

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-I-62.86

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

1,0 м<sup>3</sup>/с

Альбом III. Сметы

*СФ 758 - 03*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-62.65

Затопленный водоприемник деревянный ряжевый с одно-  
сторонним приемом воды и рибозащитными устройствами  
в виде плоских объемных фильтров производительностью  
1,0 м3/с

Альбом Ш. Сметы

Стоимость:

Общая - 38,90 тыс.руб.

1 кв.м площади водоприемного фронта - 1235 руб.

Разработан ГПИ  
Ленинградский Водоканалпроект

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Г.А.Кондратенко  
Д.В.Беллев  
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:

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-62.86 Ал.Ш

3

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды с рьбовзашитными устройствами в виде плоских объемных фильтров производительностью 1,0 м<sup>3</sup>/с

Основание: чертежи альбома I

Сметная стоимость	38,909 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7040 чел.-ч
Сметная заработная плата	5,360 тыс.руб.
Площадь водоприемного фронта	31,50 м <sup>2</sup>
Цена единицы	1235,21 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	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	обслуживающие машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	EI-234 техн. часть п. I. II	Срезка растительного слоя в пределах береговой полосы бульдозером мощностью до 96 квт при перемещении до 10 м 1000м <sup>3</sup> Цена: 32,2хI, I	0,18	26,29	26,29	5	-	6	-	-
				-	8,86			2	12,76	2
2	EI-24I	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 234 и 235 1000м <sup>3</sup>	0,18	21,34	21,34	4	-	4	-	-
				-	7,18			1	10,34	2
3	E43-I5 ЦММ п. 4-39	Балластировка подводной части береговой полосы щебнем М800 фракции 40-70 мм с разравниванием водолазами 100м <sup>3</sup> Цена: IIII0+9,49хII0	0,38	2153,90	909,00	818	48	346	255,00	97
				127,00	570,00			217	735,30	279
4	E40-8	Устройство берегового стапеля шт	1,00	807,00	20,20	807	81	20	148,00	148
				81,40	6,06			6	7,82	8
5	E40-I0	Устройство спусковых дорожек береговой части 10м	12,00	71,40	2,17	857	91	26	13,60	163
				7,55	0,65			8	0,84	10

т.п. 901-1-62.86 Аж.Ш

4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	E40-10	Устройство спусковых дорожек под- водной части 10м	3,00	<u>71,40</u> 7,55	<u>2,17</u> 0,65	214	23	<u>7</u> 2	<u>13,60</u> 0,84	<u>41</u> 3
7	E40-2 CII2-1 CII2-2 CII2-3I с заменой стоим. мат-лов	Рубка ряжа (сплошная) из брусьев на стапеле с дорубкой на плаву м3  Цена: 57,5+(92,8-39)х0,8+(92,8- 42,5)х0,22	99,70	<u>111,61</u> 7,31	<u>1,76</u> 0,52	11128	729	<u>176</u> 52	<u>13,00</u> 0,67	<u>1296</u> 67
8	CIII-58	Стоимость болтов строительных (сверх учтенных нормами) т  Кол-во: (1073-5,66х99,7)х0,001	0,51	<u>573,00</u> -	- -	292	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	CIII-342	Стоимость поковок строительных (нагели) сверх учтенных нормами кг  Кол-во: 1044-4,3х99,7	615,29	<u>0,32</u> -	- -	197	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	E39-40	Обшивка ряжа листовой сталью т	0,66	<u>107,00</u> 31,80	<u>23,60</u> 8,62	71	21	<u>16</u> 6	<u>47,20</u> 11,12	<u>31</u> 7
11	CI2I-ГII	Стоимость металлоконструкций т	0,66	<u>356,00</u> -	- -	235	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	E22-364	Сборка и установка вихревых патрубков т	3,81	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	1905	198	<u>324</u> 97	<u>81,50</u> 32,89	<u>311</u> 125
13	E9-122	Монтаж металлоконструкций струе- направляющих щитов т	0,68	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	34	16	<u>3</u> 1	<u>34,90</u> 1,57	<u>24</u> 1
14	CI2I-2II7	Стоимость металлоконструкций струенаправляющих щитов из стали Вст3кп2 т  Цена: 289-(8-75,9:10)х1,01	0,68	<u>288,59</u> -	- -	196	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	E40-47	Устройство струенаправляющего 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> -

т.п.90I-I-62.86 Ал.Ш

5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	CI30-I776	Стоимость фланцев 50-10 шт	2,00	<u>0,94</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
17	CI59-875	Стоимость фланцев 900-2,5 шт	2,00	<u>20,50</u> -	- -	4I	-	- -	- -	- -
18	EI3-I22	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-02 в I слой 100м2	0,85	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	17	I	- -	<u>2,38</u> 0,10	<u>2</u> -
19	EI3-I65	Окраска металлоконструкций лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) 100м2	3,40	<u>14,40</u> 1,5I	<u>0,14</u> 0,04	49	5	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>8</u> -
20	E44-II9 техн.часть п.3.II	Водолазное обследование дна при радиусе видимости до 1 м и темпе- ратуре воды ниже +12 град.С 100м2	12,60	<u>4,86</u> 0,6I	<u>4,25</u> 2,75	6I	8	54 35	<u>1,0I</u> 3,55	<u>I3</u> 45
		Цена: 3,89xI,25								
21	E44-44 техн.часть п.3.I9	Разработка грунта 4 группы под водой на отсос гидромониторно- эжекторными снарядами при высоте забоя от 1,5 м до 3м 100м3	6,05	<u>22I,55</u> -	<u>22I,54</u> 96,70	I340	-	<u>I340</u> 585	- <u>I24,74</u>	- <u>755</u>
		Цена: 2IIxI,05								
22	E44-I0 техн.часть п.3.II	Доработка под водой на глубине более 2,5 м водолазами с помощью гидромо- ниторов грунта 4 группы при темпе- ратуре воды ниже +12 град.С 100м3	0,70	<u>I656,25</u> II6,00	<u>I540,25</u> 857,50	II59	8I	<u>I078</u> 600	<u>I88,00</u> II06,I7	<u>I32</u> 774
		Цена: I325xI,25								
23	E38-5 ЦММ п.4-39	Подготовка под рязь из щебня М800, фракции свыше 40 до 70 мм при от- сыпке с барж в воду 1000м3	0,II	<u>IOI99,50</u> -	<u>235,00</u> 8I,80	II73	-	<u>27</u> 9	- <u>I05,52</u>	- <u>I2</u>
		Цена: 235+9,49xI050								
24	E44-85 техн.часть п.3.II	Равнение под водой щебеночных гори- зонтальных постелей тщательное при температуре воды ниже +12 град.С 100м3	2,70	<u>336,25</u> 30,50	<u>305,75</u> 200,00	908	82	<u>826</u> 540	<u>49,60</u> 258,00	<u>I34</u> 697

