

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-I-68.86

Затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами в виде плоских объемных фильтров производительностью

1,5 м³/с

Альбом III. Сметы

СФ 761-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-I-68.86

Затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами в виде плоских объемных фильтров производительностью 1,5 м³/с

Альбом Ш. Сметы

Стоимость:

Общая - 53,93 тыс.руб.

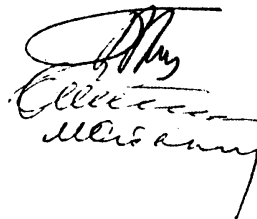
I кв.м площади водоприемного фронта - 1223 руб.

Разработан ГПИ
Ленинградский Водоканалпроект

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

СФ 761-03

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



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

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:

1. Сборники единичных расценок на строительные работы для строений 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. 901-1-68,85 А.д.Ш

3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды с рыбозащитными устройствами в виде плоских объемных фильтров производительностью 1,5 м³/с

Основание: чертежи альбома I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость
 Нормативная трудоемкость
 Сметная заработная плата
 Пло-дь водоприемного фронта
 Цена единицы

53,932 тыс.руб.
 9775 чел.-ч
 7,441 тыс.руб.
 44,10 м²
 1223,00 руб.

№ 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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е1-234 техн. часть П.1.11	Срезка растительного слоя в пределах береговой полосы бульдозером мощностью до 95 кВт при перемещении до 10 м 1000 м ³ Цена: 32,2х1,1	0,13	<u>26,29</u> -	<u>26,29</u> 8,86	3	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 12,76	<u>-</u> 2
2	Е1-241	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 и 235 1000 м ³	0,13	<u>21,34</u> -	<u>21,34</u> 7,18	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 10,34	<u>-</u> 1
3	Е43-15 1ММ П.4-39	Балластировка подводной части береговой полосы щебнем М800 фракции 40-70 мм с разравниванием водолазами 100 м ³ Цена: 1110+9,49х110	0,30	<u>2153,90</u> 127,00	<u>909,00</u> 570,00	646	38	<u>273</u> 171	<u>255,00</u> 735,30	<u>77</u> 221

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	E40-8	Устройство берегового стапеля шт	1,00	$\frac{807,00}{81,40}$	$\frac{20,20}{6,06}$	807	81	$\frac{20}{6}$	$\frac{148,00}{7,82}$	$\frac{148}{8}$
5	E40-10	Устройство спусковых дорожек береговой части 10 м	10,00	$\frac{71,40}{7,55}$	$\frac{2,17}{0,65}$	714	76	$\frac{22}{7}$	$\frac{13,60}{0,84}$	$\frac{136}{8}$
6	E40-10	Устройство спусковых дорожек подводной части 10 м	2,50	$\frac{71,40}{7,55}$	$\frac{2,17}{0,65}$	179	19	$\frac{6}{2}$	$\frac{13,60}{0,84}$	$\frac{34}{2}$
7	E40-2 CII2-1 CII2-2 CII2-3I с заменой стоим. мат-в	Рубка ряжа (сплошная) из брусев на стапеле с дорубкой на плаву м3 Цена: $57,5+(92,8-39) \times 0,8+(92,8-42,5) \times 0,22$	147,00	$\frac{111,61}{7,31}$	$\frac{1,76}{0,52}$	16407	1075	$\frac{258}{76}$	$\frac{13,00}{0,67}$	$\frac{1911}{98}$
8	СIII-58	Стоимость болтов строительных (сверх учтенных нормами) т Код-во: (2029-5,66x147)х0,001	1,20	$\frac{573,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	688	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9	СIII-342	Стоимость поковок строительных (нагели) сверх учтенных нормами кг Кол-во: 1562-4,3x147	929,90	$\frac{0,32}{-}$	$\frac{-}{-}$	298	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	E39-40	Обшивка ряжа листовой сталью т	0,80	$\frac{107,00}{31,80}$	$\frac{23,60}{8,62}$	86	25	$\frac{19}{7}$	$\frac{47,20}{11,12}$	$\frac{38}{9}$
11	СI2I-ГII	Стоимость металлоконструкций т	0,80	$\frac{356,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	285	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
12	E22-364	Сборка и установка вихревых патрубков т	6,87	$\frac{500,00}{52,00}$	$\frac{85,00}{25,50}$	3435	357	$\frac{584}{175}$	$\frac{81,50}{32,89}$	$\frac{560}{226}$
13	E9-122	Монтаж металлоконструкций струенаправляющих щитов т	0,68	$\frac{50,20}{23,10}$	$\frac{4,10}{1,22}$	34	16	$\frac{3}{1}$	$\frac{34,90}{1,57}$	$\frac{24}{1}$
14	СI2I-2II7	Стоимость металлоконструкций струенаправляющих щитов из стали ВСТЗМП2 т Цена: $289-(8-75,9:10) \times 1,01$	0,68	$\frac{288,59}{-}$	$\frac{-}{-}$	196	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

