

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-94.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ  
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0 м

АЛЬБОМ Х.1

ЧАСТЬ I

(стр. 1-52 )

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сд ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Челышева, 4  
Зак. 1780 инв. СР 948-08 тираж 60  
Сдано в печать 28.02.1989 Цена 4-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-94.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ  
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0 м

АЛЬБОМ Х.1

Часть I

(стр. I - 52)

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 № 88  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОБВОДОКАНАЛИЗАЦИОННОСТ"  
ПРИКАЗ № 201 ОТ 06.07.88

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Г.А. Кондратенко  
Ю.В. Веллес  
С.Л. Возовой

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
		Часть I	
I		Пояснительная записка	4
		Объектные сметы к типовому проекту:	
2	I	водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м <sup>3</sup> /с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м (вариант с тепловыми сетями)	6
3	2	водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м <sup>3</sup> /с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м (вариант с котельной)	8
		Локальные сметы на:	
4	I-I	земляные работы в суглинистых грунтах	11
5	I-2	земляные работы в песчаных грунтах	15
6	I-3	тиксотропную рубашку	20
7	I-4	устройство котлована в осях I-4, А-В в суглинистых грунтах	22
8	I-5	устройство котлована в осях I-4, А-В в песчаных грунтах	26
9	I-6	свайное основание	30
10	I-7	фундаменты (вариант с тепловыми сетями)	33
11	I-8	добавляется на фундаментах при варианте с котельной	37
12	I-9	ударно-канатное бурение скважин	39
13	I-10	общестроительные работы подземной части насосной станции	41
14	I-11	ж/бетонное перекрытие РРМ-I	49
		Часть 2.	
15	I-12	общестроительные работы надземной части насосной станции	53
16	I-13	особостроительные работы насосной станции	76
17	I-14	дымовую трубу (вариант с котельной)	80
18	I-15	отопление (вариант с тепловыми сетями)	82

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
19	I-16	отопление (вариант с котельной)	87
20	I-17	вентиляцию	93
21	I-18	горячее водоснабжение (вариант с котельной)	95
22	I-19	хоз-питьевой водопровод (вариант с тепловыми сетями)	97
23	I-20	хоз-питьевой водопровод (вариант с котельной)	100
24	I-21	бытовую канализацию (вариант с тепловыми сетями)	103
25	I-22	бытовую канализацию (вариант с котельной)	105
26	I-23	временную дорогу	107
27		Ведомость потребности в производственных ресурсах	109
28		Таблица объемов работ для бурения скважин в зависимости от типа насосов.	110

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м 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 01.01.84 г.

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 01.01.84 г. 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, введенных в действие с 01.01.84 г. и на машины и оборудование, действующих с 01.01.82 г.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

1. К сметным прямым затратам:
  - 1.1. На общестроительные работы - 16,5%
  - 1.2. На сантехнические работы - 13,3%
  - 1.3. На металлоконструкции - 8,6%
2. К основной заработной плате рабочих
  - 2.1. На электромонтажные работы - 87%
  - 2.2. На монтаж оборудования - 80%

Плановые накопления учтены в размере 6%

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

На оборудовании приняты следующие начисления:

1. Запчасти - 2%
2. Тара и упаковка - 2%
3. Транспортные расходы - 4%
4. Заготовительно-складские расходы - 1,2%
5. Комплектация - 0,7%

901-1-94.88(Х.1 ч.1)

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС 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

С... и т.д.

С310 - 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 находятся в архиве института.

Сметная документация выпущена в трех альбомах:

Альбом Х.1 часть I,2 - Объектные сметы. Локальные сметы на общестроительные и внутренние сантехнические работы

Альбом Х.2 - Локальные сметы на технологическое оборудование

Альбом Х.3 часть I,2 - Локальные сметы на электротехнические работы (из т.п.901-1-91.88).

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью  
от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м  
(вариант с тепловыми сетями)

Сметная стоимость 184,02/182,02 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 102,23 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 710,50 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 60,83 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 тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-1 I-2	Земляные работы	7,72	-	-	-	7,72	-	4,09	2,69	<u>3025 м<sup>3</sup></u> 2,55
			7,25				7,25		3,64	2,43	2,40
2	I-3	Тиксотропная рубашка	6,15				6,15	-	0,63	0,49	2,03
3	I-4 I-5	Устройство котлована в осях I-4, А-В	2,05				2,05	-	0,32	0,20	0,68
			0,52				0,52		0,33	0,19	0,17
4	I-6	Свайное основание	1,44				1,44	-	0,14	0,12	0,48
5	I-7	Фундаменты	1,18				1,18	-	0,09	0,08	0,39
6	I-9	Ударно-канатное бурение скважин	6,08				6,08	-	0,73	0,78	2,01
7	I-10	Общестроительные работы подземной части насосной станции	70,38				70,38	-	8,13	5,56	23,27
8	I-II	Железобетонное перекрытие РКМ-I	15,70				15,70	-	2,63	1,83	5,19

901-1-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-12	Общестроительные работы надземной части насосной станции	24,24	-	-	-	24,24	-	3,48	2,47	0,01
10	I-13	Особостроительные работы	1,58	-	-	-	1,58	-	0,29	0,19	0,52
11	I-17	Вентиляция	0,19	-	-	-	0,19	-	0,04	0,03	0,06
12	I-19	Хоз-питьевой водопровод	0,21	-	-	-	0,21	-	0,02	0,01	0,07
13	I-21	Бытовая канализация	0,15	-	-	-	0,15	-	0,02	0,02	0,05
14	2-1	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	0,33	11,23	13,08	-	24,64	-	2,67	1,85	8,15
15	3-1	Силовое электрооборудование	-	2,47	5,04	-	7,51	-	0,85	0,52	2,48
16	3-5	Технологический контроль	-	1,27	4,95	-	6,22	-	0,46	0,28	2,06
17	3-6	Электрическое освещение	-	1,92	-	-	1,92	-	0,36	0,23	0,54
18	I-23	Временная дорога	5,81	-	-	-	5,81	-	0,44	0,35	1,92
		Итого	144,06	16,89	23,07		184,02		25,49	17,77	
			142,06				182,02		25,05	17,50	

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

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составил  
 Проверил

*Г. А. Кондратенко*  
 Г. А. Кондратенко  
*Д. В. Беляев*  
 Д. В. Беляев  
*С. Л. Возовой*  
 С. Л. Возовой  
*Г. Е. Левина*  
 Г. Е. Левина  
*Н. Е. Наумова*  
 Н. Е. Наумова



901-1-94.88(X.I ч.I)

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м (вариант с котельной)

