ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-65.86

Затопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке с односторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами в виде сегментных объемных фильтров производительностью 1,5 м3/с

Альбом III. Сметы

СФ755-03

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

901-1-65.86

Затопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке с односторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами в виде сегментных объемных фильтров производительностью 1,5 м3/с

Альбом Ш. Сметы

Стоимость:
Общая - 49,84 тыс.руб.
1 кв.м площади водоприемного фронта - 1357 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

й инженер института	Г.А.Кондратенко
й инженер проекта	Ю.В.Беляев
ник сметного отдела	С.Л.Возовой

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Пояснительная записка 2

Локальная смета 3

Ведомость потребности в производственных ресурсах. . . . II

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 проценах:

I. на общестроительные работы (от прямых затрат) - I6,5;

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 бетонный в металлической оболочке с односторонним приемом воды и рыбозащитными мероприятиями в виде сегментных объемных фильтров производительностью I,5 м3/с

Основание: чертежи альбома I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	49,835 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I05II чел.-ч
Сметная заработная плата	7,898 тыс.руб.
Площадь водоприемного фронта	36,72 м2
Цена единицы	I357,I6 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость 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. Обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин. Обслуживающ.машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-234 тех.часть III-II	Срезка растительного слоя в пределах береговой полосы бульдозером мощностью до 96 кВт при перемещении до I0 м I000 м3	0,07	26,29 -	26,29 8,85	2	-	3 I	- I2,76	- I
		Цена: 32,2хI,I								
2	EI-24I тех.часть III-II	Добавляется на 20 м перемещения I000 м3	0,07	42,68 -	42,68 I4,37	4	-	3 I	- 20,69	- 2
		Цена: 26,IхI,Iх2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Е43-I5 ЦММ П4-39	Балластировка подводной части береговой полосы щебнем М800 фракции 40-70 мм с разравниванием водолазами I00 м3	0,2I	2I53,90 / I27,00	909,00 / 570,00	452	26	I9I / I20	233,00 / 67I,35	49 / I4I
4	Е28-27I ЦММ П4-8I	Балластировка пути щебнем М400 фракции 40-70 мм м3	60,00	II,03 / 0,87	0,33 / 0,I2	662	52	20 / 7	I,48 / 0,I5	89 / 9
		Цена: I,2I+8,39xI,I7								
5	Е43-2	Укладка шпал длиной 2,2-2,7 м по наклонной части стапеля I00 шт	I,30	I000,00 / 8,6I	I3,80 / 4,I4	I300	II	I8 / 6	I4,3 / 4,34	I9 / 6
6	Е43-4 без стоимости Рельсов Р-43	Укладка старогодных рельсов: Р38 на наклонной части стапеля км	0,I6	5274,00 / 688,00	89,00 / 26,70	844	II0	I4 / 4	I240,00 / 34,44	I98 / 6
		Цена:I2300-6,95xI000								
7	СII5-I66	Стоимость старогодных рельсов Р38 т	6,I4	67,20 / -	- / -	4I3	- / -	- / -	- / -	- / -
8	Е43-I5 ЦММ П4-39	Балластировка подводной части пути щебнем М800 фракции 40-70 мм с разравниванием водолазами I00 м3	0,I5	2I53,90 / I27,00	909,00 / 570,00	323	I9	I37 / 86	255,00 / 735,30	38 / II0
		Цена:III0+9,49xII0								
9	Е43-8 без стоимости рельсов Р43	Укладка на монтажной раме путей из старогодных рельсов Р38 для подводной части стапеля I00 м	0,20	2750,00 / I0I,00	44,20 / I3,30	550	20	9 / 3	92,00 / 8,58	I8 / 2
		Цена: 4I40-6,95x200								
I0	СII5-I66	Стоимость старогодных рельсов Р38 т	I,54	67,20 / -	- / -	I03	-	- / -	- / -	- / -
II	Е43-II	Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с 4 рельсовыми путями дорожка	4,00	442,00 / I30,00	I67,00 / I00,00	I768	520	668 / 400	240,00 / I29,00	960 / 5I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	CI2I-2I04	Стоимость стальных конструкций рам т	4,20	264,00 -	- -	II09	-	- -	- -	- -
I3	E30-369	Устройство опор из шпальных клеток мт	360,00	6,9I 0,28	0,I2 0,04	2488	I00	43 I5	0,42 0,05	I5I I8
