

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-9.84

ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ ДИАМЕТРОМ 24 м  
С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ

АЛЬБОМ I X

С М Е Т Ы

19754 - 09

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

19754-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-9.84

ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ ДИАМЕТРОМ 24 М С НАСОСНОЙ  
СТАНЦИЕЙ

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая

160,65 тыс.руб.

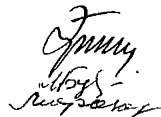
строительно-монтажных работ

118,06 тыс.руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Рабочий проект  
утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 47 от 14 февраля 1984 г.  
Рабочая документация введена  
в действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 48 от 25 апреля 1984 г.

1/ Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев  
Л.М.Будаева  
Э.К.Морозова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № 0 - на строительство осадкоуплотнителей с насосной станцией	6
3	"-            № 1 - на стр-во осадкоуплотнителей	8
4	"-            № 2 - на стр-во насосной станции	10
5	"-            № 3 - на прокладку наружных технологических трубопроводов	13
Осадкоуплотнители		
6	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	15
7	"-            № I-2 - технологические трубопроводы	38
8	"-            № I-3 - нестандартизированное оборудование	42

---

I23

---

## Насосная станция

9	Локальная смета № 2-1	- общестроительные работы	48
10	"-	№ 2-2 - отопление	76
11	"-	№ 2-3 - вентиляция	80
12	"-	№ 2-4 - узел ввода	82
13	"-	№ 2-5 - хоз.питьевой водопровод	84
14	"-	№ 2-6 - хоз.фекальная канализация	88
15	"-	№ 2-7 - водостоки	91
16	"-	№ 2-8 - технологическое оборудование и трубопроводы	93
17	"-	№ 2-9 - электроосвещение	107
18	"-	№ 2-10 - силовое электрооборудование	118
19	"-	№ 2-11 - КИП и автоматика	156

I

2

3

## Наружные технологические трубопроводы

20	Локальная смета № 3-1 - общестроительные работы камеры смещения	I71
21	"- № 3-2 - нестандартизированное оборудование камеры смещения	I75
22	"- № 3-3 - внутриплощадочные технологические трубопроводы	I78
23	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I85

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство осадкоуплотнителей диаметром 24 м с насосной станцией составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой\* и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I. I. 1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, 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 I. I. 1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I. I. (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 г., и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 г.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на металлоконструкции - 8,6%.

в) на сантехнические работы - 13,3%

Плановые накопления - 8,0%.

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 0

к типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией"

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 160,65 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 4016,25 руб.

2. I м2 общей площади зданий 108,28 руб.

3. I м3 объема здания 19,74 руб.

№№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость ,тыс.руб.							Технико-экономич показатели				
			строи- т. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в т.ч. ос- нов. зара- бот. плата	нормат. услов. чист. прод.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	сто- им. ед. руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Об.смета № I	Строительство осадкоуплотни- телей диаметром 24м (3шт)	77,11	3,74	31,06	-	III,91	-	-	-	-	м3	51474	1571

902-5-9.84 (IX)

7

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Об.смета № 2	Строительство насос- ной станции сырого осадка	27,81	5,44	10,87	-	44,12	-	-	-	м3	811	40,99
3	"-" № 3	Технологические трубопроводы	3,90	0,06	0,66	-	4,62	-	-	-	-	-	-
Всего:			108,82	9,24	42,59	-	160,65						

1/ Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

Составил

А.Г.Кетаов

Л.М.Будаева

Т.И.Калинина

Т.И.Шкирева



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м  
с насосной станцией" на строительство осадкоуплотнителей ( 3 шт)

Сметная стоимость III,9I тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 2797,75 руб.

2. I м2 общей площади зданий 82,49 руб.

3. I м3 объема здания 15,7I руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и зат- рат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономичес- кие показатели				
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспос. и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в т.ч. основ- ная зараб. плата	норм. услов. чист. прод.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. дин. руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-I	Общестроительные работы	76,50	-	-	-	76,50	-	-	-	м3	5I47,4	I4,86 руб	
2	I-2	Технологические трубопроводы	-	I,28	-	-	I,28	-	-	-	-	-	-	

902-5-9.84

(IX)

9

19754-09

	<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
3 I-3 Нестандартизированное оборудование				0,61	2,46	31,06	-	34,13	-	-	-	-	-	-
Итого				77,11	3,74	31,06	-	111,91	-	-	-	м3	5147,4	15,4

/Главный инженер института

*А.Г. Кетаов*

А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта

*Л.М. Будаева*

Л.М.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Т.И. Калинина*

Т.И.Калинина

Составила

*Т.И. Шкирева*

Т.И.Шкирева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м  
с насосной станцией " на строительство насосной станции

Сметная стоимость 44,12 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1103,0 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 377,09 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 41,0 руб.

Составлена № ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и инвен- таря	про- приспос. и инвен- зат- рат	все- го	в т.ч. основ- ная зараб. плата	нормат. условн. чистая продук- ция	наим. един. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	2-1	Общестроительные работы	26,71	-	-	-	26,71	-	-	-	м3	811,0	32,94ру	
2	2-2	Отопление	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-	"	"	0,42руб	
3	2-3	Вентиляция	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	"	"	0,17руб.	

902-5-9.84 (IX)			II							19754-09				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
4	2-4	Узел ввода	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	" "	-	0,20	
5	2-5	Хоз.-питьевой водопровод	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	" "	-	0,15	
6	2-6	Хоз.фекальная канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	" "	-	0,17	
7	2-7	Водостоки	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	" "	-	0,07	
8	2-8	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,04	2,62	7,21	-	9,87	-	-	-	-	-	-	
9	2-9	Электроосвещение	-	0,68	0,01	-	0,69	-	-	-	-	-	-	

902-5-9.84 (X)

I2

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
IO 2-IO	Силовое электро- оборудование		0,08	1,59	1,20	-	2,87	-	-	-	-	-	-
II 2-II	КИП и автоматика		0,01	0,55	2,45	-	3,01	-	-	-	-	-	-
	Всего		27,81	5,44	10,87	-	44,12	-	-	-	м3	8II	41,0

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела  
смет и ПОС

Составила

*А.Г. Кетаов*

*Л.М. Будаева*

*Т.И. Калинина*

А.Г. Кетаов

Л.М. Будаева

Т.И. Калинина

Т.И. Шкирева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией" на прокладку наружных технологических трубопроводов

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,62 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
числая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности II 5,5 руб.

2. I м2 общей площади зданий - руб.

3. I м3 объема здания - руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономич. показатели				
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. и инвен- таря	про- приспос. чих	все- го	в том числе: основ. зараб. плата	экспл. машин	условн. чистая продук- ция	нормат. ед.	наим. изм.	к-во ед.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	3-1	Общестроительные работы камеры смещения	0,95	-	-	-	0,95	-	-	-	м3	21,76	43,66	
2	3-2	Нестандартизирован- ное оборудование камеры смещения	-	0,06	0,66	-	0,72	-	-	-	-	-	-	

902-5-9.84

(IX)

I4

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3-3	Внутриплощадочные технологические сети	2,95	-	-	-	2,95	-	-	-	-	-	-
		Всего	3,90	0,06	0,66	-	4,62	-	-	-	-	-	-

1/ Главный инженер института



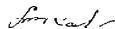
А.Г.Кетаев

Главный инженер проекта



Л.М.Будаева

Зам.начальника отдела  
смет и ПОС



Т.И.Калинина

Составила



Т.И.Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Осадкоуплотнители диам. 24 м с насосной станцией" на общестроительные работы осадкоуплотнителей (Зшт)

Основание: АСИ-15, КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 76,50 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 637,52 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 56,39руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания

№№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе: основная зарплата в т.ч.	экспл. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м цена: (33,80+27,7.4)х x 1,1 = 159,06 руб.	1000м <sup>3</sup>	0,20	159,06	32			
	I-237								
	I-29-I								
	I-29-8								





902-5-9.84

(X)

I7

19754-09.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	I-936 I-78-2	Добор грунта вручную цена: I,0IxI,2=I,2I руб.	м3	I40,84	I,2I	I70			
7	ССП ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	352I,00	0,29	I02I			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы цена: I3,2+II,34.0, I= = I4,33 руб.	I000м3	2,0I	I4,33	27			
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: I56+I48,09x0, I5	I000м3	0,04	I78,2I	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	70,00	0,29	20			
11	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами	1000м3	0,04	32,67	I			
		цена: (I8,9+I0,80)x x I, I							
12	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками грунт 2 группы	100м3	0,40	11,60	5			
		Итого разделу I	руб			1744			
		Раздел 2. Основание.							
13	II-6 II-I-6	Устройство основания из щебня слоем 50мм	м3	23,84	16,00	38I			
14	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50толщ. 100мм	м3	45,22	27,40	1239			
15	6-I 6-I-I	Утолщение бетонной подготовки из бетона М-50 в центральной части отстойника	м3	17,22	27,40	472			

902-5-984

(IX)

I9

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	6-32 6-3-3 ССП п. I-3 п. I-5	Обетонирование подводящего трубо- провода бетоном М-200 цена: 30-90-(27,40- -25,80)xI,02	м3	42,5I	29,27	I244			
		Итого по разделу 2	руб			3336			
		Раздел 3. Ж/б конструкции							
I7	6-24I 6-28-5	Плоские днища моно- литные ж/б из бе- тона М-300 Мрз I00,86 цена: 39,3+(0,92,2+ +I,53)xI,0I5	м3	25,63	42,72	I095			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,32	270,00	86			
I9	I24-I7	Арматура класса A2	т	0,37	256,00	95			

902-5-9.84

(IX)

20

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I24-I8	Арматура I24-ССП АЗ	т	1,29	288,00	365			
21	I24-43	Арматура класса ВР-I	т	3,86	392,00	I5I3			
22	6-84 6-9-8	Установка заклад- ных деталей весом 20 кг	т	0,09	355,00	32			
23	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	0,92	I7,80	I6			
24	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Затирка цементным раствором дннца толщи- ной 30 мм цена: 70+I3,6x6	100м2	4,52	I5I,60	685			
25	II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5мм	100м2	27, I3	-	-			

902-5-9.84 (IX)

2I

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	6-224 6-26-2 ССЦ п. I-19 п. I-17	Устройство монолитной ж/б центральной части из бетона М-200 Мрз I00В-4  цена: 52,50-(32,10-28,20) x1,015+0,92x2x x1,015	м3	7,80	50,41	393			
27	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,39	270,00	I05			
28	I24-I7	Арматура класса А2	т	0,94	256,00	24I			
29	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,23	355,00	82			
30	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	I00кг	2,25	I7,00	40			

902-5-9.84 (IX)

22

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	7-3I 7-3-I	Установка колонн К-I поверху центральной части	шт	6,00	8,67	52			
32	ССП п.9-2	Стоимость сборных колонн К-I (6шт) из бетона М-200 Мрз100 В-4 цена: 77,80-0,82x2+ + 0,92x2	м3	2,10	78,00	164			
33	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,13	22,90	3			
34	I47-2	Арматура А-2 (углеродистая)	100кг	0,38	22,90	9			
35	I47-24	Закладные детали	100кг	0,48	41,30	20			
36	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	0,48	17,80	9			

902-5-9.84 (X)

23

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	22-3 22-1-3	Установка асбестоцемент- ной трубы	м	1,00	3,63	4			
38	7-2I 7-2-4	Установка сборной ж/б плиты П-I	штг	1,00	8,06	8			
39	ССЦ п.9-225	Стоимость сборной ж/б плиты П-I (штг) из бетона М-200 Мрз100В-4 цена: 68,19+0,92х2	м3	0,69	70,03	48			
40	I47-2	Арматура А-2 (углеродистая)	100кг	0,37	22,90	8			
41	I47-24	Закладные детали	100кг	0,55	41,30	23			
42	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,55	17,80	10			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	7-345 7-24-6	Установка панелей в соору- жениях водопровода и кана- лизации площадью до 6 м <sup>2</sup>	мЗ	1,13	25,20	28			
44	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации площадью до 9 м <sup>2</sup>	мЗ	39,55	17,30	684			
45	ССЦ п.9-197	Стоимость сборной ж/б панели марки ПСЦЗ-36-1 из бетона М-200 Мрз IOOB-4 длиной до 3 м цена: 55,40+0,92x2	мЗ	1,13	57,24	65			
46	ССЦ п.9-198	То же, длиной более 3м цена: 58+0,92x2	мЗ	39,55	59,84	2367			
47	147-8	Арматура А-3	100кг	15,98	25,00	400			

902-5-9.84		(IX)	25				19754-09			
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	
48	I47-24	Закладные детали	100кг	4,50	41,30	186				
49	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	4,50	17,80	80				
50	I47-24	Закладные детали до-полнительные	100кг	6,32	41,30	261				
51	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	6,32	17,80	112				
52	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	4,76	9,52	45				

902-5-9.84

(X)

26

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	ССЦ п.9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-200 Мрз I50B-4 марки ЛІ (34 шт)  цена: 70,7+0,92x2	м3	4,76	72,54	345			
54	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	3,85	32,10	124			
55	I47-24	Закладные детали	100кг	2,39	41,30	99			
56	I47-29	Металлизация заклад- ных деталей	100кг	2,39	17,80	42			
57	6-237 6-28-I ССЦ п. I-7 п. I-5	Устройство монолитного участка УМ-I из бетона М-200 Мрз I00B-4  цена: 72,70-(3I,10-27,40)x xI,015+0,92xI,015	м3	0,87	70,81	62			