Сметная стоимость 186,59/184,59 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 103,66 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 720,43 руб.
3. I м<sup>3</sup>/объема здания 61,68 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 тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											3025м <sup>3</sup>
1	I-1	Земляные работы	7,72				7,72	-	4,09	2,69	2,55
	I-2		7,25				7,25	-	3,64	2,43	2,40
2	I-3	Тикостропная рубашка	6,15				6,15		0,63	0,49	2,03
3	I-4	Устройство котлована в осях I-4, А-В	2,05				2,05		0,32	0,20	0,68
	I-5		0,52				0,52		0,33	0,19	0,17
4	I-6	Свайное основание	1,44				1,44		0,14	0,12	0,48
5	I-7	Фундаменты	1,18				1,18		0,09	0,08	0,39
6	I-8	Добавляется к смете	0,01				0,01		-	-	0,003
7	I-9	Ударно-канатное бурение скважин	6,08				6,08		0,73	0,78	2,01
8	I-10	Общестроительные работы надземной части насосной станции	70,38				70,38		8,13	5,56	23,27
9	I-11	Железобетонное перекрытие РЖМ-1	15,7				15,7		2,63	1,83	5,19
10	I-12	Общестроительные работы надземной части насосной станции	24,24				24,24		3,48	2,47	8,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	I-13	Особостроительные работы	1,58				1,58	-	0,29	0,19	0,52
12	I-14	Дымовая труба	0,58				0,58	-	0,17	0,11	0,19
13	I-16	Отопление	2,42				2,42	-	0,25	0,18	0,80
14	I-17	Вентиляция	0,19				0,19	-	0,04	0,03	0,06
15	I-18	Горячее водоснабжение	0,02				0,02	-	0,01	-	0,01
16	I-20	Хоз-питьевой водопровод	0,47				0,47	-	0,04	0,03	0,16
17	I-22	Бытовая канализация	0,19				0,19		0,02	0,01	0,06
18	2-1	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	0,33	11,23	13,08	-	24,64		2,67	1,85	8,15
19	3-7	Силовое электрооборудование	-	2,54	5,06	-	7,6		0,88	0,54	2,51
20	3-5	Технологический контроль	-	1,27	4,36	-	6,22		0,46	0,28	2,06
21	3-6	Электрическое освещение	-	1,92	-	-	1,92	-	0,36	0,23	0,64
22	I-23	Временная дорога	5,81	-	-	-	5,81	-	0,44	0,35	1,92
		Итого	<u>146,54</u>	16,96	23,09		<u>186,59</u>		<u>25,87</u>	<u>18,02</u>	
			144,54				184,59		25,43	17,76	

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Д. В. Белая*  
*С. Л. Возовой*  
*Г. Е. Левина*  
*Н. Е. Наумова*

Г.А. Кондратенко  
Д.В.Белая  
С.Л.Возовой  
Г.Е.Левина  
Н.Е.Наумова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м на земляные работы в суглинистых грунтах

Сметная стоимость 7,72 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 4,29 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 29,81 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 2,55 руб.

Основание: типовой проект,  
Альбом П, 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	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	не занятых обслуж. машин	на занятых обслуж. машин	на един. всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	EI-234	Срезка растительного слоя грунта бульдозером 100 л.с. при перемещении до 30 м	1000м <sup>3</sup>	0,25	26,30	26,29	7	-	7	-	-
					-	8,05			2	11,59	3
2	EI-24I	Поправка на дальность	1000м <sup>3</sup>	0,25	42,69	42,69	11	-	10	-	-
					-	13,06			3	18,81	5
3	EI-180	Погрузка грунта 2 группы экскаватором емк.0,4 м <sup>3</sup> в автосамосвалы	1000м <sup>3</sup>	0,25	155,60	147,59	39	2	38	16,20	4
					8,01	42,24			11	60,83	15
4	C310-I	Перевозка до I км	т	304,00	0,29	-	88	18	-	0,09	27
					0,06	-			-	-	-
5	EI-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта 2 группы на I км	1000м <sup>3</sup>	0,25	10,20	8,74	3	-	3	-	-
					-	2,62			1	3,77	1

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	0,25	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	4	-	<u>3</u> 1	<u>3,23</u> 5,49	<u>1</u> 1
7	EI-181	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,36	<u>197,16</u> 10,20	<u>186,96</u> 53,46	71	4	<u>67</u> 19	<u>20,60</u> 76,98	<u>7</u> 28
8	C310-I	Перевозка до I км	т	632,00	<u>0,29</u> 0,06	-	183	38	-	<u>0,09</u> -	<u>57</u> -
9	EI-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта 2 группы	1000м3	0,36	<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	0,36	<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 И-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	0,38	<u>74,50</u> 74,50	-	28	28	-	<u>154,00</u> -	<u>59</u> -
13	EI-180	Погрузка грунта 2 группы экскаватором емк.0,4 м3 в автосамосвалы	1000м3	0,04	<u>155,60</u> 8,01	<u>147,59</u> 42,24	6	-	<u>6</u> 2	<u>16,20</u> 60,83	<u>1</u> 2
14	C310-I	Перевозка до I км	т	67,00	<u>0,29</u> 0,06	-	19	4	-	<u>0,09</u> -	<u>6</u> -
15	EI-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта 2 группы на I км	1000м3	0,04	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	1	-	-	<u>-</u> 3,77	<u>-</u> -

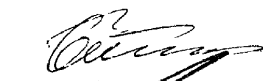


901-1-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16	EI-195	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	0,04	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	-	-	<u>3,23</u> 5,49	-
17	E5-519	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта краном с грейзером площадь до 100 м2 в грунты 2 группы	100м3	14,79	<u>226,00</u> 62,00	<u>129,00</u> 46,60	3343	917	<u>1908</u> 689	<u>96,00</u> 60,11	<u>1420</u> 889
18	C310-I	Перевозка до 1 км	т	2588,00	<u>0,29</u> 0,06	-	751	155	-	<u>0,09</u> -	<u>233</u> -
19	EI-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта 2 группы на 1 км	1000м3	1,48	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	15	-	<u>13</u> 4	<u>-</u> 3,77	<u>-</u> 6
20	EI-195	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м3	1,48	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	21	2	<u>19</u> 6	<u>3,23</u> 5,49	<u>5</u> 8
21	EI-960	Разработка грунта 2 группы вручную с подкидкой к ковшу грейфера	100м3	6,09	<u>74,50</u> 74,50	-	454	454	-	<u>154,00</u> -	<u>938</u> -
22	EI-960 т.ч. п.3.67 И=1,2	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 1 группы песком	100м3	0,79	<u>41,50</u> 41,50	-	33	33	-	<u>89,60</u> -	<u>71</u> -
24	СИММ п4-20	Стоимость песка	м3	82,95	<u>7,79</u> -	-	646	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
25	EI-175	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,14	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 67,54	25	I	<u>23</u> 9	<u>15,50</u> 97,26	<u>2</u> 14
26	C310-I	Перевозка до 1 км	т	243,00	0,29 0,06	- -	70	15	- -	0,09 -	22 -
27	EI-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта 2 группы на 1 км	1000м3	0,14	<u>10,20</u> -	<u>8,74</u> 2,62	I	-	<u>I</u> -	- 3,77	- I
28	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,30	<u>46,00</u> 46,00	- -	14	14	- -	<u>99,30</u> -	<u>30</u> -
29	EI-260	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,11	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	2	-	<u>2</u> I	- 6,74	- I
30	EI-271	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке N 260 и 261	1000м3	0,11	6,93	6,93	I	-	I	-	-
31	EI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 1,2 групп	100м3	1,09	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	II	7	<u>3</u> 2	<u>11,20</u> 3,30	<u>12</u> 4
32	EII-3	Песчаная подушка под нож	м3	24,00	<u>10,40</u> 1,62	- -	250	39	- -	<u>3,00</u> -	<u>72</u> -
Итого прямые затраты по смете			руб.				6131	1756	<u>2111</u> 752	<u>3018</u> 981	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6131	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1018	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	180	-		-
		Плановые накопления	руб.			670	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			7719	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4090
		Сметная заработная плата	руб.			-	2688	-		-
		Итого по смете	руб.			7719	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4090
		Сметная заработная плата	руб.			-	2688	-		-

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

Д.В.Беляев  
 С.Л.Возовой

Г.Е.Левина  
 Н.М.Каргапольцева

Т.Н.Уколова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м на земляные работы в песчаных грунтах

Сметная стоимость 7,25 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 4,03 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 27,99 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 2,40 руб.

