

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-10.84

ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ ДИАМЕТРОМ 18 М С НАСОСНОЙ
СТАНЦИЕЙ

АЛЬБОМ ІХ

С м е т ы

19755 - 09

19755-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-10.84

ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ ДИАМЕТРОМ 18 М С НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ

А Л Б О М IX

Сметы

Стоимость:

общая

134,26 тыс.руб.

строительно-монтажных работ

100,97 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

С.М.С.
М.К.С.
С.М.С.

А.Г.Кетаов
Л.М.Будаева
Э.К.Морозова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № 0- на стр-во 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-I - общестроительные работы	15
7	-"- № I-2 - технологические трубопроводы	33
8	-"- № I-3 - нестандартизированное оборудование	37

I23

Наосная станция

9	Локальная смета № 2-I	- общестроительные работы	42
10	"-	№ 2-2 - отопление	70
11	"-	№ 2-3 - вентиляция	74
12	"-	№ 2-4 - узел ввода	76
13	"-	№ 2-5 - хоз.-питьевой водопровод	78
14	"-	№ 2-6 - хоз.фекальная канализация	82
15	"-	№ 2-7 - водостоки	85
16	"-	№ 2-8 - технологическое оборудование и трубо- проводы	87
17	"-	№ 2-9 - электроосвещение	98
18	"-	№ 2-10 - силовое электрооборудование	109
19	"-	№ 2-11 - КИП и автоматика	135

902-5-10.84 (X)

4

19755-09

I

2

3

Наружные технологические трубопроводы

20	Локальная смета № 3-1	- общестроительные работы камеры смещения	I54
21	"-	№ 3-2 - нестандартизированное оборудование камеры смещения	I58
22	"-	№ 3-3 - внутриплощадочные технологические трубопроводы	I61
23	Ведомость потребности в производственных ресурсах.		I67

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство осадкоуплотнителей диаметром 18 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 элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

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 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

Плановые накопления - 8,0%.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 0

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 м с насосной станцией"

Сметная стоимость 134,26 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 6713 тыс.руб.

2. 1 м² общей площади
зданий 150,84 руб.

3. 1 м³ объема здания 26,73 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- тажных работ	оборуд. приспо- собле- ний мебели и инвен- таря	про- чих за- трат	все- го	в том числе		норма- тивно- услов- но-чи- стая прод.	най- мен- ед. изм.	к-во един. изм.	стои- мость един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Об.смета № 1	Строительство осадкоуплотнителей диаметром 18 м (3 шт.)	62,16	2,79	24,18	-	89,13	-	-	-	м3	2945,1	22,05
2	" № 2	Строительство на- сосной станции сырого осадка	27,78	4,99	8,45	-	41,22	-	-	-	м3	811	40,41

902-5-10.84

(X)

7

1975-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Об.смета № 3	Технологические трубопроводы	3,19	0,06	0,66	-	3,91	-	-	-	-	-	-
		Всего	93,13	7,84	33,29	-	134,26	-	-	-	-	-	-

/ Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС.

Составила

А.Г.Кетаев

Л.М.Будаева

Т.И.Калинина

Т.И.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 м с насосной станцией"
 На строительство осадкоуплотнителей (3 шт)

Сметная стоимость 89,13 тыс.руб.

Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 4456,5 руб.

2. I м2 общей площади зданий 116,82 руб.

3. I м3 объема здания 22,05 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборуд. приспо- блен- ный мебели и инвен- таря	про- чих за- трат	все- го	в том числе		норма- тивно- усило- но-чи- стая прод.	ли	наим.	к-во	стои- мость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы на 3 шт 20,5Iх3	6I,53	-	-	-	6I,53	-	-	-	м3	2945,1	20,89	
2	I-2	Технологические трубопроводы	0,02	0,93	-	-	0,95	-	-	-	-	-	-	

902-5-10.84

(IX)

9

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Нестандартизированное оборудование	0,61	1,86	24,18	-	26,65	-	-	-	-	-	-
		Итого	62,16	2,79	24,18	-	89,13	-	-	-	м3	2945,1	22,05

1
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела
смет и ПОС

Составила

А.Г. Кетаов

Л.М. Будаева

Т.И. Калинина

Т.И. Шкирева

А.Г.Кетаов

Л.М.Будаева

Т.И.Калинина

Т.И.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 м с насосной станцией"
На строительство насосной станции

Сметная стоимость 41,22 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 2061,0 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 352,31 руб.
3. 1 м³ объема здания 40,41 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборуд. приспо- собл. мебели и инвен- таря	про- чих затрат	все- го	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	норма- тивно- услов- но-чи- стая прод.	наиме- нован. един. изм.	колич- ность един. изм.	стои- мость един. руб. изм.
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	32,94
2	2-2	Отопление	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	"	"	0,46
3	2-3	Вентиляция	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	"	"	0,17

902-5-10.84

(IX)

II

1975-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
4	2-4	Узел ввода	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	"-	"-	0,2
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	0,02	2,32	4,96	-	7,30	-	-	-	-	-	-
9	2-9	Электроосвещение	-	0,68	0,01	-	0,69	-	-	-	-	-	-
10	2-10	Силовое электрооборудование	0,04	1,43	1,03	-	2,50	-	-	-	-	-	-
11	2-11	КИП и автоматика	0,01	0,56	2,45	-	3,02	-	-	-	-	-	-

902-5-10 84

(IX)

I2

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего	27,78	4,99	8,45	-	41,22	-	-	-	м3	811	40,41

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Составила

Л.М.Будаева

А.Г.Кетаов
Л.М.Будаева

Т.И.Шкирева

А.Г.Кетаов

Л.М.Будаева

Т.И.Калинина

Т.И.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 м с насосной станцией"
На прокладку наружных технологических трубопроводов

Сметная стоимость 3,91 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 195,5 руб.
2. 1 м2 общей площади
зданий - руб.
3. 1 м3 объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономиче- ские показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборуд. соблен. и инвен- таря	приспо- собо- вляе- мых за- трат	все- го	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин	норма- тивно- услов- но-чи- стая прод.	Найме- нов. един. изм.	коли- чест- во един. изм.	стои- мость един. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	3-1	Общестроительные работы камеры смешения	0,95	-	-	-	0,95	-	-	-	-	м3	21,76	43,66
2	3-2	Нестандартизиро- ванное оборудова- ние камеры смеше- ния	-	0,06	0,66	-	0,72	-	-	-	-			

902-5-10.84

(IX)

I4

19755-09

<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	3-3	Внутриплощадочные технологические сети	2,24	-	-	-	2,24	-	-	-	-	-	-
		Всего	3,19	0,06	0,66	-	3,91	-	-	-	-	-	-

/ Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила

*С.Г. Мухоморова**Л.М. Будаева**Т.И. Калинина**Т.И. Шкирева*

А.Г.Кетаов

Л.М.Будаева

Т.И.Калинина

Т.И.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диам. 18 м с насосной станцией"
На общестроительные работы осадкоуплотнителей

Сметная стоимость 61,53 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности руб.
 2. 1 м2 общей площади
 зданий 80,65 руб.
 3. 1 м3 объема здания 20,89 руб.

Основание: АС1-15 КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейс- курантов, УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. услов- но-чи- стая прод.	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в п.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	1000м3	0,15	159,06	24			
---	------------------------------------	--	--------	------	--------	----	--	--	--

цена: $(33,87+27,7 \times 4) \times 1,1 =$
 $= 159,06$ руб.

902-5-10.84

(X)

I6

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: $131+124,39 \times 0,15 = 149,66$ руб.	1000м3	0,15	149,66	22			
3	310-I	Транспорт грунта на расстояние I км	т	180,00	0,29	52			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена: $10,7+9,26 \times 0,1 = 11,63$ руб	1000м3	0,15	11,63	2			
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт II группы цена: $156+148,09 \times 0,15 = 178,21$ руб.	1000м3	1,54	178,21	274			
6	I-936 I-78-2	Добор грунта вручную цена: $1,01 \times 1,2 = 107,8$ руб.	м3	107,80	1,21	130			

902-5-10.84

(IX)

17

1975-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	2695,00	0,29	782			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт II группы цена: $13,2+11,34 \times 0,1=14,33$ руб.	1000м ³	1,54	14,33	22			
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт II группы для обратной засыпки цена: $156+148,09 \times 0,15=178,21$ руб.	1000м ³	0,03	178,21	5			
10	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	50,75	0,29	15			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт II группы цена: $(18,9+10,80) \times 1,1=32,67$ руб	1000м ³	0,03	32,67	1			

902-5-10.84

(X)

18

19755-09

<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	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт II группы	100м3	0,29	11,60	3			
		Итого по разделу I	руб			1330			
		Раздел 2. Основание							
I3	II-6 II-I-6	Устройство основания из щебня втрамбованного в грунт слоем 50 мм	м3	18,28	16,00	292			
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ. 100 мм	м3	35,32	27,40	968			
I5	6-I 6-I-I	Утолщение бетонной подготовки из бетона М-50 в центральной части отстойника	м3	13,25	27,40	363			
I6	6-32 6-3-3 ССЦ п.1-3 п.1-5	Обетонирование подводящего трубопровода бетоном М-200 цена: 30,90-(27,40-25,80)х1,02= =29,27 руб.	м3	32,70	29,27	957			

902-5-10.84

(IX)

I9

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 2	руб				2580		
		Раздел 3. Ж/б конструкции							
I7	6-24I 6-28-5	Плоские днища монолитные ж/б из бетона М-300 МРЗ100,86 цена: $39,3+(0,92 \times 2 + 1,53) \times$ $\times 1,015 = 42,72$ руб.	м3	15,10	42,72	645			
I8	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,23	270,00	62			
I9	I24- I7	Арматура класса AII	т	0,30	256,00	77			
20	I24-I8	Арматура класса AIII	т	0,97	283,00	275			
21	I24-43	Арматура класса B-I	т	1,74	392,00	682			
22	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,09	355,00	32			

902-5-10.84

(IX)

20

1975-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,92	17,80	16			
24	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2	Затирка цементным раствором дн- ща толщ. 30 мм цена: 70+13,6х6=151,60 руб.	100м2	2,54	151,60	386			
25	6-224 6-26-2 ССЦ п.1-19 п.1-17	Устройство монолитной ж/б цент- ральной части из бетона М-200 МРЗ 1008-4 цена: 52,50-(32,10-28,20)х х1,015+0,92х2х1,015=50,41 руб	м3	4,15	50,41	209			
26	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,24	270,00	65			
27	I24-I7	Арматура класса АП	т	0,72	256,00	184			
28	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,23	355,00	82			
29	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,25	17,80	40			