902-5-9.84 (IX)

27

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	I24-18	Арматура класса А3	т	0,06	283,00	I7			
59	I24-43	Стоимость арматуры класса ВР-I	руб	0,02	392,00	8			
60	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7			
61	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,22	I7,80	4			
62	6-82 6-9-6	Навивка арматурной стали на ж/б стены отстойников	т	0.83	347,00	288			
63	II-55 II-8-I	Цементная выравнивающая подготовка по пазу башмака	100м2	0,19	70,00	I3			

902-5-9.84

(IX)

28

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	II-47 II-3-5 II-48 II-3-6	Устройство горизонтальной прослойки из битума в пазах под стеновые панели слоем 10 мм	100м <sup>2</sup>	0,19	159,40	30			
		цена: 45,80+14,20x8							
65	4I-34 4I-8-I	Уплотнение горизонтальных пазов в местах сопряжений стеновых панелей с дном битумом и асбестоцементом	100м	0,71	1220,00	868			
66	6-168 6-15-9 ССЦ п. I-19 п. I-17	Устройство борта из моно- литного ж/б М-300 Мрз100В-4 цена: 42,30+(32,10-28,20)x x1,015+0,92x2x1.015	м <sup>3</sup>	3,00	48,13	144			
67	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,18	270,00	49			

902-5-9.84		(IX)	29				19754-09			
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	
68	I24-I7	Арматура класса А2	т	0,05	256,00	I3				
		Итого по разделу 3	руб			II447				
Раздел 4. Metalлоконструкции										
69	9-209 9-32-12	Изготовления и монтаж металлических кронштейнов и раму из уголков на стенах лотков для крепле- ний асбестоцементных лис- тов и водослива	т	4,34	70,70	307				
70	I2I-I9II	Стоимость металлоконструк- ций	т	4,34	279,00	I2II				
7I	9-209 9-32-12	Изготовление и монтаж металлической рамы для электрических шкафов	т	0,02	70,70	I				

902-5-9.84

(IX)

30

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	I2I-I9II	Стоимость металлической рамы	т	0,02	279,00	6			
		Итого по разделу 4	руб				I525		
		Раздел 5. Отделочные работы							
73	6-I 6-I-I	Намазка бетоном М-50 в центральной части днища по периметру отстойника	м3	5,14	27,40	I4I			
74	I5-262 I5-55- 5-I-I	Штукатурка цементным раствором стенок центральной части отстойника	I00м2	0,25	I07,00	27			
75	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка днища лотков цементным раствором	I00м2	0,46	35,80	I6			

902-5-9.84 (IX)

3I

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка цементным раствором поверхностей монолитного участка УМ-I	100м2	0,09	35,80	3			
77	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование наружных стен толщиной 30 мм цена: 3,08+0,44x2	м2	237,86	3,96	942			
78	6-247 6-29-2 2-249 6-29-3	Торкретирование швов между панелями с внут- ренней стороны цементным раствором блоем 25мм на ширину 40 см цена: 3,08+0,44	м2	41,10	3,52	145			
79	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010 за два раза цена: 10,3x2	100м2	1,17	20,60	24			



902-5-9 84 (IX)

32

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
80	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака XB-784 за три раза	100м2	1,17	30,60	36			
		цена: 10,20х3							
		Итого по разделу 5	руб				1334		
		Раздел 6. Разные работы							
81	26-63 26-II-7	Установка асбестоцементных листов	100м2	0,38	64,60	25			
82	III-I4	Стоимость асбестоцементных листов	100шт	0,44	51,80	23			
83	I3-255 I3-32-2	Устройство водослива на стенке из органического стекла	м2	33,30	13,30	443			

902-5-9.84 (IX)

33

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	9-47 9-7-2	Установка струенаправляющих щитов из рифленой стали цена: 46,8+19x0,1	т	0,16	48,70	8			
85	121-1979	Стоимость струенаправляющих щитов	т	0,16	326,00	52			
86	22-362 22-22-5	Установка стальных патрубков сальников диам. до 25 мм	т	0,05	777,00	39			
87	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	2103,00	0,19	400			
		Итого по разделу 6	руб			990			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			60			

902-5-9.84

(IX)

34

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Итого по смете	руб				20376		
		в т.ч. общестроительные работы	руб				18791		
		металлоконструкции	руб				1585		
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб				3100		
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб				136		
		Итого	руб				23612		
		Плановые накопления - 8%	руб				1889		
		Итого по смете	руб				25501		

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной  
смете № 1-1

№ пп	Наименование кон- структивных элементов и видов работ по раз- делам сметы	Един. изме- рения	Кол-во един. измер.	Сметная стоимость, руб.			Все- го	В т.ч. ос- нов. зараб. плата	В т.ч. эксп. машин	Нормативная условно- чистая про- дукция			Удель- ный вес констр. эл-те или вида работ в % к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм	
				прямые зат- раты	Наклад- ные рас- ходы	Плано- вые накоп- ления				в в в	в в в	вс- го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
1	Земляные работы	м3	2250	1744	16,5	288	163	2195						<u>8,61</u> 0,97
2	Основание	м3	128,79	3336	16,5	550	311	4197						<u>16,46</u> 32,59

902-5-9.84 (IX)

36

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Железобетонные конструкции	м3	85,53	II447	I6,5	I889	I067	I4403						<u>56,48</u> I68,40
4	Металлоконструкции	т	4,36	I525	8,6	I3I	I32	I788						<u>7,0I</u> 4I0,09
5	Отделочные работы	м2	475,96	I334	I6,5	220	I24	I678						<u>6,58</u> 3,53
6	Прочие работы	руб	-	990	I6,5	I58	96	I240						<u>4,86</u> -
	в т.ч.металло- конструкции	руб	-	60	8,6	5	5	70						
	Итого по смете	руб	-	20376	-	-	-	2550I						100%

-----  
 I      2                      3      4      5      6      7      8      9      10    11    12    13    14    15  
 -----

Всего на 3 отстой-  
 ника                      руб    -    -    -    -    -    76503

Главный инженер проекта

*Л.Будаева*

Л.Будаева

Зам.начальника отдела  
 смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:  
 составил инженер

*Г.Корнеева*

Г.Корнеева

проверил рук. группы

*Т.Шкирева*

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

проверил рук. группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией" на приобретение и монтаж технологических трубопроводов осадкоуплотнителей Д 24 м

Основание: Т-СО  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,28 тыс.руб.  
в т.ч. монтаж.раб. 1,28 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 32 руб.  
2. 1 м2 общей площади зданий 0,94 руб.  
3. 1 м3 объема здания 0,25 руб.

№№ пп	№ преиск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
							основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Трубопроводы									
Монтаж									
I	I2-2-9	Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируе- мые из готовых узлов, диам. 325х8мм	т	2,14	51,10	109	- 104	80	24 13

902-5-9.84 (IX)

39

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 159х6мм	т	0,6I	79,10	48	$\frac{-}{46}$	38	$\frac{8}{4}$
		Материалы не учтенные ценником							
3	I59-3377 I59-3378	Узлы технологических трубопроводов диам. 325х6 мм	т	2,14	325,60	697	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4	I59-3350	То же наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм	т	0,6I	352,88	215	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Стоимость монтажных работ	руб			I069			
		Материалы	руб.			9			



902-5-9 84 (X)

40

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб			I5			
		Заработная плата машинистов	руб			I7			
		Основная заработная плата	руб			II8			
		Всего заработная плата	руб			I35			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9I2			
		Накладные расходы 80%	руб			94			
		Плановые накопления 8%	руб			93			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I256			

## Раздел 2. Строительные работы

5	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,54	38,60	2I	-		
---	--------------------	--	-------------------	------	-------	----	---	--	--

902-5-9.84 (IX)

4I

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I			
		Накладные расходы 16,5%	руб			3			
		Плановые накопления 8%	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26			
		Всего по смете	руб			I282			

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела  
смет и ПОС

*Л.Будаева*

Л.Будаева

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил  
проверил рук. группы

*Л.Печенежская*  
*Г.Лучина*

Л.Печенежская

Г.Лучина

*Е.Новикова*  
*Л.Шошина*

Е.Новикова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования осадкоуплотнителя д 24 м

Основание: ТХ-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	34,13 тыс.руб.
в т.ч. оборуд.	31,06 тыс.руб.
монтаж. работы	2,46 тыс.руб.
строит. работы	0,61 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	853,25 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	2,26 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,6 руб.

№№ пп	№ преиск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
							основная зарплата	эксплуат. машин	
								в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	2302- 07105	Илоскреб ИНР24 ве- сом 9213 кг	шт	3	9307,26	27922	-	-	-
---	----------------	-----------------------------------	----	---	---------	-------	---	---	---

902-5-984 (IX)

43

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	22-95-I	Монтаж илоскреба	т	27,60	55,00	1518	<u>-</u> 1338	933	<u>405</u> 109
3	I2I-I987	Устройство для удаления плавающих веществ (3шт)	т	1,48	297,00	440	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
4	9-I22	Монтаж устройства для удаления плавающих ве- ществ	т	1,48	50,20	74	<u>-</u> 40	34	<u>6</u> 2
5	I704- 50554	Установка сигнализатора уровня осадка с фотоспро- тивлением	шт	3	30,57	92	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
6	I3-I68	Окраска металлоконструк- ций битумной краской за 2 раза	100м2	0,50	14,26	7	-	1	-

902-5-9.84

(IX)

44

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
7	15-04- 17282	Токоприемник	шт	3	55,00	165,0	-	-	-
8	8-506-4	Монтаж токоприемника	шт	3	3,92	12	$\frac{-}{1}$	6	$\frac{-}{-}$
		Всего	руб			34132			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			28179			
		Запасные части 2%	руб			564			
		Тара и упаковка 2%	руб			575			
		Транспортные расходы 4%	руб			1173			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			366			
		Комплектация - 0,7%	руб			201			
		Всего, стоимость оборуду- дования	руб			31058			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Стоимость монтажных работ	руб						1530
		Материалы	руб						179
		Эксплуатация машин	руб						296
		Заработная плата машинистов	руб						109
		Основная заработная плата	руб						939
		Всего заработная плата	руб						1042
		Накладные расходы 80%	руб						751
		Плановые накопления 8%	руб						182
		Всего, стоимость монтажных работ	руб						2463
		Стоимость общестроительных работ	руб						7
		Материалы	руб						6
		Основная заработная плата	руб						1

902-5-9.84 (IX)

46

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			I			
		Накладные расходы	руб			I			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			9			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			514			
		Материалы	руб			34			
		Эксплуатация машин	руб			4			
		Зарботная плата машини- стов	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			34			
		Всего заработная плата	руб			36			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			440			

902-5-9.84

(IX)

47

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Накладные расходы 8,6%	руб			44			
		Плановые накопления 8%	руб			44			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			602			

Главный инженер проекта

*Л.Будаева*

Л.Будаева

Зам. начальника отдела  
смет и ПОС*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер*Л.Печенежская*

Л.Печенежская

проверил рук. группы

*Г.Лучина*

Г.Лучина

Перфорация:  
подготовил*Е.Новикова*

Е.Новикова

проверил рук. группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией"  
 На общестроительные работы насосной станции

Сметная стоимость 26,71 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
 производительности 667,75 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 228,3 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 32,94 руб.

Основание: АР1+5; КЖ 1+11; КМ 1+7

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-осн. чистая продук- прямые затраты	в том числе: з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## А. Подземная часть

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	1000м <sup>3</sup>	0,06	159,06	10			
		цена: (33,80+27,7)х4)хI, I= = 159,06 руб.							