т.п.90I-I-62.85 Ал.Ш

6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Цена: 269xI,25								
25	E40-4 техн. часть п.3.II	Установка ряжей с объемом по наружному обмеру до 400 м3 при температуре воды ниже +12 град.С шт	2,00	<u>170,30</u> 81,75	<u>74,74</u> 45,87	34I	I64	<u>150</u> 92	<u>128,00</u> 59,17	<u>256</u> 118
		Цена: (65,4+59,8)xI,25+I3,8								
26	E40-6 ЦММ п.4-I7	Загрузка ряжей и ряжевых перемишек камнем краями плавающими с барж (800 размером кусков от 150 до 500мм) 100м3	I,05	<u>1218,10</u> 12,00	<u>62,80</u> 16,60	I279	I3	<u>66</u> 17	<u>23,00</u> 21,41	<u>24</u> 22
		Цена: 74,8+II,1xI03								
27	E38-5 ЦММ п.4-I7	Обратная засыпка котлованов камнем с плавсредств в речных условиях 1000м3	0,33	<u>11779,00</u> -	<u>235,00</u> 81,80	3840	-	<u>77</u> 27	- <u>105,52</u>	- <u>34</u>
		Цена: 235+II,1xI040								
28	E44-73 техн. часть п.3.II	Грубое выравнивание каменной горизонтальной постели при температуре воды ниже +12 град.С 100м2	3,52	<u>130,00</u> 11,31	<u>118,69</u> 84,25	458	40	<u>418</u> 297	<u>18,40</u> 108,68	<u>65</u> 383
		Цена: I04xI,25								
29	E9-I22	Монтаж металлоконструкций кассет т	3,70	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I86	85	<u>16</u> 5	<u>34,90</u> 1,57	<u>129</u> 6
30	CI2I-2II5	Стоимость металлоконструкций т	3,70	<u>370,00</u> -	- -	I369	-	- -	- -	- -
31	E9-I23	Монтаж металлоконструкций направляющих т	4,30	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	I93	I47	<u>4</u> 1	<u>62,60</u> 0,39	<u>269</u> 2
32	CI2I-2II5	Стоимость металлоконструкций т	4,30	<u>370,00</u> -	- -	I59I	-	- -	- -	- -
33	С ЦММ п.7-26	Стоимость керамзита М-500 по насыпной плотности, фракции 25-30мм м3	3,60	<u>12,10</u> -	- -	44	-	- -	- -	- -

т.п.90I-I-62.85 Ал.Ш

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	Е13-122	Огрунтовка металлоконструкций кассет и направляющих грунтом ВЛ-02 в I слой 100м <sup>2</sup>	2,32	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	46	4	-	<u>2,38</u> 0,10	<u>5</u> -
35	Е13-165	Окраска сгрунтованных металлоконструкций кассет и направляющих лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) 100м <sup>2</sup>	9,28	<u>14,40</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	134	14	I	<u>2,30</u> 0,05	<u>21</u> -
36	Е13-155 С III3-197 С III-212	Окраска металлоконструкций кассет и направляющих поверх лака органико-силикатной краской ОС-1201 (ТУ-84-725-78) в I слой 100м <sup>2</sup>	2,32	<u>41,32</u> 1,51	<u>0,14</u> 0,04	96	4	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>5</u> -
		Цена: 16,2+(2,39-0,82)×16								
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-II	Разборка спусковых дорожек береговой части 10м	12,00	<u>0,94</u> 0,94	-	11	11	-	<u>1,83</u> -	<u>22</u> -
39	Е40-II	Разборка спусковых дорожек подводной части 10м	3,00	<u>0,94</u> 0,94	-	3	3	-	<u>1,83</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			31189	1890		<u>4986</u> 2600	<u>3243</u> 3352
		в том числе:	руб.							
		стоимость общестроительных работ	руб.			27314	-	-		-
		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 металлоконструктивных 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 металлоконструктивных работ	руб.			4545	-	-		-

т.п.901-I-62.85 Ал.Ш

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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  
Проверил



ст. инженер Н.В.Чебалда  
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  
 1,0 м<sup>3</sup>/с

№ пп	Р е с у р с ы	Количество
1	2	3
1	Затраты труда, чел.-ч	7040,00
2	Зарботная плата, руб.	5360,00
3	Строительные машины, руб.	4454,55

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

*Масан*

*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 № 3707 Инв. № СР 758-03 тираж 430  
Сдано в печать 7.07. 1987г цена 0-42