I4	E44-II9 тех.часть П3.II к=I,25	Водолазное обследование дна при радиусе видимости до I м на глубине более 2,5 м при температуре воды ниже +I2 град.С I00 м2	8,I0	4,86 0,6I	4,25 2,75	39	5	34 22	I,0I 3,55	8 29
		Цена: 3,89xI,25								
I5	E44-44 тех.часть П3.I9 к=I,05	Разработка грунта 4 группы под водой на откос гидромониторно-эжекторными снарядами УПГМ-360 при высоте забоя от I,5 до 3 м I00 м3	2,90	22I,55 -	22I,54 96,70	642	-	642 280	- I24,74	- 362
		Цена: 2IIxI,05								
I6	E44-I0 тех.часть П3.II к=I,25	Доработка под водой грунта 4 грунта водолазами с помощью гидромониторов на глубине более 2,5 м при температуре воды ниже +I2 град.С I00 м3	0,30	I655,25 II6,00	I540,25 857,50	497	35	462 257	I88,00 II06,I7	56 332
		Цена: I325xI,25								
I7	E38-5 ЦММ П 4,39	Подготовка под водоприемник из щебня М800 фракции 40-70 мм при отсыпке с барж в воду I000 м3	0,05	I0I99,50 -	235,00 8I,80	459	-	II 4	- I05,52	- 5
		Цена: 235+9,49xI050								
I8	E44-85 тех.часть П 3,II к=I,25	Равнение под водой щебеночных горизонтальных постелей тщательное при температуре воды ниже +I2 град.С I00 м2	I,I5	336,25 30,50	305,75 200,00	387	35	352 230	49,60 258,00	57 297
		Цена: 269xI,25								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	E22-364	Сборка и установка стальных конструкций вихревых камер т	I2,50	500,00 52,00	85,00 25,50	6250	650	I063 3I9	8I,50 32,9I	I0I9 4II
20	CI30-I776	Стоимость фланцев 50-I0 шт	2,00	0,94 -	- -	2	-	- -	- -	- -
2I	CI59-876	Стоимость фланцев I000-2,5 шт	2,00	24,90 -	- -	50	-	- -	- -	- -
22	E9-I53	Монтаж металлоконструкций крепления вихревых камер т	0,I0	27,I0 I4,80	4,98 I,52	3	I	- -	25,20 I,96	3 -
23	CI2I-20I9	Стоимость металлоконструкций крепления вихревых камер из стали ВСТ3КП2 т Цена: 356+(II9:I0-8)xI,0I	0,I0	359,94 -	- -	36	-	- -	- -	- -
24	E9-202	Сборка и установка стальных конструкций каркаса оголовков т	I0,40	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	560	265	I78 53	4I,00 6,58	426 68
25	CI2I-2098	Стоимость металлоконструкций каркаса оголовков из стали ВСТ3КП2 т Цена: 279-(8-67,2:I0))xI,0I	0,40	277,7I -	- -	III	-	- -	- -	- -
26	CI2I-2098	Стоимость металлоконструкций каркаса оголовков из стали ВСТ3ПС6-I т Цена: 279+(I+(67x2:I0))xI,0I	I0,00	286,80 -	- -	2858	-	- -	- -	- -
27	E39-40	Сборка и установка стальных конструкций обшивки т	8,00	I07,00 3I,80	23,60 8,62	856	254	I89 69	47,20 II,I2	378 89
28	CI2I-2II7	Стоимость металлоконструкций обшивки из стали ВСТ3КП2 т Цена: 289-(8-(75,9:I0))xI,0I	8,00	288,59 -	- -	2309	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	E40-47	Устройство струенаправляющего щита из досок м3	0,40	87,40 7,93	I,4I 0,42	35	3	- - -	I3,40 0,54	5 - -
30	E9-I22	Монтаж металлоконструкций струенаправляющих щитов т	0,36	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I8	9	2 I	I7,45 0,78	6 I
3I	CI2I-2II7	Стоимость металлоконструкций струенаправляющих щитов из стали ВСТ3КП2 т Цена: 289-(8-(75,9:I0))xI,0I	0,36	288,59 - -	- - -	I04	-	- - -	- - -	- - -
32	EI3-26I	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей вихревой камеры с креплениями обшивки и струенаправляющих щитов м2	365,94	0,89 0,I9	0,60 0,I8	326	70	220 66	0,30 0,23	II0 84
33	EI3-262	Очистка кварцевым песком каркаса оголовка м2	I97,60	I,52 0,35	I,06 0,32	300	69	209 63	0,59 0,4I	II7 8I
34	EI3-I22	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-02 в I слой I00 м2	5,64	I9,70 I,62	0,26 0,08	III	9	I -	2,38 0,I0	I3 I
35	EI3-I65	Окраска огрунтованных металлоконструкций каркаса обшивки и вихревых камер лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) I00 м2	22,54	I4,40 I,5I	0,I4 0,04	325	34	3 I	2,30 0,05	52 I
36	E44-II6 тех.часть п 3.II к=I,2	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду, массой оболочки оголовка до 20 т при температуре воды ниже +I2 град.С оболочка Цена: (II4+3I0)xI,2+202	2,00	7I0,80 I36,80	372,00 I64,40	I422	274	744 329	2II,00 2I2,08	422 424