902-5-9.84

(IX)

49

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39x0,I5=I49,66 руб	I000м3	0,06	I49,66	9			
3	ССЦ ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	74,48	0,29	22			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: I0,7+9,26x0,I=II,63 руб	I000м3	0,06	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы грунт II группы цена: I56+I48,09x0,I5=I78,2I руб.	I000м3	0,68	I78,2I	I2I			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена: 74,5xI,2=89,40 руб.	I00м3	0,47	89,4	42			
7	ССЦ ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние	т	II87,16	0,29	344			

902-5-9.84

(IX)

50

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средства- ми грунт 2-3 группы  цена: 13,2+11,34x0,1=14,33 руб.	1000м3	0,68	14,33	10			
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт II группы для обратной за- сыпки  цена: 156+148,09x0,15=178,21 руб.	1000м3	0,37	178,21	65			
10	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	641,48	0,29	186			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт II группы  цена (18,9+10,8)x1,1=32,67 руб.	1000м3	0,29	32,67	10			
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную котлованов грунт II группы	100м3	0,73	46,00	34			
13	I-1185 I-118-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт II-III групп	100м3	2,93	11,60	34			

902-5-9.84

(IX)

5I

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу I	руб				902		
		Раздел 2. Основание							
I4	II-6 II-I-6	Подстилающий слой из щебня по грунту толщ. 80 мм	м3	8,18	16,00		131		
I5	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100 мм	м3	10,22	29,30		299		
		Итого по разделу 2	руб				430		
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции							
I6	6-24I 6-28-5 ССЦ п. I-19 п. I-17	Плоские днища монолитные ж/б из бетона М-200, МРЗ 50, В-4 цена: 39,30-(32,10-28,20)x1,015+ +0,92x2x1,015=37,21 руб.	м3	41,60	37,21		1548		
I7	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,34	270,00		92		
I8	I24-I8	Арматура класса AIII	т	6,74	283,00		1907		

902-5-9.84

(IX)

52

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 12 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	15,44	14,20	219			
20	ССЦ п.9-205	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей марки ПС1-36-64 (8 шт) с бортом из бетона М-200 МР3100, В-4 весом до 5 т  цена: 81,80-0,82x2+0,92x2=82,00	м <sup>3</sup>	15,44	82,00	1266			
21	147-1	Арматура А-I	100кг	0,66	22,90	15			
22	147-2	Арматура А-II (углеродистая)	100кг	0,80	22,90	18			
23	147-24	Закладные детали	100кг	28,84	41,30	1191			
24	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	28,84	17,80	513			
25	22-362 22-22-5	Установка сальников diam. до 250	т	0,01	777,00	8			
26	6-240 6-28-4 ССЦ п. I-31 п. I-29	Устройство монолитных участков стен из бетона М-200, МР350  цена: 63,40-(33,3-29,3)x1,015 = 59,34 руб.	м <sup>3</sup>	10,00	59,34	593			

902-5-9.84

(IX)

53

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
27	6-240 6-28-4	Устройство монолитных узлов из бетона М-200	мЗ	1,12	63,40	71			
28	124-16	Арматура класса А1	т	0,01	270,00	3			
29	124-18	Арматура класса АIII	т	0,70	283,00	198			
30	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей	т	0,001	441,00	-			
31	147-29	Металлизация закладных и анкер- ных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,01	17,80	1			
32	22-362 22-22-5	Установка сальников	т	0,09	777,00	70			
33	6-168 6-12-8	Устройство монолитного ж/б об- вязочного пояса ОП из бетона М-200, НР 350	мЗ	6,72	42,30	284			
34	124-16	Арматура класса А1	т	0,21	270,00	57			
35	124-18	Арматура класса А3	т	0,64	283,00	181			

902-5-9.84

(IX)

b4

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
36	6-30 6-3-1 ССЦ п. I-5 п. I-3	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-200  цена: 35,70+(27,40-25,80)х1,02= =37,33 руб	м <sup>3</sup>	0,15	37,33	6			
37	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2,40	37,30	90			
38	124-43	Сетки из проволоки	т	0,02	392,00	8			
39	34-304 34-55	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м <sup>2</sup>	0,06	221,00	12			
40	15-659 15-52,3	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами потолков	100м <sup>2</sup>	0,77	45,90	35			
41	15-658 15-168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен	100м <sup>2</sup>	1,22	44,80	55			
42	6-247 6-29-2	Торкретирование монолитных участков	м <sup>2</sup>	47,52	3,08	146			
		Итого по разделу 3	руб			8587			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		В.Надземная часть							
		Раздел 4. Стены							
43	8-30 8-5-I	Кладка кирпичных стен цокольной части из кирпича глиняного обыкновенного при высоте кладки до 4 м	м3	13,10	34,20	448			
44	8-3I 8-5-I	То же, центральных участков стен при высоте более 4 м	м3	7,90	33,90	268			
45	8-25 8-9-2 т.ч.п. I. II	Стены кирпичные с облицовкой силикатным кирпичом выше отметки цоколя	м3	88,49	34,00	3009			
46	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м2	0,19	86,50	17			
47	7-133 7-9-3-I,8	Укладка перемычек массой до 1,5 т	шт	62,00	1,97	122			
48	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	1,04	64,40	67			
49	I47-8	Арматура А-III	100кг	0,11	25,00	3			



902-5-9.84

(IX)

56

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
50	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,06	22,90	I			
51	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,30	32,10	10			
		Итого по разделу 4	руб			3945			
		Раздел 5. Перекрытие							
52	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	4,00	5,70	23			
53	ССЦ п.8-4I7	Стоимость ребристых плит перекрытия марки ЗП1-4АЗВГ (4 шт) из бетона М-350 серии I,442.1-2	м <sup>2</sup>	35,36	9,17	324			
54	7-I27 7-9-I-I,8	Укладка перемычек массой до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	7,00	1,50	11			
55	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки ЗПР6-20.38.14 серии I.138-10	м <sup>3</sup>	0,77	64,40	50			
56	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,001	22,90	-			
57	I47-8	Арматура А-III	100кг	0,10	25,00	2			

902-5-9.84

(IX)

57

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,02	32,10	1			
59	7-668 7-47-II-18	Установка опорных подушек сборных ж/б	шт	6,00	0,72	4			
60	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б подушек ОП2,5-4 (6 шт) из бетона М-200 серии I.869.I-I	м3	0,08	1,60	1			
61	I47-8	Арматура А-III	100кг	0,08	25,00	2			
62	I47-24	Закладные детали	100кг	0,22	41,30	9			
63	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,22	17,80	4			
64	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,04	355,00	14			
		Итого по разделу 5	руб			445			
		Раздел 6. Покрытие							
65	7-183 7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2	шт	4,00	8,02	32			

902-5-9.84

(IX)

58

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	ССЦ п.8-433	Стоимость ребристых плит с отверстиями по ГОСТ 22701,0-77 марки ПБ4-ЗАТ5Т (4 шт)	м2	72,00	9,55	688			
67	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	4,00	2,43	10			
68	ССЦ п.8-238	Стоимость вентиляционных стаканов марки СБ4А-1 (4 шт) из бетона М-200 серии 1.434-24 вып.1	м3	0,24	90,20	22			
69	147-1	Арматура А-1	100кг	0,09	22,90	2			
70	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,07	32,10	2			
71	147-24	Закладные детали	100кг	0,24	41,30	10			
72	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,24	17,80	4			
		Итого по разделу 6	руб			770			
		Раздел 7. Кровля							
73	12-293 12-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,50х0,5=13,25 руб.	100м2	0,91	13,25	12			

902-5-9.84

(IX)

59

1975-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
74	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 120 мм	м3	9,37	35,20	330			
75	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цемент- ных стяжек толщиной 15 мм М-50  цена: 51,60-(23,50-21,90)х1,58= =40,07 руб.	100м2	0,91	49,07	45			
76	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плос- ких четырехслойных для зданий ши- риной до 12 м на битумной антисеп- тированной мастике с защитным слоем из гравия из рубероида РМ-250	100м2	0,91	338,00	309			
77	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	100м2	0,91	7,71	7			
78	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб	100м2	2,40	9,43	23			
79	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,12	192,00	23			
		Итого по разделу 7	руб			749			

902-5-9.84

(IX)

60

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Раздел 8. Metalлоконструкции							
80	9-4I 9-6-2	Монтаж металлических подвесных путей цена: 4,66+0,7Iх0,I=4,73 руб.	м	4I,43	4,73		196		
81	I2I-I825	Пути подвесных кранов и монорельсы пролетом до 6 м, прямолинейные I	т	I,35	239,00		323		
82	I2I-I826	Пути подвесных кранов и монорельсы пролетом до 6 м, звенья криволинейные I	т	0,73	270,00		197		
83	9-46 9-7-1	Установка металлических лестниц цена: 58+I3,8х0,I=59,38 руб.	т	0,23	59,38		I4		
84	9-47 9-7-2	Установка металлических площадок и ограждений цена: 46,80+I9х0,I=78,70 руб.	т	2,84	48,70		I38		
85	I2I-I979	Стоимость металлических площадок	т	2,3I	326,00		753		
86	I2I-I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,23	358,00		82		

902-5-9.84

(IX)

6I

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
87	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей	т	0,53	327,00	I73			
		Итого по разделу 8	руб			I876			
		Раздел 9. Двери							
88	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,98	I,39	I2			
89	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,95	2,18	II			
90	I0-I4I I0-26-2	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	8,98	0,95	9			
9I	I22-284	Стоимость дверных блоков марки Д-58 (2 шт) с масляной окраской цена: I3,80+I,27x0,37=I4,27 руб.	м <sup>2</sup>	8,98	I4,27	I28			
92	I22-273	То же, марки Д-38 цена: I4,80+I,84x0,37=I5,48 руб.	м <sup>2</sup>	4,95	I5,48	77			

902-5-9.84

(IX)

62

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	III-447	Двери входные в здание двухпольные компл.		2,00	8,94	18			
94	III-448	Двери входные в помещение однопольные компл.		1,00	2,97	3			
95	III-448	То же, в санузлах компл.		2,00	2,97	6			
96	I5-729 I5-201-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замаске оконным стеклом 3 мм	100м2	0,02	196,00	3			
		Итого по разделу 9	руб			267			
		Раздел 10. Окна							
97	I0-72 I0-13-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 2м2	м2	14,32	3,01	43			
98	I22-35	Стоимость оконных блоков марки ОС21-9В (8 шт) с масляной окраской цена: 19+2,80x0,37=20,04 руб.	м2	14,32	20,04	287			
99	I0-88 I0-15-2	Установка приборов оконных	шт	8,00	0,24	2			

902-5-9.84

(IX)

63

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
100	III-434	Скобяные изделия для блоков оконных	компл.	8,00	2,09	17			
101	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,14	242,00	35			
102	8-176 8-17-6	Стекланные пустотельные блоки	10м2	0,44	141,00	62			
		Итого по разделу IO	руб			446			
		Раздел II. Перегородки							
103	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича	100м2	0,61	481,00	293			
		Итого по разделу II	руб			293			
		Раздел I2. Полы							
		Тип I. Керамическая плитка							
104	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 70 мм	м3	0,89	29,30	26			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м <sup>2</sup>	0,13	417,00	53			
		Тип 2. Керамическая плитка							
106	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 40 мм цена: 70+13,60x4=124,40 руб.	100м <sup>2</sup>	0,04	124,40	5			
107	II-16 II-3-1 II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола в два слоя цена: 118+77=195,00 руб.	100м <sup>2</sup>	0,04	195,00	8			
108	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м <sup>2</sup>	0,04	417,00	16			
		Тип 3. Керамическая плитка							
109	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 60-120 мм	м <sup>3</sup>	6,06	29,30	178			

902-5-9.84

(IX)

65

1954-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
II0	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,67	417,00	281			
		Итого по разделу I2	руб			567			
		Раздел I3. Помещение щитов							
III	6-I3 6-I-13	Бетонные столбики из бетона М-100	м3	0,17	34,40	6			
II2	8-50 8-6-2	Кирпичные столбики	м3	0,34	37,00	13			
II3	10-28 10-4-1	Лаги из брусьев по кирпичным столбикам	м3	1,00	110,00	110			
II4	6-84 6-9-8	Изделия закладные	т	0,10	355,00	36			
II5	II-193 II-27-5	Устройство щитов из паркета	м2	14,08	15,90	224			

902-5-9.84

(IX)

66

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
II6	9-46 9-7-1	Установка металлических стремянок цена: 58+13,8x0,1=59,38 руб	т	0,06	59,38	4			
II7	9-47 9-7-2	Установка ограждений стремянок цена: 46,80+19x0,1=48,70 руб.	т	0,02	48,70	1			
II8	I2I-I975	Стоимость металлических стремянок	т	0,06	358,00	21			
II9	I2I-I981	Стоимость ограждений стремянок	т	0,02	327,00	7			
I20	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м2, при массе стропильных или подстропильных конструкций до 10т	шт	2,00	0,90	2			
I21	ССП п.8-505	Стоимость плит перекрытия из бетона М-300 марки П5Д-8В (2 шт) серии 3.006-2	м3	0,08	68,80	6			
I22	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	22,90	1			
I23	I47-8	Арматура А-III	100кг	0,05	25,00	1			
I24	I47-24	Закладные детали	100кг	0,02	41,30	1			

902-5-9.84

(IX)

67

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I25	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,02	17,80	I			
		Итого по разделу I3		руб			434		
		в т.ч. металлоконструкции					33		
		Раздел I4. Внутренняя отделка							
I26	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м	100м2	1,71	39,55	68			
		цена: $42,10 - (24,40 + 1,10) \times 0,1 = 39,55$ руб.							
I27	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м	100м2	1,71	6,34	II			
		цена: $5,84 + (4,9 + 0,05) \times 0,1 = 6,34$ руб.							
I28	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м	100м2	1,72	104,68	I80			
		цена: $110 - (46,4 + 6,8) \times 0,1 = 104,68$ руб.							