902-5-10.84

(IX)

2I

19755-09

<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>
30	7-3I 7-3-I	Установка колонн К-I по верху центральной части	шт	6,00	8,67	52			
3I	ССЦ п.9-2	Установка сборных колонн К-I (6 шт) из бетона М-200 МРЗ100В-4 цена: $77,80-0,82 \times 2 + 0,92 \times 2 =$ $=78,0$ руб.	м3	2,10	78,00	164			
32	147-1	Арматура А-I	100кг	0,13	22,90	3			
33	147-2	Арматура А-II (углеродистая)	100кг	0,38	22,90	9			
34	147-24	Закладные детали	100кг	0,48	41,30	20			
35	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,48	17,80	9			
36	22-3 22-I-3	Установка асбестоцементной трубы диам. 200 мм	м	1,00	3,63	4			

902-5-10.84

(IX)

22

19755-09

<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>
37	7-21 7-2-4	Установка сборной ж/б плиты П-I	шт	1,00	8,06	8			
38	ССЦ п.9-225	Стоимость сборной ж/б плиты П-I (1 шт) из бетона М-200 МРЗ100В-4 цена: $68,19+0,92 \times 2 = 70,03$ руб.	м3	0,57	70,03	40			
39	147-2	Арматура А-II (углеродистая)	100кг	0,30	22,90	7			
40	147-24	Закладные детали	100кг	0,55	41,30	23			
41	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,55	17,80	10			
42	7-345 7-24-6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации площадью до 6 м2	м3	1,13	25,20	28			
43	7-346 7-24-7	То же, площадью до 9 м2	м3	39,55	17,30	684			

902-5-10.84

(IX)

23

19755-09

<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>
44	ССЦ п.9-197	Стоимость сборной ж/б панели марки ПСЦЗ-36-1 из бетона М-200 МРЗ100 В-4 длиной до 3 м цена: $55,40+0,92 \times 2=57,24$ руб.	м3	1,13	57,24	65			
45	ССЦ п.9-198	То же, длиной более 3 м цена: $58+0,92 \times 2=59,84$ руб	м3	39,55	59,84	2367			
46	147-8	Арматура А-III	100кг	15,98	25,00	400			
47	147-24	Закладные детали	100кг	4,50	41,30	186			
48	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	4,50	17,80	80			
49	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	6,32	41,30	261			
50	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	6,32	17,80	112			

902-5-10.84

(IX)

24

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>
51	7-356 7-25-6	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2 м ²	м ³	4,76	9,52	45			
52	ССЦ п.9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-202 МРЗ150 В-4 марки III (34 шт) цена: 70,7+0,92x2=72,54 руб.	м ³	4,76	72,54	345			
53	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,98	32,10	64			
54	I47-24	Закладные детали	100кг	2,39	41,30	99			
55	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,39	17,80	42			
56	6-237 6-28-I ССЦ п. I-7 п. I-5	Устройство монолитного участка УМ-I из бетона М-200 МРЗ100 В-4 цена: 72,70-(31,10-27,40)x x1,015+0,92x2x1,015= 70,81 руб.	м ³	0,52	70,81	37			

902-5-10.84

(X)

25

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	I24-18	Арматура класса АШ	т	0,05	283,00	I4			
58	I24-43	Стоимость арматуры класса ВР-I	т	0,01	392,00	4			
59	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,02	355,00	7			
60	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,20	I7,80	4			
61	6-82 6-9-6	Навивка арматурной стали на ж/б стены отстойников	т	0,57	347,00	I98			
62	II-55 II-8-I	Цементная выравнивающая подготовка по пазу башмака	100м2	0,14	70,00	10			
63	II-47 II-3-5 II-48 II-3-6	Устройство горизонтальной про- слойки из битума в пазах под стенные панели слоем 10 мм цена: 45,80+I4,20x8=I59,40 руб	100м2	0,14	I59,40	22			

902-5-10.84

(IX)

26

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	4I-34 4I-6-I	Уплотнение горизонтальных пазов в местах сопряжений стеновых панелей с дном битумом и асбестоцементом	100м	0,52	1220,00	637			
65	6-168 6-15-9 ССЦ п.И1-19 п.1-17	Устройство борта из монолитного ж/б М-300 МР3100 В-4 цена: $42,30 + (32,10 - 28,20) \times 1,015 + 0,92 \times 2 \times 1,015 = 48,13$ руб.	м3	2,22	48,13	107			
		Итого по разделу 3	руб			8922			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
66	9-209 9-32-12	Изготовление и монтаж металлических кронштейнов для крепления асбестоцементных листов и водослива	т	4,31	70,70	305			
67	121-1911	Стоимость металлоконструкций	т	4,31	279,00	1202			
68	9-209 9-32-12	Изготовление и монтаж металлической рамы для электрических шкафов	т	0,02	70,70	1			

902-5-10.84

(IX)

27

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	I2I-I9II	Стоимость металлической рамы	т	0,02	279,00	6			
		Итого по разделу 4	руб				1514		
		Раздел 5. Отделочные работы							
70	6-I 6-I-I	Намазка бетоном М-50 в центральной части дна по периметру отстойника	м3	3,80	27,40	104			
71	I5-262 I5-55-5-II	Штукатурка цементным раствором стенок центральной части отстойника	100м2	0,18	107,00	20			
72	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка дна лотков цементным раствором	100м2	0,34	35,80	12			
73	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка цементным раствором поверхностей монолитного участка УМ-1	100м2	0,06	35,80	2			
74	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование наружных стен толщ. 30 мм цена: 3,08+0,44x 2=3,96 руб.	м2	174,45	3,96	691			

902-5-10.84

(IX)

28

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование швов между панелями с внутренней стороны цементным раствором слоем 25 мм на ширину 40 см	м ²	30,15	3,52	106			
		цена: 3,08+0,44=3,52 руб.							
76	13-116 13-15-1	Огрунтовка поверхностей грунтовой ХС-010 за два раза	100м ²	1,16	20,60	24			
		цена: 10,3х2=20,60 руб							
77	13-128 13-16-1	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-7.4 за три раза	100м ²	1,16	30,60	36			
		цена: 10,20х3=30,60 руб.							
		Итого по разделу 5	руб			995			
		Раздел 6. Разные работы							
78	26-63 26-11-7	Установка асбестоцементных листов	100м ²	0,29	64,60	19			
79	III-14	Стоимость асбестоцементных листов	100шт	0,32	51,80	17			

902-5-10.84

(IX)

29

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	13-255 13-32-2	Устройство водослива на стенке из органического стекла	м2	24,30	13,30	323			
81	9-47 9-7-2	Установка струенаправляющих щитов из рифленой стали цена: 46,8+19x0,1=48,70 руб.	т	1,05	48,70	51			
82	121-1979	Стоимость струенаправляющих щитов	т	1,05	326,00	342			
83	22-362 22-22-5	Установка стальных патрубков сальников диам. до 250 мм	т	0,05	777,00	39			
84	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	1580,30	0,19	300			
		Итого по разделу 6	руб			1091			
		Итого по смете	руб			16432			
		в т.ч. общестроительные работы	руб			14525			

902-5-10.84

(IX)

30

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в т.ч. металлоконструкции	руб				1907		
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб				2397		
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб				164		
		Итого	руб				18993		
		Плановые накопления - 8%	руб				1519		
		Всего по смете	руб				20512		

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п/п	Наименование конст-руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим. ед. изм.		
				прямые затраты	наклад-ные расходы %	Плано-вые накоп-ления	Все-го	В том числе ОСН. з/пл.	числе экспл. машин	в на-лад-ных рас-ходах	в пла-но-вых на-коп-лениях		все-го	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	1827,8	1330	16,5	219	124	1673						<u>8,16</u> 0,92
2	Основание	м3	99,55	2580	16,5	426	240	3246						<u>15,82</u> 32,61
3	Железобетонные конструкции	м3	70,1	8922	16,5	1472	831	11225						<u>54,72</u> 160,13
4	Металлоконструкции	т	4,33	1514	8,6	130	132	1776						<u>8,66</u> 410,16

902-5-10.84

(IX)

32

19755-09

<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>
5	Отделочные работы	М2	262,6	995	16,5	165	93	1253						<u>6,11</u> 4,77
6	Прочие работы	руб	-	1091	16,5	149	99	1339						<u>6,53</u> -
	в том числе металлоконструкции	т	-	393	8,6	34	34	461						
	Всего по смете	руб	-	16432	-	-	-	20512						<u>100%</u> -
	Всего на 3 отстой- ника	руб	-	-	-	-	-	61536						

Главный инженер проекта

Л.Будая

Л.Будая

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

Т.Калинина

Исходные данные:

составил: инженер

Коп

Г.Корнеева

проверил рук.группы

Шкр

Т.Шкирева

Перфорация ст.инженер

Проф. Р.Борзакова

Р.Борзакова

проверил рук..группы

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 м с насосной станцией"
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов осадкоуплотнителя
 диаметром 18 м

Сметная стоимость 0,95 тыс.руб.
 в т.ч. мат. 0,93 -"
 стр. 0,02 -"

Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 47,5 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 1,25 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,32 руб.

Основание: ТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм.	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						условно- чистая продук- ция прямые затраты	э/пл.	осн. э/пл.	экс- п. ма- шин в т.ч. э/пл.
Раздел I. Трубопроводы									
Монтаж									
I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из годовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм	т	1,46	51,10	75	- 70	54	<u>16</u> 9

902-5-10.84

(IX)

34

19755-09

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 наружных 144-159 мм	т	0,54	79,10	43	<u>41</u>	34	<u>7</u> 4
		Материалы, не учтенные ценником							
3	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм	т	1,46	333,52	487	<u>---</u>	-	<u>---</u>
4	I59-3350	То же, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм	т	0,54	352,88	191	<u>---</u>	-	<u>---</u>
		Стоимость монтажных работ	руб			796			
		Материалы	руб			7			
		Эксплуатация машин	руб			10			

902-5-10.84

(IX)

35

1975-09

<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>
		Заработная плата машинистов	руб			13			
		Основная заработная плата	руб			88			
		Всего заработная плата	руб			101			
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб			678			
		Накладные расходы - 80%	руб			70			
		Плановые накопления - 8%	руб			69			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			935			
		Раздел 2. Строительные работы							
6	15-613	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100м2	0,38	38,60	15	<u> </u>	-	<u> </u>
		Стоимость общестроительных работ	руб			15			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2			

902-5-10.84

(IX)

36

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Плановые накопления - 8%

руб

I

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

18

Всего по смете

руб

953

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил

проверил рук.группы

Л.Будаева
Т.Калинина

Л.Будаева

Т.Калинина

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 18 м с насосной станцией"
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования осадкоуплотнителя диаметром 18 м

Сметная стоимость 26,65 тыс. руб.
 в т.ч. оборудов. 24,18 "-
 монтаж 1,86 "-
 строит. 0,61 "-

Нормативно-условно-
 чистая продукция - "-

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 1332,5 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 3,24 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,84 руб.