Основание: типовой проект  
Альбом П, 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	на един. обслуживающ. машины	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	EI-233	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером 100 л.с. при перемещении до 30 м	1000м <sup>3</sup>	0,27	21,36	21,34	6	-	6	-	-
					-	6,53			2	9,40	3
2	EI-240	Поправка на дальность	1000м <sup>3</sup>	0,27	37,85	37,85	10	-	10	-	-
					-	11,53			3	16,60	5
3	EI-180	Разработка грунта I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м <sup>3</sup>	0,27	155,60	147,59	43	2	41	16,20	4
					8,01	42,24			12	60,83	17
4	C310-I	Перевозка до I км	т	329,00	0,29	-	95	20	-	0,09	30
					0,06	-			-	-	-
5	EI-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на I км	1000м <sup>3</sup>	0,27	9,26	8,04	3	-	3	-	-
					-	2,42			1	3,48	1



901-1-94.88(Х.1 ч.1)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	EI-194	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,27	$\frac{11,63}{1,30}$	$\frac{10,19}{3,12}$	3	-	$\frac{3}{1}$	$\frac{2,63}{4,49}$	$\frac{1}{1}$
7	EI-180	Разработка грунта I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м3	0,41	$\frac{155,60}{8,01}$	$\frac{147,59}{42,24}$	64	3	$\frac{60}{17}$	$\frac{16,20}{60,83}$	$\frac{7}{25}$
8	СЗ10-1	Перевозка до 1 км	т	659,00	$\frac{0,29}{0,06}$	-	191	40	-	$\frac{0,09}{-}$	$\frac{59}{-}$
9	EI-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на 1 км	1000м3	0,41	$\frac{9,26}{-}$	$\frac{8,04}{2,42}$	4	-	$\frac{3}{1}$	$\frac{-}{3,48}$	$\frac{-}{1}$
10	EI-194	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,41	$\frac{11,63}{1,30}$	$\frac{10,19}{3,12}$	5	1	$\frac{4}{1}$	$\frac{2,63}{4,49}$	$\frac{1}{2}$
11	EI-959 т.ч. п.3.67 К=1,2	Доработка грунта I группы вручную при механизированной разработке	100м3	0,12	$\frac{74,76}{74,76}$	-	9	9	-	$\frac{157,20}{-}$	$\frac{19}{-}$
12	EI-959	Разработка грунта I группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора	100м3	0,38	$\frac{62,30}{62,30}$	-	24	24	-	$\frac{131,00}{-}$	$\frac{50}{-}$
13	EI-180	Разработка грунта I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	0,04	$\frac{155,60}{0,01}$	$\frac{147,59}{42,24}$	6	-	$\frac{6}{2}$	$\frac{16,20}{60,83}$	$\frac{1}{2}$
14	СЗ10-1	Перевозка до 1 км	т	61,00	$\frac{0,29}{0,86}$	-	18	4	-	$\frac{0,09}{-}$	$\frac{5}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	EI-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I в группы на I км	1000м3	0,04	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	I	-	-	<u>-</u> 3,48	-
16	EI-194	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,04	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,12	I	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
17	E5-518	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта краном с грейзером площадью до 100м3 в грунты I группы	100м3	14,79	<u>207,00</u> 56,00	<u>116,00</u> 41,80	3062	828	<u>1715</u> 618	<u>83,00</u> 53,92	<u>1228</u> 797
18	C310-I	Перевозка до I км	т	2366,00	<u>0,29</u> 0,06	-	686	112	-	<u>0,09</u> -	<u>213</u> -
19	EI-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на I км	1000м3	1,48	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	14	-	<u>12</u> 4	<u>-</u> 3,48	<u>-</u> 5
20	EI-194	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	1,48	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,12	17	2	<u>15</u> 5	<u>2,63</u> 4,49	<u>4</u> 7
21	EI-959	Разработка грунта I группы вручную с подкидкой к ковшу грейфера	100м3	6,09	<u>62,30</u> 62,30	-	379	379	-	<u>131,00</u> -	<u>798</u> -
22	EI-959 т.ч. п.3.67 №1,2	Доработка грунта I группы вручную при механизированной разработке	100м3	0,16	<u>74,76</u> 74,76	-	12	12	-	<u>157,20</u> -	<u>25</u> -


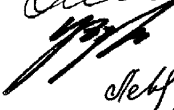

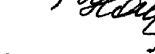

901-1-94.88(X.I ч.I)

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	0,82	<u>41,50</u> 41,50	-	34	34	-	<u>89,60</u> 89,60	<u>73</u> 73
24	СДММ п4-20	Стоимость песка	м3	86,10	<u>7,79</u> -	-	671	-	-	-	-
25	EI-174	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы на I км	1000м3	0,19	149,66	143,05	28	1	27	13,00	2
26	С310-1	Перевозка до I км	т	299,00	<u>0,29</u> 0,06	-	87	18	-	<u>0,09</u> -	<u>27</u> -
27	EI-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на I км	1000м3	0,19	<u>9,26</u> -	8,04	2	-	1	-	-
						<u>2,42</u>			-	<u>3,48</u>	<u>1</u>
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 грунтом I группы	1000м3	0,16	<u>12,43</u> -	12,43	2	-	2	-	-
						<u>3,81</u>			<u>1</u>	<u>5,49</u>	<u>1</u>
30	EI-270	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 259	1000м3	0,16	<u>6,39</u> -	6,39	1	-	1	-	-
						<u>1,95</u>			-	<u>2,81</u>	-
31	EI-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 групп	100м3	1,57	<u>9,69</u> 6,20	3,49	15	10	6	<u>11,20</u> 3,30	<u>18</u> 5
						<u>2,29</u>			<u>4</u>		

901-1-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
32	ЕИ-3	Песчаная подушка под нож	м3	24,00	<u>10,40</u> 1,62	-	250	39	-	<u>3,00</u>	<u>72</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб.				5755	1580	1915		2664
		в том числе	руб.					683			888
		Стоимость общестроительных работ	руб.				5755	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				958	-	-		-
		Нормативная трудоемкость н.р.	чел.-ч				-	-	-		86
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	170	-		-
		Плановые накопления	руб.				535	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				7248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		3638
		Сметная заработная плата	руб.				-	2433	-		-
		Итого по смете	руб.				7248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		3638
		Сметная заработная плата	руб.				-	2433	-		-

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

  
 Д.В.Беляев  
  
 С.Л.Возовой  
  
 Г.Е.Левина  
  
 Н.М.Каргапольцева  
  
 Т.Н.Уклова

90I-I-94.88(X.I ч.I)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м на тиксотропную рубашку

Сметная стоимость 6,15 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

- 1. I м3/час производительности 3,42 руб.
- 2. I м2 общей площади здания 23,76 руб.
- 3. I м3 объема здания 2,03 руб.