902-5-9.84

(IX)

68

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I29	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м  цена: $35,80 - (20,6 + 1) \times 0,1 = 33,64$ руб.	100м2	0,54	33,64	18			
I30	15-508 15-153-1	Известковая окраска высотой до 4 м по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м  цена: $5,84 + (4,9 + 0,05) \times 0,1 = 6,34$ руб.	100м2	2,26	6,34	14			
I31	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен, гладкая белыми керамическими глазурованными плитками	100м2	0,12	422,00	51			
I32	15-578 15-159- -8-26	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен	100м2	1,31	91,20	120			
		Итого по разделу	14		руб	462			
		Раздел 15. Наружная отделка							
I33	15-98 15-3-1	Облицовка цоколя и центральных участков стен фасадной керамической плиткой	100м2	0,41	567,00	233			

902-5-9.84

(IX)

69

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I34	15-277 15-56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских	100м2	0,13	215,00	28			
		Итого по разделу I5	руб			261			
		Раздел I6. Разные работы							
I35	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	100м3	0,11	74,50	8			
I36	27-173 27-43-I 27-174 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщиной 12 см цена: 230-2х9,06=211,88 руб.	100м2	2,62	211,88	554			
I37	27-169 27-42-I 27-172 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: 156-25,30=130,70 руб.	100м2	2,62	130,70	342			
I38	II-3 II-I-3	Подстилающий слой из песка под входную площадку толщ. 180 мм	м3	0,52	10,40	5			

902-5-9.84

(IX)

70

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I39	II-II II-I-II	Подстилающий слой из песка под бетонное основание из бетона М-100 толщ. 100 мм	м3	0,29	29,30	8			
I40	II-69 II-II-3	Цементное покрытие входных площадок	100м2	0,03	84,70	2			
I41	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2	0,03	9,83	1			
I42	8-28 8-4-7	Устройство глиняного замка вокруг входных площадок	м3	0,42	11,80	5			
		Итого по разделу I6	руб			925			
		Итого по смете	руб			21359			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			19450			
		металлоконструкции	руб			1909			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			3209			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			164			

902-5-9.84

(X)

71

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Итого		руб			24732		
		Плановые накопления - 8%		руб			1979		
		Итого по смете		руб			26711		



## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-1

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					все- го	в том числе:		Норматив. условно- чистая про- дукция	Удель- ный вес стоимос- ти конс- трук.	
				прямые затраты	накладн. расходы %	поано- вые накоп- ления	осно- вная зараб. плата	экс- плуат. машин в		в всех ви- дах ра- бо- тах	эл-та или ви- да ра- бот в% к общей стоим. работ по сме- те			ед.изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
1.	Земляные работы	м3	1110	902	16,5	151	83	1136						4,25 1,02
2.	Основание	м3	18,40	430	16,5	71	40	541						2,03 1,26

902-5-9.84 (IX)			73							19754-09				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	Железобетонные конструкции	м3	77,43	8587	16,5	1417	800	10804						<u>40,45</u> 1,26
	Итого по подземной части	руб	-	9919	-	-	-	12481						<u>16,73</u> -
<b>Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</b>														
4	Стены	м3	109,49	3945	16,5	651	368	4964						<u>18,58</u> 45,34
5	Перекрытие	м2	35,36	445	16,5	73	40	558						<u>2,09</u> 15,78
6	Покрытие	м2	72,0	770	16,5	127	71	968						<u>3,62</u> 13,44
7	Кровля	м2	91	749	16,5	123	70	942						<u>3,53</u> 10,35
8	Металлоконструкции	т	5,15	1876	8,6	161	163	2200						<u>8,24</u> 427,18



902-5-9 84

(IX)

75

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I4	Отделка внутренняя	м2	397,0	462	16,5	76	43	58I						<u>2,18</u> I,46
I5	Наружная отделка	м2	54,0	26I	16,5	44	25	330						<u>I,23</u> 6,II
I6	Прочие работы	руб	-	925	16,5	15I	87	II63						<u>4,35</u> -
	Итого по надземной части	руб	-	II440	-	-	-	14230						<u>53,27</u> -
	Всего по смете	руб	-	2I359	-	-	-	267II						100%

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела  
смет и ПОС

Исходные данные:  
составил - инженер  
проверил - рук. группы  
Перфорация - инженер  
Проверил - рук. группы

*Л.Будаева*

*Т.Калинина*

*Г.Корнеева*

*Т.Шкирева*

*Л.Новикова*

*Л.Шошина*

Л.Будаева

Т.Калинина

Г.Корнеева

Т.Шкирева

Л.Новикова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24м"  
на отопление насосной станции

Основание: спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 8,5 руб.  
2. I м2 общей площади зданий 29I руб.  
3. I м3 объема здания 0,42 руб.

№№ пп	№ преиск. УСН, рас- ценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук- ция — прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А	экм	16,90	7,66	I29			
---	------------------	---	-----	-------	------	-----	--	--	--

902-5-9.84

(IX)

77

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2	I30-I034	Краны двойной регулировки КРДП diam. 15 мм	шт	5,00	1,34	7		-	
3	I8-229 I8-5-5	Установка кранов воздуш- ных радиаторных	компл	4,00	0,49	2			
4	I30-9I	Вентили I5кчI8п I,6 МПа diam. I5 мм	шт	2,00	1,20	2			
5	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопровод- ных неоцинкованных труб diam. 20 мм	м	65,00	0,9I	59			
6	I6-37 I6-7-I	То же, diam. 25 мм	м	10,00	1,03	10			
7	I6-38 I6-7-I	То же, diam. 32мм	м	2,00	1,14	2			
8	I6-35 I6-7-I	То же, I5 мм	м	2I,00	0,86	18			

902-5-9.84 (IX)

78

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,98	3,94	4			
10	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопи- тельных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	м	15,00	4,34	65			
		Стоимость сантехнических работ	руб			266			
		Пуск и регулировка - 2% (31.063+31.0,44+31). . 0,02	руб			1			
		Накладные расходы 13,3%	руб			34			
		Плановые накопления 8%	руб			24			
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			325			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## Раздел 2. Строительные работы

II	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,30	38,60	I2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I2			
		Накладные расходы I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 8%	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I5			
		Всего по смете	руб			340			

Главный инженер проекта

*Л. Будаева*

Л. Будаева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Т. Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:  
составил - инженер  
проверил - - рук. группы  
Перфорация:  
подготовил - инженер  
проверил - рук. группы

*Л. Медведева*

Л. Медведева  
Г. Лучина

*Р. Борзакова*

Р. Борзакова  
Л. Шошина

*Л. Шошина*



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м - с насосной станцией"  
На вентиляцию насосной станции

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности - 3,55 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 1,21 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - 0,18 руб.

Основание: спецификация ОВСО

составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.			
							норм.	в том числе:		
							условно-	осн.	эксп.	
							чистая	з/пл.	машин	
							продук-		в т.ч.	
							ция		з/пл.	
							прямые			
							затраты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

## Раздел I. Сантехнические работы

1	20-527 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 400	шт	1	13,50	14			
2	20-525 20-12-1	То же, мм: 200	шт	3	8,31	25			

902-5-9 84

(IX)

81

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	20-579	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-1-2II диаметром патруб-ка мм 200	шт	3		16,20	49		
4	20-582 20-13-2	То же, УП-4-2II диаметром патруб-ка мм 400	шт	1		26,70	27		
		Стоимость сантехнических работ	руб				115		
		Пуск и регулировка - 5% (21x0,63+21x0,44+21)x0,05	руб				2		
		Накладные расходы - 13,3%	руб				15		
		Плановые накопления - 8%	руб				10		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				142		
		Всего по смете	руб				142		

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные  
составил инженер  
проверил рук.группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук.группы

*Л.Будаева*  
*Т.Калинина*

Л.Будаева  
Т.Калинина

*Л.Медведева*  
*Г.Лучина*

Л.Медведева  
Г.Лучина

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией"  
На узел ввода насосной станции

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности - 4,15 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 1,42 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,20 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе: осн. эксл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

1	16-134 16-12-1	Установка вентилей диаметром до 25 мм	шт	2	1,68	3			
2	23-07-1- 0 495 К-1,098 130-1807	Вентиль запорный фланцевый 15с27нж I диам. 25 мм	шт	2	16,42	33			



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией"  
 На водопровод холодной воды насосной станции

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
 производительности - 3,08 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 1,05 руб.
3. 1 м3 объема здания - 0,15 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преи- скуран- тов,УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук.	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
1	130-85	Вентили 15ч8р2 диаметром в мм:15	шт	1	1,25	1			
2	16-185 16-16-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	шт	1	2,07	2			
3	130-1484	Рукава резинотканевые напорно-вса- сывающие для воды давлением 1МПА, диаметром в мм: 25	м	15	2,23	33			

902-5-9.84

(IX)

85

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	I6-I35 I6-I2-I	Установка задвижек диаметром до 50 мм	шт	I	I,60	2			
5	2307-II093 K-I,098 I30-I776	Задвижка фланцевая 304476р диам. 50 мм	шт	I	26,04	26			
6	2307-I002I K-I,098	Кран пробно-спускной I0686кI диам. 15 мм	шт	I	I,59	2			
7	I6-2 I6-I-2	Прокладка трубопроводов из чугу- нных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм	м	2	3,29	7			
8	I6-2I I6-3-2	Установка фасонных частей чугу- нных напорных, диаметром 65 мм	т	0,02	468,00	9			
9	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водогазопроводных оцинкован- ных труб диаметром 50 мм	м	I	2,2I	2			
10	I6-43 I6-7-4	То же, диаметром 25 мм	м	8	I,36	II			
II	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм	м	2	I,20	2			

902-5-9.84

(IX)

86

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	100м	0,13	3,94	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб				988		
		Накладные расходы - 13,3%	руб				10		
		Плановые накопления - 8%	руб				8		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				116		
		Раздел 2. Строительные работы							
13	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы	100м3	0,04	101,00	4			
14	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,04	46,00	2			
		Стоимость общестроительных работ	руб				6		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				I		

902-5-9 84

(X)

87

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб				-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				7		
		Всего по смете	руб				123		
		Главный инженер проекта		<i>Л.Будаева</i>		Л.Будаева			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>Т.Калинина</i>		Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил инженер		<i>Г.Медведева</i>		Л.Медведева			
		проверил рук.группы		<i>Г.Лучина</i>		Г.Лучина			
		Перфорация:							
		подготовил инженер		<i>Р.Борзакова</i>		Р.Борзакова			
		проверил рук.группы		<i>Л.Шошина</i>		Л.Шошина			



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией"  
На бытовую канализацию насосной станции

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности - 3,45 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий - 1,18 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - 0,17 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук.	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
1	17-57 17-4-1	Установка унитазов со смывным бачком с верхним пуском	компл.	1	23,20	23			
2	17-23 17-1-5	Установка умывальников со смесителем	компл.	1	19,00	19			

902-5-9 84

(IX)

89

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
3	I6-27 I6-4-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 50 мм	м	I	1,71	2			
4	I6-3I I6-5-2	То же, по стенам зданий, диаметром 100 мм	м	I4	4,59	64			
		Стоимость сантехнических работ	руб			108			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			15			
		Плановые накопления - 8%	руб			10			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			133			
		Раздел 2. Строительные работы							
5	I-936 I-78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы, глубиной до 2 м грунт 2 группы	100м3	0,02	101,00	2			
6	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,02	46,00	I			

902-5-9.84

(IX)

90

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
7	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм, за 2 <sup>а</sup> раза	100м2	0,06	38,60	2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			5			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			-			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб			5			
		Всего по смете	руб			138			

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук.группы

*Мог S -*  
*Смирнов*

Л.Будаева  
Т.Калинина

*Медведев*  
*Медведев*

Л.Медведева  
Г.Лучина

*Борзаков*  
*Шошина*

Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией"  
На водостоки насосной станции

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1,43 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,49 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукц. прямые затраты	в том осн. з/пл.	числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
1	16-188 16-7-1	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм	шт	1	2,28	2			
2	130-4002 К-1,163	Стоимость воронки водосточной	шт	1	18,84	19			

902-5-9.84

(IX)

92

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из поли- этиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	м	7	3,10	22			
4	I6-33 I6-6-I	Труба ПНП диаметром 32 мм	м	0,50	1,92	1			
5	I30-I008	Краны ПчЗбк, диаметром в мм: 32	шт	1	1,50	2			
6	I30-I493	Ревизия Р-I00-A	шт	1	1,07	1			
		Стоимость сантехнических работ	руб			47			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			6			
		Плановые накопления - 8%	руб			4			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			57			
		Всего по смете	руб			57			

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук.группы

*Ильин*  
*С.И. 2-5*  
*Медведева*  
*Л.И.*  
*Борзакова*  
*Л.Шошина*

Л.Будаева  
Т.Калинина  
Л.Медведева  
Г.Лучина  
Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции

Основание: ТХ-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 9,87 тыс.руб.  
в т.ч. оборудов. 7,21 тыс.руб.  
монтажные работы 2,62 тыс.руб.  
строит. работы 0,04 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 246,75 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 22,74 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 3,28 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Кол-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость. руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I906- I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0	шт	I	4I,00	4I	-	-	-

902-5-9.84

(IX)

94

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	З-У-6II к=1,05	Монтаж ручной тали грузоподъемностью 1т	т	0,05	47,25	2	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
3	230I-06040 I50I-0II65 I50I-0II64	Насос ФГ450/22,5 с электродвигателем A02-9I-6	шт	2	957,00	I9I4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4	7-28I-3	Агрегат насосный массой 2 т	шт	2	45,18	90	$\frac{-}{56}$	- 43	$\frac{I3}{6}$
5	Ном.спр. I982 стр.67 спр. I982 стр.67	Клапан КЗ44067-0I д. 300 мм	шт	2	90,00	I80	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	I2-803-8	Клапаны условного прохода 300 мм	шт	2	I2,60	25	$\frac{-}{22}$	I9	$\frac{3}{I}$