Основание: ТХ-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., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	23032-07103	Илоскреб ИПР18, весом 6890 кг	шт	3	7227,26	21682	=	-	=
---	-------------	-------------------------------	----	---	---------	-------	---	---	---

902-5-10.84

(IX)

38

19755-09

<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	22-95-I	Монтаж илоскребов	т	20,67	55,00	1137	<u> </u> 1003	699	<u>304</u> 82
3	I2I-I987	Устройство для удаления плавающих веществ - 3 шт	т	1,48	297,00	440	<u> </u> 	-	<u> </u>
4	9-I22	Монтаж устройства для удаления плавающих веществ	т	1,48	50,20	74	<u> </u> 40	34	<u>6</u> 2
5	I704-50554	Установка сигнализатора уровня осадка с фотосопротивлением	шт	3	30,57	92	<u> </u> 	-	<u> </u>
6	I3-I68	Окраска металлоконструкций битумной краской за 2 раза	100м2	0,50	14,26	7	<u> </u> 1	1	<u> </u> -
7	I5-04 п.17282	Токоприемник	шт	3	55,00	165			

902-5-10.84

(IX)

39

19755-09

<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	8-506-4	Монтаж токоприемника	шт	3	3,92	12		6	
		Всего	руб			26645			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			21939			
		Запасные части - 2%	руб			439			
		Тара и упаковка - 2%	руб			448			
		Транспортные расходы - 4%	руб			913			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%				283			
		Комплектация - 0,7%	руб			157			
		Всего стоимость оборудования	руб			24179			
		Стоимость монтажных работ	руб			1149			
		Материалы	руб			134			
		Эксплуатация машин	руб			222			
		Заработная плата машинистов	руб			82			
		Основная заработная плата	руб			711			
		Всего заработная плата	руб			781			

902-5-10.84

(IX)

40

19755-09

<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 - 80%	руб			569			
		Плановые накопления - 8%	руб			137			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			1855			
		Стоимость общестроительных работ	руб			7			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			1			
		Плановые накопления - 8%	руб			1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			514			
		Материалы	руб			34			
		Эксплуатация машин	руб			4			
		Заработная плата машинистов	руб			2			

902-5-10.84

(IX)

4I

19755-09

<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			34			
		Всего заработная плата	руб			36			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			440			
		Накладные расходы - 8,6%	руб			44			
		Плановые накопления - 8%	руб			44			
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			602			
		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>Г.Печенежская</i>				Л.Печенежская
		проверил рук.группы			<i>Г.Лучина</i>				Г.Лучина
		Перфорация:							
		подготовил			<i>В.Микунова</i>				В.Микунова
		проверил рук.группы			<i>Л.Шошина</i>				Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 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:

Основание: АР1-5, КЖ1-11, КМ1-7
 Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу
 производительности 1335,5 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 228,3 руб.
3. 1 м³ объема здания 32,94 руб.

№ 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 э/пл.	числе: осн. э/пл. машин в т.ч. э/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 буль- дозером с перемещением до 50 м цена: (33,80+27,7x4)x1,1= = 159,06 руб.	I000м3	0,06	159,06	I0			
---	------------------------------------	---	--------	------	--------	----	--	--	--

902-5-10.84

(IX)

43

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,39X%0, 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-194 I-25-1	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-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы 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 I км	т	II87,16	0,29	344			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средст- вами грунт 2-3 группы цена: $13,2+11,34 \times 0,1=14,33$ 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: $156+148,09 \times 0,15=178,21$ руб.	1000м3	0,37	178,21	65			
10	ССЦ ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 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: $(18,9+10,8) \times 1,1=32,67$ 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-118-11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2-3 группы	100м3	2,93	11,60	34			

902-5-10.84

(IX)

45

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 1	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 СЦ п. I-19 п. I-17	Плоские днища монолитные ж/б из бетона М-200, МР350, в-4 цена: $39,30 - (32,10 - 28,20) \times I,0I5 +$ $+ 0,92 \times 2 \times I,0I5 = 37,2I$ руб.	м3	41,60	37,2I		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		

902-5-10.84

(IX)

46

19755-09

<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>
19	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 12 м ²	м ³	15,44	14,20	219			
20	ССЦ п.9-205	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей марки ПСИ-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 ³	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 диам. до 250	т	0,01	777,00	8			
26	6-240 6-22-4 ССЦ п.1-31 п.1-29	Устройство монолитных участков стен из бетона М-200, МР350 цена: 63,40-(33,3-29,3)x1,015= =59,34 руб.	м ³	10,00	59,34	593			

902-5-10.84

(X)

47

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	6-240 6-28-4	Устройство монолитных узлов из бетона М-300	м3	I, I2	63,40	71			
28	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	3			
29	I24-I8	Арматура класса AIII	т	0,70	283,00	198			
30	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей	т	0,00I	44I,00	-			
3I	I42-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,0I	I7,80	I			
32	22-362 22-22-5	Установка сальников	т	0,09	777,00	70			
33	6-I68 6-I2-8	Устройство монолитного ж/б обвязочного пояса ОП из бетона М-200, НР 350	м3	6,72	42,30	284			
34	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,2I	270,00	57			
35	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,64	283,00	18I			

902-5-10.84

(IX)

48

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	6-30 6-3-1 ССЦ п.1-5 п.1-3	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м ³ из бетона М-200 цена: $35,70+(27,40-25,80) \times 1,02 = 37,33$ руб.	м ³	0,15	37,33	6			
37	6-33 6-3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом до 5 м ³	м ³	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 ²	0,06	221,00	12			
40	15-659 15-52.3	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами	100м ²	0,77	45,90	35			
41	15-658 15-168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами	100м ²	1,22	44,80	55			
42	6-247 6-29-2	Торкретирование монолитных участков	м ²	47,52	3,08	146			
		Итого по разделу 3			руб	8587			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б.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.1.11	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	147-8	Арматура А-III	100кг	0,11	25,00	3			

902-5-10.84

(IX)

50

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,06	22,90	I			
51	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100 кг	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 ²	шт	4,00	5,70	23			
53	ССЦ п.8-417	Стоимость ребристых плит перекрытия марки ЗП1-4АЗВТ (4 шт) из бетона М-350 серии I,442, I-2	м ²	35,36	9,17	324			
54	7-I27 7-9-I-I,8	Укладка перемычек массой до 0,7 т 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 ³	0,77	64,40	50			
56	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,001	22,90	-			

902-5-10.84

(IX)

5I

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	I47-8	Арматура А-III	100кг	0,10	25,00	2			
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	100 кг	0,08	25,00	2			
62	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,22	41,30	9			
63	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	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			

902-5-10.84

(IX)

52

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 6. Покрытие									
65	7-183 7-11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м ²	шт	4,00	8,02	32			
66	ССЦ п.8-433	Стоимость ребристых плит с отверстиями по ГОСТ 22701,0-77 марки ПВ4-ЗАТ5Т (4 шт)	м ²	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 СВ4А-1 (4 шт) из бетона на М-200 серии 1.434-24 вып.1	м ³	0,24	90,20	22			
69	147-1	Арматура А-1	100кг	0,09	22,90	2			
70	147-15	Проволочная прматура 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			

902-5-10.84

(IX)

53

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 7. Кровля									
73	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена: 26,50x0,5=13,25 руб.	100м2	0,91	13,25	12			
74	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 120 мм	м3	9,37	35,20	330			
75	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М-50 цена: 51,60-(23,50-21,90)x1,58= =40,07 руб.	100м2	0,91	49,07	45			
76	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия из рубероида РМ-350	100м2	0,91	338,00	309			
77	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	100м2	0,91	7,71	7			

902-5-10.84

(X)

54

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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			
		Раздел 8. Metalлоконструкции							
80	9-41 9-6-2	Монтаж металлических подвесных путей	м	41,43	4,73	196			
		цена: 4,66+0,71x0,1=4,73 руб.							
81	121-1825	Пути подвесных кранов и моно- рельсы пролетом до 6 м прямо- линейные I	т	1,35	239,00	323			
82	121-1826	Пути подвесных кранов и монорель- сы пролетом до 6 м, звенья криво- линейные I	т	0,73	270,00	197			
83	9-46 9-7-1	Установка металлических лестниц	т	0,23	59,38	14			
		цена: 58+13,8x0,1=59,38 руб.							

902-5-10.84

(IX)

55

1975-09

<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>
84	9-47 9-7-2	Установка металлических площадок и ограждений цена: 46,80+19x0,1=78,70 руб.	т	2,84	48,70	138			
85	121-1979	Стоимость металлических площадок	т	2,31	326,00	753			
86	121-1975	Стоимость металлических лестниц	т	0,23	358,00	82			
87	121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей	т	0,53	327,00	173			
		Итого по разделу 8	руб			1876			
		Раздел 9. Двери							
88	10-106 10-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м ²	м ²	8,98	1,39	12			
89	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м ²	м ²	4,95	2,18	11			
90	10-141 10-26-2	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема более 3 м ²	м ²	8,98	0,95	9			

902-5-10.84		(IX)	56	1975-09						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
91	I22-284	Стоимость дверных блоков марки Д-58 (2 шт) с масляной окраской цена 13,80+1,27x0,37=14,27 руб.	м2	8,98	14,27	128				
92	I22-273	То же, марки Д-38 цена: 14,80+1,84x0,37=15,48 руб.	м2	4,95	15,48	77				
93	III-447	Двери входные в здание двух-польные	компл	2,00	8,94	18				
94	III-448	Двери входные в помещение одно-польные	компл	1,00	2,97	3				
95	III-448	То же, в санузлах	компл	2,00	2,97	6				
96	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм	100м2	0,02	196,00	3				
		Итого по разделу 9	руб			267				
		Раздел 10. Окна								
97	10-72 10-13-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 2 м2	м2	14,32	3,01	43				

902-5-10.84

(IX)

