Балластировка подводной части береговой полосы щебнем М800 фракции 40-70 мм с разравниванием водолазами I00м3 | 0,38 | 2I53,90 | 909,00 | 8I8 | 48 | 346 | 255,00 | 97 |
| | | | | I27,00 | 570,00 | | | 2I7 | 735,30 | 279 |
| | | Цена:III0+9,49xII0 | | | | | | | | |
| 4 | Е40-8 | Устройство берегового стапеля шт | I,00 | 807,00 | 20,20 | 807 | 8I | 20 | I48,00 | I48 |
| | | | | 8I,40 | 6,06 | | | 6 | 7,82 | 8 |
| 5 | Е40-I0 | Устройство спусковых дорожек береговой части I0м | I2,00 | 7I,40 | 2,I7 | 857 | 9I | 26 | I3,60 | I63 |
| | | | | 7,55 | 0,65 | | | 8 | 0,84 | I0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | E40-I0 | Устройство спусковых дорожек подводной части I0м | 3,00 | 7I,40<br>7,55 | 2,I7<br>0,65 | 2I4 | 23 | 7<br>2 | I3,60<br>0,84 | 4I<br>3 |
| 7 | E40-2<br>CII2-I<br>CII2-2<br>CII2-3I<br>с заменой стоим. мат-лов | 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)x0,22 | 99,70 | III,6I<br>7,3I | I,76<br>0,52 | III28 | 729 | I76<br>52 | I3,00<br>0,67 | I296<br>67 |
| 8 | CIII-58 | Стоимость болтов строительных (сверх учтенных нормами) т<br>Кол-во:(I073-5,66x99,7)x0,00I | 0,5I | 573,00<br>- | -<br>- | 292 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 9 | CIII-342 | Стоимость поковок строительных (нагели) сверх учтенных нормами кг<br>Кол-во: I044-4,3x99,7 | 6I5,29 | 0,32<br>- | -<br>- | I97 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I0 | E39-40 | Обшивка ряжа листовой сталью т | 0,66 | I07,00<br>3I,80 | 23,60<br>8,62 | 7I | 2I | I6<br>6 | 47,20<br>II,I2 | 3I<br>7 |
| II | CI2I-7II | Стоимость металлоконструкций т | 0,66 | 356,00<br>- | -<br>- | 235 | - | -<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 | 0,68 | 50,20<br>23,I0 | 4,I0<br>I,22 | 34 | I6 | 3<br>I | 34,90<br>I,57 | 24<br>I |
| I4 | CI2I-2II7 | Стоимость металлоконструкций струенаправляющих щитов из стали Вст3кп2 т<br>Цена:289-(8-75,9:I0)xI,0I | 0,68 | 288,59<br>- | -<br>- | I96 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I5 | E40-47 | Устройство струенаправляющего щита из досок м3 | 0,80 | 87,40<br>7,93 | I,4I<br>0,42 | 70 | 6 | I<br>- | I3,40<br>0,54 | II<br>- |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | CI30-I776 | Стоимость фланцев 50-I0 шт | 2,00 | 0,94<br>—<br>- | -<br>—<br>- | 2 | - | -<br>—<br>- | -<br>—<br>- | -<br>—<br> |
| I7 | CI59-875 | Стоимость фланцев 900-2,5 шт | 2,00 | 20,50<br>—<br>- | -<br>—<br>- | 4I | - | -<br>—<br>- | -<br>—<br>- | -<br>—<br>- |
| I8 | EI3-I22 | Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-02 в I слой I00м2 | 0,85 | I9,70<br>I,62 | 0,26<br>0,08 | I7 | I | -<br>—<br>- | 2,38<br>0,I0 | 2<br>—<br>- |
| I9 | EI3-I65 | Окраска металлоконструкций лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) I00м2 | 3,40 | I4,40<br>I,5I | 0,I4<br>0,04 | 49 | 5 | -<br>—<br>- | 2,30<br>0,05 | 8<br>—<br>- |
| 20 | E44-II9 техн.часть п.3.II | Водолазное обследование дна при радиусе видимости до I м и температуре воды ниже +I2 град.С I00м2 | I2,60 | 4,86<br>0,6I | 4,25<br>2,75 | 6I | 8 | 54<br>35 | I,0I<br>3,55 | I3<br>45 |
| | | Цена: 3,89xI,25 | | | | | | | | |
| 2I | E44-44 техн.часть п.3.I9 | Разработка грунта 4 группы под водой на отсос гидромониторно-эжекторными снарядами при высоте забоя от I,5 м до 3м I00м3 | 6,05 | 22I,55<br>- | 22I,54<br>96,70 | I340 | - | I340<br>585 | -<br>I24,74 | -<br>755 |
| | | Цена: 2IIxI,05 | | | | | | | | |
| 22 | E44-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 | 0,70 | I656,25<br>II6,00 | I540,25<br>857,50 | II59 | 8I | I078<br>600 | I88,00<br>II06,I7 | I32<br>774 |
| | | Цена:I325xI,25 | | | | | | | | |
| 23 | E38-5 ЦММ п.4-39 | Подготовка под ряж из щебня М800, фракции свыше 40 до 70 мм при отсыпке с барж в воду I000м3 | 0,II | I0I99,50<br>- | 235,00<br>8I,80 | II73 | - | 27<br>9 | -<br>I05,52 | -<br>I2 |
| | | Цена: 235+9,49xI050 | | | | | | | | |
| 24 | E44-85 техн.часть п.3.II | Равнение под водой щебеночных горизонтальных постелей тщательное при температуре воды ниже +I2 град.С I00м3 | 2,70 | 336,25<br>30,50 | 305,75<br>200,00 | 908 | 82 | 826<br>540 | 49,60<br>258,00 | I34<br>697 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Цена: 269хI,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)хI,25+I3,8 | | | | | | | | |
| 26 | Е40-6 ЦММ п.4-I7 | Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж ( 800 размером кусков от I50 до 500мм) I00м3 | I,05 | I2I8,I0<br>I2,00 | 62,80<br>I6,60 | I279 | I3 | 66<br>I7 | 23,00<br>2I,4I | 24<br>22 |