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	E44-94 IMM II I-3	Укладка бетона MI00 с наибольшей крупностью заполнителя более 40 мм под воду при подаче методом вертикально перемещаемых труб I00 м3	I,35	3779,60 / 47,90	II00,I0 / 538,00	5I02	65	I485 / 726	83,90 / 694,02	II3 / 937
		Цена: II48+25,8xI02								
38	E44-95	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-перемещаемых труб шт	I,00	I073,00 / I93,00	23I,00 / 43,40	I073	I93	23I / 43	336,00 / 55,99	336 / 56
39	E38-5 IMM II 4-I7	Отсыпка камня марки 800; I000 размером кусков от I50 до 500 мм под воду с плавсредств для обратной засыпки котлована I000 м3	0,2I	II779,00 / -	235,00 / 8I,80	24I5	-	48 / I7	- / I05,52	- / 22
		Цена: 235+II,IxI040								
40	E44-73 тех.часть II 3,II	Грубое равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре воды ниже +I2 град.С I00 м2	2,25	I30,00 / II,3I	II8,69 / 84,25	293	25	267 / I90	I8,40 / I08,68	4I / 245
		Цена: I04xI,25								
4I	E30-370	Разборка опор из шпальных клеток шт	390,00	0,32 / 0,20	0,I2 / 0,04	I25	78	47 / I6	0,40 / 0,05	I56 / I9
42	E28-I098	Разборка рельсового пути в надводной части стапеля вручную I км пути	0,I6	3I0,00 / 3I0,00	- / -	50	50	- / -	527,00 / -	84 / -
43	E44-223 тех.часть II 3.II	Подъем из под воды рамы с рельсовыми путями водолазами при температуре воды ниже +I2 град.С предмет	4,00	343,75 / 5,24	338,7I / I08,75	I375	20	I355 / 435	3,II / I40,29	I2 / 56I
		Цена: 275xI,25								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Возврат материалов от разборки конструкций								
44	Е ПР-НТ 0I-03 П4	Металлический лом и отходы ти	3,37	43,96 / -	- / -	(II8)	-	- / -	- / -	- / -
		Цена: 43,IxI,02								
45	ЕII2-I36	Дрова м3	53,00	53,00 / -	- / -	(498)	-	- / -	- / -	- / -
46	Е9-I22	Монтаж металлоконструкций цилиндрических фильтрующих кассет т	4,82	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	242	III	20 / 6	34,90 / I,57	I68 / 8
47	СI2I-2II5	Стоимость металлоконструкций цилиндрических фильтрующих кассет т	4,82	370,00 / -	- / -	I783	-	- / -	- / -	- / -
48	С 1ММ II 7-26	Стоимость керамзита М500 по насыпной плотности фракции 20-40 мм м3	2,50	I2,I0 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -
49	ЕI3-I22	Огрунтовка металлоконструкций цилиндрических кассет грунтом ВЛ-028 I слой I00 м2	I,40	I9,70 / I,62	0,26 / 0,08	28	2	- / -	2,38 / 0,I0	3 / -
50	ЕI3-I65	Окраска огрунтованных металлоконструкций цилиндрических кассет лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) I00 м2	5,59	I4,40 / I,5I	0,I4 / 0,04	8I	8	I / -	2,30 / 0,05	I3 / -
5I	ЕI3-I55 СIII3-I97 СIII-2I2	Окраска металлоконструкций цилиндрических водоприемных кассет поверх лака органосиликатной краской ОС-I20I (ТУ-84-725-78) в I слой I00 м2	I,40	4I,32 / I,5I	0,I4 / 0,04	58	2	- / -	2,30 / 0,05	3 / -
		Цена: I6,2+(2,39-0,82)xI6								
	Итого прямые затраты по смете		руб. / руб.			40383	3I24	8670 / 3770		5II5 / 4853

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			28961	-	-		-
		стоимость возвращаемых материалов	руб.			805	-	-		-
		накладные расходы	руб.			4779	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	863	-		442
		плановые накопления	руб.			2700	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			36440	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8406
		сметная заработная плата	руб.			-	6266	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			II42I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			982	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8I	-		-
		плановые накопления	руб.			902	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I3395	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I05
		сметная заработная плата	руб.			-	I562	-		-
		Итого по смете	руб.			49835	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I05II
		сметная заработная плата	руб.			-	7898	-		-

Составил ст.инженер Н.В.Чебалда
Проверил рук.группы Т.С.Миняюина

СФ755-03

т.п.901-1-65.86 Ал.III

(II)

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Затопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке
с односторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами
в виде сегментных объемных фильтров производительностью
1,5 м3/с

№№ пп	Ресурсы	Количество
1	2	3
1	Затраты труда, чел.-ч	10511,00
2	Заработная плата, руб.	7898,00
3	Строительные машины, руб.	7335,01

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 № 5638 Инв.№ СФ 755-03 тираж 70
Сдано в печать 12.11 1987г цена 0-49

gost.e-ecolog.ru