Основание: типовой проект,  
Альбом П,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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на обслуж. машин	на обслуж. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ЕВ-28	Устройство глиняного замка	м3	3,00	11,80	2,16	35	10	7	6,50	19
					3,20	0,65				2	0,84
2	ЕВ-507	Устройство форшахты из бетона М200, МР3150, В4	м3	14,20	42,07	4,78	597	28	68	3,59	51
					1,99	1,69				24	2,18
3	С124-I	Арматура класса АI	т	0,16	270,00	-	43	-	-	-	
4	С124-3	Арматура класса А3	т	0,89	270,00	-	240	-	-	-	
5	ЕВ-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
6	Е16-44	Подвеска к колодцу инъекционных труб диам. 32 мм	м	174,90	1,58	0,01	276	40	2	0,37	65
					0,23	-				-	-

901-I-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	Е16-44	Разборка инъекционных труб	м	174,90	$\frac{0,40}{0,23}$	$\frac{0,01}{-}$	70	40	$\frac{2}{-}$	$\frac{0,37}{-}$	$\frac{65}{-}$
8	Е5-528	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	м3	75,30	$\frac{1,93}{0,59}$	$\frac{1,27}{0,60}$	145	44	$\frac{95}{45}$	$\frac{1,12}{0,77}$	$\frac{84}{58}$
9	СЛММ п2-22	Стоимость глиняного раствора	м3	97,89	$\frac{17,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	1733	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
10	Е5-528	Тампонаж цементным раствором М25	м3	75,00	$\frac{22,13}{0,59}$	$\frac{1,27}{0,60}$	1660	44	$\frac{95}{45}$	$\frac{1,12}{0,77}$	$\frac{84}{58}$
		Итого прямые затраты по смете	руб.				4887	231	269		410
		в том числе:	руб.					116			150
		Стоимость общестроительных работ	руб.				4887	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				808	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	-	74
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	144	-	-	-
		Плановые накопления	руб.				456	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				6151	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	634
		Сметная заработная плата	руб.				-	491	-	-	-
		Итого по смете	руб.				6151	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	634
		Сметная заработная плата	руб.				-	491	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела 90СнС  
Исходные данные:  
Составил ст.инженер  
Проверил вед.инженер  
Перфорация:  
Подготовил техник

*Селиванов*  
*Селиванов*  
*Селиванов*  
*Селиванов*

Д. В. Белаяв  
С. Л. Вазовой  
Г. В. Левина  
Н. М. Каргапольцева  
Т. Н. Уколова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м на устройство котлована в осях I-4, А-В в суглинистых грунтах

Сметная стоимость 2,06 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности I,14 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 7,92 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,68 руб.

Основание: типовый проект

Альбом П-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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. обслуживающ. машины	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	EI-II29	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	100м <sup>2</sup>	II,16	0,35	0,35	4	-	4	-	-
					-	0,11		I	0,16	2	
2	EI-181	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,21	197,16	186,96	42	2	39	20,60	4
					10,20	53,46		II	76,98	16	
3	EI-960	Разработка грунта 2 группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора	100м <sup>3</sup>	0,46	74,50	-	34	34	-	154,00	71
					74,50	-		-	-	-	

90I-I-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
4	EI-181	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,05	<u>197,16</u> 10,20	<u>186,96</u> 53,46	9	-	<u>8</u> 2	<u>20,60</u> 76,98	<u>I</u> 4
5	C3I9-I	Перевозка до I км	т	450,00	<u>0,29</u> 0,06	-	13I	27	-	<u>0,09</u>	<u>40</u>
6	EI-189	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта 2 группы на I км	1000м <sup>3</sup>	0,26	<u>10,20</u>	<u>8,74</u> 2,62	3	-	<u>3</u> I	-	<u>I</u>
7	EI-195	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000м <sup>3</sup>	0,26	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	4	-	<u>3</u> I	<u>3,23</u> 5,49	<u>I</u> I
8	EI-960 т.ч. п.3.67 K=1,2	Доработка грунта 2 группы при механизированной разработке	100м <sup>3</sup>	0,20	<u>89,40</u> 89,40	-	18	18	-	<u>184,00</u>	<u>37</u>
9	EI-967	Обратная засыпка котлована вручную песком	100м <sup>3</sup>	0,68	<u>41,50</u> 41,50	-	28	28	-	<u>89,60</u>	<u>61</u>
10	EI-61 т.ч. п.3.1 K=1,2	Подача песка грейфером для обратной засыпки	1000м <sup>3</sup>	0,05	<u>141,79</u> 3,84	<u>137,95</u> 39,60	6	-	<u>6</u> 2	<u>7,00</u> 57,02	<u>-</u> 3
11	EI-967	Разравнивание вручную	100м <sup>3</sup>	0,45	<u>41,50</u> 41,50	-	19	19	-	<u>89,60</u>	<u>60</u>
12	EI-256	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт I группы	1000м <sup>3</sup>	0,04	<u>16,39</u>	<u>16,39</u> 5,47	I	-	-	<u>7,88</u>	<u>-</u>






90I-I-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
13	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I-2 группы	100м3	0,40	$\frac{9,69}{6,20}$	$\frac{3,49}{2,29}$	4	2	$\frac{I}{I}$	$\frac{II}{3,30}$	$\frac{4}{I}$
14	СКСЦ П4-20	Стоимость песка для обратной засыпки	м3	168,30	$\frac{7,79}{-}$	$\frac{-}{-}$	13II	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
15	EI-175	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы в резерве	1000м3	0,02	178,21	170,30	3	-	3	15,50	-
16	С310-I	Подвозка местного грунта на расстоянии 1 км из резерва	т	30,00	$\frac{0,29}{0,06}$	$\frac{-}{-}$	9	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,09}{-}$	$\frac{3}{-}$
17	EI-257	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы грунтом из резерва	1000м3	0,02	$\frac{20,79}{-}$	$\frac{20,79}{6,92}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{9,96}$	$\frac{-}{-}$
18	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	100м3	0,17	$\frac{9,69}{6,20}$	$\frac{3,49}{2,29}$	2	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{11,20}{3,30}$	$\frac{2}{I}$
		Итого прямые затраты по смете	руб				1629	133	$\frac{67}{20}$		$\frac{264}{31}$
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ руб.					1629	-	-		-

901-I-94.88)X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Плановые накопления	руб.			151	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2051	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		319
		Сметная заработная плата	руб.			-	201	-		-
		Итого по смете	руб.			2051	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		319
		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-5

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м на устройство котлована в осях I-4, А-В в песчаных грунтах

Основание: типовой проект  
Альбом П-У  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 0,29 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 2,01 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,17 руб.

