

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-I-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,5 до 1,0 м³/с
ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ X.I

ЧАСТЬ I

(СТР. I-49)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-I-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.1

Часть I

(стр. I-49)

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛОМ ОТ 06.04.88 № 25
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОДЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 201 ОТ 05.07.88

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



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

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование работ	Стр.
		Часть I.	
1		Пояснительная записка	4
2		Объектные сметы:	
2	I	на строительство водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1,0 м ³ /с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м. (монолитный вариант с тепловыми сетями)	6
3	2	на строительство водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1,0 м ³ /с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м. (монолитный вариант с котельной)	8
		Локальные сметы на:	
4	I-1	земляные работы в суглинистых грунтах	10
5	I-2	земляные работы в песчаных грунтах	15
6	I-3	искусственную тиксотропную рубашку	20
7	I-4	форшахту	22
8	I-5	свайное основание (вариант с тепловыми сетями)	24
9	I-6	свайное основание (вариант с котельной)	26
10	I-7	фундаменты (вариант с тепловыми сетями)	28
11	I-8	добавляется на фундаменты при варианте с котельной	30
12	I-9	общестроительные работы подземной части насосной станции	33
13	I-10	ж/бетонное перекрытие РЖМ-1 для насосов типа 20А-16х3-1	40
14	I-11	ж/бетонное перекрытие РЖМ-2 для насосов типа 24А-16х1-1	45
		Часть 2.	
15	I-12	общестроительные работы надземной части насосной станции (вариант с тепловыми сетями)	51
16	I-13	добавляется к надземной части для насосов типа "А" при варианте с котельной	79

№ пп.	№ смет	Наименование работ	Стр.
17	I-14	особоострительные работы	89
18	I-15	дымовую трубу (вариант с котельной)	92
19	I-16	водопровод речной воды с насосами "А" (вариант тепловых сетей)	94
20	I-17	водопровод речной воды с насосами "А" (вариант с котельной)	97
21	I-18	хоз-питьевой водопровод (вариант с тепловыми сетями)	100
22	I-19	хоз-питьевой водопровод (вариант с котельной)	103
23	I-20	горячее водоснабжение (вариант с котельной)	107
24	I-21	бытовую канализацию (вариант с тепловыми сетями)	109
25	I-22	бытовую канализацию (вариант с котельной)	111
26	I-23	отопление (вариант с тепловыми сетями)	113
27	I-24	отопление (вариант с котельной)	118
28	I-25	вентиляцию	126
29	I-26	временную дорогу из сборных ж/бетонных плит	129
30		Ведомость потребности в производственных ресурсах	131

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м. (Подземная часть из монолитного железобетона) составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию (СН-227-82) с учетом Инструкции о порядке разработки, согласования утверждения, проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений (СНиП I.02.01-85).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV - Сметные нормы и правила, введенных в действие с 01.01.84г.

Объемы работ на технологическое, электросиловое оборудование, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с 01.01.84г. и определена на основании:

1. Сборников районных единичных расценок, привязанных к территориальному району I.I. Московской области.
2. Расценок на монтаж оборудования.
3. Прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с 01.01.84г. и на машины и оборудование, действующих с 01.01.82г.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- | | |
|-------------------------------|---------|
| 1. на общестроительные работы | - 16,5% |
| 2. на сантехнические работы | - 13,3% |
| 3. на металлоконструкции | - 8,6% |
| 4. на электромонтажные работы | - 87% |
| 5. на монтаж оборудования | - 80% |

Плановые накопления учтены в размере 8%

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

На оборудование приняты следующие начисления:

запчасти - 2%

тара и упаковка - 2%

транспортные расходы - 4%

заготовитель - складские расходы - 1,2%

комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 6,0, где расценку с меткой "с" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С111 - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;

С122 - то же, часть II раздел II

СЗЮ - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I
Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находится в архиве института.

Сметная документация выпущена в трех альбомах:

- Альбом X.1 часть I,2 - Объектные сметы. Сметы на общестроительные и внутренние сантехнические работы;
- Альбом X.2 - Сметы на технологическое оборудование;
- Альбом X.3 - Сметы на электротехнические работы.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м (Монолитный вариант с тепловыми сетями)
насос типа 20А-18х3-1

Сметная стоимость 238,01/237,74 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 66,11 руб.
2. I м² общей площади здания 959,72 руб.
3. I м³ объема здания 70,44 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				всего	Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											3779,3
I	I-1	Земляные работы	5,18	-	-	-	5,18	-	2,56	1,67	1,37
	I-2		4,91	-	-	-	4,91	-	2,15	1,53	1,30
2	I-3	Тиксотропная рубашка	3,80	-	-	-	3,80	-	0,41	0,31	1,01
3	I-4	Форшахта	1,49	-	-	-	1,49	-	0,21	0,15	0,40
4	I-5	Свайное основание	2,08	-	-	-	2,08	-	0,18	0,14	0,55
5	I-7	Фундаменты	0,66	-	-	-	0,66	-	0,08	0,05	0,17
6	I-9	Общестроительные работы подземной части насосных станций для насосов типа 20А-18х3-1	33,69	-	-	-	33,69	-	4,29	2,95	37,64
7	I-10	Ж/бетонное перекрытие РЖМ-I для насосов типа 20А-18х3-1	15,72	-	-	-	15,72	-	2,73	1,86	4,16
8	I-12	Общестроительные работы надземной части насосной станции	35,00	-	-	-	35,00	-	4,56	3,29	14,09
9	I-14	Особостроительные работы	1,47	-	-	-	1,47	-	0,30	0,19	0,38
10	I-16	Водопровод речной воды	0,24	-	-	-	0,24	-	0,02	0,02	0,07
11	I-18	Хоз-питьевой водопровод	0,14	-	-	-	0,14	-	0,01	0,01	0,04

90I-I-95.88(Х.І ч.І)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I2	I-2I	Бытовая канализация	0,15	-	-	-	0,15	-	0,02	0,02	0,04
I3	I-23	Отопление	1,17	-	-	-	1,17	-	0,16	0,11	0,35
I4	I-25	Вентиляция	0,79	-	-	-	0,79	-	0,18	0,11	0,23
I5	2-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (насос 20А-18х3-1)	0,13	11,34	85,82	-	97,29	-	2,89	2,34	28,79
I6	3-I	Силовое электрооборудование (насос 20А-18х3-1)	-	3,82	19,92	-	23,75	-	1,16	0,74	7,03
I7	3-7	Электрическое освещение	-	2,16	-	-	2,16	-	0,41	0,26	0,64
I8	3-5	Технологический контроль	-	1,40	6,02	-	7,42	-	0,52	0,32	2,20
I9	I-26	Временная дорога	5,81	-	-	-	5,81	-	0,44	0,35	1,54
		Итого	<u>107,52</u>	18,72	111,77	-	<u>238,01</u>	-	<u>21,13</u>	<u>14,89</u>	
			107,25				237,74		20,72	14,75	

В числителе дана стоимость в суглинистых грунтах, в знаменателе - в песчаных грунтах.