902-5-9.84 (IX)			95				19754-09			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	K	
7	2307-II04I	Задвижка 30чббр диам. 300 мм	шт	2	103,00	206	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
8	I2-802-I0	Задвижка диаметр условного прохода 300 мм	шт	2	20,20	40	$\frac{-}{24}$	2I	$\frac{3}{I}$	
9	2307-II42	Задвижка 30чббр д. 350 мм	шт	2	175,00	350	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
10	I2-802-II	Задвижки 350-400мм	шт	2	23,80	48	$\frac{-}{30}$	26	$\frac{4}{I}$	
II	I906-0I040	Кран мостовой ручной однобалочный под- весной г/п 3,2, пролет 4,5	шт	I	336,00	336	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	



902-5-9.84

(IX)

96

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	3-I-4	Кран мостовой одноба- лочный подвесной ручной, грузоподъемность 3,2 т, пролет до 9 м	шт	I	26,60	27	$\frac{-}{25}$	2I	$\frac{4}{2}$
I3	23-0I-I0 п.3I	Насос поршневой привод- ной НП-28 с электродви- гателем АО2-42-4	шт	2	I340,00	2680	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I4	7-28I-3	Агрегат насосный массой 2 т	шт	2	45, I6	90	$\frac{-}{56}$	43	$\frac{I3}{6}$
I5	Ном.спр. I982г.	Задвижка 30ч9066р	шт	6	I22,00	732	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I6	I2-802-7	Задвижки условного прохода диам. I50 мм	шт	6	II,79	7I	$\frac{-}{4I}$	36	$\frac{5}{I}$

902-5-9.84		(IX)	97				19754-09			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I7	230I-0II8I 150I-0I44I 150I-0II50	Насос вихревой ВКСI/I6 с электродвигателем АОА2-3I-2	шт	I	I04,00	I04	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
I8	7-28I-I к=0,75	Агрегат насосный массой 0,9I т	шт	I,00	20,56	2I	$\frac{-}{I3}$	II	$\frac{2}{I}$	
I9	8-48I-22	Присоединение к сети массой до I0,8 т	шт	2,00	2,97	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$	
20	8-48I-I9	То же, массой до 0, I т	шт	3,00	I,38	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$	
2I	34-I99 к=I,05	Сдача крана Госгор- технадзору	г/п	3,2	7,49	24				
		Всего по разделу I	руб			7866				

902-5-9.84

(IX)

98

19754-09

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

в том числе:

Стоимость оборудования			руб						6543
Запасные части - 2%			руб						132
Тара и упаковка 2%			руб						134
Транспортные расходы 4%			руб						273
Заготов.-складские расходы - I, 2%			руб						86
Комплектация - 0, 7%			руб						45
Всего, стоимость оборудования			руб						7213
Стоимость монтажных работ			руб						424
Материалы			руб						125
Эксплуатация машин			руб						28
Заработная плата машинистов			руб						19

902-5-9.84 (IX)

99

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			228			
		Всего заработная плата	руб			247			
		Ресурсы на опробование	руб			23			
		Накладные расходы - 80%	руб			181			
		Плановые накопления 8%	руб			48			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			653			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Насосная станция							
21	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам. 325х6 мм	т	0,82	56,44	46	- 2	34	<u>9</u> 5
22	I2-2-10	То же, д. 377х7 мм	т	0,54	40,78	22	- 20	15	<u>5</u> 3

902-5-9.84 (IX)

100

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам. 377х7 мм	т	0,54	40,78	22	$\frac{-}{20}$	15	$\frac{5}{3}$
23	I2-2-8	То же, диам. 159х6 мм	т	0,93	87,29	81	$\frac{-}{78}$	64	$\frac{14}{8}$
24	I2-2-7	То же, диам. 89х6 мм	т	0,10	107,89	11	$\frac{-}{11}$	9	$\frac{2}{1}$
25	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,01	137,55	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
26	I2-2-2	То же, диаметр наружный 18 мм	т	0,004	288,28	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
27	I2-2-4	То же диам. 32 мм	т	0,01	213,46	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84

(X)

IOI

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I2-I-I	Трубопроводы из вологазо- проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм д. 25 мм	м	7	0,48	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
29	I2-802-7	Задвижка 30ч6бр д.150мм	шт	7	9,42	66	$\frac{-}{38}$	33	$\frac{5}{1}$
30	I2-802-5	То же, д. 80 мм	шт	1	7,52	8	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
31	I2-802-3	То же, д. 50 мм	шт	1	2,08	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
32	I2-801-3	Клапан обратный пово- воротный 19ч21р д. 50 мм	шт	1	2,20	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84

(X)

I02

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5чBr2	шт	2	0,75	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
34	I2-807-I	То же, д. 25 мм	шт	I	0,75	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
Материалы не учтенные ценником									
35	I59-3377 I59-3378	Узлы технологических трубопроводов д. 325x8 мм	т	0,82	425,50	349	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
36	I59-3385 I59-3386	То же, д. 377x7 мм	т	0,54	409,40	22I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
37	I59-3350	То же, наружным диаметром I59мм, толщиной стенки 6мм	т	0,93	46I, I5	429	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-5- 9.84

(X)

I03

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I59-3329	Узлы технологических трубопроводов диам. наружным 89 мм, толщиной стенки 6 мм	т	0,10	516,35	52	-	-	-
39	I59-3317	То же, наружным диаметром 57 мм толщиной стенки 3 мм	т	0,01	793,50	8	-	-	-
40	II3 таб.3, I	Стоимость стальных электросварных труб диам. 18x2,2 мм	м	4	0,20	I	-	-	-
41	II3 таб.3, I	То же, диам. 32x4 мм	м	5	0,50	3	-	-	-
42	II3-I3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные), д. Ду-25 Т-3,2	м	7	0,48	3	-	-	-



902-5-9.84

(IX)

I04

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I30-649	Задвижки 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	7	43,70	306	- -	-	- -
44	I30-646	То же, 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	1	22,19	22	- -	-	- -
45	I30-645	То же, 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	1	15,98	16	- -	-	- -
46	2307- I08I-2	Клапан I9ч2Iр д.50мм	шт	1	7,03	7	- -	-	- -
47	I30-85	Вентили I5ч8р2 диаметром 15 мм	шт	2	1,44	3	- -	-	- -
48	I30-87	То же, диаметром 25мм	шт	0,03	548,65	16	- -	-	- -

902-5-9.84		(IX)	I05				19754-09			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
49	I21-2I09 9-I22	Проботборник	т	0,03	548,65	I6				
		Стоимость монтажных работ	руб			I685				
		Материалы	руб			40				
		Эксплуатация машин	руб			I7				
		Зарботная плата машинистов	руб			I8				
		Основная зарботная плата	руб			I70				
		Всего зарботная плата	руб			I88				
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I4I9				
		Накладные расходы	руб			I36				
		Плановые накопления	руб			I46				



902-5-9.84

(IX)

107

19754-09

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией"  
 На электроосвещении насосной станции

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.л  
 в т.ч.

а) оборудования 0,01 "-"

б) монтажных работ 0,68 "-"

Нормативная - условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
 производительности 17,25 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 5,81 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,84 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преи- скуран- тов,УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., изм.	Общая стоимость, руб.				
						Всего норм.	в том числе:			
						условно- чистая продук.	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	
						прямые затраты				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Монтажные работы

I 8-612-2

Щиток осветительный с автоматиче-  
 ским выключателем на ток до 100А  
 количество групп до 6

100шт	0,01	386,00	4	-	I	-
				I		-

902-5-9.84

(IX)

108

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2	I504-I0II	Выключатель автоматический, число полюсов - 3, номинальный ток А 63, АП50-3М	шт	2,00	3,95	8	<u>—</u>	—	<u>—</u>
3	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	2,00	2,88	6	<u>—</u> 2	2	<u>—</u>
4	8-599-I	Светильники для люминисцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100 шт	0,06	127,00	6	<u>—</u> 5	3	<u>2</u> I
5	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,01	103,00	1	<u>—</u>	—	<u>—</u>
6	8-604-I	Бра с одной лампой	100 шт	0,02	92,40	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u>
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100 шт	0,07	278,00	19	<u>—</u> 8	4	<u>4</u> I
8	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	100 шт	0,10	93,00	9	<u>—</u> 9	3	<u>6</u> 2

902-5-9 84

(IX)

109

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
9	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе, Масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,01	179,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
10	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,08	19,60	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
11	8-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,02	20,80	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,04	30,00	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
13	8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,08	54,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
14	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,20	15,90	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
15	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,50	9,89	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84

(IX)

IIО

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
16	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	4,88	1	<u>    </u>	-	<u>    </u>
17	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,15	1,21	1	<u>    </u>	-	<u>    </u>
18	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ с проложенные трубы суммарным сеч. 16 кв.мм	100м	0,70	9,29	7	<u>    </u> 6	3	<u>    </u> 1
19	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	1,16	60,80	71	<u>    </u> 54	27	<u>    </u> 10
20	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100м	0,15	68,00	10	<u>    </u> 8	4	<u>    </u> 1

902-5-9 84

(IX)

III

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
21	8-146-1	Кабель до 35 кв, ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до 13 кг	100м	0,05	48,00	2	<u>    </u> I	I	<u>    </u> -
22	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	2,00	1,33	3	<u>    </u> I	I	<u>    </u> -
		Всего по разделу I	руб			238	<u>    </u> 106	60	<u>    </u> 16
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования	руб			8			
		Стоимость монтажных работ	руб			160			
		Материалы	руб			49			
		Эксплуатация машин	руб			30			
		Заработная плата машинистов	руб			16			
		Основная заработная плата	руб			60			



902-5-9.84

(X)

II2

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Всего заработная плата	руб			76			
		Накладные расходы	руб			54			
		Плановые накопления	руб			16			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			230			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
23	I5-I7-2222	Щиток ЯОУ-850I	шт	1,00	44,28	44	—	-	—
24	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	13,84	14	—	-	—
25	I507-II39	Светильник подвесной = ЛСП02-2x40	шт	6,00	20,71	124	—	-	—
26	I53-I40	Светильник типа НПО I6x60	шт	1,00	2,24	2	—	-	—
27	I53-I37	Светильники настенные типа НБ006	шт	2,00	1,93	4	—	-	—

902-5-9.84 (X)

IIЗ

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I507-II99	Светильники настенные типа НСПИ-200-23I	шт	17,00	6,65	IIЗ	==	-	==
29	I53-23I	Лампы ЛБ40	10шт	1,20	7,27	9	==	-	==
30	I53-25I	Стартеры для люминисцентных ламп типа 80С-220	10 шт	1,20	1,43	2	==	-	==
31	I53-18	Светильники переносные типа РВ0-42У2	шт	1,00	4,13	4	==	-	==
32	I53-265	Лампы Б220-230-60	10 шт	0,10	1,00	1	==	-	==
33	I53-276	Лампы Б220-230-100	10 шт	0,20	1,09	1	==	-	==
34	I53-283	Лампы БК220-230-150	10 шт	1,70	2,59	4	==	-	==
35	I53-309	Лампы М036-60	10 шт	0,20	0,89	1	==	-	==

902-5-9.84 (IX)

II4

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
36	2405-II04I	Кронштейн К-986	шт	7,00	0,83	6	==	-	==
37	I504-I7077	Выключатель скрытой проводки	шт	8,00	0,15	I	==	-	==
38	I5040I-57	Розетка штепсельная для скрытой проводки	шт	2,00	0,29	I	==	-	==
39	I504-I709I	То же, герметическая	шт	4,00	0,71	3	==	-	==
40	2405-I364	Коробки ответвительные = КОР-73УЗ	шт	30,00	0,43	I3	==	-	==
4I	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ	шт	30,00	0,44	I3	==	-	==
42	I5I-I075	Кабели силовые на 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :2x2,5	I000м	0,16	I67,68	27	==	-	==

902-5-9.84

(IX)

II5

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
43	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5	1000м	0,03	192,91	6	==	-	==
44	I5I-I092	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	1000м	0,02	275,12	4	==	-	==
45	I5I-I095	То же, сечением 3x16+1x10 кв.мм	1000м	0,01	607,21	3	==	-	==
46	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : -2x5	1000м	0,03	28,68	1	==	-	==
47	0503-80I24	Труба винипластовая д=25x1,5 мм	м	20,00	0,33	7	==	-	==
48	II3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-40	м	3,00	0,63	2	==	-	==
49	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	5,00	1,85	9	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			450			

902-5-9.84

(X)

II6

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			419			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			416			
		Плановые накопления	руб			31			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			450			
		Всего по смете	руб			688	<u>-</u> 106	60	<u>46</u> 16
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования	руб			8			
		Стоимость монтажных работ	руб			579			
		Материалы	руб			49			
		Эксплуатация машин	руб			30			
		Заработная плата машинистов	- руб			16			

902-5-9.84

(IX)

II7

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Основная заработная плата	руб			60			
		Всего заработная плата	руб			76			
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб			416			
		Накладные расходы	руб			54			
		Плановые накопления	руб			47			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			680			
		Главный инженер проекта		<i>Л.Будаева</i>		Л.Будаева			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>Т.Калинина</i>		Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		Составил ст.инженер		<i>Л.Скубак</i>		Л.Скубак			
		Проверил рук.группы		<i>В.Щербакова</i>		В.Щербакова			
		Перфорация:							
		подготовил		<i>Л.Микунова</i>		В.Микунова			
		проверил		<i>Л.Шошина</i>		Л.Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

к типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией"  
на приобретение и монтаж силового электрооборудования насосной станции

Основание: спецификация ЭМ-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,87 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 1,20 тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,59 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,08 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 71,75 руб.  
2. 1 м2 общей площади здания 13,59 руб.  
3. 1 м3 объема здания 1,96 руб.