| | | Цена: 74,8+II,IхI03 | | | | | | | | |
| 27 | Е38-5 ЦММ п.4-I7 | Обратная засыпка котлованов камнем с плавсредств в речных условиях I000м3 | 0,33 | II779,00<br>- | 235,00<br>8I,80 | 3840 | - | 77<br>27 | -<br>I05,52 | -<br>34 |
| | | Цена: 235+II,IхI040 | | | | | | | | |
| 28 | Е44-73 техн.часть п.3.II | Грубое равнение каменной горизонтальной постели при температуре воды ниже +I2 град.С I00м2 | 3,52 | I30,00<br>II,3I | II8,69<br>84,25 | 458 | 40 | 4I8<br>297 | I8,40<br>I08,68 | 65<br>383 |
| | | Цена: I04хI,25 | | | | | | | | |
| 29 | Е9-I22 | Монтаж металлоконструкций кассет т | 3,70 | 50,20<br>23,I0 | 4,I0<br>I,22 | I86 | 85 | I6<br>5 | 34,90<br>I,57 | I29<br>6 |
| 30 | СI2I-2II5 | Стоимость металлоконструкций т | 3,70 | 370,00<br>- | -<br>- | I369 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 3I | Е9-I23 | Монтаж металлоконструкций направляющих т | 4,30 | 45,00<br>34,30 | I,00<br>0,30 | I93 | I47 | 4<br>I | 62,60<br>0,39 | 269<br>2 |
| 32 | СI2I-2II5 | Стоимость металлоконструкций т | 4,30 | 370,00<br>- | -<br>- | I59I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 33 | С ЦММ п.7-26 | Стоимость керамзита М-500 по насыпной плотности, фракции 25-30мм м3 | 3,60 | I2,I0<br>- | -<br>- | 44 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | Е13-122 | Огрунтовка металлоконструкций кассет и направляющих грунтом ВЛ-02 в I слой 100м2 | 2,32 | 19,70<br>1,62 | 0,26<br>0,08 | 46 | 4 | -<br>- | 2,38<br>0,10 | 6<br>- |
| 35 | Е13-165 | Окраска огрунтованных металлоконструкций кассет и направляющих лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) 100м2 | 9,28 | 14,40<br>1,51 | 0,14<br>0,04 | 134 | 14 | 1<br>- | 2,30<br>0,05 | 21<br>- |
| 36 | Е13-155<br>С III3-197<br>СIII-212 | Окраска металлоконструкций кассет и направляющих поверх лака органосиликатной краской ОС-1201(ТУ-84--725-78) в 1 слой 100м2 | 2,32 | 41,32<br>1,51 | 0,14<br>0,04 | 96 | 4 | -<br>- | 2,30<br>0,05 | 5<br>- |
| | | Цена:16,2+(2,39-0,82)х16 | | | | | | | | |
| 37 | Е40-9 | Разборка берегового стапеля шт | 1,00 | 14,70<br>14,70 | -<br>- | 15 | 15 | -<br>- | 29,90<br>- | 30<br>- |
| 38 | Е40-11 | Разборка спусковых дорожек береговой части 10м | 12,00 | 0,94<br>0,94 | -<br>- | 11 | 11 | -<br>- | 1,83<br>- | 22<br>- |
| 39 | Е40-11 | Разборка спусковых дорожек подводной части 10м | 3,00 | 0,94<br>0,94 | -<br>- | 3 | 3 | -<br>- | 1,83<br>- | 5<br>- |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 3189 | 1890 | 4986 | | 3243 |
| | | в том числе: | руб. | | | | | 2600 | | 3352 |
| | | стоимость общестроительных работ | руб | | | 2734 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 4505 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 413 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 809 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 2545 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 34364 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 6539 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 5017 | - | | - |
| | | стоимость металломонтажных работ | руб | | | 3875 | - | - | | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | 334 | - | - | | - |
| | | нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 32 |
| | | сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 61 | - | | - |
| | | плановые накопления | руб. | | | 336 | - | - | | - |
| | | всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 4545 | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 501 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 343 | - | | - |
| | | итого по смете | руб. | | | 38909 | - | - | | |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 7040 |
| | | сметная заработная плата | руб. | | | - | 5360 | - | | - |

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 водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды с рыбозащитными устройствами в виде плоских объемных фильтров производительностью I,0 м3/с

| №№ пп | Р е с у р с ы | Количество |
|---|---|---|
| I | 2 | 3 |
| I | Затраты труда, чел.-ч | 7040,00 |
| 2 | Заработная плата, руб. | 5360,00 |
| 3 | Строительные машины, руб. | 4454,55 |

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 №3707 Инв.№ СР758-03 тираж 430
Сдано в печать 7.07. 1987г цена 0-42

gost.e-ecolog.ru