Главный инженер института *Г.А. Кондратенко* Г.А. Кондратенко
 Главный инженер проекта *Ю.В. Беляев* Ю.В. Беляев
 Начальник отдела *С.Л. Возовой* С.Л. Возовой
 Составил *Н.И. Материкина* Н.И. Материкина
 Проверил *Н.Е. Наумова* Н.Е. Наумова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м (Монолитный вариант с котельной)

насос типа 20А-18х3-1

Сметная стоимость 245,96/245,69 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 66,32 руб.
2. I м² общей площади здания 881,58 руб.
3. I м³ объема здания 65,09 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-1	Земляные работы	5,18	-	-	-	5,18	-	2,56	1,67	<u>3779,3</u>
	I-2		4,91				4,91		2,15	1,53	1,30
2	I-3	Тиксотропная рубашка	3,80	-	-	-	3,80	-	0,41	0,31	1,01
3	I-4	Форшахта	1,49	-	-	-	1,49	-	0,21	0,15	0,40
4	I-6	Свайное основание	2,95	-	-	-	2,95	-	0,24	0,20	0,78
5	I-7	Фундаменты	0,66	-	-	-	0,66	-	0,08	0,05	0,17
6	I-8	Добавляется к фундаментам при варианте с котельной	0,38	-	-	-	0,38	-	0,03	0,02	0,10
7	I-9	Общестроительные работы подземной части насосной станции для насосов типа 20А-18х3-1	33,69	-	-	-	33,69	-	4,29	2,95	37,64
8	I-10	Ж/бетонное перекрытие РЖМ-1 для насосов типа 20А-18х3-1	15,72	-	-	-	15,72	-	2,73	1,86	4,16
9	I-12	Общестроительные работы надземной части насосной станции	35,00	-	-	-	35,00	-	4,56	3,29	14,09
10	I-13	Добавляется к надземной части при варианте с котельной	3,10	-	-	-	3,10	-	0,38	0,27	0,82
11	I-14	Особостроительные работы	1,47	-	-	-	1,47	-	0,30	0,19	0,38
12	I-15	Дымовая труба	0,68	-	-	-	0,68	-	0,21	0,13	0,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	I-17	Водопровод речной воды	0,24	-	-	-	0,24	-	0,02	0,02	0,07
14	I-19	Хоз-питьевой водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	0,03	0,03	0,12
15	I-20	Горячее водоснабжение	0,02	-	-	-	0,02	-	0,01	0,01	0,01
16	I-22	Бытовая канализация	0,32	-	-	-	0,32	-	0,04	0,02	0,09
17	I-24	Отопление	3,23	-	-	-	3,23	-	0,38	0,27	0,96
18	I-25	Вентиляция	0,79	-	-	-	0,79	-	0,18	0,11	0,23
19	2-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (насос 20А-18х3-1)	0,13	11,34	85,82	-	97,29	-	2,89	2,34	28,79
20	3-I	Силовое электрооборудование (насос 20А-18х3-1)	-	3,90	19,96	-	23,86	-	1,19	0,77	7,06
21	3-6	Электрическое освещение	-	2,36	-	-	2,36	-	0,47	0,29	0,70
22	3-5	Технологический контроль	-	1,40	6,02	-	7,42	-	0,52	0,32	2,20
23	I-26	Временная дорога	5,81	-	-	-	5,81	-	0,44	0,35	1,54
Итого:			<u>115,08</u>	<u>19,08</u>	<u>111,80</u>	-	<u>245,96</u>	-	<u>22,17</u>	<u>15,62</u>	
			114,81				245,69		21,76	15,48	

В числителе дана стоимость в суглинистых грунтах, в знаменателе - в песчаных грунтах.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составил

Проверил

Г. А. Кондратенко
Г. А. Кондратенко

Е. В. Беляев
Е. В. Беляев

С. Л. Возовой
С. Л. Возовой

Н. И. Материкина
Н. И. Материкина

Н. Е. Наумова
Н. Е. Наумова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м3/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона) на земляные работы в суглинистых грунтах для насосов типа "А"

Сметная стоимость 5,18 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

- 1. 1 м3/час производительности 1,44 руб.
- 2. 1 м2 общей площади здания 20,89 руб.
- 3. 1 м3 объема здания 1,37 руб.

Основание: типовой проект Альбомы Ш, У.
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		всего	основной зарплаты	эксп. машин	на един.	всего	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	EI-234	Срезка растительного слоя грунта 2 группы бульдозером 100 л.с. при перемещении до 30 м	1000м3 0,20	26,30	26,29 8,05	5	-	6 2	-	11,59	2
2	EI-24I	Поправка на дальность	1000м3 0,20	42,69	42,69 13,06	9	-	9 3	-	18,81	4
3	EI-180	Погрузка грунта 2 группы экскаватором емк.0,4 м3 в автосамосвалы	1000м3 0,20	155,60	147,59 8,01	31	2	29 8	16,20	60,83	3 12
4	C310-I	Перевозка до 1 км	т 240,00	0,29	-	70	14	-	0,09	-	22
				0,06	-			-	-	-	-
5	EI-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании на 1,0 км грунта 2 группы	1000м3 0,20	10,20	8,74 2,62	2	-	2 1	-	3,77	1

901-I-95.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	EI-195	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	0,20	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	3	-	<u>3</u> 1	<u>3,23</u> 5,49	<u>1</u> 1
7	EI-181	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,35	<u>197,16</u> 10,20	<u>186,96</u> 53,46	69	4	<u>66</u> 19	<u>20,60</u> 76,98	<u>7</u> 27
8	C310-I	Перевозка до 1 км	т	616,00	<u>0,29</u> 0,06	-	179	37	-	<u>0,09</u> -	<u>55</u> -
9	EI-189	Ремонт и содержание при транспортировании на 1,0 км длины грунта 2 группы	1000м3	0,35	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	4	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 3,77	<u>-</u> 1
10	EI-195	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	0,35	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	5	1	<u>4</u> 1	<u>3,23</u> 5,49	<u>1</u> 2
11	EI-960 т.ч. п.3.67 K=1,2	Зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах разработанных механизированным способом	100м3	0,11	<u>89,40</u> 89,40	-	10	10	-	<u>184,80</u> -	<u>20</u> -
12	EI-960	Разработка грунта 2 группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора	100м3	0,36	<u>74,50</u> 74,50	-	27	27	-	<u>154,00</u> -	<u>55</u> -
13	EI-180	Погрузка грунта 2 группы экскаватором емк.0,4 м3 в автосамосвалы	1000м3	0,04	155,60	147,59	6	-	<u>6</u> 2	<u>16,20</u> 60,83	<u>1</u> 2