№п/п	№ преиск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основ- ная зарп- лата	экспл. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I504I- I8I-I4	Пост. кнопочный ПКЕ-222-IУЗ		шт I	I,84	2	-	-	-

902-5-9.84 (X)

II9

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	1,00	1,99	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
3	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	6,00	2,60	16	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
4	I504-6422	Переключатель универсальный типа УП-5402	шт	2,00	10,00	20	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	8-533-I	Переключатель универсальный на конструкции на стене с количеством секций до 4	шт	2,00	2,91	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
6	I504-6418	Переключатель универсальный типа УП-5313 в нулевое положение, шестисекционный УП-5313	шт	7,00	4,35	30	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$



902-5-9.84

(X)

I20

19454-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
7	8-533-2	Переключатель универсальный на конструкции на стене с количеством секции до 10	шт	7,00	3,57	25	$\frac{-}{13}$	13	$\frac{-}{-}$
8	8-54-I	Трансформаторы напряжения до 10 кв одно-фазный	шт	3,00	1,15	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
9	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене на ток до 25А с количеством цепей до 4	компл.	3,00	2,32	7	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
10	8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	1,00	0,38	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Шкаф распределительный ШР II-73504-22УЗ-1шт							
II	I5I7- II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт	1,00	53,00	53	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84

(IX)

I2I

19454-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I2	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
I3	I504-2028	Рубильник PI7-373	шт	1,00	7,00	7	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I4	I5I7-1365	Рубильники главных цепей до 400а	шт	1,00	3,30	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полус	3,00	1,42	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I6	I504-3097	Предохранитель	шт	24,00	0,19	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I7	I5I7-1380-I	Предохранители на 60А	шт	24,00	1,20	29	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84 (IX)

I22

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток	шт	24,00	0,66	16	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯУ5И12-3ЗАЗБ-2шт							
19	1517-1103	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1000x360x600 мм	шт	2,00	18,70	37	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
20	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,72	9	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
21	1504-1104	Выключатель автоматический число полюсов- 3, номинальный ток 220А АЗ134,	шт	2,00	28,00	56	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
22	1517-1353-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.160 до 250А	шт	2,00	6,70	11	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84

(X)

I23

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	8-574-25	Подготовка к включению автомата установочный трехполюсный на ток до 250А	шт	2,00	2,10	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
24	I504-4098	Пускатель электромагнитный реле ПАБ-6I2	шт	2,00	32,50	65	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
25	I5I7-I387-I	Пускатели магнитные до I60А	шт	2,00	4,70	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
26	8-574-46	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до I60А	шт	2,00	I,95	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
27	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84

(IX)

I24

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I5I7- I379-I	Предохранители на до 100А	шт	4,00	0,65	3	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
29	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	<u>-</u> I	I	<u>-</u> -
30	I507- 5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	I,40	3	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
3I	I5I7- I48I-I	Установка арматуры сигналь- ной, указательные сигналь- ные	шт	2,00	0,75	2	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
32	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной на конденсатор, прибор звуковой, патрон для лампы и т.п.	шт	2,00	0,55	I	<u>-</u> I	I	<u>-</u> -

902-5-9.84 (IX)

I25

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	I504- I80II	Кнопки управления KE,50 ток, ток 2, толкатель KE-011УЗ	шт	4,00	0,80	3	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
34	I5I7- I444-I	Кнопки управления KE,II	шт	4,00	1,25	5	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
35	B-574-48	Подготовка к включению на кнопку управления коли- чество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	<u>-</u> 2	2	<u>-</u> -
36	I504- 64I7	Переключатель универсаль- ный типа УП-53I2, четырех- секционный	шт	2,00	3,25	6	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
37	I5I7- I446-I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -

902-5-9.84 (IX)

126

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
39	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,40	I6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯУ5II6-ОЗА2И -2шт							
40	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм	шт	2,00	I6,30	33	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4I	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	2,00	4,72	9	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
42	ПЭИ-380	Блок управления РБУ5I0I- ОЗА2И	шт	4,00	22,83	9I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84 (X)

I27

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
43	ПЭП-380	Подготовка к включению	шт	4,00	5,58	22	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
44	I517- 1506	Установка панелей в шкаф открытого исполнения, закрепление специаль- ными деталями	шт	4,00	1,50	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
45	I504- 3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
46	I517- I379	Предохранители до 100А	шт	4,00	0,65	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
47	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$



902-5-9.84

(IX)

128

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
48	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2,А	шт	4,00	1,40	6	-	-	-
		Установка арматуры сигнальной					-		-
49	I517-1481	Указательные приборы сигнальные и	шт	4,00	0,75	3	-	-	-
50	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной на конденсатор, прибор звуковой патрон	шт	4,00	0,55	2	- I	I	- -
51	I504-6417	Переключатель универсальный типа УП-5312 нулевой четырех секционный	шт	4,00	3,25	13	- -	-	- -
52	I517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300,П	шт	4,00	2,50	10	- -	-	- -

902-5-9 84 (IX)			129	19754-09						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
53	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цепь	16,00	0,43	7	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$	
54	I504- I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	8,00	0,80	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
55	I5I7- I444-I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8,00	1,25	10	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
56	8-574-48	Подготовка к включению на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	8,00	0,78	6	-	4	-	
57	I5I7- I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,40	16	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	

902-5-9.84 (IX)

I30

19754-09

I    2    3    4    5    6    7    8    9    10

Ящик управления ЯУ5113-03А2Л - 1шт

58	1517- 1101	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм	шт	1,00	15,20	15	- -	-	- -
59	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	- 3	2	1 -
60	ПЭП-380	Блок управления РВУ5101-03А2Л	шт	1,00	22,83	23	- -	-	- -
61	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	5,58	6	- 2	2	- -

902-5-9 84 (X)			I3I			19754-09			
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
62	I5I7- I506	Установка панелей в шкафу, закрепление специальными детальями	шт	1,00	1,50	2	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
63	I504- 3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	1,00	0,55	1	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
64	I5I7- I379	Предохранители на напряже- ние до 500В до 100А	шт	1,00	0,65	1	-	-	-
65	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	1,00	0,66	1	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
66	I507- 5044	Арматура светосигнальная АБУ2,А	шт	1,00	1,40	1	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -

902-5-9.84 (X)		I32		19754-09					
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
67	I5I7- I48I-I	Установка арматуры указательные сигнальные	шт	1,00	0,75	I	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
68	8-574-56	Подготовка к включению сигнальной аппаратуры на конденсатор , прибор звуковой, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	1,00	0,55	I	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
69	I504- 64I7	Переключатель универсальный типа УП-5312 нулевое четырех- секционный	шт	1,00	3,25	3	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
70	I5I7- I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	1,00	2,50	3	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
7I	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цель	4,00	0,43	2	<u>-</u> I	I	<u>-</u> -

902-5-984 (IX)

I33

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	I504- I80II	Кнопки управления КЕ ча тока 50гц, ток 2 толка- тель КЕ-011У3	шт	2,00	0,80	2	- -	-	- -
73	I5I7- I444-I	Кнопки цепей управле- ния КЕ,П	шт	2,00	1,25	2	- -	-	- -
74	8-574-48	Подготовка к включению на кнопку управления коли- чество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	- I	I	- -
75	I5I7- I496-I	Установка зажима отводной рейки  Ящик управления ЯУ5425-03А2Б-2шт	шт	10,00	0,40	4	- -	-	- -
76	I5I7- II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм	шт	2,00	16,30	33	- -	-	- -

902-5-9.84

(IX)

I34

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,72	9	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
78	I504- I009	Выключатель автоматический число полюсов - 3 ток А I,6 MTY3 AP50-3	шт	2,00	2,25	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
79	I5I7- I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
80	8-574-23	Подготовка к включению на автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

902-5-9 84		(X)	I35				19754-09			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
81	I504- 4226	Пускатель электромагнитный ПМЕ-IIЗ	шт	6,00	6,50	39	- -	-	- -	
82	I5I7- I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	6,00	4,20	25	- -	-	- -	
83	8-574-44	Подготовка к включению на пускатель магнитный ток до 40А	шт	6,00	1,15	7	- 3	3	- -	
84	I504- I3078	Реле токовое 500В ТРН-10У	шт	6,00	1,80	11	- -	-	- -	
85	I5I7- I436-I	Реле токовые силовые ка- тушечные св.250 до 400А	шт	6,00	3,00	18	- -	-	- -	



902-5-9.84

(IX)

I36

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
86	8-574-55	Подготовка к включению на счётчик реле электрические	шт	6,00	1,19	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
87	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	12,00	0,55	7	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
88	I517-1379-I	Предохранители на напряжение до 500В до 100А	шт	12,00	0,65	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
89	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	12,00	0,66	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
90	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	12,00	1,40	17	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84		(X)	I37		19754-09					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
91	I5I7-I48I-I	Установка арматуры сигнальной, указательные и сигнальные	шт	I2,00	0,75	9	-	-	-	
92	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной на конденсатор, прибор звуковой, патрон.	шт	I2,00	0,55	7	- 4	4	-	
93	I504-I80II	Кнопки управления ток 2, толкатель KE-0II	шт	I8,00	0,80	I4	-	-	-	
94	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE	шт	I8,00	I,25	22	-	-	-	
95	8-574-48	Подготовка к включению и на кнопку управления количество штифтов 2	шт	I8,00	0,78	I4	- 8	8	-	

902-5-9.84

(X)

I38

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
96	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный	шт	6,00	3,25	I9	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
97	I5I7-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	6,00	2,50	I5	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
98	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цепь	24,00	0,43	I0	<u>-</u> 4	4	<u>-</u> -
99	I5I7-1496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	I50,00	0,40	60	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
I00	I5I7-1102	Ящик управления ЯУ5II6-I3A2Л-I шт Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -

902-5-9.84

(IX)

I39

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I01	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
I02	ПЭП-382	Блок управления РЕУБ101- 13А2Л	шт	2,00	31,26	63	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I03	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	4,24	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I04	I517- I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными детальями	шт	2,00	1,50	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I05	I504- 3065	Предохранитель номиналь- ный ток 6А с плавкой встав- кой ПРС-6	шт	2,00	0,55	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84 (X)

I40

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06	I5I7- I379-I	Предохранители до IOOA	шт	2,00	0,65	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I07	8-574-6	Подготовка к включению на предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I08	I507- 5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	I,40	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I09	I5I7- I48I-I	Установка арматуры сигналь- ной, указательные и приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
IIO	8-574-56	Подготовка к включению для арматуры сигнальной	шт	2,00	0,55	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84 (X)			I4I				19754-09			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
III	I504- I80II	Кнопки управления ток 2, толкатель KE-011УЗ	шт	4,00	0,80	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
II2	I5I7- I444	Кнопки щелей управления KE	шт	4,00	I,25	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
III3	8-574-48	Подготовка к включению на кнопку управления коли- чество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$	
II4	I504- 64I7	Переключатель универсаль- ный типа УП-53I2 четырех- секционный	шт	2,00	3,25	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
II5	I5I7- I446-I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции УП/5300	шт	2,00	2,50	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	

902-5-9.84

(IX)

I42

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
II6	8-574-50	Подготовка к включению на универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
II7	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
II8	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,10	32,00	3	$\frac{-}{2}$	I	$\frac{1}{-}$
II9	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,20	9,89	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I20	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70мм	100м	0,25	19,40	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84

(IX)

I43

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I21	8-417-5	Труба винилпластовая в пере- крытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,60	15,90	10	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
I22	8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	0,40	9,57	4	$\frac{-}{4}$	1	$\frac{3}{1}$
I23	8-142-2	На каждый последующий	100м	1,14	3,08	4	$\frac{-}{3}$	1	$\frac{2}{2}$
I24	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложен- ных трубах, масса 1 м до 1 кг	100м	1,20	10,00	12	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
I25	8-141-1	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, до 3 кг	100м	1,30	12,50	16	$\frac{-}{11}$	8	$\frac{3}{1}$



902-5-9.84 (IX)

I44

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I26	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	4,60	48,00	22I	$\frac{-}{143}$	84	$\frac{59}{19}$
I27	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16кв.мм	100м	0,20	9,29	2	$\frac{-}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
I28	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup>	100м	2,10	60,80	I28	$\frac{-}{97}$	49	$\frac{48}{18}$
I29	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	4,88	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I30	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	1,45	1,21	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84 (IX)			I45				19754-09			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I31	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	шт	8,00	1,61	I3	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$	
I32	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм <sup>2</sup>	шт	4,00	2,17	9	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$	
I33	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение 2 до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 7	шт	28,00	0,49	I4	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$	
I34	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечением 2 мм до 2,5 с количеством жил I4	шт	I2,00	0,81	I0	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$	
I35	8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля, сечение 2мм до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил I9	шт	8,00	I,02	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$	