№ 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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един. обслуживающ. машины	всего	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	EI-II28	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы	100м <sup>2</sup>	II,84	0,30	0,30	4	-	3	-	-
					-	0,09			I	0,13	2
2	EI-180	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м <sup>3</sup>	0,25	155,60	147,59	35	2	34	16,20	4
					8,01	42,24			10	60,83	14
3	EI-959	Разработка грунта I группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора	100м <sup>3</sup>	0,46	62,30	-	29	29	-	131,00	60
					62,30	-			-	-	-

90I-I-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4	EI-180	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м3	0,05	<u>155,60</u> 8,01	<u>147,59</u> 42,44	7	-	<u>7</u> 2	<u>16,20</u> 60,83	<u>1</u> 3
5	EI-959 т.ч. п.3.67 К=1,2	Доработка вручную при механизированной разработке	100м3	0,11	<u>74,76</u> 74,76	-	8	8	-	<u>157,20</u>	<u>17</u>
6	С310-I	Перевозка до I км	т	437,00	<u>0,29</u> 0,06	-	127	26	-	<u>0,09</u>	<u>39</u>
7	EI-188	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на I км	1000м3	0,27	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 3,48	<u>-</u> 1
8	EI-194	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,27	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,12	3	-	<u>3</u> 1	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 1
9	EI-174	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы в резерве	1000м3	0,19	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,05</u> 56,65	28	1	<u>27</u> 11	<u>13,00</u> 81,58	<u>2</u> 15
10	С310-I	Подвозка на I км	т	298,00	<u>0,29</u> 0,06	-	86	18	-	<u>0,09</u>	<u>27</u>
11	EI-100	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на I м	1000м3	0,19	<u>9,26</u> -	<u>8,04</u> 2,42	2	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 3,48	<u>-</u> 1

901-1-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12	EI-256	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт I группы	1000м3	0,23	<u>16,39</u> -	<u>16,39</u> 5,47	4	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 7,88	<u>-</u> 2
13	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 1,2 групп	100м3	2,26	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	22	14	<u>8</u> 5	<u>11,20</u> 3,30	<u>25</u> 7
14	EI-967	Обратная засыпка котлована песчаным грунтом вручную	100м3	0,68	<u>41,50</u> 41,50	-	28	28	-	<u>89,60</u> -	<u>61</u> -
15	EI-61 т.ч. п.3.I к-1,2	Подача песчаного грунта грейфером емк.35 м3 для обратной засыпки	1000м3	0,05	<u>141,79</u> 3,84	<u>137,05</u> 39,60	6	-	<u>6</u> 2	<u>7,80</u> 57,02	<u>-</u> 3
16	EI-967	Разравнивание грунта вручную	100м3	0,45	<u>41,50</u> 41,50	-	19	19	-	<u>89,60</u> -	<u>40</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб.				411	145	<u>95</u> 34		<u>277</u> 49
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				411	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				71	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.				39	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				521	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб.			-	192	-		-
		Итого по смете	руб.			521	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		330
		Сметная заработная плата	руб.			-	192	-		-

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-6

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м на свайное основание

Сметная стоимость 1,44 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 0,8 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 5,56 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,48 руб.

Основание: типовой проект

Альбом П, 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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	Е5-5	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 6 м в грунты I группы	м <sup>3</sup>	4,40	20,50	15,30	90	9	68	3,54	16
					2,14	3,35			15	4,32	19
2	СКСЦ п9-129	Стоимость д/бетонных свай марки С6-30 по ГОСТ 19604.I-79	п.м	48,48	7,21	-	350	-	-	-	-
3	Е5-3I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м <sup>2</sup>	свая	8,00	1,19	0,60	10	5	4	0,96	8
		Составные сваи по серии I.0II.I-7			0,59	0,18			I	0,23	2
4	Е5-9	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 12 м в грунты I группы	м <sup>3</sup>	2,16	16,40	12,70	35	4	27	2,70	6
					1,63	2,53			5	3,26	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	Е5-31	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м <sup>2</sup>	свая	2,00	<u>1,19</u> 0,59	<u>0,60</u> 0,18	2	I	<u>I</u> -	<u>0,96</u> 0,23	<u>2</u> -
6	Е5-22	Наращивание железобетонных свай квадратного сечения	стык	2,00	<u>46,90</u> 2,40	<u>42,70</u> 5,30	94	5	<u>86</u> II	<u>3,70</u> 6,84	<u>7</u> 14
7	Е5-17	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной св.16м в грунты I группы составных свай	мЗ	3,24	<u>27,30</u> 1,67	<u>17,70</u> 2,32	88	5	<u>58</u> 8	<u>2,83</u> 2,99	<u>9</u> 10
8	С КСЦ п9-134	Стоимость ж/бетонных свай С12-30НС	п.м	24,24	<u>7,73</u> -	-	187	-	-	-	-
9	С КСЦ п9-129	То же марки С6-30ВС	п.м	12,12	<u>7,21</u> -	-	87	-	-	-	-
10	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под ростверки	мЗ	1,30	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	36	I	-	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -
11	Е6-5	Монолитные ж/бетонные ростверки РСН1, РСН2 из бетона М-200, МР3350	мЗ	3,00	<u>38,90</u> 3,63	<u>0,59</u> 0,18	117	II	<u>2</u> I	<u>6,66</u> 0,23	<u>20</u> 1
12	С124-2	Арматура класса А2	т	0,17	<u>278,00</u> -	-	47	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				1143	41	246 41		70 53
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				1143	-	-		-



901-1-94.88(Х.1 ч.1)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			189	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб			105	-	-		-
		<b>Всего, стоимость общестроительных работ</b>	<b>руб.</b>			<b>1437</b>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		140
		Сметная заработная плата	руб.			-	116	-		-
		<b>Итого по смете</b>	<b>руб.</b>			<b>1437</b>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		140
		Сметная заработная плата	руб.			-	116	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил ст.инженер


Проверил рук.группы

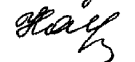
Перфорация:


Подготовил ст.техник


 Д.В.Беляев


 С.Л.Возовой


 Н.И.Материкина


 Н.Е.Наумова


 В.В.Письменкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуд колебания уровня воды 14,0 м на фундаменте (вариант с тепловыми сетями)

Основание: типовой проект  
Альбом П-У  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,18 тыс.руб.

Показатели по сметам

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 0,66 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 4,56 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,39 руб.