90I-I-95.88(X.I ч.I)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
14	C3I0-I	Перевозка до I км	т	63,00	<u>0,29</u> 0,06	-	18	4	-	<u>0,09</u>	6
15	EI-189	Ремонт и содержание при транспортировании грунта 2 группы на I км	1000м3	0,04	<u>10,20</u>	8,74	I	-	-	<u>3,77</u>	-
					-	2,62					
16	EI-195	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	0,04	<u>14,33</u> 1,59	12,47	I	-	-	<u>3,23</u> 5,49	-
17	E5-519	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта краном с грейзером площадью до 100м2 в грунты 2 группы	100м3	8,45	<u>226,00</u> 62,00	129,00	1910	524	<u>1090</u> 394	<u>96,00</u> 60,11	<u>811</u> 508
18	C3I0-I	Перевозка до I км	т	1479,00	<u>0,29</u> 0,06	-	429	89	-	<u>0,09</u>	133
19	EI-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта 2 группы на I км	1000м3	0,85	<u>10,20</u>	8,74	9	-	7	-	-
					-	2,62			2	<u>3,77</u>	3
20	EI-195	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	0,85	<u>14,33</u> 1,59	12,47	12	I	<u>10</u> 3	<u>3,23</u> 5,49	<u>3</u> 5
21	EI-960	Разработка грунта 2 группы вручную с подкидкой к ковшу грейфера	100м3	3,52	<u>74,50</u> 74,50	-	262	262	-	<u>154,00</u>	<u>542</u>
22	EI-960 т.ч. п.3.67 К-I,2	Доработка грунта 2 группы вручную при механизированной разработке	100м3	0,16	<u>89,40</u> 89,40	-	14	14	-	<u>184,80</u>	<u>30</u>
23	EI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы песком	100м3	0,74	<u>41,50</u> 41,50	-	31	31	-	<u>89,60</u>	<u>66</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
24	СДММ П4-20	Стоимость песка	м3	77,70	7,79	-	605	-	-	-	
25	EI-175	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,14	178,21	170,30	25	1	24	15,50	2
					7,64	67,54			10	97,26	14
26	СЗ10-I	Перевозка до 1 км	т	247,00	0,29	-	72	15	-	0,09	22
					0,06	-			-	-	-
27	EI-189	Ремонт и содержание при транспортировании на 1,0км грунта 2 группы	1000м3	0,14	10,20	8,74	1	-	1	-	-
					-	2,62			-	3,77	1
28	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,30	46,00	-	14	14	-	99,30	30
					46,00	-			-	-	-
29	EI-260	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,11	15,29	15,29	2	-	2	-	-
					-	4,68			1	6,74	1
30	EI-271	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 260 и 261	1000м3	0,11	6,93	6,93	1	-	1	-	-
					2,12	-			-	3,05	-
31	EI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 группы	100м3	1,11	9,69	3,49	11	7	4	11,20	12
					6,20	2,29			3	3,30	4
32	EII-3	Песчаная подушка под нож	м3	24,00	10,40	-	250	39	-	3,00	72
					1,62	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				4119	1098	1296		1897
			руб.						459		600

901-I-95.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4119	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			881	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	121	-		-
		Плановые накопления	руб.			380	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2556
		Сметная заработная плата	руб.			-	1678	-		-
		Итого по смете	руб.			5180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2556
		Сметная заработная плата	руб.			-	1678	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСис
 Исходные данные:
 Составил ст.инженер
 Проверил рук.группы
 Перфорация:
 Подготовил техник

Д.В.Беляев
 С.Л.Возовой
 Г.Е.Левина
 Н.Е.Наумова
 Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)
на земляные работы в песчаных грунтах для насосов типа "А"

Сметная стоимость 4,91 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 1,36 руб.
2. I м² общей площади здания 19,80 руб.
3. I м³ объема здания 1,30 руб.

Основание: типовый проект

Альбомы Ш, У

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины		
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	EI-233	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером 100 л.с. при перемещении до 30 м	1000м ³	0,21	21,35	21,34	5	-	4	-	-
					-	6,53			1	9,40	2
2	EI-240	Поправка на дальность	1000м ³	0,21	37,85	37,85	8	-	8	-	-
					-	11,53			2	16,60	4
3	EI-180	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,4 м ³ на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м ³	0,21	155,60	147,59	33	2	31	16,20	3
					8,01	42,24			9	60,83	13
4	C310-I	Перевозка до I км	т	255,00	0,29	-	74	15	-	0,09	23
					0,06	-			-	-	-
5	EI-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании на 1,0 км грунта I группы	1000м ³	0,21	9,26	8,04	2	-	2	-	-
					-	2,42			1	3,48	1

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
14	С310-1	Перевозка до 1 км	т	58,00	0,29 0,06	- -	17	3	- -	0,09	5
15	E1-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на 1 км	1000м3	0,04	9,26 -	8,04 2,42	1	-	- -	- 3,48	- -
16	E1-194	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,04	11,63 1,30	10,19 3,12	1	-	- -	2,63 4,49	- -
17	E5-518	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта краном с грейзером площадью до 100 м2 в грунты I группы	100м3	8,45	207,00 56,00	116,00 41,80	1749	473	980 353	83,00 53,92	701 456
18	С310-1	Перевозка до 1 км	т	1352,00	0,29 0,06	- -	392	81	- -	0,09	122
19	E1-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на 1 км	1000м3	0,85	9,26 -	8,04 2,42	8	-	7 2	- 3,48	- 3
20	E1-194	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,85	11,63 1,30	10,19 3,12	10	1	9 3	2,63 4,49	2 4
21	E1-959	Разработка грунта I группы вручную с подкидкой к ковшу грейфера	100м3	3,52	62,30 62,30	- -	219	219	- -	131,00	461
22	E1-959 т.ч. п.3.67 к-1,2	Доработка грунта I группы вручную при механизированной разработке	100м3	0,16	74,76 74,76	- -	12	12	- -	157,20	25

901-I-95.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	EI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы песком	100м3	0,79	<u>41,50</u> 41,50	-	32	32	-	<u>110,28</u>	<u>68</u>
24	СДММ п4-20	Стоимость песка	м3	82,95	<u>7,79</u>	-	646	-	-	-	-
25	EI-I74	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м3	0,19	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,05</u> 56,65	28	I	<u>27</u> II	<u>13,00</u> 81,58	<u>2</u> 15
26	СЗ10-I	Перевозка до I км	т	298,00	<u>0,29</u> 0,06	-	86	18	-	<u>0,09</u>	<u>27</u>
27	EI-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на I км	1000м3	0,30	<u>9,26</u>	<u>8,04</u> 2,42	3	-	<u>3</u> I	-	<u>3,48</u> I
28	EI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	100м3	0,30	<u>41,50</u> 41,50	-	12	12	-	<u>89,60</u>	<u>27</u>
29	EI-259	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт I группы	1000м3	0,16	<u>12,43</u>	<u>12,43</u> 3,81	2	-	<u>2</u> I	-	<u>5,49</u> I
30	EI-270	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 259	1000м3	0,16	<u>6,39</u>	<u>6,39</u> 1,95	I	-	<u>I</u>	-	<u>2,81</u>

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на тиксотропную рубашку для насосов типа "А"

Сметная стоимость 3,80 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 1,06 руб.
2. I м² общей площади здания 15,31 руб.
3. I м³ объема здания 1,01 руб.

Основание: типовой проект

Альбом Ш.