902 -5-9.84 (IX)

I46

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
Защитные средства по технике безопасности									
I36	I70I-404I	Мегометр M4I00/I	шт	I,00	24,50	25	-	-	-
I37	I70I-4090	Индикатор напряжения мин I	шт	I,00	0,80	I	-	-	-
I38	I70I-4080	Клещи электроизмерительные Ц90	шт	I,00	26,70	27	-	-	-
I39	5I8-I7I2	Дорожки диэлектрические	кг	20,00	0,63	I3	-	-	-
I40	5I8-I72I	Перчатки диэлектрические	пара	2,00	0,46	I	-	-	-
Всего по разделу I			руб			2268	-	310	<u>126</u>
							436		43

902-5-9 84 (X)

I47

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в том числе:									
			руб				III7		
			руб				I5		
			руб				I5		
			руб				4I		
			руб				7		
			руб				I		
			руб				II96		
			руб				728		
			руб				274		
			руб				83		
			руб				43		
			руб				3I0		

902-5-9.84 (X)

I48

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб				353		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				I		
		Накладные расходы	руб				270		
		Плановые накопления	руб				74		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				1072		

## Раздел 2. Материалы не учтенные ценником

I41	I51-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	I000м	0,06	I92,9I	I3	-	-	-
I42	I51-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	I000м	0,17	250,78	43	-	-	-
I43	I51-I096	То же, сеч. 4x25кв.мм	I000м	0,02	900,72	I8	-	-	-

902-5-9 84 (X)

I49

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I44	I5I-I097	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением 4x35 кв.мм	I000м	0,04	II42,3I	46	-	-	-
I45	I5I-I260	То же, сечением 4x70кв.мм	I000м	0,02	2008,89	40	-	-	-
I46	I5I-2280	Кабели контрольные с жи- лами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	I000м	0,08	I96,95	I6	-	-	-
I47	I5I-228I	Кабели контрольные с жилами и марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup>	I000м	0,18	2I3,II	38	-	-	-
I48	I5I-2282	Кабели контрольные с жилами и оболочной марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup>	I000м	0,06	279,77	I8	-	-	-

902-5-9 84		(IX)	I50				19754-09			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I49	I5I-2283	Кабели контрольные с жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 10x2,5 мм2	I000м	0,12	370,67	44	-	-	-	
I50	I5I-2285	Кабели контрольные с жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 19x2,5 мм2	I000м	0,20	597,92	I20	-	-	-	
I5I	I509-I40	Провод марки ПГВ сеч. I кв.мм	I000м	0,16	36,6I	6	-	-	-	
I52	24I649-I0-50	Металлорукав РЗ-ЦХ-20	м	10,00	0,22	2	-	-	-	
I53	503-80I2-2	Труба винипластовая д= 20 мм	м	60,00	0,22	I3	-	-	-	

902-5-9.84 (X)

I5I

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I54	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	Юм	2,00	1,85	4	- -	-	- -
I55	I54-29	Выключатели типа ПВ2-Ю	шт	6,00	2,19	13	- -	-	- -
I56	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75	Юм	2,50	11,31	28	- -	-	- -
I57	I505- 11045	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,063	шт	3,00	5,78	17	- -	-	- -
I58	I6022- 501-14	Звонок ЗВП-220	шт	1,00	8,70	9	- -	-	- -
		Всего по разделу 2	руб			524	- -	-	- -



902-5-9.84 (X)			152			19754-09			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб			9			
		Всего, стоимость оборудования	руб			9			
		Стоимость монтажных работ	руб			479			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			479			
		Плановые накопления	руб			36			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			515			
Раздел 3. Строительные работы									
I59	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м под коллекторы глубиной до 2м грунт 2 группы	100м3	0,20	88,88	18	<u>-</u> 18	18-	<u>-</u> -
I60	I-968	Засыпка вручную траншей грунт 2 группы	100м3	0,20	46,00	9	<u>-</u> 9	9	<u>-</u> -

902-5-9 84

(IX)

I53

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6I	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	100м	0,30	123,00	37	- 3	3	- -
		Всего по разделу 3	руб			8I	- 30	30	- -
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			64			
		Материалы	руб			34			
		Основная заработная плата	руб			30			
		Всего заработная плата	руб			30			
		Накладные расходы	руб			II			
		Плановые накопления	руб			6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8I			
		Всего по смете	руб			2873	- 466	340	126 43

902-5-9.84 (X)

154

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
в том числе:									
			руб			II26			
			руб			I5			
			руб			I5			
			руб			4I			
			руб			7			
			руб			I			
			руб			I205			
			руб			I207			
			руб			274			
			руб			83			
			руб			43			
			руб			3I0			
			руб			353			

902-5-9.84

(X)

I55

19754-09

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

Стоимость материалов и конструкций			руб			480			
Накладные расходы			руб			270			
Плановые накопления			руб			110			
Всего, стоимость монтажных работ			руб			1587			
Стоимость общестроительных работ			руб			64			
материалы			руб			34			
основная заработная плата			руб			30			
всего заработная плата			руб			30			
накладные расходы			руб			11			
плановые накопления			руб			6			
всего, стоимость общестроительных работ			руб			81			

Главный инженер проекта  
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Л.Будаева*  
*Т.Калинина*  
*Л.Скубак*  
*В.Щербакова*  
*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

Л.Будаева  
Т.Калинина  
Л.Скубак  
В.Щербакова  
В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией"  
 На КИП и автоматику насосной станции

Сметная стоимость 3,02 тыс.руб.  
 в т.ч.  
 а) оборудования 2,45 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 0,56 тыс.руб.  
 в) строит. работ 0,01 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу  
 производительности 75,25 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 4,7 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,68 руб.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук.	осн. зпл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и  
 монтаж

I	I704-2000I	Манометр показывающий =ОВМІ-100	шт	3,00	2,30	7	—	—	—
---	------------	---------------------------------	----	------	------	---	---	---	---

902-5-9.84

(IX)

157

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
2	II-93-1	Манометр показывающий	шт	3,00	0,80	2	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
3	I704-3039	Расходомер ИР-51	шт	1,00	545	545	<u>—</u>	—	<u>—</u>
4	II-150-2	Расходомер индукционный, состоящий из преобразователя расхода и измерительного прибора, тип ИР-51, диаметр условного прохода, мм, до 100	компл	1,00	5,15	5	<u>—</u> 4	4	<u>—</u> —
5	I7142-40783	Потенциометр автоматический КСУ2-015	шт	1,00	190,00	190	<u>—</u>	—	<u>—</u>
6	II-41-5	Потенциометр самопишущий с дополнительными регулируемыми устройствами, тип КСУ2, количество точек измерения, до: 3	шт	1,00	3,81	4	<u>—</u> 4	4	<u>—</u> —
7	I704- 50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	1,00	54,00	54	<u>—</u>	—	<u>—</u>

902-5-9 84

(IX)

I58

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
8	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релей- ного блока и трех датчиков	компл	1,00	2,66	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
9	I704-503I3	Устройство регулирующее СУ102	шт	1,00	1100,00	1100	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
10	II-345-2	Сигнализатор многоточечный, с сигнальным блоком и датчи- ками, количество датчиков: 5	компл	1,00	7,43	7	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
		Щит КИП - I шт							
11	I517-1975	Щит шкафной ЩШ-ЭД разм. 1000x600 мм	шт	1,00	104,00	104	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12	II-680-2	Щит шкафной, размер. мм: 2200x1000x600	шт	1,00	3,70	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
13	I504-180II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	2,00	0,80	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
14	I517-1444I	Кнопки цепей управления -КЕ	шт	2,00	1,25	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-5- 9.84

(IX)

I59

19754- 09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I5	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количеством штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
I6	I507-5059	Табло световое ТСБ	шт	25,00	I,20	30	<u>—</u>	-	<u>—</u>
I7	I5I7-I48II	Установка табло	шт	25,00	0,75	I9	<u>—</u>	-	<u>—</u>
I8	8-574-56	Подготовка к включению табло	шт	25,00	0,55	14	<u>—</u>	8	<u>—</u>
I9	I6022-50II4	Звонок ЗВП-220	шт	I,00	8,70	9	<u>—</u>	-	<u>—</u>
20	I5I7-I478I	Установка звонка	шт	I,00	0,95	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
2I	8-574-56	Подготовка к включению	шт	I,00	0,55	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
22	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	6,00	6,60	40	<u>—</u>	-	<u>—</u>



902-5-9.84

(IX)

I60

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
23	I504-I20I4	Реле времени пневматическое РВП72-3I2	шт	2,00	6,70	I3	==	-	==
24	I504-I3I07	Реле импульсной сигнализации РИС-33М	шт	I,00	I6,50	I7	==	-	==
25	I504-I2004	Реле времени программные ВС-I0-30У	шт	I,00	I8,40	I8	==	-	==
26	I5I7-I429I	Реле времени, сигнальные про- межуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I0,00	3,75	37	==	-	==
27	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I0,00	I,19	I2	== 7	7	== -
28	I504-I9073	Щиток электропитания I0A	шт	I,00	8,00	8	==	-	==
29	I5I7-I5I0	Заводской монтаж	шт	I,00	0,47	-	==	-	==

902-5-984

(X)

I6I

19754.09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
30	8-574-56	Подготовка к включению	шт	1,00	0,55	1	<u>—</u>	-	<u>—</u>
31	I504-I055	Автомат АЕ20II	шт	1,00	1,75	2	<u>—</u>	-	<u>—</u>
32	I517-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	<u>—</u>	-	<u>—</u>
33	8-574-18	Подготовка к включению: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	<u>—</u>	-	<u>—</u>
34	I517-1495I	Установка зажима отводной рейки	шт	70,00	0,30	2I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
35	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСР, количество зажимов до 8	шт	4,00	0,97	4	<u>—</u> 3	3	<u>—</u> -
36	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСР, количество зажимов до 16	шт	1,00	1,04	1	<u>—</u> 1	1	<u>—</u> -

902-5-9.84

(X)

I62

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
37	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм	шт	3,00	0,79	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
38	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	6,00	0,22	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
39	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,10	54,00	5	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
40	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,60	15,90	10	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
4I	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,04	4,88	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
42	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,46	I,2I	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

902-5-9.84

(IX)

I63

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг	100м	0,70	10,00	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
44	8-409-3	Затягивание кабеля АБВГ с проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100м	0,06	9,29	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
45	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,34	60,80	21	$\frac{-}{16}$	8	$\frac{8}{3}$
46	8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	0,40	9,57	4	$\frac{-}{4}$	1	$\frac{3}{1}$
47	8-142-2	На каждый последующий	100м	0,40	3,08	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
48	8-141-1	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до: 3	100м	0,90	12,50	11	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{1}$

902-5-9.84

(IX)

I64

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
49	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	100м	1,80	48,00	86	<u>56</u>	33	<u>23</u> 7
50	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 7	шт	16,00	0,49	8	<u>4</u>	4	<u>-</u> -
51	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до: 2,5 с количеством жил 14	шт	6,00	0,81	5	<u>2</u>	2	<u>-</u> -
52	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: 10	I ввод	5,00	0,54	3	<u>3</u>	3	<u>-</u> -
		Всего по разделу I	руб			2796	<u>152</u>	114	<u>38</u> 13
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2220			

902-5-9.84

(IX)

I65

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Запасные части	руб			44			
		Тара и упаковка	руб			45			
		Транспортные расходы	руб			92			
		Заготов.-складские расходы	руб			29			
		Комплектация	руб			16			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2446			
		Стоимость монтажных работ	руб			228			
		Материалы	руб			68			
		Эксплуатация машин	руб			25			
		Заработная плата машинистов	руб			13			
		Основная заработная плата	руб			114			
		Всего заработная плата	руб			127			
		Накладные расходы	руб			98			
		Плановые накопления	руб			24			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			350			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
53	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	2,38	10	—	—	—

902-5-9.84

(IX)

I66

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
54	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	1,00	3,73	4	==	-	==
55	2307-10442	Вентиль 3В-2м	шт	3,00	1,01	3	==	-	==
56	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5	1000м	0,04	192,91	8	==	-	==
57	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5	1000м	0,02	279,77	6	==	-	==
58	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5	1000м	0,30	370,67	III	==	-	==
59	151-2823	Кабели радиочастотные марки РД200-7-11	1000м	0,03	673,67	17	==	-	==
60	152-241	Провод силовой на напряжение до 660В марки ПВ1 сеч. 2x1	1000м	0,05	28,18	I	==	-	==

902-5-9.84

(IX)

I67

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
61	0503-80I24	Труба винилпластовая Д=25 мм	м	60,00	0,34	20	—	-	—
62	II3-I4	Трубы стальные сварные водо-газопроводные Ду-20	м	10,00	0,31	3	—	-	—
63	0II3-I8.I	Труба бесшовная Д=14х2 мм	м	6,00	0,49	3	—	-	—
		Всего по разделу 2	руб			201	—	-	—
		в том числе:							
-		Стоимость монтажных работ	руб			186			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			186			
		Плановые накопления	руб			15			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			201			



902-5-9.84

(IX)