57

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>
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			
I00	III-434	Скобяные изделия для блоков оконных	компл	8,00	2,09	17			
I01	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,14	242,00	35			
I02	8-I76 8-I7-6	Стекланные пустотельные блоки	I0 м2	0,44	141,00	62			
		Итого по разделу I0	руб			446			
		Раздел II. Перегородки							
I03	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича	I00м2	0,61	481,00	293			
		Итого по разделу II	руб			293			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 12. Полы									
Тип 1. Керамическая плитка									
104	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 70 мм	м3	0,89	29,30	26			
105	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,13	417,00	53			
Тип 2. Керамическая плитка									
106	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 40 мм цена: $70+13,60 \times 4 = 124,40$ руб.	100м2	0,04	124,40	5			
107	II-16 II-3-I II-17 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - в два слоя цена: $118+77 = 195,00$ руб.	100м2	0,04	195,00	8			
108	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	0,04	417,00	16			

902-5-10.84

(IX)

59

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 3. Керамическая плитка							
IO9	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 60-120 мм	м3	6,06	29,30	178			
II0	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с краси- телем	100м2	0,67	417,00	281			
		Итого по разделу I2	руб			567			
		Раздел I3. Помещение щитов							
III	6-13 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			

902-5-10.84

(IX)

60

19755-09

<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>
II5	II-193 II-27-5	Устройство щитов из паркета	м2	14,08	15,90	224			
II6	9-46 9-7-I	Установка металлических стремянок цена: 58+13,8х0,1=59,38 руб	т	0,06	59,38	4			
II7	9-47 9-7-2	Установка ограждений стремянок цена: 46,80+19х0,1=48,70 руб	т	0,02	48,70	1			
II8	I2I-I975	Стоимость металлических стремянок	т	0,06	358,00	21			
II9	I2I-I98I	Стоимость ограждений стремянок	т	0,02	327,00	7			
I20	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м2, при массе стропильных или подстропильных конструкций до 10 т	шт	2,00	0,90	2			
I21	ССЦ п.8-505	Стоимость плит перекрытия из бетона М-300 марки П5Д-8Б (2 шт) серии З.006-2	м3	0,08	68,80	6			
I22	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,02	22,90	1			
I23	I47-8	Арматура А-III	100 кг	0,05	25,00	1			

902-5-10.84

(IX)

6I

1975-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I24	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,02	41,30	I			
I25	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,02	17,80	I			
		Итого по разделу I3	руб				434		
		в т.ч. металлоконструкции	руб				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 I5-153-I	Известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м	100м2	1,71	6,34		11		
		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		180		
		цена: $110 - (46,4 + 6,8) \times 0,1 = 104,68$ руб.							

902-5-10.84

(IX)

62

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	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.	100м ²	0,54	33,64	18			
130	15-508 15-153-1	Известковая окраска высотой до 4м по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: $5,84 + (4,9 + 0,05) \times 0,1 = 6,34$ руб.	100м ²	2,26	6,34	14			
131	15-82 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен, гладкая белыми керамическими глазурованными плитками	100м ²	0,12	422,00	51			
132	15-578 15-159- -8-26	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен Итого по разделу I4	100м ²	1,31	91,20	120			
				руб		462			
		Раздел I5. Наружная отделка							
133	15-98 15-3-1	Облицовка цоколя и центральных участков стен фасадной керамической плиткой	100м ²	0,41	567,00	233			

902-5-10.84

(IX)

63

1975-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I34	15-277 15-56-1	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 27-43-1 27-174 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщиной 12 см цена: 230-2x9,06=211,88 руб.	100м2	2,62	211,88	554			
I37	27-169 27-42-1 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			
I39	II-II II-I-II	То же, бетонное основание из бетона М-100 толщ. 100 мм	м3	0,29	29,30	8			

902-5-10.84

(IX)

64

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	I			
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. общестроительных работ	руб			19450			
		металлоконструкции	руб			1909			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			3209			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			164			

902-5-10.84

(IX)

65

19755-09

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

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 кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стои- мости констр. эл-та или вида ра- бот в % к общей стоимости работ по смете
				пря- мые за- траты	накладные расходы % сумма	Пла- новые накоп- ления	Все- го	в том числе		в нак- лад- ных рас- хо- дах	в плано- вых накоп- лениях	все- го	стоим. ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
A. Подземная часть														
1	Земляные работы	м3	1110	902	16,5	151	83	1136						<u>4,25</u> 1,02
2	Основание	м3	18,40	430	16,5	71	40	541						<u>2,03</u> 1,26
3	Железобетонные конструкции	м3	77,43	8587	16,5	1417	800	10804						<u>40,45</u> 1,26

902-5-10.84

(IX)

67

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по подземной части		руб	-	9919	-	-	-	12481						<u>46,73</u> -
В.Надземная часть														
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
9	Двери	м2	13,93	267	16,5	44	25	336						<u>1,26</u> 24,12

902-5-10.84

(IX)

68

19755-09

<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>
10	Окна	м2	14,32	446	16,5	73	42	561						<u>2,10</u> 39,18
11	Перегородки	м2	61,0	293	16,5	48	27	368						<u>1,38</u> 6,03
12	Полы	м2	84,0	567	16,5	93	53	713						<u>2,67</u> 8,49
13	Помещение щитов, в том числе:													
	Строительные работы	руб	-	401	16,5	66	37	504						<u>1,89</u> -
	Металлоконструкции	руб	-	33	8,6	3	3	39						<u>0,15</u> -
14	Отделка внутренняя	м2	397,0	462	16,5	76	43	581						<u>2,18</u> 1,46
15	Наружная отделка	м2	54,0	261	16,5	44	25	330						<u>1,23</u> 6,11

902-5-10.84

(IX)

69

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Прочие работы	руб	-	925	16,5	151	87	1163						<u>4,35</u>
														-
	Итого по надземной части	руб	-	11440	-	-	-	14230						<u>53,27</u>
														-
	Всего по смете	руб	-	21359	-	-	-	26711						100%

Главный инженер проекта

М.Б.С.

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

С.И.С.

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

К.Ф.

Г.Корнеева

Проверил рук.группы

Ш.Ф.

Т.Шкирева

Перфорация инженер

Н.В.С.

Л.Новикова

Проверил рук.группы

Ш.С.

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 м с насосной станцией"
На отопление насосной станции

Сметная стоимость 0,37 тыс.н.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу
производительности - 18,5 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 3,16 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,46 руб.

№	№ преи- ш куран- 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- ция прямые затраты	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

1	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А	экм	20,40	7,66	156			
2	130-1034	Краны двойной регулировки РДП диаметром в мм: 15	шт	5,00	1,34	7			

902-5-10.84

(X)

7I

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	18-229 18-5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	4,00	0,49	2			
4	16-36 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м	65,00	0,91	59			
5	16-37 16-7-1	То же, диаметром 25 мм	м	10,00	1,03	10			
6	16-35 16-7-1	То же, диаметром 15 мм	м	21,00	0,86	18			
7	16-38 16-7-1	То же, диаметром 32 мм	м	2,00	1,14	2			
8	16-219 16-22	Гидравлические испытания трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,98	3,94	4			
9	18-132 18-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	м	15,00	4,34	65			

902-5-10.84

(X)

72

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	I30-9I	Вентили I5кчI8п МПА, диаметром в мм: I5	шт	2,00	I,20	2			
		Стоимость сантехнических работ	руб			293			
		Пуск и регулировка 2% (32x0,63+32x0,44+32)x0,02	руб			I			
		Накладные расходы - I3,3%	руб			38			
		Плановые накопления - 8%	руб			26			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			358			
		Раздел 2. Строительные работы							
II	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,32	38,60	I2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I2			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2			

902-5-10.84

(IX)

73

1975-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		Плановые накопления - 8%	руб				1		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				15		
		Всего по смете	руб				373		

Главный инженер проекта

Л.Будаева

Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Г.Калинина

Г.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Л.Медведева

Л.Медведева

проверил рук. группы

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

Р.Борзакова

Р.Борзакова

проверил рук. группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 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 - 7,1 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 1,21 руб.
3. 1 м³ 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.			
						всего	норм.	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							условно- чистая про- дукция	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
							прямые затраты		

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			

902-5-10.84

(X)

75

19755-09

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% (2Iх0,63+2Iх0,44+2I)х0,05	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.Будева
Т.Калинина
Л.Медведева
Г.Лучина
Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 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 - 8,3 руб.
2. 1 м² общей площади зданий - 1,42 руб.
3. 1 м³ объема здания - 0,20 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм	шт	2	I,68	3			
2	23-07-I-0 495 К-1,098 I30-I807	Вентиль запорный фланцевый I5с27нж I диам. 25 мм	шт	2	I6,42	33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I8-I87 I8-II-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 108 мм	шт	2	42,10	84			
4	I30-92	Вентили I5кчI8п диаметром в мм:20	шт	2	1,43	3			
5	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	2	4,43	9			
6	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл	2	2,41	5			
		Стоимость сантехнических работ	руб			137			
		Пуск и регулировка - 2% (9x0,63+9x0,44+9)x0,02	руб			-			
		Накладные расходы - 13,3%	руб			17			
		Плановые накопления - 8%	руб			12			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			166			
		Всего по смете	руб			166			

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

Л.Будева
Т.Калинина

Л.Будева
Т.Калинина

Л.Медведева
Г.Лучина

Л.Медведева
Г.Лучина

Р.Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 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 6,15 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	№ прейс- курантов, УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	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
Раздел I. Сантехнические работы									
1	I30-85	Вентили 15ч8р2 диаметром в мм:15	шт	I	1,25	I			
2	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диа- метром 25 мм	шт	I	2,07	2			
3	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-вса- сывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25	м	I5	2,23	33			

902-5-10.84 (IX)

79

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	16-135 16-12-1	Установка задвижек диаметром до 50 мм	шт	1	1,60	2			
5	2307-11093 К-1,098 130-1776	Задвижка фланцевая 30ч476р диам. 50 мм	шт	1	26,04	26			
6	2307-10021 К-1,098	Кран пробно-спускной 10686к1 диам. 15 мм	шт	1	1,59	2			
7	16-2 16-1-2	Прокладка трубопроводов из чугу- ных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 65 мм	м	2	3,29	7			
8	16-21 16-3-2	Установка фасонных частей чугу- ных напорных, диаметром 65 мм	т	0,02	468,00	9			
9	16-46 16-7-4	Прокладка трубопроводов из сталь- ных водогазопроводных оцинкован- ных труб диаметром 50 мм	м	1	2,21	2			
10	16-43 16-7-3	То же, диаметром 25 мм	м	8	1,36	11			
11	16-41 16-7-3	То же, диаметром 15 мм	м	2	1,20	2			

902-5-10.84

(IX)

80

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	100м	0,13	3,94	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб				98		
		Накладные расходы - 13,3%	руб					10	
		Плановые накопления - 8%	руб					8	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб					116	
		Раздел 2. Строительные работы							
I3	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			
I4	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	

902-5-10 84 (X)

8I

19755-09

<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 - 16,5%	руб			I			
		Плановые накопления - 8%	руб			-			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7			
		Всего по смете	руб			123			
		Главный инженер проекта		<i>ЛБС</i>		Л.Будаева			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>Смирнов</i>		Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил инженер		<i>Медведев</i>		Л.Медведева			
		проверил рук.группы		<i>Курьян</i>		Г.Лучина			
		Перфорация:							
		подготовил инженер		<i>Борзаков</i>		Р.Борзакова			
		проверил рук.группы		<i>Шошина</i>		Л.Шошина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту "Осаждоуплотнители диаметром 18 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 6,90 руб.