т.п. 901-1-68.86 А.д.Ш

5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	E40-47	Устройство струнаправляющего щита из досок м3	0,80	<u>87,40</u> 7,93	<u>1,41</u> 0,42	70	6	<u>1</u> -	<u>13,40</u> 0,54	<u>11</u> -
16	С130-1776	Стоимость фланцев 50-10 шт	4,00	<u>0,94</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	С130-874	Стоимость фланцев 800-2,5 шт	4,00	<u>17,90</u> -	<u>-</u> -	72	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18	E13-122	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-02 в I слой 100 м2	1,46	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	29	2	<u>-</u> -	<u>2,38</u> 0,10	<u>3</u> -
19	E13-165	Окраска металлоконструкций лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) 100 м2	5,83	<u>14,40</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	84	9	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>13</u> -
20	E44-119 Тех. часть П.3.11	Водолазное обследование дна при радиусе видимости до 1 м и температуре воды ниже +12 град.С 100 м2 Цена: 3,89х1,25	17,40	<u>4,85</u> 0,61	<u>4,25</u> 2,75	85	11	<u>74</u> 48	<u>1,01</u> 3,55	<u>18</u> 62
21	E44-44 тех. часть П.3.19	Разработка грунта 4 группы под водой на отсос гидромониторно-эжекторными снарядами при высоте забоя от 1,5 м до 3 м 100 м3 Цена: 211х1,05	7,80	<u>221,55</u> -	<u>221,54</u> 96,70	1728	-	<u>1728</u> 754	<u>-</u> 124,74	<u>-</u> 973
22	E44-10 тех. часть П.3.11	Доработка под водой на глубине более 2,5 м водолазами с помощью гидромониторов грунта 4 группы при температуре воды ниже +12 град.С 100 м3 Цена: 1325х1,25	0,89	<u>1656,25</u> 116,00	<u>1540,25</u> 857,50	1470	106	<u>1401</u> 780	<u>188,00</u> 1106,17	<u>171</u> 1007

г.п. 901-1-68.86 Ал.Ш

6

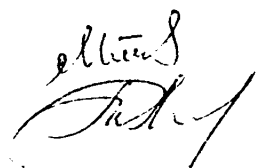
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	E38-5 LMM П 4-39	Подготовка под ряж из щебня М800, фракции свыше 40 до 70 мм, при отсыпке с барж в воду 1000 м3 Цена: 1235+9,49x1050	0,17	<u>10199,50</u> -	<u>235,00</u> 81,80	1734	-	<u>40</u> 14	<u>-</u> 105,52	<u>-</u> 18
24	E44-85 техн. часть П 3.11	Равнение под водой щебеночных горизонтальных постелей тщательное при температуре воды ниже +12 град.С 100 м2 Цена: 269x1,25	4,00	<u>335,25</u> 30,50	<u>305,75</u> 200,00	1345	122	<u>1223</u> 800	<u>49,60</u> 258,00	<u>198</u> 1032
25	E40-4 техн. часть П 3.11	Установка ряжей с объемом по наружному обмеру до 400 м3 при температуре воды ниже +12 град.С шт Цена: (65,4+59,8)x1,25+13,8	4,00	<u>170,30</u> 81,75	<u>74,74</u> 45,87	681	327	<u>298</u> 183	<u>128,00</u> 59,17	<u>512</u> 237
26	E40-6 LMM П 4-17	Загрузка ряжей и ряжевых пере- мычек камнем кранами плавучими с барж (М800 размер кусков от 150 до 500 мм) 100 м3 Цена: 74,8+11,1x103	1,54	<u>1218,10</u> 12,00	<u>62,80</u> 16,60	1876	18	<u>97</u> 26	<u>23,00</u> 21,41	<u>35</u> 33
27	E38-5 LMM П 4-17	Обратная засыпка котлованов камнем с плавсредств в речных условиях 1000 м3 Цена: 235+11,1x1040	0,38	<u>11779,00</u> -	<u>235,00</u> 81,80	4476	-	<u>89</u> 31	<u>-</u> 105,52	<u>-</u> 40
28	E44-73 техн. часть П 3.11	Грубое равнение каменной горизонтальной постели при температуре воды ниже +12 град.С 100 м2 Цена: 104x1,25	4,92	<u>130,00</u> 11,31	<u>118,69</u> 84,25	640	56	<u>584</u> 415	<u>18,40</u> 108,68	<u>91</u> 535