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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины		
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е8-28	Устройство глиняного замка	м ³	3,00	11,80	2,16	35	10	7	6,50	19
					<u>3,20</u>	<u>0,65</u>			<u>2</u>	<u>0,84</u>	<u>3</u>
2	Е5-507	Устройство формакты из бетона М200 МР350 В4	м ³	14,20	42,07	4,78	597	28	68	3,59	51
					<u>1,99</u>	<u>1,69</u>			<u>24</u>	<u>2,18</u>	<u>31</u>
3	С124-I	Арматура класса АI	т	0,16	270,00	-	43	-	-	-	-
					<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	С124-3	Арматура класса А3	т	0,89	270,00	-	240	-	-	-	-
					<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,20	441,00	1,40	88	25	-	210,00	42
					<u>124,00</u>	<u>0,42</u>			<u>-</u>	<u>0,54</u>	<u>-</u>
6	Е16-44	Подвеска к колодцу инъекционных труб диам. 32 мм	м	91,30	1,58	0,01	144	21	1	0,37	34
					<u>0,23</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е16-44	Разборка инъекционных труб м	91,30	0,40 0,23	0,01	37	21	1	0,37	34
8	Е5-528	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании м3	39,00	1,93 0,59	1,27 0,60	75	23	49 23	1,12 0,77	44 30
9	СДММ п2-22	Стоимость глиняного раствора м3	50,70	17,70	-	897	-	-	-	-
10	Е5-528	Тампонаж цементным раствором М25 м3	39,00	22,13 0,59	1,27 0,60	863	23	49 23	1,12 0,77	44 30
		Итого прямые затраты по смете руб.				3019	151	175		268
		в том числе: руб.						72		94
		Стоимость общестроительных работ руб.				3019	-	-		-
		Накладные расходы руб.				499	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		47
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	90	-		-
		Плановые накопления руб.				230	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				3798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		409
		Сметная заработная плата руб.				-	313	-		-
		Итого по смете руб.				3798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		409
		Сметная заработная плата руб.				-	313	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС
Исходные данные:
Составил ст.инженер
Проверил рук. группы
Перфорация:
Подготовил техник

Велик
Уралов
Уралов
В.В.Беляев
С.Л.Возовой
Г.Е.Лезина
Н.Е.Наумова
Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2-0,5; 0,5-1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на формахту

Сметная стоимость 1,49 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 0,42 руб.

2. I м² общей площади здания 6,02 руб.

3. I м³ объема здания 0,40 руб.

Основание: типовой проект





Альбом Ш.

Составила в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на едн. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	Е11-3	Песчаная подушка	м ³	24,00	10,40	-	250	39	-	3,00	72
					1,62	-			-	-	-
2	Е5-507	Устройство монолитного ж/б кольца формахты из бетона М200 МР350 В4	м ³	13,50	42,07	4,78	568	27	65	3,59	48
					1,99	1,69			23	2,18	29
3	С124-I	Арматура класса А1	т	0,18	270,00	-	49	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	С124-3	Арматура класса А3	т	0,86	270,00	-	232	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
5	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,20	441,00	1,40	88	25	-	210,00	42
					124,00	0,42			-	0,54	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				1187	91	65 23	-	162 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1187	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			III	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1494	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		210
		Сметная заработная плата	руб.			-	149	-		-
		Итого по смете	руб.			1494	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		210
		Сметная заработная плата	руб.			-	149	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСмС
 Исходные данные:
 Составил рук. группы
 Проверил гл. специалист
 Перфорация:
 Подготовил техник

Д.В.Беляев
 С.Л.Возовой
 Н.Е.Наумова
 А.И.Матехин
 Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с с амплитудой колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на свайное основание для насосов типа "А" (вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 2,08 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 0,58 руб.
2. I м² общей площади здания 8,37 руб.
3. I м³ объема здания 0,55 руб.

Основание: типовой проект

Альбом Ш, У.

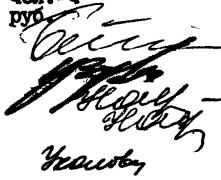
Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е5-9	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 12 м в грунты I группы	м3	11,70	16,40	192	19	149	2,70	32
					<u>1,63</u>			<u>30</u>	<u>3,26</u>	<u>38</u>
2	КСИИ п9-129	Стоимость ж/бетонных свай С9-30 по ГОСТу 19804-79	п.м.	109,08	7,21	786	-	-	-	-
3	КСИИ п9-134	То же СИИ-30	п.м.	22,22	7,73	172	-	-	-	-
4	Е5-31	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ²	свая	14,00	1,19	17	8	9	0,98	13
					<u>0,59</u>			<u>3</u>	<u>0,23</u>	<u>3</u>
5	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под ростверки	м3	1,28	27,40	35	1	-	1,37	2
					<u>0,70</u>			<u>-</u>	<u>0,10</u>	<u>-</u>

90I-I-95.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
6	E6-5	Монолитные ж/бетонные ростверки объемом до 3 м3 из бетона марки 200 МР350	м3	3,40	<u>38,90</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	132	12	<u>2</u> 1	<u>6,66</u> 0,23	<u>23</u> 1
7	E6-6	То же объемом более 3 м3	м3	6,40	<u>37,20</u> 2,79	<u>1,29</u> 0,39	238	18	<u>8</u> 2	<u>5,17</u> 0,50	<u>33</u> 3
8	CI24-2	Арматура А2	т	0,06	<u>278,00</u>	-	17	-	-	-	-
9	CI24-3	То же А3	т	0,16	<u>270,00</u>	-	43	-	-	-	-
10	E6-79	Анкерные болты	т	0,03	<u>563,00</u> 73,00	<u>2,00</u> 0,66	17	2	-	<u>123,00</u> 0,83	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб.				1649	60	168		107
		в том числе:	руб.						36		45
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.				1649	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	47	-		-
		Плановые накопления	руб.				154	-	-		-
		Всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.				2076	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		178
		Сметная заработная плата	руб.				-	143	-		-
		Итого по смете	руб.				2076	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		178
		Сметная заработная плата	руб.				-	143	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСИС
 Исходные данные:
 Составил рук. группы
 Проверил гл. специалист
 Перфорация:
 Подготовил техник



Д. В. Балаев
 С. Л. Возовой
 Н. Е. Наумова
 А. И. Матехин
 Т. Н. Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с с амплитудой колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на свайное основание для насосов типа "А" (вариант с котельной)

Сметная стоимость 2,95 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 0,81 руб.

2. I м² общей площади здания 10,57 руб.

3. I м³ объема здания 0,78 руб.

Основание: типовой проект

Альбом Ш, У.

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	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е5-9	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 12м в грунты I группы м3	17,55	16,40	12,70	288	29	222	2,70	47
				1,63	2,53			44	3,26	57
2	КСИИ п9-129	Стоимость ж/бетонных свай С9-30 по ГОСТу 19804-79 п.м	163,62	7,21	-	1180	-	-	-	-
3	КСИИ п9-134	То же СИИ-30 п.м	33,33	7,73	-	258	-	-	-	-
4	Е5-3I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ² свая	21,00	1,19	0,60	25	12	13	0,96	20
				0,59	0,18			4	0,23	5
5	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	1,76	27,40	0,28	48	1	-	1,37	2
				0,70	0,08			-	0,10	-
6	Е6-5	Монолитные ж/бетонные ростверки объемом до 3 м ³ из бетона М200 МР 350 м3	5,40	38,90	0,59	210	20	3	6,66	36
				3,63	0,18			1	0,23	1

90I-I-95.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	Е6-6	То же объемом более 3 м3	м3	6,40	37,20 <u>2,79</u>	1,29 <u>0,39</u>	238	18	8 <u>2</u>	5,17 <u>0,50</u>	33 <u>3</u>
8	CI24-2	Арматура А2	т	0,15	<u>278,00</u>	-	42	-	-	-	-
9	CI24-3	Арматура А3	т	0,20	<u>270,00</u>	-	54	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				2343	80	<u>246</u>		<u>138</u>
		в том числе:	руб.						<u>51</u>		<u>66</u>
		Стоимость общестроительных работ	руб.				2343	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				388	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	70	-		-
		Плановые накопления	руб.				218	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				2949	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		240
		Сметная заработная плата	руб.				-	201	-		-
		Итого по смете	руб.				2949	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		240
		Сметная заработная плата	руб.				-	201	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

Перфорация:

Подготовил техник

Д.В.Беляев

С.Л.Возовой

Н.Е.Наумова

А.И.Матехин

Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуда колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на фундамента для насосов типа "А" (вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 0,66 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 0,18 руб.
2. I м² общей площади здания 2,66 руб.
3. I м³ объема здания 0,17 руб.