2. I м² общей площади зданий 1,18 руб.

3. I м³ объема здания 0,17 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ пре- скуран- тов, УСН, расценки (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: экс- пл. маши- н в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов со смывным бачком с верхним пуском	компл.	I	23,20	23			
2	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников со смеси- телем	компл.	I	19,00	19			

902-5-10.84

(IX)

83

19455-09

<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 чугу- нных канализационных труб в тран- шеях, диаметром 50 мм	м	I	I,7I	2			
4	I6-3I I6-5-2	То же, по стенам зданий, диамет- ром 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 тран- шеях 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-84-2	Засыпка вручную траншей пазух кот- лованов и ям грунт 2 группы	100м3	0,02	46,00	I			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 м с насосной станцией"
На водостоки насосной станции

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тысруб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности - 2,85 руб.
2. 1 м² общей площади зданий - 0,49 руб.
3. 1 м³ 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 продук. прямые затраты	в том числе:	
						осн. з/пл.	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			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 м с насосной станцией"
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
 насосной станции

Сметная стоимость 7,3 тыс.руб.
 в т.ч. оборуд. 4,96 "-
 мат. 2,32 "-
 строит. 0,02 "-

Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 365 руб.
2. I м² общей площади зданий - 20 руб.
3. I м³ объема здания 2,89 руб.

Основание: ТХ-С0

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:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I 1906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0	шт	I	41,00	41	—	—	—

902-5-10.84 (IX)

88

19755-09

<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	З-У-6II К-1,05	Монтаж ручной тали грузоподъемностью 1 т	т	0,05	47,25	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
3	230I-06037 I50I-0I4I8 I50I-0II58	Насос ФГ144/10,5 с электродвигателем А02-61-6	шт	2	460,00	920	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —
4	7-28I-I К-0,75	Агрегат насосный массой 0,91 т	шт	2	20,56	4I	<u>—</u> 26	2I	<u>5</u> 2
5	I906-0I040	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной Г/п 3,2, пролет 4,5	шт	I	336,00	336	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —
6	3-I-4	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 3,2 т, пролет до 9 м	шт	I	26,60	27	<u>—</u> 25	2I	<u>4</u> 2
7	23-0I-I0 п.3I	Насос поршневой приводной НП-28 с электродвигателем А02-42-4	шт	2	I340,00	2680	<u>—</u> —	-	<u>—</u> —
8	7-28I-3	Агрегат насосный роторный, массой 2 т	шт	2	45,16	90	<u>—</u> 56	43	<u>I3</u> 6

902-5-10.84 (IX)

89

19755-09

<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>
9	8-48I-19	Присоединение к сети, масса до 10,1 т	шт	3	1,38	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
10	8-48I-20	То же, масса до: 0,25 т	шт	2	2,04	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
11	Ном.справ.Задвижка 304 9066р д.150 мм 1982 г. стр.97		шт	6	122,00	732	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12	12-802-7	Монтаж	шт	6	11,79	71	$\frac{-}{41}$	36	$\frac{5}{1}$
13	230I-0118I 150I-0144I 150I-01150	Насос вихревой ВКС I/16 с электродвигателем А0Л2-3I-2	шт	1	104,00	104	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
14	7-28I-I K-0,75	Агрегат насосный массой 0,91 т	шт	1	20,56	21	$\frac{-}{13}$	11	$\frac{2}{1}$
15	2307-11040	Задвижка 30ц66р д.250 мм	шт	2	73,00	146	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-5-10.84		(X)	90	1975-09					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	I2-802-9	Монтаж	шт	2	14,80	30	<u>20</u>	I7	<u>3</u> I
I7	3-У-199 К-1,05	Сдача крана Госгортехнадзору	г/п	3,2	7,49	24			
		Всего по разделу I	руб			5407			
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			4508			
		запчасти	руб			90			
		Тара и упаковка	руб			92			
		Транспортные расходы	руб			188			
		Заготовительно-складские расходы	руб			59			
		Комплектация	руб			32			
		Итого	руб			4959			
		Стоимость монтажных работ	руб			290			
		Материалы	руб			86			
		Эксплуатация машин	руб			19			
		Заработная плата машинистов	руб			13			

902-5-10.84 (IX)

9I

19755-09

<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						156
		Всего заработная плата	руб						169
		Ресурсы на опробование	руб						15
		Накладные расходы - 80%	руб						125
		Плановые накопления - 8%	руб						33
		Всего, стоимость монтажных работ	руб						448
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Насосная станция							
		Монтажные работы							
18	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм	т	0,68	56,44	39	-	28	<u>8</u>
							36		3
19	I2-2-8	То же, д. 159х6 мм	т	0,99	87,29	86	-	68	<u>15</u>
							83		8

902-5-10.84 (IX)

92

19755-09

<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>
20	12-2-7	То же, д.89х6 мм	т	0,06	107,89	6	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{1}$
21	12-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,01	137,55	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
22	12-2-2	То же, диаметр наружный 18 мм	т	0,004	288,28	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
23	12-2-4	То же, диаметр 32 мм	т	0,01	213,46	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
24	12-1-1	Трубопроводы из водопроводных 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	$\frac{-}{-}$
25	12-802-8	Задвижка 30ч6бр д.200 мм	шт	2,	12,60	25	$\frac{-}{16}$	14	$\frac{2}{-}$
26	12-802-7	То же, д.150 мм	шт	7	9,42	66	$\frac{-}{38}$	33	$\frac{5}{1}$

902-5-10.84 (IX)

93

1975-09

<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	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.80 мм	шт	I	7,52	8	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
28	I2-802-2	То же, д.50 мм	шт	I	2,08	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
29	I2-801-3	Клапан обратный поворотный I9ч2Iр д.50 мм	шт	I	2,20	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
30	I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р2 д.15 мм	шт	2	0,75	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
31	I2-807-1	То же, д. 25 мм	шт	I	0,75	I	$\frac{-}{-}$	I	$\frac{-}{-}$
32	I2-803-6	Клапан Л44075-06 д.200 мм	шт	I	8,26	8	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{I}{-}$
Материалы, не учтенные ценником									
33	I59-3368 I59-3369	Узлы технологических трубопро- водов д.273x6 мм	т	0,24	435,85	105	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-5-10.84 (IX)

94

19755-09

<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>
34	I59-3358	Узлы технологических трубопроводов, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	т	0,44	442,75	195	==	-	==
35	I59-3350	То же, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм	т	0,99	461,15	457	==	-	==
36	I59-3329	То же, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм	т	0,06	493,90	30	==	-	==
37	I59-3317	То же, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм	т	0,01	759,00	8	==	-	==
38	0113 табл.3.1	Стоимость стальных электросварных труб д. 18x2,2 мм	м	4	0,20	1	==	-	==
39	0113 табл.3.1	То же, д. 39x4 мм	м	5	0,50	3	==	-	==
40	113-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ, толщина стенок в мм -Т ДУ-25 Т-3,2	м	7	0,46	3	==	-	==

902-5-10 84 (к)

95

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	I30-650	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром в мм: 200	шт	2	66,22	132	==	-	==
42	I30-649	То же, диаметром в мм: 150	шт	7	41,80	293	==	-	==
43	I30-646	То же, диаметром в мм: 80	шт	1	21,23	21	==	-	==
44	I30-645	То же, диаметром в мм: 50	шт	1	15,29	15	==	-	==
45	Ном.спр. 1982 г. стр.67	Клапан Л44075.06 д.200 мм	шт	2	29,51	59	==	-	==
46	2307-10812	Клапан 19ч21р д.50 мм	шт	1	7,03	7	==	-	==
47	I30-85	Вентили 15ч8р2, диаметром в мм: 15	шт	2	1,37	3	==	-	==
48	I30-87	То же, диаметром в мм: 25	шт	1	2,00	2	==	-	==

902-5-10.84		(IX)	96			19755-09			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	I21-2I09 9-I22	Пробоотборник	т	0,03	548,65	I6			
		Стоимость монтажных работ	руб			I600			
		Материалы	руб			49			
		Эксплуатация машин	руб			I7			
		Заработная плата машинистов	руб			I5			
		Основная заработная плата	руб			I69			
		Всего заработная плата	руб			I84			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I33I			
		Накладные расходы - 80%	руб			I35			
		Плановые накопления - 8%	руб			I39			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I874			
		Раздел 3. Строительные работы							
50	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100м2	0,35	38,60	I4	<u>7</u>	-	<u>-</u>

902-5-10 84 (IX)

97

19755-09

<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>
		Стоимость общестроительных работ	руб				14		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				2		
		Плановые накопления - 8%	руб				1		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				17		
		Всего по смете	руб				7298		
		Главный инженер проектов		<i>Ильин</i>		Л.Будаева			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>Ильин</i>		Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил ст.инженер		<i>Печенжская</i>		Л.Печенежская			
		проверил рук.группы		<i>Лучина</i>		Г.Лучина			
		Перфорация:							
		подготовил ст.инженер		<i>Губанов</i>		В.Губанова			
		проверил рук.группы		<i>Шошина</i>		Л.Шошина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

К типовому проекту "Осадноуплотнители диаметром 18 м с насосной станцией"
 На электроосвещение насосной станции

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

а) оборудования 0,01 тыс.руб.
 б) монтажных работ 0,68 "-"

Нормативная условно-
 чистая продукция "-"

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 34,5 руб.
2. I м² общей площади здания 5,81 руб.
3. I м³ объема здания 0,84 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Монтажные работы

I	8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем на ток до 100А количество групп до 6	100шт	0,01	386,00	4	-	I	-
							I	-	

902-5-10.84 (IX)