168

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
Раздел 3. Строительные работы									
64	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами	100м	0,10	123,00	12	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
Примечание: стоимость земляных работ учтена в смете на силовое электрооборудование									
Всего по разделу 3			руб			15	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб			12			
Материалы			руб			11			
Основная заработная плата			руб			1			
Всего заработная плата			руб			1			
Накладные расходы			руб			2			
Плановые накопления			руб			1			
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			15			

902-5-9.84

(IX)

I69

19754-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Всего по смете		руб		3012	<u>153</u>	115	<u>38</u> 13
		в том числе:							
		Стоимость оборудования		руб		2220			
		Запасные части		руб		44			
		Тара и упаковка		руб		45			
		Транспортные расходы		руб		92			
		Заготов.-складские расходы		руб		29			
		Комплектация		руб		16			
		Всего, стоимость оборудования		руб		2446			
		Стоимость монтажных работ		руб		414			
		Материалы		руб		68			
		Эксплуатация машин		руб		25			
		Заработная плата машинистов		руб		13			
		Основная заработная плата		руб		114			
		Всего заработная плата		руб		127			
		Стоимость материалов и конст- рукций		руб		186			

902-5-9.84

(IX)

170

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Накладные расходы	руб			98			
		Плановые накопления	руб			39			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			551			
		Стоимость общестроительных работ	руб			12			
		Материалы	руб			11			
		Основная заработная плата	руб			1			
		Всего заработная плата	руб			1			
		Накладные расходы	руб			2			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			15			
		Главный инженер проекта		<i>Л.Будаева</i>		Л.Будаева			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>Т.Калинина</i>		Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил ст.инженер		<i>Л.Скубак</i>		Л.Скубак			
		проверил рук.группы		<i>В.Щербак</i>		В.Щербак			
		Перфорация:							
		подготовил ст.инженер		<i>В.Губанова</i>		В.Губанова			
		проверил рук.группы		<i>Л.Шошина</i>		Л.Шошина			

902-5-9.84

(X)

I7I

19754-09

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией"  
 На общестроительные работы камеры смешения

Сметная стоимость 0,95 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности - 23,75 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 94,45 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 43,84 руб.

Основание: АС-16-I7

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук. прямые затраты	в том осн. з/пл.	числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6-I 6-I-I	Бетонная подготовка голщ. 100 мм из бетона М-50	м3	1,14	27,40	31			
2	6-226 6-26-4 ССЦ п.1-I9 п.1-I7	Устройство камеры из монолит- ного ж/б М-200 МРЗ100, В-4  цена: 47-(32,10-28,20)х1,015+ +0,92х2х1,015= 44,91 руб.	м3	7,70	44,91	346			

902-5-9.84

(IX)

I72

19754-09

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
3	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,04	270,00	II			
4	I24-I7	Арматура класса AII	т	0,55	256,00	I4I			
5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,02	355,00	7			
6	22-362 22-22-5	Установка стальных сальников диам. 250 мм	т	0,08	777,00	62			
7	10-45 10-8-2	Установка плавающей доски	м2	3,23	4,91	I6			
8	45-218 45-28-3	Установка ходовых скоб	т	0,005	I2I,00	-			
9	III-342	Стоимость ходовых скоб	кг	4,80	0,32	2			
10	9-47 9-7-2	Покрытие листовой рифленой сталью цена: 46,8+19x0,1=48,70 руб	т	0,15	48,70	7			
11	I21-I979	Стоимость листовой рифленой стали	т	0,15	326,00	49			

902-5-9.84

(IX)

I73

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	9-47 9-7-2	Установка металлических ограждений  цена: 46,80+19x0,1=48,70 руб.	т	0,11	48,70	5			
I3	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	т	0,11	327,00	36			
I4	I5-262 I5-55-5-II	Оштукатуривание внутренних поверхностей камеры	100м2	0,22	107,00	24			
I5	8-27 8-4-7	Обмазка наружных стен соприкасающихся с грунтом горячим битумом	100м2	0,22	90,00	20			
I6	I5-262 I5-55-5-II	Оштукатуривание стен выше планируемой отметки	100м2	0,04	107,00	4			
I7	8-39 8-5-6	Заложить отверстие кирпичом	м3	0,10	35,80	4			
		Итого по смете	руб			765			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			668			
		металлоконструкции	руб			97			

902-5-9.84

(ix)

Г74

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб				110		
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб				8		
		Итого	руб				883		
		Плановые накопления - 8%	руб				71		
		Итого по смете	руб				954		
		Главный инженер проекта				<i>Л.Будаева</i>	Л.Будаева		
		Зам.начальника отдела смет и ПОС				<i>Т.Калинина</i>	Т.Калинина		
		Исходные данные:							
		составил инженер			<i>Корн</i>		Г.Корнеева		
		проверил рук.группы			<i>Шкир</i>		Т.Шкирева		
		Перфорация:							
		подготовил инженер			<i>Микун</i>		В.Микунова		
		проверил рук.группы			<i>Шошина</i>		Л.Шошина		

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией"  
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования камеры смешения

Основание: ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,66 -"-  
монтаж работ 0,06 -"-

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 18 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 5,94 руб.
3. 1 м3 объема здания 2,76 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.: в том числе:			
						Всего	Нормат. условно- чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	29-03-19 2-100	Затвор щитовой (Зшт)	шт	0,38	1588,00	603			
2	39-1	Монтаж затвора	т	0,38	132,00	50			



902-5-9.84 (IX)			176		19754-09				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I3-I68	Окраска затвора краской ВТ-177 в два слоя	100м2	0,30	14,26	4			
		Стоимость оборудования	руб			603			
		Запасные части 2%	руб			12			
		Тара и упаковка 2%	руб			12			
		Транспортные расходы 4%	руб			25			
		Заготов.складские расходы 1,2%	руб			8			
		Комплектация 0,7%	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			664			
		Стоимость общестроительных работ	руб			4			
		Накладные расходы 16,5%	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			50			

902-5-9.84

(X)

I77

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб			26			
		Эксплуатация машин	руб			5			
		Зароботная плата машинистов	руб			3			
		Основная зароботная плата	руб			17			
		Всего зароботная плата	руб			20			
		Накладные расходы 8,6%	руб			4			
		Плановые накопления 8%	руб			4			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			58			
		Всего по смете:	руб			724			

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела  
 смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовил ст. инженер  
 проверил рук. группы

*Будаева* Л. Будаева  
*Калинина* Т. Калинина  
*Печенежская* Л. Печенежская  
*Лучина* Г. Лучина  
*Губанова* В. Губанова  
*Шошина* Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 24 м с насосной станцией на внутриплощадочные технологические трубопроводы

Основание: ТХ-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,95 тыс.руб.  
Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 73,5 руб.  
2. I м2 общей площади зданий руб.  
3. I м3 объема здания руб.

№п/п	№ преиск. УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Кол-во	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата экспл. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Трубопроводы

Трубопровод плавающих веществ м2

I	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм		м	58	0,59	34		
---	-----------------	---	--	---	----	------	----	--	--

902-5-9.84 (X)

179

19754-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II3-I90	Трубы стальные электросварные прямошовные наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-219 Т-6	м	57,94	5,35	310			
3	22-I49 22-I0-6	Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 200мм	м	58	1,71	99			
		Трубопровод дренажной воды М4							
4	22-64 22-5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм	м	2	0,27	I			
5	II3-I38	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-57 Т-3	м	2	0,72	I			
6	22-I44 22-I0-I	Устройство усиленной антикоррозийной изоляции	м	2	0,27	I			

902-5-9.84 (X)

I80

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трубопровод уплотненной смеси сырого осадка и активного ила		III					
7	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150мм		м	39	0,46	18		
8	II3-I78	Стоимость стальных электросварных труб д. 159x6 мм		м	38,96	2,87	151		
9	22-148 22-10-5	Устройство усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диам. 150 мм		м	39	1,29	50		
		Трубопровод промывной воды		M8					
10	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 150мм		м	28	0,46	13		
II	II3-I78	Стоимость стальных электросварных труб диам. 159x6мм		м	27,97	3,87	108		

902-5-9.84 (IX)

I8I

19754-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	22-148 22-10-5	Устройство усиленной анти-коррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диам. 150 мм	м	28	1,29	36			
		Технический водопровод В10							
I3	22-71 22-5-8	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм	м	21	0,80	17			
I4	II3-202	Трубы стальные электро-сварные прямошовные в мм-Т, ДН-325 Т-6	м	20,89	7,99	167			
I5	22-151 22-10-8	Устройство усиленной анти-коррозийной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 300 мм	м	21,00	2,50	53	$\frac{-}{10}$	4	$\frac{6}{2}$
		Подводящий трубопровод Н8							
I6	22-71 22-5-8	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 300 мм	м	55,00	0,80	44	$\frac{-}{35}$	20	$\frac{15}{4}$

902-5-9.84 (X)

182

19754-09

	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I7 II3-202	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-325 Т-6			м	54,73	7,99	437	- -	-	- -
I8 22-151 22-10-8	Устройство усиленной анти- коррозийной битумно- резиновой изоляции стальных труб диам.300 мм			м	55,00	2,50	138	- 22	9	<u>13</u> 4
	Трубопровод бытовой канализации									
I9 23-15 23-3-1	Укладка трубопроводов из керами- ческих канализационных труб диаметром 150 мм			м	6,00	2,92	18	- 3	3	- -
	Всего по разделу I			руб			2135	- 173	92	<u>81</u> 24
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ			руб			1696			
	Материалы			руб			345			

902-5-9.84 (IX)			183				19754-09			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Эксплуатация машин	руб			57				
		Заработная плата машинистов	руб			24				
		Основная заработная плата	руб			92				
		Всего заработная плата	руб			116				
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1174				
		Накладные расходы	руб			280				
		Плановые накопления	руб			159				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2135				
Раздел 2. Колодцы										
20	23-109 23-12-1	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 1 м в сухих грунтах	м3	5,80	75,00	435	- 70	40	<u>30</u> 9	



902-5-9.84 (X) I84 19754-09

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

21	II3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	5,00	17,80	89			
22	III-343	Скобы ходовые	кг	24,00	0,30	7			
23	27-73 27-18-I	Устройство каменной отмостки вокруг люков колодцев	100м2	0,27	421,00	112			

Стоимость общестроительных работ	руб	643
Накладные расходы 16,5%	руб	107
Плановые накопления 8%	руб	60
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	810
Всего по смете	руб	2945

Главный инженер проекта  
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС *Л.Будева*  
Исходные данные:  
составил ст.инженер *Л.Печенежская*  
проверил рук.группы *Г.Лучина*  
Перфорация:  
подготовил ст.инженер *В.Губанова*  
проверил рук.группы *Л.Шошина*

## В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Осадкоуплотнители Д-24м с насосной станцией"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
А. Осадкоуплотнитель ( I шт)		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	2124,58
Заработная плата	руб	1529,70
Строительные машины		
Вагоны-самовалы 85 т	маш.ч.	0,12
Вагоны-самосвалы 105 т	маш.ч.	0,10
Краны гусеничные 10 т	маш.ч.	26,77
Краны гусеничные 15 т	маш.ч.	0,17
Прочие машины	руб.	172,51

I	2	3
2. Монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел. час	1740
Заработная плата	руб	1104
Б. Насосная станция		
3. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел. ч	939,07
Заработная плата	руб	676,13
Строительные работы		
Краны башенные 5т	маш. ч	20,21
Краны гусеничные 15 т	маш. ч	5,13
Краны гусеничные 20 т	маш. ч	2,45
Краны гусеничные 26 т	маш. ч.	0,56
Прочие машины	руб.	206,87

902-5-9.84

(IX)

187

19754-09

I

2

3

## 4. Санитарно-технические работы

## а) отопление

Затраты труда чел. ч 60,62

Заработная плата руб 35

## б) Вентиляция

Затраты труда чел. ч 36,07

Заработная плата руб. 21

## в) Узел ввода

Затраты труда чел. ч 14,78

Заработная плата руб 8

## г) Водопровод холодной воды

Затраты труда чел. ч 20,99

Заработная плата руб. 11

902-5-9.84

(IX)

188

19754-09

I

2

3

## д) Бытовая канализация

Затраты труда

чел.ч

24,91

Зарботная плата

руб

13

## е) Водостоки

Затраты труда

чел.ч

7,07

Зарботная плата

руб

5

## 5. Монтажные работы

Технологическое оборудование  
и трубопроводы

Затраты труда

чел.ч

684,66

Зарботная плата

руб.

415

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
6. Электромонтажные работы		
а) Электроосвещение		
Затраты труда	чел/ч	107
Заработная плата	руб	60
б) Эл.сил.оборудование		
Затраты труда	чел/ч	573
Заработная плата	руб	340
в) КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч	205
Заработная плата	руб	115
В. Камера смещения		
7. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	127,67
Заработная плата	руб	91,92

902-5-9.84

(IX)

190

19754-09

1 2

2

3

## Строительные машины

Прочие машины

руб

13,39

## 8. Монтажные работы

Технологическое оборудование

Затраты труда

чел.ч

32

Заработная плата

руб

18

## 9. Внутриплощадочные сети

Затраты труда

чел.ч

241,13

Заработная плата

руб

142

Составили

Шкирева  
Лучина  
Щербакова

Шкирева

Лучина

Щербакова