Основание: типовый проект

Альбом III

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 на занятых обслуж. машин		
				всего	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	в т.ч. зарплаты	на един. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е8-10	Устройство песчаных оснований под фундамента	м ³	0,42	9,32 0,40	0,32 0,10	4	-	-	0,80 0,13	-
2	Е7-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	6,00	5,59 2,71	2,68 0,96	34	16	16 6	4,51 1,24	27 7
3	КСКП9-348	Стоимость ж/бетонных фундаментных балок по серии по серии I.415-I Вып. I марки ФБ6-4 из бетона М200	м ³	0,46	67,90	-	31	-	-	-	-
4	КСКП9-348	То же марки ФБ6-14, ФБ6-11 из бетона М300	м ³	3,01	69,54	-	209	-	-	-	-
5	СИ47-I	Арматура А-I	100кг	1,14	22,90	-	26	-	-	-	-
6	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	1,67	25,00	-	42	-	-	-	-

90I-I-95.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	С147-24	Закладные детали	100кг	0,17	<u>41,30</u>	-	7	-	-	-
					-	-			-	-
8	Е6-171	Засыпка фундаментных балок песком	м3	17,80	<u>9,49</u>	<u>0,53</u>	169	14	<u>10</u>	<u>1,64</u>
					<u>0,78</u>	<u>0,16</u>			<u>3</u>	<u>0,21</u>
9	Е8-14	Слой толя	100м2	0,01	<u>148,00</u>	<u>2,76</u>	2	-	-	<u>14,00</u>
					<u>7,60</u>	<u>0,83</u>			-	<u>1,07</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб.				524	30	<u>26</u>	<u>56</u>
			руб.					9		<u>II</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.				524	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				87	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	15	-	-
		Плановые накопления	руб.				49	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				660	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.				-	54	-	-
		Итого по смете	руб.				660	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.				-	54	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Исходные данные:
Составил рук. группы
Проверил гл. специалист
Перфорация:
Подготовил техник

Белиев
С.Л. Вазовой
Н.Е. Наумова
А.И. Матехин
Т.Н. Уколова

Д.В.Беляев
С.Л.Возовой
Н.Е.Наумова
А.И.Матехин
Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту водозаборных сооружений производительность
от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровней воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)

фундаменты для насосов типа "А" (добавляется при варианте с котельной)

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 0,11 руб.

2. I м² общей площади здания 1,36 руб.

3. I м³ объема здания 0,10 руб.

Основание: типовый проект

Альбом III

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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	обслуживаем. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	Е7-15	Укладка б/д фундаментных длиной до 6 м	шт 3,00	<u>5,59</u>	<u>2,68</u>	17	8	<u>8</u>	<u>4,51</u>	<u>14</u>	
				<u>2,71</u>	<u>0,96</u>			<u>3</u>	<u>1,24</u>	<u>4</u>	
2	СКСП9-348	Стоимость ж/бетонной фундаментной балки ФБ11 по серии 1.415-1 вып. I из бетона М300 трапециевидального сечения	м ³ 0,71	<u>69,54</u>	-	49	-	-	-	-	
3	С147-1	Арматура А-I	100кг 0,26	<u>22,90</u>	-	6	-	-	-	-	
4	С147-8	Арматура А-3	100кг 0,57	<u>25,00</u>	-	14	-	-	-	-	
5	С147-24	Закладные детали	100кг 0,03	<u>41,30</u>	-	1	-	-	-	-	
6	СКСП 9-352	Стоимость ж/бетонной фундаментной балки ФБ6-31 по серии 1.415-181 таврового сечения из бетона М200	м ³ 1,32	<u>67,50</u>	-	89	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	CI47-I	Арматура А-I	100кг 0,45	<u>22,90</u>	-	10	-	-	-	-
8	CI47-8	Арматура А-3	100кг 0,44	<u>25,00</u>	-	11	-	-	-	-
9	CI47-24	Закладные детали	100кг 0,06	<u>41,30</u>	-	2	-	-	-	-
10	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт 6,00	<u>1,01</u> <u>0,22</u>	<u>0,79</u> <u>0,29</u>	6	I	<u>5</u> <u>2</u>	<u>0,39</u> <u>0,37</u>	<u>2</u> <u>2</u>
11	КСЦ п.3.19	Стоимость сборных бетонных блоков объемом менее 0,3м ³ ГОСТу 13579-78	м ³ 0,88	<u>44,20</u>	-	39	-	-	-	-
12	E7-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т	шт 2,00	<u>1,52</u> <u>0,37</u>	<u>1,15</u> <u>0,42</u>	3	I	<u>2</u> <u>I</u>	<u>0,65</u> <u>0,54</u>	<u>I</u> <u>I</u>
13	КСЦ п9-I22	Стоимость ж/бетонных плит ФЛ6.12-4 весом 0,45 т из бетона М150	м ³ 0,36	<u>70,38</u>	-	25	-	-	-	-
14	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг 0,02	<u>32,10</u>	-	1	-	-	-	-
15	E7-2I	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5т	шт 1,00	<u>3,21</u> <u>0,97</u>	<u>1,33</u> <u>0,47</u>	3	I	<u>I</u> <u>-</u>	<u>1,63</u> <u>0,61</u>	<u>2</u> <u>I</u>
16	КСЦ п6-512	Стоимость ж/бетонной плиты П10Д-36 из бетона М300 весом 0,191	м ³ 0,08	<u>63,20</u>	-	5	-	-	-	-

90I-I-95.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	CI47-3	Арматура А-38	100кг 0,09	22,90	-	2	-	-	-	-
18	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг 0,02	32,10	-	1	-	-	-	-
19	CI47-24	Закладные детали	100кг -	41,30	-	1	-	-	-	-
20	Е8-14	Слой толя	100м2 0,01	148,00	2,76	1	-	-	14,00	-
				7,60	0,83				1,07	-
21	Е6-128	Бетон М100	м3 0,38	40,30	0,69	15	1	-	6,46	2
				3,53	0,21				0,27	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			301	12	16		21
			руб.					6		8
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			301	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			378	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по смете	руб.			378	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС
Исходные данные:
Составил рук. группы
Проверил гл. специалист
Перфорация:
Подготовил техник

Ситник
Уткин
Наумов
Матехин
Уколова

Д.В.Беллев
С.Л.Возовой
Н.Е.Наумова
А.И.Матехин
Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на общестроительные работы подземной части станции для насосов типа 20А-18х3-1

Сметная стоимость 33,69 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 9,36 руб.
2. I м² общей площади здания 135,85 руб.
3. I м³ объема здания 37,64 руб.