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е9-122	Монтаж металлоконструкций кассет т	5,18	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	260	120	<u>21</u> 6	<u>34,90</u> 1,57	<u>181</u> 8
30	С121-2115	Стоимость металлоконструкций т	5,18	<u>370,00</u> -	-	1917	-	-	-	-
31	Е9-123	Монтаж металлоконструкций направляющих т	6,02	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	271	206	<u>6</u> 2	<u>62,60</u> 0,39	<u>377</u> 2
32	С121-2115	Стоимость металлоконструкций т	6,02	<u>370,00</u> -	-	2227	-	-	-	-
33	С 1501 П. 7-36	Стоимость керамзита М-500 по насыпной плотности, фракции 25-30 мм м3	5,04	<u>12,10</u> -	-	61	-	-	-	-
34	Е13-122	Огрунтовка металлоконструкций кассет и направляющих грунтом ВЛ-02 в I слой 100 м2	3,25	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	64	5	<u>1</u> -	<u>2,38</u> 0,10	<u>8</u> -
35	Е13-165	Окраска огрунтованных металло- конструкций кассет и направляю- щих лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) 100 м2	12,99	<u>14,40</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	187	20	<u>2</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>30</u> 1
36	Е13-155 С1113-197 С111-212	Окраска металлоконструкций кассет и направляющих поверх лака органосиликатной краской ОС-1201 (ТУ-84-725-78) в I слой 100 м2 Цена: 16,2+(2,39-0,82)х16	3,25	<u>41,32</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	134	5	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>7</u> -
37	Е40-9	Разборка берегового стапеля шт	1,00	<u>14,70</u> 14,70	-	15	15	-	<u>29,90</u> -	<u>30</u> -
38	Е40-11	Разборка спусковых дорожек береговой части 10 м	10,00	<u>0,94</u> 0,94	-	9	9	-	<u>1,83</u> -	<u>18</u> -
39	Е40-11	Разборка спусковых дорожек подводной части 10 м	2,50	<u>0,94</u> 0,94	-	2	2	-	<u>1,83</u> -	<u>5</u> -
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			руб.			43221	2726	<u>6758</u>		<u>4636</u>
			руб.					3507		4524

Т.п. 901-1-68.86 А.Ш

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			37945	-	-		-
накладные расходы			руб.			6268	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		573
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1127	-		-
плановые накопления			руб.			3540	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			47743	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		9093
сметная заработная плата			руб.			-	6977	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			5276	-	-		-
накладные расходы			руб.			453	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		42
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	81	-		-
плановые накопления			руб.			460	-	-		-
всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			6189	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		682
сметная заработная плата			руб.			-	464	-		-
Итого по смете			руб.			53932	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		9775
сметная заработная плата			руб.			-	7441	-		-

Составил
Проверил

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним
 приемом воды с рыбозащитными устройствами в виде плоских
 объемных фильтров производительностью
 1,5 м3/с

№ пп	Ресурсы	Количество
1	2	3
1	Затраты труда, чел.-ч	9775,00
2	Заработная плата, руб.	7441,00
3	Строительные машины, руб.	6119,09

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

С.И.Возовой
Л.Н.Казанкова
Т.С.Мякина

С.И.Возовой

Л.Н.Казанкова

Т.С.Мякина

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3716 Инв. № СФ 761-03 тираж 420
Сдано в печать 7.07 1987г цена 0-42