99

19755-09

<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	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
3	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	2,00	2,88	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
4	8-599-I	Светильники для люминисцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,06	127,00	6	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
5	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,01	103,00	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	8-604-I	Бра с одной лампой	100шт	0,02	92,40	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
7	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,07	278,00	19	$\frac{-}{8}$	4	$\frac{4}{1}$
8	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	100шт	0,10	93,00	9	$\frac{-}{9}$	3	$\frac{6}{2}$

902-5-10.84 (X)

100

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	0,03	54,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
14	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,20	15,90	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
15	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25мм	100м	0,50	9,89	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

902-5-10.84

(IX)

101

10755-09

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

902-5-10.84 (IX)

102

19755-09

<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>1</u>	1	<u>1</u>
22	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	2,00	1,33	3	<u>1</u>	1	<u>1</u>
		Всего по разделу I	руб			238	<u>106</u>	60	<u>46</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			

002-5-10.84 (IX)

I03

19755-09

<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	I517-2222	Щиток ЯОУ-850I	шт	1,00	44,28	44	<u> </u>	-	<u> </u>
24	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	1,00	13,84	14	<u> </u>	-	<u> </u>
25	I507-1139	Светильник подвесной-ЛСП02-2x40	шт	6,00	20,71	124	<u> </u>	-	<u> </u>
26	I53-140	Светильник типа НПО 16x60	шт	1,00	2,24	2	<u> </u>	-	<u> </u>
27	I53-137	Светильники настенные типа НБ006	шт	2,00	1,93	4	<u> </u>	-	<u> </u>

902-5-10.84 (X)

104

19755-09

<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>
28	I507-1199	Светильники настенные типа НСП11-200-231	шт	17,00	6,65	113	==	-	==
29	I53-231	Лампы ЛБ40	10 шт	1,20	7,27	9	==	-	==
30	I53-251	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	==	-	==

902-5-10.84 (IX)

I05

19755-09

<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>
36	2405-II04I	Кронштейн К-986	шт	7,00	0,83	6	==	-	==
37	I504-I7077	Выключатель скрытой проводки	шт	8,00	0,15	1	==	-	==
38	I5040I-57	Розетка штепсельная для скрытой проводки	шт	2,00	0,29	1	==	-	==
39	I504-I709I	То же, герметическая	шт	4,00	0,71	3	==	-	==
40	2405-I364	Коробки ответвительные = КОР-73УЗ,НРЗ-79	шт	30,00	0,43	13	==	-	==
41	2405-I365	Коробки ответвительные = КОР-74-УЗ	шт	30,00	0,44	13	==	-	==
42	I5I-I075	Кабели силовые на 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5	1000м	0,16	167,66	27	==	-	==

902-5-10.84 (IX)

106

19755-09

<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	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5	1000м	0,03	192,9I	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	607,2I	3	==	-	==
46	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм ² : 2x5	1000м	0,03	28,68	1	==	-	==
47	0503-80I24	Труба винипластовая д=25x1,5мм	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	10 м	5,00	1,85	9	==	-	==
		Всего по разделу 2	руб			450			

902-5-10.84

(IX)

107

19755-09

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

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>	60	<u>46</u>
							106		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							

902-5-10.84 (IX)

108

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			60			
		Всего заработная плата	руб			76			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			416			
		Накладные расходы	руб			54			
		Плановые накопления	руб			47			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			680			

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Л. Будаева
Т. Калинина

Л. Будаева
Т. Калинина

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

В. Скубак
В. Щербакова

Л. Скубак
В. Щербакова

Перфорация:
подготовил
проверил

В. Микунова
Л. Шошина

В. Микунова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 м с насосной станцией"
 На приобретение и монтаж силового электрооборудования насосной станции

Сметная стоимость 2,50 тыс.руб.
 в т.ч.
 а) оборудования 1,03 тыс.руб.
 б) монтажных работ 1,43 тыс.руб.
 Нормативная стр.работ 0,04 тыс.руб.
 условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 125 руб.
 2. 1 м² общей площади здания 12,22 руб.
 3. 1 м³ объема здания 1,76 руб.

Основание: Спецификация ФЭВ-С0
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ пре- скуран- тов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб				
						всего	норм.	в том числе:		
						руб.	условно- чистая продук- ция прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	1504I-181 I4	Пост кнопочный ПМЕ-222-1УЗ	шт	2,00	1,84	4	—	—	—	—

902-5-10.84		(IX)	IIO				1975-09			
1	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		2,00	1,99	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$	
3	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	7,00	2,60	18	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$	
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, шестисекционный УП-5313ТУ I6-524.074-75	шт	2,00	4,35	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
7	8-533-2	Переключатель универсальный на конструкции на стене с количеством секций до 10	шт	2,00	3,57	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$	

902-5-10.84 (IX)

III

19455-09

<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	8-54-I	Трансформаторы напряжения напряжение до 10 кв однофазный	шт	3,00	1,15	3	<u>3</u>	3	<u>-</u>
9	8-522-5	Аппарат штепсельный на конструк- ции на стене на ток до 25А с ко- личеством цепей до 4	компл.	3,00	2,32	7	<u>3</u>	3	<u>-</u>
10	8-84-I	Аппарат, количество подключае- мых концов до 2	шт	1,00	0,38	1	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		Шкаф распределительный ШР-II-73704-22УЗ - 1 шт							
11	1517-II28	Металлоконструкции шкафов рас- пределительных серии ШР-II 1500x700x300 мм	шт	1,00	53,00	53	<u>-</u>	-	<u>-</u>
12	8-572-5	Пункт шкафного исполнения уста- навливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5	<u>3</u>	2	<u>1</u>
13	1504-2028	Рубильник Р. 17-373	шт	1,00	7,00	7	<u>-</u>	-	<u>-</u>

902-5-10.84 (IX)

II2

19755-09

<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>
I4	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	1,00	3,30	3	<u> </u>	-	<u> </u>
I5	8-574-2	Подготовка к включению на рубильник на ток до 630А	полюс	3,00	1,42	4	<u> </u> 2	2	<u> </u> -
I6	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	24,00	0,19	5	<u> </u> -	-	<u> </u> -
I7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	24,00	1,20	29	<u> </u>	-	<u> </u>
I8	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	24,00	0,66	16	<u> </u> 8	8	<u> </u> -
		Ящик управления ЯУ5II6-ОЗА3И, ОЗА2И - 3 шт							
I9	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	3,00	16,30	49	<u> </u>	-	<u> </u>

902-5-10.84

(IX)

ИЗ

1975-09

<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>
20	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	3,00	4,72	14	<u>8</u>	5	<u>3</u> I
21	ТПЭП-380	Блок управления РБУ 5101-03А	шт	6,00	22,83	137	<u>—</u>	-	<u>—</u>
22	То же	Подготовка к включению	шт	6,00	5,58	33	<u>15</u>	15	<u>—</u>
23	1517-1506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями	шт	6,00	1,50	9	<u>—</u>	-	<u>—</u>
24	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	<u>—</u>	-	<u>—</u>
25	1517-13791	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	6,00	0,65	4	<u>—</u>	-	<u>—</u>
26	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	6,00	0,66	4	<u>2</u>	2	<u>—</u>

902-5-10.84		(IX)	II4			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>
27	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	6,00	1,40	8	—	-	—
28	I517-1481	Установка арматуры сигнальной	шт	6,00	0,75	5	—	-	—
29	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	6,00	0,55	3	— 2	2	—
30	I504-6417	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	6,00	3,25	19	—	-	—
31	I517-14461	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	6,00	2,50	15	—	-	—
32	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	24,00	0,43	10	— 4	4	—
33	I504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	12,00	0,80	10	—	-	—
34	I517-14441	Кнопки цепей управления - КЕ	шт	12,00	1,25	15	—	-	—

902-5-10.84		(IX)	II5				19755-09			
<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>	
35	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	12,00	0,78	9	<u>6</u>	6	<u>-</u>	
36	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	60,00	0,40	24	<u>-</u>	-	<u>-</u>	
		Ящик управления ЯУ5II6- 03В2Д - I шт								
37	I5I7-II02	Металлоконструкции для установ- ки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	1,00	16,30	16	<u>-</u>	-	<u>-</u>	
38	8-572-4	Щиток блок управления,устанав- ливаемый на стене, высота и ши- рина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	<u>3</u>	2	<u>1</u>	
39	ТПЭП-38I	Блок управления РБУ5I0I-03В2Д	шт	2,00	25,28	5I	<u>-</u>	-	<u>-</u>	
40	То же	Подготовка к включению приборов	шт	2,00	5,58	II	<u>5</u>	5	<u>-</u>	

902-5-10.84 (IX)

II6

19755-09

<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>
41	I5I7-1506	Установка панели в шкафу	<u>шт</u>	2,00	1,50	3	<u>-</u>	-	<u>-</u>
42	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	1	<u>-</u>	-	<u>-</u>
43	I5I7-1379I	Предохранители на напряжение до 500В до 100А	шт	2,00	0,65	1	<u>-</u>	-	<u>-</u>
44	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	1	<u>-</u> I	I	<u>-</u> -
45	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2,А	шт	2,00	1,40	3	<u>-</u>	-	<u>-</u>
46	I5I7-148II	Установка арматуры сигнальной	шт	2,00	0,75	2	<u>-</u>	-	<u>-</u>
47	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	2,00	0,55	1	<u>-</u> I	I	<u>-</u> -

902-5-10.84

(IX)

II7

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-5312 четырехсекционный	шт	2,00	3,25	6	—	-	—
49	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	—	-	—
50	8-574-50	Подготовка к включению и универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	— I	I	—
5I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	шт	4,00	0,80	3	—	-	—
52	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления - КЕ	шт	4,00	I,25	5	—	-	—
53	8-574-48	Подготовка к включению	шт	4,00	0,78	3	— 2	2	—
54	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	—	-	—

902-5-10.84

(IX)

II8

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ящик управления ЯУ5113-03А2Л-I шт									
55	I517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	шт	1,00	15,20	15	—	—	—
56	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	— 3	2	1 —
57	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5101-03А2Л	шт	1,00	22,83	23	— —	—	— —
58	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	5,58	6	— 2	2	— —
59	I517-1506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями	шт	1,00	1,50	2	— —	—	— —
60	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	1,00	0,55	1	— —	—	— —

902-5-10.84		(X)	II9			19755-09			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	I5I7-1379I	Предохранители до 100А	шт	1,00	0,65	I	—	-	—
62	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	1,00	0,66	I	—	-	—
63	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	1,00	1,40	I	—	-	—
64	I5I7-148II	Установка арматуры сигнальной	шт	1,00	0,75	I	—	-	—
65	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	1,00	0,55	I	—	-	—
66	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-5312, четырехсекционный	шт	1,00	3,25	3	—	-	—
67	I5I7-1446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	1,00	2,50	3	—	-	—
68	8-574-50	Подготовка к включению: универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	— 1	I	— -