Основание: типовой проект
Альбомы Ш, У.
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		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на занятых обслуж. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Опускной колодец											
Днище											
I	Е5-504 т.ч. п.3.12	Устройство дренирующего слоя из гравия при работе гусеничным краном	м ³	64,27	<u>12,60</u> 0,83	<u>1,10</u> 0,33	810	53	<u>70</u> 21	<u>1,77</u> 0,43	<u>114</u> 28
2	Е5-505 т.ч. п.3.II	Устройство днища колодца из бетона М200 В6 МР3350 при работе гусеничным краном	м ³	39,80	<u>43,96</u> 2,73	<u>3,84</u> 1,14	1750	109	<u>152</u> 45	<u>4,89</u> 1,47	<u>195</u> 59
3	С124-16	Арматура класса А1	т	0,53	<u>270,00</u> -	-	143	-	-	-	-
4	С124-18	Арматура класса А3	т	5,83	<u>283,00</u> -	-	1650	-	-	-	-
5	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,28	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	123	35	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>59</u> -

90I-I-95.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	Е6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,07	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	25	3	- -	<u>64,00</u> 0,50	4 -
7	СI47-29	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арма- туры	100кг	3,53	<u>17,80</u> -	- -	63	-	- -	- -	- -
8	Е8-6I	Стальной дренажный приемок	т	0,35	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	117	8	3 I	<u>37,40</u> 2,45	13 I
9	ЕI3-225	Оклейка рубероидом и гидро- изолом на нефтештуме в I слой	м2	64,00	<u>1,83</u> 0,84	<u>0,21</u> 0,06	117	54	14 4	<u>1,40</u> 0,08	90 5
10	ЕI3-226	Добавляется два слоя	м2	64,00	<u>1,38</u> 0,60	<u>0,02</u> -	88	38	I -	<u>1,00</u> -	64 -
11	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,64	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	45	6	- -	<u>18,80</u> 0,36	12 -
12	ЕII-56	Добавляется на 30 мм	100м2	0,64	<u>81,60</u> 0,96	<u>1,38</u> 0,42	52	I	I -	<u>2,04</u> 0,54	I -
Стены											
13	Е5-50I Т.ч.п.3.1 3.12	Возведение конструкций железобетонных опускающих колодцев монолитных в литовой опалубке площадью до 300 м2 из бетона М300 В8 МР350 при работе гусеничным краном толщ. стен 4 м	м3	127,00	<u>57,74</u> 5,58	<u>6,88</u> 2,07	7333	709	874 263	<u>11,96</u> 2,67	<u>1519</u> 339
14	СI24-16	Арматура класса АI	т	0,78	<u>270,00</u> -	- -	211	-	- -	- -	- -
15	СI24-18	Арматура класса А3	т	10,34	<u>283,00</u> -	- -	2926	-	- -	- -	- -

90I-I-95.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16	CI47-23	Прокат	100кг	23,88	25,00	-	597	-	-	-	
17	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	1,12	355,00	1,30	398	43	I	64,00	72
					38,00	0,39			-	0,50	I
18	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	2,24	329,00	1,30	737	28	3	21,10	47
					12,40	0,39			I	0,50	I
19	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,97	17,80	-	17	-	-	-	-
20	E34-304	Металлические шты из рифленой стали	10м2	1,27	221,000	7,34	280	42	10	56,70	72
					33,10	2,20			3	2,84	4
21	E13-II6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	0,13	10,30	0,25	1	-	-	2,38	-
					1,61	0,08			-	0,10	-
22	E13-I56	Окраска поверхностей эмалями ХС-759 два слоя	100м2	0,13	34,80	0,28	4	-	-	4,60	I
					3,02	0,08			-	0,10	-
23	E22-363	Установка сальников диам. 600 мм	т	0,27	634,00	129,00	171	23	34	134,00	36
					83,90	38,70			10	49,92	13
24	E16-226	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 400 мм	сальник	2,00	27,45	0,03	55	7	-	6,06	12
					3,57	0,01			-	0,01	-
25	E6-90	Бетон М300 на мелком заполнителе	м3	0,76	37,61	0,33	29	1	-	2,81	2
					1,55	0,10			-	0,13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
26	E6-99	Внутренние стены монолитные ж/бетонные из бетона М200 МР350 В4 толщ. 300 мм высотой 6 м	м3	69,00	49,61 5,58	1,35 0,41	3423	385	93 28	9,90 0,53	683 37
27	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,28	270,00	-	76	-	-	-	-
28	CI24-I8	Арматура класса А3	т	8,69	283,00	-	2459	-	-	-	-
29	CI47-23	Прокат	100кг	8,27	25,00	-	207	-	-	-	-
30	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,37	441,00 124,00	1,40 0,42	163	46	-	210,00 0,54	78 -
31	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	2,68	355,00 38,00	1,30 0,39	951	102	3 1	64,00 0,50	172 1
32	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,04	329,00 12,40	1,30 0,39	13	-	-	21,10 0,50	1 -
33	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	30,88	17,80	-	550	-	-	-	-
34	E22-362	Установка сальников диам. 100 мм	т	0,03	777,00 190,00	162,00 48,60	23	6	4 1	305,00 62,69	9 2
35	E22-363	Установка сальников диам. 300 мм	т	0,06	634,00 83,90	129,00 38,70	38	5	7 2	134,00 49,92	8 3

90I-I-95.88(X.I ч.I)



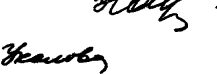


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
36	EI6-223	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 100 мм	сальник	2,00	<u>3,33</u> 1,22	-	7	2	-	<u>2,06</u>	<u>4</u>
37	EI6-225	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 300 мм	сальник	1,00	<u>15,50</u> 2,01	<u>0,01</u>	16	2	-	<u>3,42</u>	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.				25668	1708	<u>1270</u>		<u>3271</u>
			руб.						<u>380</u>		<u>494</u>
		Раздел 2. Металлоконструкции									
38	E9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	1,32	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	62	25	<u>23</u> 7	<u>30,10</u> 7,00	<u>40</u> 9
39	CI2I-1979	Площадки с настилом из листовой стали ВСТЗПС6-2	т	0,72	<u>332,06</u>	-	239	-	-	-	-
40	CI2I-1979	То же ВСТЗПС6	т	0,03	<u>326,00</u>	-	10	-	-	-	-
41	CI2I-1979	То же из стали ВСТЗКП2	т	0,57	<u>317,92</u>	-	181	-	-	-	-
42	E9-46	Монтаж лестниц	т	0,90	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	52	12	<u>29</u> 11	<u>22,60</u> 15,22	<u>20</u> 14
43	CI2I-1975	Лестницы из стали марки ВСТЗКП2	т	0,55	<u>349,92</u>	-	192	-	-	-	-
44	CI2I-1975	То же из стали ВСТЗПС6	т	0,12	<u>358,00</u>	-	43	-	-	-	-