№ 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
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е8-10	Устройство песчаных оснований под фундаенты	м <sup>3</sup>	6,30	9,32 0,40	0,32 0,10	59	3	2 I	0,80 0,13	5 I
2	Е7-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментом при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 0,5 т	шт	3,00	1,52 0,37	1,15 0,42	5	1	3 I	0,65 0,54	2 2
3	Е7-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментом при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт	4,00	2,09 0,50	1,59 0,57	8	2	6 2	0,86 0,74	3 3
4	СКСИ п9-110	Стоимость сборных ж/бетонных фундаментных плит трапецидального сечения марки ФЛ8,12п1, из бетона М150 объемом более 0,2 до 1,0 м <sup>3</sup> весом 405 тн	м <sup>3</sup>	0,66	53,88	-	36	-	-	-	-

901-1-94.88(Х.1 ч.1)

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	СКСЦ п9-110	То же марки ФЛ24,-I, из бетона М150	м3	1,84	53,00	-	99	-	-	-	-
6	С147-16	Проволочная арматура EP-I	100кг	0,14	32,10	-	4	-	-	-	-
7	Е9-15	Укладка балок фундаментных длиной 6 м	шт	6,00	5,59	2,68	34	16	16	4,51	27
					2,71	0,96			6	1,24	7
8	СКСЦ п9-348	Стоимость сборных ж/бетонных фундаментных балок по серии 1.415-I вып. I из бетона М200	м3	1,91	67,90	-	130	-	-	-	-
9	СКСЦ п9,352	То же, таврового сечения из бетона М200	м3	1,79	67,50	-	121	-	-	-	-
10	С147-1	Арматура А-1	100кг	1,34	22,90	-	31	-	-	-	-
11	С147-8	Арматура А-3	100кг	2,62	25,00	-	65	-	-	-	-
12	С147-24	Закладные детали	100кг	0,17	41,30	-	7	-	-	-	-
13	Е7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	8,00	1,01	0,79	8	2	6	0,39	3
					0,22	0,29			7	0,37	3
14	Е7-401	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	14,00	1,39	1,09	19	4	16	0,53	7
					0,30	0,40			6	0,52	7

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
15	Б7-403	Установка блоков стен подвалов массой в более 1,5 т	шт	1,00	$\frac{2,64}{0,61}$	$\frac{2,03}{0,74}$	3	I	$\frac{2}{1}$	$\frac{1,04}{0,93}$	$\frac{1}{1}$
16	СКЦ п3.19	Стоимость сборных бетонных блоков объемом менее 0,3 м3 из бетона М100 по ГОСТ 13579-78	м3	2,39	$\frac{44,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	106	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17	СКЦ ПЗ.11	То же, объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3	м3	3,13	$\frac{42,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	133	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
18	СКЦ ПЗ.3	То же объемом более 0,5 м3	м3	0,68	$\frac{40,90}{-}$	$\frac{-}{-}$	28	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
19	Б7-127	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	5,00	$\frac{1,50}{0,46}$	$\frac{1,04}{0,38}$	8	2	$\frac{5}{2}$	$\frac{0,81}{0,49}$	$\frac{4}{2}$
20	СКЦ П9.93	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии 1,038, I-I вып.2	м3	0,40	$\frac{65,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	26	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
21	СКЦ П9.93	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии 1,038, I-I вып.1	м3	0,10	$\frac{65,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,04	$\frac{22,90}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,05	$\frac{25,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

90I-I-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	СИ47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,07	<u>32,10</u>	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				94I	3I	<u>56</u>	<u>52</u>
			руб.						<u>2I</u>	<u>26</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.				94I	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				153	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	28	-	-
		Плановые накопления	руб.				86	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				1180	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	7I
		Сметная заработная плата	руб.				-	80	-	-
		Итого по смете	руб.				1180	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	9I
		Сметная заработная плата	руб.				-	80	-	-

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

*Светлов*  
*Уголь*  
*Материкина*  
*Наумова*  
*Уколова*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м добавляется на фундаменты при варианте с котельной

Основание: типовой проект  
Альбом П-У  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. I м<sup>3</sup>/час производительности 0,01 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,05 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,003 руб.

№ 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	экспл. машин	на един. машин	всего	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	E7-2I	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов ДС 5 т	шт	1,00	<u>3,21</u> 0,97	<u>1,93</u> 0,47	3	I	I	<u>1,63</u> 0,61	<u>2</u> I
2	СКСИ П8-5I2	Стоимость сборных ж/бетонных плит 810Д-3Б из бетона М300 весом 0,19 т	м <sup>3</sup>	0,08	<u>63,20</u>	-	5	-	-	-	-
3	С147-3	Арматура А3	100кг	0,09	<u>22,90</u>	-	2	-	-	-	-
4	С147-16	Арматура ВР1	100кг	0,02	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-	-

901-1-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	СИ47-24	Закладные детали	100кг	-	41,30	-	I	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				I2	I	I	2
			руб.							
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.				I2	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				2	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-
		Итого по смете	руб.				I4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.				-	I	-	-

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с с амплитудой колебания уровня воды 14,0 м на ударно-канатное бурение скважин

Сметная стоимость 6,08 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 3,38 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 23,48 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 2,01 руб.

Основание: типовый проект

Альбом П,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	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	E4-100	Ударно-канатное бурение скважин глубиной до 50 м в грунтах 1-2 группы диам. долота 500 мм	м	15,00	3,78	2,80	57	12	42	0,63	9
					0,77	0,54			8	0,70	11
2	E4-203	Крепление скважин при ударно-канатном способе бурения трубами со сварным соединением глубиной до 50 м в грунтах 2 группы по устойчивости	10м	11,20	70,91	52,25	794	209	585	12,50	140
					18,66	9,95			111	12,84	144
3	E4-258	Сварка обсадных труб диаметром 529 мм	100м	1,12	44,60	15,00	50	24	17	32,80	37
					21,00	4,50			5	5,80	6
4	E4-249	Свободный спуск обсадных труб в трубах большего диаметра, станками ударно-канатного бурения при глубине скважин до 50 м	10м	2,22	21,71	17,66	48	9	39	2,06	5
					4,06	3,37			7	4,35	10



90I-I-94.88(х.І ч.І)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	E4-258	Сварка обсадных труб диаметром 529 мм	100м	0,22	44,60 <u>21,00</u>	15,00 <u>4,50</u>	10	5	3 <u>I</u>	32,80 <u>5,80</u>	7 <u>I</u>
6	E4-22I	Извлечение труб станками ударно-канатного бурения из скважин глубиной до 200 м в грунтах 2 группы по устойчивости	10 м	II,20	43,72 <u>II,35</u>	32,37 <u>10,56</u>	490	127	362 <u>II8</u>	11,70 <u>13,62</u>	131 <u>153</u>
7	E4-267	Срезка обсадных труб диаметром 529 мм	100м	I,12	5,93 <u>I,49</u>	0,15 <u>0,04</u>	7	2	- <u>-</u>	2,60 <u>0,05</u>	3 <u>-</u>
8	СII3-230	Стоимость труб диам.500 мм	м	122,8I	27,50 <u>-</u>	- <u>-</u>	3377	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб.				4833	388	1048		332
		в том числе:	руб.						250		325
		Стоимость общестроительных работ	руб.				4833	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		73
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	143	-		-
		Плановые накопления	руб.				45I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				6082	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		730
		Сметная заработная плата	руб.				-	78I	-		-
		Итого по смете	руб.				6082	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		730
		Сметная заработная плата	руб.				-	78I	-		-

Примечание: Смета составлена для бурения скважин под насосы ЭПВ10-120-60. Для других типов насосов объемы работ следует корректировать по таблице I.

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

*Велик*  
*Жаков*  
Ю. В. Велев  
С. Л. Воевой  
Н. Е. Наумова  
А. И. Матехин  
Т. Н. Уколова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м на общестроительные работы подземной части насосной станции

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

Сметная стоимость 70,38 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 39,10 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 271,74 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 23,27 руб.