902-5-10.84

(IX)

I20

19755-09

<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>
69	I504-I80II	Кнопки управления KE-OIIVЗ	шт	2,00	0,80	2	<u>—</u>	-	<u>—</u>
70	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления - KE	шт	2,00	1,25	2	<u>—</u>	-	<u>—</u>
7I	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u> -
72	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	10,00	0,40	4	<u>—</u>	-	<u>—</u>
		Ящик управления ЯУ5425-03А2Б - 2 шт							
73	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	16,30	33	<u>—</u>	-	<u>—</u>
74	8-572-4	Щиток блок управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	2,00	4,72	9	<u>—</u> 5	3	<u>2</u> I
75	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов - 3 АП50-3 м	шт	2,00	2,25	4	<u>—</u>	-	<u>—</u>

902-5-10.84 (X)

I2I

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>
76	I5I7-I35I3	Установка и монтаж включателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	<u>—</u>	-	<u>—</u>
77	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
78	I504-4226	Пускатель электромагнитный реверсивный ПМЕ-113	шт	6,00	6,50	39	<u>—</u>	-	<u>—</u>
79	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	6,00	4,20	25	<u>—</u>	-	<u>—</u>
80	8-574-44	Подготовка к включению: пускатель магнитный ток до 40А	шт	6,00	1,15	7	<u>—</u> 3	3	<u>—</u> —
81	I504-I3078	Реле токовое ТРН-10У3	шт	6,00	1,80	11	<u>—</u>	-	<u>—</u>
82	I5I7-I436I	Реле токовые силовые до 400А	шт	6,00	3,00	18	<u>—</u>	-	<u>—</u>

902-5-10.84 (IX)

I22

19755-09

<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>
83	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	6,00	1,19	7	<u>—</u> 4	4	<u>—</u> —
84	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	12,00	0,55	7	<u>—</u>	—	<u>—</u>
85	I517-1379I	Предохранители до 100А	шт	12,00	0,65	8	<u>—</u>	—	<u>—</u>
86	8-574-6	Подготовка к включению: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	12,00	0,66	8	<u>—</u> 4	4	<u>—</u> —
87	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	12,00	1,40	17	<u>—</u>	—	<u>—</u>
88	I517-148II	Установка арматуры сигнальной	шт	12,00	0,75	9	<u>—</u>	—	<u>—</u>
89	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	12,00	0,55	7	<u>—</u> 4	4	<u>—</u> —

902-5-10.84		(IX)	I23			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>
90	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-01IVЗ	шт	18,00	0,80	I4	<u>-</u>	-	<u>-</u>
91	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления - КЕ	шт	18,00	1,25	22	<u>-</u>	-	<u>-</u>
92	8-574-48	Подготовка к включению: кнопка управления количество штифтов 2	шт	18,00	0,78	I4	<u>-</u> 8	8	<u>-</u> -
93	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2, четырехсекционный	шт	6,00	3,25	I9	<u>-</u>	-	<u>-</u>
94	I5I7-I446	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	6,00	2,50	I5	<u>-</u>	-	<u>-</u>
95	8-574-50	Подготовка к включению: универсальный переключатель	цепь	24,00	0,43	I0	<u>-</u> 4	4	<u>-</u> -
96	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	150,00	0,40	60	<u>-</u>	-	<u>-</u>

902-5-10.84 (IX)

I24

19755-09

<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>
97	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,10	32,00	3	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
98	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,60	15,90	10	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
99	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,20	9,89	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
100	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	100м	0,10	4,88	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
101	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до : 2,5 мм ²	100м	1,35	1,21	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
102	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100м	0,60	9,29	6	$\frac{-}{5}$	2	$\frac{3}{1}$

902-5-10.84

(IX)

I25

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	1,70	60,80	103	$\frac{-}{78}$	40	$\frac{38}{14}$
I04	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,45	68,00	31	$\frac{-}{24}$	11	$\frac{13}{4}$
I05	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 1 кг	100м	0,25	10,00	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I06	8-146-1	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	4,75	48,00	228	$\frac{-}{146}$	<u>86</u>	$\frac{60}{19}$
I07	8-142 -1	Устройство постели при одном кабелю в траншее	100м	0,40	9,57	4	$\frac{-}{4}$	1	$\frac{3}{1}$
I08	8-142-2	На каждый последующий	100м	0,80	3,08	2	$\frac{-}{3}$	1	$\frac{2}{1}$

902-5-10.84 (X)

I26

19755-09

<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>
I09 8-141-1	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг, до: 3		100м	1,30	12,50	16	$\frac{-}{II}$	8	$\frac{3}{I}$
II0 8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 7		шт	26,00	0,49	13	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
III 8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 14		шт	12,00	0,81	10	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
II2 8-153-15	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² , до: 2,5 с количеством жил 19		шт	8,00	1,02	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
II3 8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²		шт	4,00	1,33	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

902-5-10.84

(IX)

I27

19755-09

<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>
		Защитные средства по технике безопасности							
II4	I70I-404I	Мегоотметр M4I00/I	шт	I,00	24,50	25	<u>—</u>	-	<u>—</u>
II5	I70I-4090	Индикатор напряжения мин I	шт	I,00	0,80	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
II6	I70I-4080	Клещи электроизмерительные Ц90	шт	I,00	26,70	27	<u>—</u>	-	<u>—</u>
II7	05I8-I7I2	Дорожки диэлектрические	кг	I2,00	0,63	8	<u>—</u>	-	<u>—</u>
II8	05I8-I72I	Перчатки диэлектрические	пара	2,00	0,46	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
		Всего по разделу I	руб			2050	<u>—</u> 429	298	<u>131</u> 43
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			958			
		Запасные части	руб			I2			

902-5-10.84

(X)

128

19755-09

<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>
		Тара и упаковка	руб			12			
		Транспортные расходы	руб			35			
		Заготов.-складские расходы	руб			7			
		комплектация	руб			1			
		Всего, стоимость оборудования	руб			1025			
		Стоимость монтажных работ	руб			696			
		Материалы	руб			243			
		Эксплуатация машин	руб			88			
		Заработная плата машинистов	руб			43			
		Основная заработная плата	руб			298			
		Всего заработная плата	руб			341			
		Накладные расходы	руб			258			
		Плановые накопления	руб			71			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			1025			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
II9	I54-29	Выключатели и переключатели за- щищенные, типа ПВ2-1056М1Б	шт	6,00	2,19	13	-	-	-

902-5-10.84 (IX)

I29

1975-09

<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>
I20	I54-72	Переключатели типа ППЗ-60/М2М1	шт	1,00	14,34	14	==	-	==
I21	I6022-50I I4	Звонок ЗВП-220	шт	1,00	9,48	9	==	-	==
I22	I504I-I7I20	Розетка штепсельная У220	шт	3,00	0,70	2	==	-	==
I23	I505-II045	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,063 УЗ	шт	3,00	5,78	17	==	-	==
I24	I5I-I09I	Кабели силовые до660В марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x2,5	1000м	0,06	192,91	13	==	-	==
I25	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	1000м	0,17	250,78	43	==	-	==
I26	I5I-I092	То же, сеч. 4x4 кв.мм	1000м	0,05	298,05	13	==	-	==
I27	I5I-I093	То же, сеч. 4x6 кв.мм	1000м	0,03	371,58	9	==	-	==

902-5-10.84 (IX)

I30

19755-09

<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>
I28	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5	I000м	0,05	I96,95	I0	==	-	==
I29	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 5x2,5	I000м	0,18	2I3,II	38	==	-	==
I30	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 7x2,5	I000м	0,06	279,77	I8	==	-	==
I3I	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : I0x2,5	I000м	0,12	370,67	44	==	-	==
I32	I5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : I9x2,5	I000м	0,20	597,92	I20	==	-	==
I33	I509-I40	Провод марки ПГВ сеч. I кв.мм	I000м	0,16	36,6I	6	==	-	==

902-5-10.84		(IX)	131				19755-09			
<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>	
I34	241649-1050	Металлорукав РЗ-ЦХ-20	м	10,00	0,22	2	<u>-</u>	-	<u>-</u>	
I35	0503-80122	Труба винипластовая Д=20 мм	м	20,00	0,22	4	<u>-</u>	-	<u>-</u>	
I36	159-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	2,00	1,85	4	<u>-</u>	-	<u>-</u>	
		Всего по разделу 2	руб			408				
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			379				
		Стоимость материалов и конструкций	руб			379				
		Плановые накопления	руб			29				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			408				
		Раздел 3. Строительные работы								
I37	I-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м глубиной до 2 м грунт 2 группы	100м3	0,20	88,88	18	<u>-</u>	18	<u>-</u>	
							18		-	

902-5-10.84		(IX)	132				19755-09			
<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>	
138	I-968	Засыпка вручную траншей грунт 2 группы	100м3	0,20	46,00	9	<u>9</u>	9	<u>-</u>	
139	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соеди- нением асбестоцементными муф- тами с резиновыми кольцами	100м	0,04	123,00	5	<u>-</u>	-	<u>-</u>	
		Всего по разделу 3	руб			41	<u>-</u> 27	27	<u>-</u>	
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			32				
		Материалы	руб			5				
		Основная заработная плата	руб			27				
		Всего заработная плата	руб			27				
		Накладные расходы	руб			6				
		Плановые накопления	руб			3				
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			41				

902-5-10.84

(IX)

I33

19755-09

<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 по смете		руб			2499	<u> </u> 456	325	<u>131</u> 43
	в том числе:								
	Стоимость оборудования		руб			958			
	Запасные части		руб			12			
	Тара и упаковка		руб			12			
	Транспортные расходы		руб			35			
	Заготов.-складские расходы		руб			7			
	Комплектация		руб			1			
	Всего, стоимость оборудования		руб			1025			
	Стоимость монтажных работ		руб			1075			
	Материалы		руб			243			
	Эксплуатация машин		руб			88			
	Заработная плата машинистов		руб			43			
	Основная заработная плата		руб			298			
	Всего заработная плата		руб			341			
	Стоимость материалов и конст- рукций		руб			379			

902-5-10.84

(IX)