901-1-95.88(Х.1 ч.1)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	С121-1981	Ограждения из стали ВСТЗКП2	т	0,11	<u>318,92</u>	-	35	-	-	-
46	С121-1981	То же из стали марки ВСТЗСП5	т	0,11	<u>340,13</u>	-	37	-	-	-
47	Е9-153	Опоры под трубопроводы	т	0,61	<u>27,10</u>	<u>4,98</u>	17	9	<u>3</u>	<u>25,20</u>
					<u>14,80</u>	<u>1,52</u>			<u>1</u>	<u>1,96</u>
49	С121-2019	Опоры под трубопроводы из стали ВСТЗКП2	т	0,02	<u>347,92</u>	-	7	-	-	-
49	С121-2019	То же из стали ВСТЗПС6-2	т	0,59	<u>362,06</u>	-	214	-	-	-
50	Е13-116	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	0,84	<u>10,30</u>	<u>0,25</u>	9	1	-	<u>2,38</u>
					<u>1,61</u>	<u>0,08</u>			-	<u>0,10</u>
51	Е13-156	Окраска поверхностей эмалями ХС-759 в два слоя	100м2	0,84	<u>34,80</u>	<u>0,28</u>	29	3	-	<u>4,60</u>
					<u>3,02</u>	<u>0,08</u>			-	<u>0,10</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				1127	50	<u>55</u>	
			руб.						<u>19</u>	<u>81</u>
		Раздел 3. Полю								<u>24</u>
52	Е11-67	Бетонное покрытие толщ.20 мм	100м2	0,58	<u>123,00</u>	<u>1,74</u>	72	12	<u>1</u>	<u>40,20</u>
					<u>20,50</u>	<u>0,52</u>			-	<u>0,67</u>
53	Е11-68	Поправка на толщину	100м2	0,58	<u>31,60</u>	<u>0,56</u>	18	1	-	<u>2,12</u>
					<u>1,18</u>	<u>0,16</u>			-	<u>0,21</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				54	11	<u>1</u>	
			руб.						-	<u>22</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб.				26849	1769	<u>1326</u>	<u>3374</u>
			руб.						<u>399</u>	<u>518</u>
		Стоимость общестроительных работ	руб.				25766	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.			4251	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		387
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	764	-		-
		Плановые накопления	руб.			2401	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32412	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4180
		Сметная заработная плата	руб.			-	2867	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1089	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в нр	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб.			96	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		106
		Сметная заработная плата	руб.			-	83	-		-
		Итого по смете	руб.			3369	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4286
		Сметная заработная плата	руб.			-	2950	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСИС
 Исходные данные:
 Составил ст.инженер
 Проверил рук.группы
 Перфорация:
 Подготовил техник

 Д.В.Беляев
 С.Л.Возовой
 Н.И.Материкина
 -Н.Е.Наумова
 Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1,0 м3/с с амплитудой колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на железобетонное перекрытие РКМ-I для насосов типа 20А-16х3-I

Сметная стоимость 15,72 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

- 1. I м3/час производительности 4,37 руб.
- 2. I м2 общей площади здания 63,40 руб.
- 3. I м3 объема здания 4,16 руб.

Основание: типовой проект
Альбом Ш.У
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		всего	основной зарплаты	эксп. машин	в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Сваи											
1	Е5-9	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 12 м в грунты I группы	м3	16,00	16,40	12,70	262	26	203	2,70	43
					1,63	2,53			40	3,26	52
2	СКСП п9-134	Стоимость СII-30=16шт сборных ж/бетонных свай марки СII-30 по ГОСТу 19804-79	п.м	177,76	7,73	-	1374	-	-	-	-
3	Е5-3I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м2	свая	16,00	1,19	0,60	19	9	10	0,96	15
		Перекрытие РКМ-I на отм.0,00м			0,59	0,18			3	0,23	4
4	Е6-178	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки более 6 м из бетона М200	м3	89,91	58,27	1,32	5239	998	119	19,50	1753
					11,10	0,40			36	0,52	47

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	CI24-I0	Арматура класса AI	т	1,16	<u>338,00</u>	-	392	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	CI24-II	Арматура класса A2	т	8,05	<u>277,00</u>	-	2230	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
7	CI47-23	Прокат	100кг	1,42	<u>25,00</u>	-	36	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	<u>441,00</u>	1,40	9	2	-	<u>210,00</u>	4
					<u>124,00</u>	0,42			-	<u>0,54</u>	-
9	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,18	<u>355,00</u>	1,30	64	7	-	<u>64,00</u>	12
					<u>38,00</u>	0,39			-	<u>0,50</u>	-
10	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,28	<u>329,00</u>	1,30	92	3	-	<u>21,10</u>	6
					<u>12,40</u>	0,39			-	<u>0,50</u>	-
11	E6-79	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	т	0,24	<u>563,00</u>	2,00	135	18	-	<u>123,00</u>	30
					<u>73,00</u>	0,66			-	<u>0,85</u>	-
12	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	1,97	<u>221,00</u>	7,34	435	65	14	<u>56,70</u>	112
					<u>33,10</u>	2,20			4	<u>2,84</u>	6
13	E13-II6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: XC-010	100м2	0,20	<u>10,30</u>	0,25	2	-	-	<u>2,38</u>	-
					<u>1,61</u>	0,08			-	<u>0,10</u>	-
14	E13-I56	Окраска поверхностей эмалями XC-759 в 2 слоя	100м2	0,20	<u>34,80</u>	0,28	7	1	-	<u>4,60</u>	1
					<u>3,02</u>	0,08			-	<u>0,10</u>	-
15	E6-I78	Набетонка из бетона M100	м3	12,60	<u>54,37</u>	1,32	685	140	17	<u>19,50</u>	246
					<u>11,10</u>	0,40			5	<u>0,52</u>	7

901-I-95.88(X.I ч.I)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,21	$\frac{355,00}{38,00}$	$\frac{1,30}{0,39}$	75	8	-	$\frac{64,00}{0,50}$	$\frac{13}{-}$
17	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	0,21	$\frac{221,00}{33,10}$	$\frac{7,34}{2,20}$	46	7	I	$\frac{56,70}{2,84}$	$\frac{12}{1}$
18	E13-II6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	0,02	$\frac{10,30}{1,61}$	$\frac{0,25}{0,08}$	I	-	-	$\frac{2,38}{0,10}$	$\frac{-}{-}$
19	E13-I56	Окраска поверхностей эмалями ХС-759 в 2 слоя	100м2	0,02	$\frac{34,80}{3,02}$	$\frac{0,28}{0,08}$	I	-	-	$\frac{4,60}{0,10}$	$\frac{-}{-}$
20	E22-II7	Укладка трубопроводов из по- лиэтиленовых труб диаметром 50 мм	м	4,80	$\frac{0,11}{0,06}$	$\frac{0,05}{0,02}$	I	-	-	$\frac{0,10}{0,03}$	$\frac{-}{-}$
21	E22-II9	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диамет- ром 100 мм	м	53,00	$\frac{0,14}{0,07}$	$\frac{0,07}{0,02}$	7	4	$\frac{4}{1}$	$\frac{0,12}{0,03}$	$\frac{6}{2}$
22	CI59-484	Стоимость полиэтиленовых труб ПНД50С	п.м	4,85	$\frac{5,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	26	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	CI59-487	То же труб ПНД90С	п.м	53,53	$\frac{15,80}{-}$	$\frac{-}{-}$	846	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
24	E22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,20	$\frac{777,00}{190,00}$	$\frac{162,00}{48,60}$	155	38	$\frac{33}{10}$	$\frac{305,00}{62,69}$	$\frac{61}{13}$
25	E20-696	Рама закладная под насос 20А-18,3-1	100кг	9,00	$\frac{36,23}{6,40}$	$\frac{0,49}{0,15}$	326	58	$\frac{4}{1}$	$\frac{10,32}{0,19}$	$\frac{93}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
26	Е7-199	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м	шт	2,00	<u>0,48</u> 0,25	<u>0,23</u> 0,08	I	I	-	<u>0,45</u> 0,10	I
27	СКСЦ п8-518	Стоимость сборных ж/бетонных плит перекрытия по серии 3.006.1-2/82 вып. I марки П1-5 из бетона М200	м3	0,04	<u>66,56</u>	-	3	-	-	-	-
28	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,01	<u>25,00</u>	-	I	-	-	-	-
29	С147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	-	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-	-
30	С147-24	Закладные детали	100кг	0,01	<u>41,30</u>	-	I	-	-	-	-
31	Е13-116	Огрунтовка закладных деталей грунтом ХС-010	100м2	0,50	<u>10,30</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	5	I	-	<u>2,38</u> 0,10	I
32	Е13-156	Окраска закладных деталей эмалью ХС-759 в 2 слоя	100м2	0,50	<u>34,80</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	17	2	-	<u>4,60</u> 0,10	2
		Итого прямые затраты по смете	руб.				12494	1388	405		2411
			руб.						100		134
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				12494	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.				3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				2061	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		188

