

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

*901-1-38.86*

**Затопленный водоприемник бетонный в металлической  
оболочке с двухсторонним приемом воды и рыбозащит-  
ными устройствами производительность 8,0 м<sup>3</sup>/с**

**Альбом В. Сметы**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 1 - 38.86

Затопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке  
с двухсторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами  
производительность 3,0 м<sup>3</sup>/с

Альбом Ш. Сметы

Стоимость:

общая - 64,68 тыс.руб.

I кв.м площади водоприемного фронта - 880 руб.

Разработан ГПИ  
Ленинградский Водоканалпроект

Утвержден  
Госстроем СССР. Протокол от 8 октября 1985 г.  
№ АЧ-4И и введен в действие В/О Союзводоканалпроект  
Приказ от 29 января № 31

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



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

**СОДЕРЖАНИЕ**

Пояснительная записка . . . . .	2
Локальная смета . . . . .	3
Ведомость потребности в производственных ресурсах . .	7

**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".

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.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту затопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке с двухсторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами производительностью 3,0 м<sup>3</sup>/с

Основание: черт. альбом I

Сметная стоимость 64,63 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Площадь водоприемного фронта

73,50 м<sup>2</sup>

Цена единицы

880 руб.

№ пп	№ преискураторов УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Е44-П9 тех. часть п.3.П	Водолезное обследование дна при радиусе видимости до 1 м на глубине более 2,5 м и температуре воды ниже +12 град.С  Цена: 3,89х1,25	100м <sup>2</sup>	11,00	4,86	58			
2	Е44-44 тех. часть п.3.19	Разработка под водой грунта 4 группы УПМ	100м <sup>3</sup>	5,60	221,55	1241			
3	Е44-П тех. часть п.3.П	Доработка под водой в долазами на глубине более 2,5 м и температуре воды ниже +12град.С грунта 5 группы  Цена: 1596х1,25	100 м <sup>3</sup>	0,70	1995,00	1897			
4	Е38-5 ЦМ п.4-39	Подготовка под водоприемник из щебня М800 фракции 40-70 мм при отсыпке с барж в воду  Цена: 285+9,44х1050	1000 м <sup>3</sup>	0,07	10199,50	765			
5	Е44-85 тех. часть п.3.П	Развение под водой щебеночных горизонтальных постелей тщательное при температуре воды ниже +12 град.С  Цена: 269х1,25	100м <sup>2</sup>	1,50	336,25	504			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	E22-364	Сборка и установка стальных конструкций вихревых камер	т	26,10	500,00	13050			
7	E9-158	Монтаж металлоконструкций крепления вихревых камер	т	0,40	27,10	II			
8	CI2I-20I9	Стоимость металлоконструкций крепления вихревых камер из стали ВСТЗКП2 Цена: $356+(II9:IO-8) \times I,0I$	т	0,40	359,94	144			
9	E9-202	Сборка и установка стальных конструкций каркаса оголовков	т	9,90	53,80	588			
10	CI2I-2098	Стоимость металлоконструкций оголовков из стали ВСТЗКП2 Цена: $279-(8-67,2:IO) \times I,0I$	т	0,80	277,6I	88			
11	CI2I-2098	Стоимость металлоконструкций оголовков из стали ВСТЗПС6	т	0,80	229,00	84			
12	CI2I-2098	Стоимость металлоконструкций каркаса оголовков из стали ВСТЗПС6-1 Цена: $279+(I+(67,2:IO)) \times I,0I$	т	9,30	286,80	2667			
18	E39-40	Сборка и установка стальных конструкций обшивки	т	II,90	107,00	1278			
14	CI2I-2II7	Стоимость металлоконструкций обшивки из стали ВСТЗКП2 Цена: $289-(8-(75,9:IO)) \times I,0I$	т	II,90	288,59	3484			
15	E18-26I	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей вихревой камеры с креплением и обшивками	м2	III8,60	0,89	99I			
16	E18-262	Очистка кварцевым песком каркаса оголовка	м2	278,40	I,52	428			
17	E18-122	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-02 в I слой	100м2	I4,0I	I9,70	276			
18	E18-165	Окраска огрунтованных металлоконструкций каркаса обшивки и вихревых камер лаком КС-76 (объемом учетны 4 слоя)	100м2	56,08	I4,40	807			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	E44-116 тех. часть п.3.II	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и соросных сооружений под воду, массой оболочки оголовка до 20т при температуре воды ниже + 12 град.С  Цена: $(114,310) \times 1,2 + 202$	оболочка	2,00	710,80	I422			
20	E44-94 ЦММ п.1-3	Укладка бетоном М-100 с наибольшей крупностью заполнителя более 40Смм под воду при подаче методом вертикально-перемещаемых труб  Цена: $1148,25,8 \times 102$	100м3	3,15	3779,60	II89I			
21	E44-95	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-перемещаемых труб	шт.	1,00	1073,00	I073			
22	E38-5 ЦММ п.4-17	Отсыпка камня марки 800х1000 размером кусков от 150 до 500 мм под воду с плавсредств для обратной засыпки котлована  Цена: $235,11,1 \times 1040$	1000 м3	0,38	11779,00	4417			
23	E44-73 тех. часть п.3.II	Грубое выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолезами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре воды ниже +12 град.С  Цена: $104 \times 1,25$	100м2	3,20	130,00	416			
24	E9-123	Монтаж металлоконструкций цилиндрических фильтрующих кассет	т	11,72	45,00	527			
25	С121-2115	Стоимость металлоконструкций кассет	т	11,72	370,00	4386			
26	С ЦММ п.7-26	Стоимость керамзита М500 по насыпной плотности фракции 20-40 мм	м3	5,00	12,10	61			
27	E13-122	Огрунтовка металлоконструкций кассет грунтом ВЛ-02 в I слой	100м2	3,40	19,70	67			
28	E13-165	Окраска огрунтованных металлоконструкций кассет лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя)	100м2	13,60	14,40	196			
29	E13-155 С113-197 С111-212	Окраска металлоконструкций водоприемных кассет поверх лака органосиликатной краской ОС1201 (ТУ-84-725-78) в I слой  Цена: $16,2 + (2,39 - 0,82) \times 16$	100м2	3,40	41,32	140			
		Всего по смете:			руб.	64663			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	39190
накладные расходы	руб.	6466
плановые накопления	руб.	3652
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	49308
стоимость металломонтажных работ	руб.	13092
накладные расходы	руб.	1126
плановые накопления	руб.	1137
всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	15355

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Ю.В.Беляев

С.Л.Возовой

Н.В.Чебада

Т.С.Минякина

7

**ВЕДОМОСТЬ**

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту заглубленный водоприемник бетонный в металлической оболочке с двухсторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами производительностью 3,0 м<sup>3</sup>/с

№ пп	Ресурсы	Количество
1	2	3
1	Затраты труда чел.-ч	5918,27
2	Заработная плата руб.	8599
3	Строительные машины, руб.	11443,91

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

С.Л.Возовой

Н.В.Чебалда

Т.С.Минякина