№ 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	на един.	всего	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Опускной колодезь											
Днище											
I	E5-504 т.ч.п.3.12	Устройство дренажного слоя из гравия толщ. 350 мм при работе гусеничным краном	м <sup>3</sup>	64,27	12,60 0,83	1,10 0,33	810	53	70 21	1,77 0,43	114 28
2	E5-505 т.ч.п.3.12	Устройство днища колодца из бетона М200 В6 МР350 при работе гусеничным краном	м <sup>3</sup>	55,80	43,96 2,73	3,84 1,14	2453	152	215 64	4,89 1,47	273 82
3	С124-16	Арматура класса А1	т	0,51	270,00	-	138	-	-	-	-
4	С124-18	Арматура класса А3	т	13,61	283,00	-	3852	-	-	-	-

901-1-94.88(X.I ч.I)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,34	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	150	42	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>71</u> -
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	<u>4</u> -
7	Е22-363	Закладные детали из труб диам. 600 мм	т	2,04	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	1293	171	263	<u>134,00</u> 49,92	<u>273</u> 102
8	С147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	24,40	<u>17,80</u> -	-	434	-	-	-	-
9	Е11-55	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	<u>12</u> -
10	Е13-225	Оклейка рубероидом на нефте- битуме в I слой	м2	64,00	<u>1,83</u> 0,64	<u>0,21</u> 0,06	117	54	14	<u>1,40</u> 0,08	<u>90</u> 5
11	Е13-226	Добавляется два слоя	м2	64,00	<u>1,38</u> 0,60	<u>0,02</u> -	88	38	1	<u>1,00</u> -	<u>64</u> -
12	Е8-61	Стальной дренажный приемок	т	0,39	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	131	9	3	<u>37,40</u> 2,45	<u>15</u> 1
13	Е11-55	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	<u>12</u> -
14	Е11-56	Добавляется на 30 мм	100м2	0,64	<u>81,60</u> 0,96	<u>1,38</u> 0,42	52	1	1	<u>2,04</u> 0,54	<u>1</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е6-13	Монолитные бетонные опоры из бетона М200	м3	0,46	<u>36,03</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	17	1	-	<u>5,07</u> 0,13	<u>2</u> -
		Стены									
16	Е5-501 т.ч.п.3.1 3.12	Возведение стен монолитных ж/бетонных опускных колодцев из бетона М300 В6 МР350 при толщине стен 500 мм	м3	266,00	<u>54,30</u> 5,15	<u>6,44</u> 1,94	14444	1370	<u>1713</u> 516	<u>11,96</u> 2,50	<u>3181</u> 665
17	С124-16	Арматура класса А1	т	1,91	<u>270,00</u> -	-	516	-	-	-	-
18	С124-18	Арматура класса А3	т	22,36	<u>283,00</u> -	-	6328	-	-	-	-
19	С147-23	Прокат	100кг	45,79	<u>25,00</u> -	-	1145	-	-	-	-
20	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,12	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	53	15	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>25</u> -
21	Е6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	2,00	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	710	76	<u>3</u> 1	<u>64,00</u> 0,50	<u>128</u> 1
22	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	4,93	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	1622	61	<u>6</u> 2	<u>21,10</u> 0,50	<u>104</u> 2
23	Е22-363	Сальники диам.400мм	т	0,21	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	133	18	<u>27</u> 8	<u>134,00</u> 49,92	<u>28</u> 10
24	Е16-226	Заделка сальников диам.труб до 400мм	сальник	2,00	<u>18,30</u> 2,38	<u>0,02</u> 0,01	37	5	-	<u>4,04</u> 0,01	<u>8</u> -

901-1-94.88(Х.І ч.І)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	Е34-304	Металлические щиты из рифленой стали	10м2	0,65	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	188	28	6 2	<u>56,70</u> 2,84	<u>48</u> 2
26	Е13-116	Огрунтовка по поверхностям грунтовкой: ХС-010	100м2	0,09	<u>10,30</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	1	-	-	<u>2,38</u> 0,10	-
27	Е13-156	Окраска поверхностей эмалями ХС-759 в два слоя	100м2	0,09	<u>34,80</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	3	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
28	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,30	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	132	37	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>63</u> -
29	С147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	62,10	<u>17,80</u> -	-	1105	-	-	-	-
30	Е6-99	Внутренние стены из бетона М300 В6 Мрз50	м3	132,00	<u>54,29</u> 5,58	<u>1,35</u> 0,41	7166	737	178 54	<u>9,90</u> 0,53	<u>1307</u> 70
31	С124-16	Арматура класса А1	т	0,50	<u>270,00</u> -	-	135	-	-	-	-
32	С124-18	Арматура класса А3	т	17,15	<u>283,00</u> -	-	4853	-	-	-	-
33	С147-23	Стоимость проката	100кг	20,59	<u>25,00</u> -	-	515	-	-	-	-
34	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,40	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	132	5	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>8</u> -

901-I-94.88(X.I ч.I)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	13	4	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>6</u> -
36	Е6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	1,17	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	415	44	1	<u>64,00</u> 0,50	<u>75</u> 1
37	С147-24	Соединительные изделия	100кг	46,11	<u>41,30</u> -	-	1904	-	-	-	-
38	С147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	58,14	<u>17,80</u> -	-	1035	-	-	-	-
39	Е6-90	Бетон на мелком заполнителе. М300	м3	0,63	<u>37,61</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	24	1	-	<u>2,81</u> 0,13	<u>2</u> -
40	Е22-362	Сальники диам.100мм	т	0,03	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	23	6	4	<u>305,00</u> 62,69	<u>9</u> 2
41	Е22-363	Сальники диам.300мм	т	0,05	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	32	4	7	<u>134,00</u> 49,92	<u>7</u> 2
42	Е16-223	Заделка сальников диам.труб 100 мм	сальник	2,00	<u>3,33</u> 1,22	-	7	2	-	<u>2,06</u> -	<u>4</u> -
43	Е16-225	То же диам.труб 300мм	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.				52337	2951	2512		5937
			руб.						755		973

90I-I-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел 2. Металлоконструкции									
44	E9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали	т	2,23	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	104	42	<u>39</u> 12	<u>30,10</u> 7,00	<u>67</u> 16
45	CI2I-1979	Стоимость площадок с настилом из рифленой стали ВСТЗКП2	т	0,98	<u>317,92</u>	-	312	-	-	-	-
46	CI2I-1979	То же из стали ВСТЗПС6	т	0,03	<u>326,00</u>	-	10	-	-	-	-
47	CI2I-1979	То же из стали ВСТЗПС6-2	т	1,22	<u>332,06</u>	-	405	-	-	-	-
48	E9-46	Монтаж лестниц с ограждением	т	1,16	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	67	16	<u>38</u> 14	<u>22,60</u> 15,22	<u>26</u> 18
49	CI2I-1975	Стоимость лестницы со ступенями из рифленой стали ВСТЗКП2	т	1,00	<u>349,92</u>	-	350	-	-	-	-
50	CI2I-1975	То же из стали ВСТЗПС6	т	0,17	<u>358,00</u>	-	61	-	-	-	-
51	E9-47	Монтаж ограждения лестниц и площадок	т	0,63	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	29	12	<u>11</u> 3	<u>30,10</u> 7,00	<u>19</u> 4
52	CI2I-1981	Стоимость ограждения из стали ВСТЗКП2	т	0,23	<u>318,92</u>	-	73	-	-	-	-
53	CI2I-1981	Стоимость ограждения из стали ВСТЗСПБ	т	0,41	<u>340,13</u>	-	139	-	-	-	-