901-I-95.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	372	-		-
		Плановые накопления	руб.			1164	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			15722	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2733
		Сметная заработная плата	руб.			-	1860	-		-
		Итого по смете	руб.			15722	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2733
		Сметная заработная плата	руб.			-	1860	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСиС
 Составил ст.инженер
 Проверил рук.группы
 Перфорация:
 Подготовил техник

Д.В.Беляев
 С.Л.Возовой
 Н.И.Материкина
 Н.Е.Наумова
 Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,5 до 1,0 м³/с с амплитудой колебания уровня воды 6,0 м (подземная часть из монолитного железобетона на железобетонное перекрытие РКМ-2 для насосов типа 24А-18Х-I

Сметная стоимость 16,40 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 4,56 руб.
2. I м² общей площади здания 66,14 руб.
3. I м³ объема здания 4,34 руб.

Основание: типовой проект
Альбом Ш, У
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксpl. машин	всего	основной зарплаты	эксpl. машин	не занятых обслуж. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сваи									
1	Е5-9	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 12 м в грунты I группы	м3	16,00	<u>16,40</u> 1,63	<u>12,70</u> 2,53	262	26	<u>203</u> 40	<u>2,70</u> 3,26	<u>43</u> 52
2	СКСЦ п9-134	Стоимость сборных ж/бетонных свай марки СII-30 по ГОСТу 19804-79	п.м	177,76	<u>7,73</u> ---	-	1774	-	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---
3	Е5-3I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ²	свая	16,00	<u>1,19</u> 0,59	<u>0,60</u> 0,18	19	9	<u>10</u> 3	<u>0,96</u> 0,23	<u>15</u> 4
		Перекрытие РКМ-2 на отм.0,00 м									
4	Е6-178	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки более 6 м из бетона М200	м3	92,43	<u>58,27</u> II,10	<u>1,32</u> 0,40	5386	1026	<u>122</u> 37	<u>19,50</u> 0,52	<u>1802</u> 48

901-I-95.88(X.I ч.I)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
5	CI24-I0	Арматура класса AI	т	1,13	<u>338,00</u>	-	382	-	-	-	-
6	CI24-II	Арматура класса A2	т	8,06	<u>277,00</u>	-	2233	-	-	-	-
7	CI47-23	Прокат	100кг	1,42	<u>25,00</u>	-	36	-	-	-	-
8	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	9	2	-	<u>210,00</u>	4
					<u>124,00</u>	<u>0,42</u>			-	<u>0,54</u>	-
9	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,17	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	60	6	-	<u>64,00</u>	II
					<u>38,00</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
10	E9-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,24	<u>329,00</u>	<u>1,30</u>	79	3	-	<u>21,10</u>	5
					<u>12,40</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
II	E6-79	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бето- нировании	т	0,63	<u>563,00</u>	<u>2,00</u>	355	46	I	<u>123,00</u>	77
					<u>73,00</u>	<u>0,66</u>			-	<u>0,85</u>	I
12	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	1,97	<u>221,00</u>	<u>7,34</u>	435	65	<u>14</u>	<u>56,70</u>	II2
					<u>33,10</u>	<u>2,20</u>			<u>4</u>	<u>2,84</u>	6
13	E13-II6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: XC-010	100м2	0,20	<u>10,30</u>	<u>0,25</u>	2	-	-	<u>2,38</u>	-
					<u>1,61</u>	<u>0,08</u>			-	<u>0,10</u>	-
14	E13-I56	Окраска поверхностей эмалями XC-759 в 2 слоя	100м2	0,20	<u>34,80</u>	<u>0,28</u>	7	I	-	<u>4,60</u>	I
					<u>3,02</u>	<u>0,08</u>			-	<u>0,10</u>	-
15	E6-I78	Набетонка из бетона M100	м3	12,60	<u>54,37</u>	<u>1,32</u>	685	140	<u>17</u>	<u>19,50</u>	246
					<u>11,10</u>	<u>0,40</u>			<u>5</u>	<u>0,52</u>	7

90I-I-95.88(X.I ч.I)



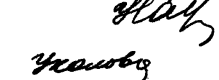


I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
16	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,17	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	60	6	-	<u>64,00</u> 0,50	II -
17	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	0,21	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	46	7	I	<u>56,70</u> 2,84	12 I
18	E13-II6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	0,02	<u>10,30</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	I	-	-	<u>2,38</u> 0,10	- -
19	E13-I56	Окраска поверхностей эмалями ХС-759 в два слоя	100м2	0,02	<u>34,80</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	- -
20	E22-II7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	м	4,80	<u>0,11</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	I	-	-	<u>0,10</u> 0,03	- -
21	E22-II9	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	м	53,00	<u>0,14</u> 0,07	<u>0,07</u> 0,02	7	4	<u>4</u> I	<u>0,12</u> 0,03	6 2
22	CI59-484	Стоимость полиэтиленовых труб ПНД50С	п.м	4,85	<u>5,40</u> -	-	26	-	-	-	-
23	CI59-487	То же труб ПНД90С	п.м	53,53	<u>15,80</u> -	-	846	-	-	-	-
24	E22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,20	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	155	38	<u>33</u> 10	<u>305,00</u> 62,69	61 13
25	E20-696	Рама закладная 24А-18.1-1	100кг	14,72	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	533	94	<u>7</u> 2	<u>10,32</u> 0,19	152 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
26	Е7-199	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 1 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м	шт	2,00	<u>0,48</u> 0,25	<u>0,23</u> 0,08	I	I	-	<u>0,45</u> 0,10	I
27	СКСЦ п8-158	Стоимость сборных ж/бетонных плит перекрытия по серии 3.006.I-2/82 вып. I марки П1-5 из бетона М200	м ³	0,04	<u>66,56</u>	-	3	-	-	-	-
28	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,01	<u>25,00</u>	-	I	-	-	-	-
29	С147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	-	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-	-
30	С147-24	Закладные детали	100кг	0,01	<u>41,30</u>	-	I	-	-	-	-
31	Е13-116	Огрунтовка закладных деталей грунтом ХС-010	100м ²	0,60	<u>10,30</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	6	I	-	<u>2,38</u> 0,10	I
32	Е13-156	Окраска закладных деталей эмалью ХС-759 в два слоя	100м ²	0,60	<u>34,80</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	21	2	-	<u>4,60</u> 0,10	3
		Итого прямые затраты по смете	руб.				13034	1477	412		2563
			руб.						102		137
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				13034	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.				5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				2149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		197

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	387	-	-
		Плановые накопления	руб.				1215	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				16403	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	2897
		Сметная заработная плата	руб.				-	1966	-	-
		Итого по смете	руб.				16403	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	2897
		Сметная заработная плата	руб.				-	1966	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС
Исходные данные:
Составил ст.инженер
Проверил рук.группы
Перфорация:

Подготовил техник

 К.В.Беляев
 С.Л.Возовой
 Н.И.Материкина
 Н.Е.Наумова
 Т.Н.Уколова