

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-36.86

Затопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке
с двухсторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами
производительностью 1,5 м³/с

Альбом Ш. Сметы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-36.86

Затопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке
с двухсторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами
производительностью 1,5 м³/с

Альбом Ш. Сметы

Стоимость:

Общая - 31,96 тыс.руб.

1 кв.м площади водоприемного фронта - 870 руб.

Разработан ГПИ
Ленинградский Водоканалпроект

Утвержден
Госстроем СССР. Протокол от 3 октября 1965 г. № АЧ-41
и введен в действие В/О Созсводоканалпроект
приказ от 29 января № 31

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Г.А.Кондратенко

Д.В.Беляев

С.Л.Возовой

I	2
---	---

6 ~~Е2~~ СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
7 П	
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 рибозащитными устройствами производительность 1,5 м³/с

Основание: черт.альбом I

Сметная стоимость
Площадь водоприемного
фронта
Цена единицы

31,95 тыс.руб.
36,70 м²
870 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преискурантов УСН, расценок /ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы руб.	всего	Общая стоимость, руб		
							норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	E44-II9 тех. часть п.3.11	Водолазное 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 ²	6,50	4,86	32			
2	E44-44 тех. часть п.3.19	Разработка под водой грунта 4 группы VIIIМ	100м ³	2,30	221,55	510			
3	E44-II тех. часть п.3.11	Доработка под водой водолазами на глубине более 2,5 м и температуре воды ниже +12 град.С грунта 5 группы Цена: 1596х1,25	100м ³	0,30	1995,00	599			
4	E38-5 ЦММ п.4-39	Подготовка под водоприемник из щебня М300 фракции 40-70 мм при отсыпке с барж в воду Цена: 235+9,49х1050	1000м ³	0,04	10199,50	408			
28	E1 4-85 тех. часть п.11	Равнение под водой щебеночных горизонтальных постелей тщательное при температуре воды ниже +12 град.С Цена: 269х1,25	100м ²	0,80	336,25	269			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	E22-364	Сборка и установка стальных конструкций вихревых камер	т	13,30	500,00	6650			
7	E9-153	Монтаж металлоконструкций крепления вихревых камер	т	0,40	27,10	11			
8	С121-2019	Стоимость металлоконструкций крепления вихревых камер из стали ВСТ3КП2 Цена: $356+(119:10-8) \times 1,01$	т	0,40	359,94	144			
9	E9-202	Сборка и установка стальных конструкций каркаса оголовков	т	5,50	53,80	296			
10	С121-2098	Стоимость металлоконструкций оголовков из стали ВСТ3КП2 Цена: $279-(67,2:10) \times 1,01$	т	0,30	277,71	83			
11	С121-2098	Стоимость металлоконструкций оголовков из стали ВСТ3ПС6	т	0,30	279,00	84			
12	С121-2098	Стоимость металлоконструкций каркаса оголовков из стали ВСТ3ПС6-1 Цена: $279+(1+(67,2:10)) \times 1,01$	т	4,90	286,80	1405			
13	E39-40	Сборка и установка стальных конструкций обшивки	т	5,20	107,00	556			
14	С121-2117	Стоимость металлоконструкций обшивки из стали ВСТ3КП2 Цена: $289-(8-(75,9:10)) \times 1,01$	т	5,20	288,59	1501			
15	E13-261	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей вихревой камеры с креплением и обшивками	м2	548,10	0,89	488			
16	E13-262	Очистка кварцевым песком каркаса оголовка	м2	150,80	1,52	229			
17	E13-122	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-02 в 1 слой	100м2	7,08	19,70	139			
18	E13-165	Окраска огрунтованных металлоконструкций каркаса обшивки и вихревых камер лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя).	100м2	28,20	14,40	408			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	E44-166 тех. часть п.3,11	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду, массой оболочки оголовка до 20 т при температуре воды ниже +12 град.С Цена: (114+310)х1,2+202	оболочка	1,00	710,80	711			
20	E44-94 ЦММ п.1-3	Укладка бетоном М-100 с наибольшей крупностью заполнителя более 40 мм под воду при подаче методом вертикально-перемещаемых труб Цена: 1148+25,8х102	100м3	1,47	3779,60	5545			
21	E44-95	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-перемещаемых труб	шт	1,00	1073,00	1073			
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+11,1х1040	1000м3	0,16	11779,00	1826			
23	E44-73 тех. часть п.3,11	Грубое выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре воды ниже +12 град.С Цена: 104х1,25	100м2	1,60	130,00	208			
24	E9-123	Монтаж металлоконструкций цилиндрических фильтрующих кассет	т	5,86	45,00	264			
25	С121-211Б	Стоимость металлоконструкций кассет	т	5,86	370,00	2168			
26	С ЦММ п.7-26	Стоимость керамзита М500 по насыпной плотности фракции 20-40 мм	м3	2,50	12,10	30			
27	E13-122	Огрунтовка металлоконструкций кассет грунтом ВЛ-02 в 1 слой	100м2	1,70	19,70	33			
28	E13-165	Окраска огрунтованных металлоконструкций кассет лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя)	100м2	6,80	14,40	98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
29	Е13-155 С1113-197 С111-212	Окраска металлоконструкций водоприемных кассет поверх лака органосиликатной краской ОС1201 (ТУ-84-725-78) в 1 слой Цена: 16,2+(2,39-0,82)х16 Всего по смете: в том числе: Стоимость общестроительных работ накладные расходы плановые накопления всего, стоимость общестроительных работ стоимость металломонтажных работ накладные расходы плановые накопления всего, стоимость металломонтажных работ	100м2	1,70	41,32	70				
						руб		31954		
						руб		19326		
						руб		3189		
						руб		1801		
						руб		24316		
						руб		6512		
						руб		560		
						руб		566		
						руб		7638		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Д.В.Беляев

С.Л.Возовой

Н.В.Чебалда

Т.С.Митякина

7

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
закопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке
с двухсторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами
производительностью 1,5 м³/с

№ пп	Ресурсы	Количество
1	2	3
1	Затраты труда чел.-ч	2730,72
2	Заработная плата руб.	4286
3	Строительные машины, руб.	5490,22

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

С.Л.Возовой

Н.В.Чебада

Т.С.Минякина