90I-I-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
54	E9-I53	Монтаж опор под трубопроводами	т	7,44	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	202	110	<u>37</u> 11	<u>25,20</u> 1,96	<u>187</u> 15
55	CI2I-2019	Стоимость м/конструкций опор под трубопроводы из стали ВСТЗКП	т	1,98	<u>347,92</u> ---	-	689	-	---	---	---
56	CI2I-2019	То же из стали ВСТЗСПБ-I	т	3,38	<u>362,06</u> ---	-	1224	-	---	---	---
57	EI3-I16	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-010	100м2	3,32	<u>10,30</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	34	5	<u>1</u> ---	<u>2,38</u> 0,10	<u>8</u> ---
58	EI3-I58	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 в два слоя	100м2	3,32	<u>29,60</u> 1,96	<u>0,34</u> 0,10	98	7	<u>1</u> ---	<u>2,92</u> 0,13	<u>10</u> ---
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				3797	192	<u>127</u> 40		<u>317</u> 53
		Раздел 3. Полы									
59	EII-67	Бетонное покрытие толщ.20мм	100м2	0,58	<u>123,00</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	72	12	<u>1</u> ---	<u>40,20</u> 0,67	<u>23</u> ---
60	EII-68	Поправка на толщину	100м2	0,58	<u>31,60</u> 1,18	<u>0,56</u> 0,16	18	1	---	<u>2,12</u> 0,21	<u>1</u> ---
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				54	11	<u>1</u> ---		<u>22</u> ---
		Итого прямые затраты по смете	руб.				56188	3154	<u>2640</u> 795		<u>6276</u> 1026



90I-I-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			52523	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		797
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1558	-		-
		Плановые накопления	руб.			4892	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			66084	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7747
		Сметная заработная плата	руб.			-	5287	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3665	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			315	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	56	-		-
		Плановые накопления	руб.			318	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			4298	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		381
		Сметная заработная плата	руб.			-	276	-		-
		Итого по смете	руб.			70382	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8128
		Сметная заработная плата	руб.			-	5563	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил вед. инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил техник

*Вед. инженер*  
*Проход*  
*глав. инж.*  
*Уколова*

Ю.В.Ведяев  
С.Л.Возовой

А.Н.Прохорова  
Н.Е.Наумова

Т.Н.Уколова

901-I-94.88(X.I ч.I)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м на железобетонное перекрытие РИМ-I

Основание: типовый проект  
Альбом П, У  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 15,70 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 8,72 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 60,62 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 5,19 руб.

№ 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	
Составные сваи											
I	Е5-9	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 12 м в грунты I группы	м3	17,28	16,40 1,63	12,70 2,53	283	28	220 44	2,70 3,26	47 56
2	Е5-31	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м <sup>2</sup>	свая	16,00	1,19 0,59	0,60 0,18	19	9	10 3	0,96 0,23	15 4
3	Е5-22	Наращивание железобетонных свай квадратного сечения	стык	16,00	46,90 2,40	42,70 5,30	750	38	683 85	3,70 6,84	59 109
4	Е5-17	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной св. 16 м в грунты I группы составных свай	м3	25,92	27,30 1,67	17,70 2,32	708	43	459 60	2,83 2,99	73 78

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	ЕБ-31	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м <sup>2</sup>	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
6	С КСЦ п9-134	Стоимость ж/бетонных свай С12-30НС	п.м	193,92	<u>7,73</u> -	-	1499	-	-	-	-
7	С КСЦ п9-129	То же марки С6-30ВС	п.м	96,96	<u>7,21</u> -	-	699	-	-	-	-
8	Е6-Г78	Перекрытие РИМ-I на отм.0.00 м Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки более 6 м	м3	81,68	<u>56,40</u> 11,10	<u>1,32</u> 0,40	4607	907	<u>108</u> 33	<u>19,50</u> 0,52	<u>1593</u> 42
9	С124-10	Арматура класса А1	т	1,02	<u>338,00</u> -	-	345	-	-	-	-
10	С124-11	Арматура класса А2	т	8,12	<u>277,00</u> -	-	2249	-	-	-	-
11	С147-23	Прокат	100кг	1,90	<u>25,00</u> -	-	48	-	-	-	-
12	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	35	10	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>17</u> -
13	Е6-84	Установка закладных деталей весом кг до 20	т	0,23	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	82	9	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>15</u> -
14	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,23	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	76	3	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>5</u> -

901-1-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	E34-304	Металлические плиты из рифленой стали	10м2	1,22	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	270	40	<u>9</u> 3	<u>56,70</u> 2,84	<u>69</u> 3
16	E13-116	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: XC-010	100м2	0,12	<u>10,30</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	I	-	-	<u>2,38</u> 0,10	-
17	E13-156	Окраска поверхностей эмалями XC-759 в два слоя	100м2	0,12	<u>34,80</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	4	-	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -
18	E23-8	Трубы асбестоцементные диам. 100 мм	м	4,05	<u>2,09</u> 0,22	-	8	I	-	<u>0,38</u> -	<u>2</u> -
19	E6-178	Устройство набетонки из бетона М-100	м3	10,00	<u>54,37</u> 11,10	<u>1,32</u> 0,40	544	III	<u>13</u> 4	<u>19,50</u> 0,52	<u>195</u> 5
20	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,28	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	99	II	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>18</u> -
21	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,19	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	63	2	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>4</u> -
22	E34-304	Металлические плиты из рифленой стали	10м2	0,13	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	28	4	<u>1</u> -	<u>56,70</u> 2,84	<u>7</u> -
23	E13-116	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: XC-010	100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	I	-	-	<u>2,38</u> 0,10	-
24	E13-156	Окраска поверхностей эмалями XC-759 в два слоя	100м2	0,01	<u>34,80</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-

901-I-94.88(X.I ч.I)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	E22-II9	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100мм	м	22,50	0,14 0,07	0,07 0,02	3	2	1 -	0,12 0,03	3 1
26	С159-487	Стоимость полиэтиленовых труб марки ПНД90С	10м	2,27	15,80	-	36	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				12477	1227	1514		2138
		в том числе:	руб.						236		302
		Стоимость общестроительных работ	руб.				12477	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				2057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		189
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	370	-		-
		Плановые накопления	руб.				1162	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				15696	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2629
		Сметная заработная плата	руб.				-	1832	-		-
		Итого по смете	руб.				15696	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2629
		Сметная заработная плата	руб.				-	1832	-		-

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

*В.В.Беллев*  
*С.Л.Возовой*  
*Н.И.Материкина*  
*Н.Е.Наумова*  
*В.В.Письменкова*

Д.В.Беллев  
 С.Л.Возовой

Н.И.Материкина  
 Н.Е.Наумова

В.В.Письменкова