134

1975-09

<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			258			
		Плановые накопления	руб			100			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1433			
		Стоимость общестроительных работ	руб			32			
		Материалы	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			27			
		Всего заработная плата	руб			27			
		Накладные расходы	руб			6			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			41			
		Главный инженер проекта			<i>МБС</i>				Л.Будаева
		Зам.начальника отдела смет и ПОС			<i>А.И. Сидоров</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 ст.инженер			<i>Л.Губанова</i>				В.Губанова
		проверил рук.группы			<i>Л.Шошина</i>				Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-II

на к типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 м с насосной станцией"
на КИП и автоматика насосной станции

Основание: спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,01 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,45 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,55 тыс.руб.
в) строит. работ 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 151 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,79 руб.
3. I м3 объема здания 0,69 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценки (ценника)	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе: основная зарплата машин в т.ч. эксплуат. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I704-2000I	Манометр, показывающий	ОБМІ-100 шт	3,00	2,30	7	-	-	-

902-5-10.84		(X)	I36		1975-09					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	II-93-I	Манометр показывающий	шт	3,00	0,80	2	<u>-</u> 2	2	<u>-</u> -	
3	I704-3039	Расходомер ИР-5I	шт	1,00	545	545	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -	
4	II-I50-2	Расходомер индукционный, состоящий из преобразователя расхода и измерительного прибора, тип ИР-5I	компл	1,00	5,15	5	<u>-</u>	4	<u>-</u>	
5	I7I42-4078-3	Потенциометр автоматический следящего уравнения КСУ2-0I5	шт	1,00	190,00	190	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -	
6	II-4I-5	Потенциометр самопишущий с дополнительными регулируемыми устройствами, тип КСУ2 точек измерения до 3	шт	1,00	3,8I	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> -	

902-5-10.84

(IX)

I37

1975-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл шт	1,00	2,66	3	$\frac{-}{-3}$	3	$\frac{-}{-}$
9	I704-503I3	Устройство регулирующее СИ102	шт	1,00	1100,00	1100	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
10	II-345-2	Сигнализатор многоточечный, с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков 5 Щит КИП - 1 шт	компл	1,00	7,43	7	-	7	-
11	I5I7-1975	Щит шкафной ШШ-3Д размером 1000x600	шт	1,00	104,00	104	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12	II-680-2	Щит шкафной, размером 2200x1000x600 мм	шт	1,00	3,70	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

902-5-10.84 (X)			I38	19755-09					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I504- I80II	Кнопки управления ток 2, толкатель KE-011УЗ	шт	2,00	0,80	2	- -	-	- -
I4	I5I7- I444-I	Кнопки цепей управления	шт	2,00	1,25	2	- -	-	- -
I5	8-574-48	Подготовка к включению на кнопку управления коли- чество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	- I	I	- -
I6	I507- 5059	Табло световое Ш-УЗ-0I	шт	25,00	I,20	30	- -	-	- -
I7	I5I7- I48I-I	Установка табло, указательное и сигнальное и	шт	25,00	0,75	I9	- -	-	- -
I8	8-574-56	Подготовка и включению табло конденсатор, прибор звуковой патрон для лампы	шт	25,00	0,55	I4	- 8	8	- -

902-5-10.84		(IX)	139				19755-09			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
19	I6022-501-I4	Звонок ЭВП-220	шт	1,00	8,70	9	-	-	-	
20	I5I7-I478-I	Установка звонка, зуммеры, ревуны	шт	1,00	0,95	1	-	-	-	
21	8-574-56	Подготовка к включению звонка	шт	1,00	0,55	1	-	-	-	
22	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	6,00	6,60	40	-	-	-	
23	I504-I20I4	Реле времени контактов РВП72-3I2 I6-523, 472-79	шт	2,00	6,70	13	-	-	-	

902-5-10.84		(IX)	I40				1975-09			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
24	I504- I3107	Реле импульсной сигнали- зации РИС-ЭЗМТ	шт	1,00	16,50	17	- -	-	-	
25	I504- I2004	Реле времени программные BC-10-30У4	шт	1,00	18,40	18	- -	-	-	
26	I517- I429-I	Реле времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типове	шт	10,00	3,75	37	- -	-	-	
27	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	10,00	1,19	12	- 7	7	-	
28	I504- I9073	Щиток электропитания ЭШП-5	шт	1,00	8,00	8	- -	-	-	

902-5-10.84

(IX)

I4I

1975-09

<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>
29	I5I7- I5IO	Заводской монтаж	шт	I,00	0,47	-	-	-	-
30	8-574-56	Подготовка к включению	шт	I,00	0,55	I	-	-	-
31	I504-I055	Автомат АЕ20II	шт	I,00	I,75	2	-	-	-
32	I5I7- I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	-	-	-
33	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	-	-	-

902-5-10.84 (X)			I42				19755-09			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
34	I5I7- I495-I	Установка зажима отводной рейки	шт	70,00	0,30	2I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
35	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	$\frac{-}{-I}$	I	$\frac{-}{-}$	
36	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,25	54,00	I4	$\frac{-}{II}$	6	$\frac{5}{2}$	
37	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22мм	м	6,00	0,22	I	-	I	-	
38	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-15 мм	шт	3,00	0,79	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$	

902-5-10.84		(IX)	I43				1975-09			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
39	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8	шт	4,00	0,97	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$	
40	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 16	шт	1,00	1,04	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$	
41	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,04	4,88	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	
42	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	0,46	1,21	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$	
43	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубках, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	100м	0,35	10,00	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$	

902-5-10.84 (X)			I44	19755-09					
<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>
44	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	0,42	9,57	4	$\frac{-}{4}$	1	$\frac{3}{1}$
45	8-I42-2	На каждый последующий	100м	0,37	3,08	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
46	8-I41-I	Кабель до 35 кв в готовых траншеях без покрытий масса 1 м, кг до 3	100м	0,85	12,50	11	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{1}$
47	8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг	100м	2,20	48,00	106	$\frac{-}{68}$	40	$\frac{28}{9}$
48	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100м	0,06	9,29	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-5-10.84		(IX)	I45		1975-09					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
49	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм2	100м	0,34	60,80	21	$\frac{-}{16}$	8	$\frac{8}{3}$	
50	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечением 2мм до 2,5 с количеством жил 7	шт	16,00	0,49	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$	
51	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, 2мм до 2,5 с количеством жил 14	шт	6,00	0,81	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$	
52	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до 110	1ввод	5,00	0,54	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$	
Всего по разделу I			руб			2817	$\frac{-}{165}$	119	$\frac{46}{16}$	

902-5-10.84 (IX)

I46

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>
		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			246			
		Материалы	руб			71			
		Эксплуатация машин	руб			30			
		Заработная плата машинистов	руб			16			
		Основная заработная плата	руб			119			

902-5-10.84		(X)	147			19755-09				
<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			135				
		Накладные расходы	руб			101				
		Плановые накопления	руб			24				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			371				
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником										
53	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт	4,00	2,38	10	-	-	-	
54	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт	1,00	3,73	4	-	-	-	
55	2307-1044-2	Вентиль ЗВ-2м	шт	3,00	1,01	3	-	-	-	

902-5-10.84 (X)

I48

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I5I-I09I	Кабели силовые 660В с жилами марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x2,5 мм ²	I000м	0,04	I92,9I	8	-	-	-
57	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7x3,5 мм ²	I000м	0,02	279,77	6	-	-	-
58	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0x2,5 мм ²	I000м	0,30	370,67	III	-	-	-
59	I5I-2823	Кабели радиочастотные марки РД200-7-II	I000м	0,03	673,67	I7	-	-	-
60	I52-24I	Провода силовые до 660В с марки ПВI сечением I мм ²	I000м	0,05	28,18	I	-	-	-
6I	503-80I2 4	Труба винипластовая д. 25 мм	м	I0,00	0,34	3	-	-	-

902-5-10 84 (IX)

I49

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	II3-I5	Трубы стальные сварные водо-газопроводные ДУ-20	м	25,00	0,3I	8	-	-	-
63	II3-I8,I	Труба бесшовная д. I4x2 мм	м	6,00	0,49	3	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			I87	-	-	-
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I74			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I74			
		Плановые накопления	руб			I3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I87			

902-5-10.84

(IX)

150

1975-09

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

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	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
----	--------	---	------	------	--------	----	---------------	---	---------------

Примечание стоимость земляных работ учтена в смете на силовое электрооборудование

Всего по разделу 3			руб			15	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
--------------------	--	--	-----	--	--	----	---------------	---	---------------

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			

902-5-10.84 (X)

151

19455-09

<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>
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			15			
		Всего по смете:	руб			3019	-	120	<u>46</u>
							<u>166</u>		<u>16</u>
		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			

902-5-10.84 (X)

I52

19755-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб				420		
		Материалы	руб				71		
		Эксплуатация машин	руб				30		
		Зарботная плата машинистов	руб				16		
		Основная зарботная плата	руб				119		
		Всего зарботная плата	руб				135		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				174		
		Накладные расходы	руб				101		
		Плановые накопления	руб				37		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				558		
		Стоимость общестроительных работ	руб				12		
		Материалы	руб				11		

902-5-10.84

(X)

I53

19755-09

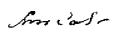
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб				I		
		Всего заработная плата	руб				I		
		Накладные расходы	руб				2		
		Плановые накопления	руб				I		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				I5		

Главный инженер проекта



Л.Будаева

Зам. начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные: составил ст. инженер



Л.Скубак

проверил рук. группы



В.Щербакова

Перфорация: подготовил ст. инженер



В.Губанова

проверил рук. группы



Л.Шошина

902-5-10.84

(IX)

I54

19755-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 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 47,50 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 94,45 руб.
3. 1 м³ объема здания 43,84 руб.

Основание: АС-16-17

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- чистой продук. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6-1 6-1-1	Бетонная подготовка толщ.100мм из бетона М-50	м ³	1,14	27,40	31			
2	6-226 6-26-4 ССЦ п.1-19 п.1-17	Устройство камеры из монолитно- го ж/б М-200 МРЗ 100, В-4 цена: 47-(32,10-28,20)х1,015+ +0,92х2х1,015=44,91 руб.	м ³	7,70	44,91	346			

902-5-10.84

(IX)

I55

19755-09

<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>
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	4,9I	I6			
8	45-2I8 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+I9x0,I=48,70 руб.	т	0,15	48,70	7			
11	I2I-I979	Стоимость листовой рифленой стали	т	0,15	326,00	49			

902-5-10.84

(IX)

I56

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	9-47 9-7-2	Установка металлических ограждений цена: 46,80+19x0,1=48,70 руб	т	0,11	48,70	5			
13	121-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2	т	0,11	327,00	36			
14	15-262 15-55-5-11	Оштукатуривание внутренних поверхностей камеры	100м2	0,22	107,00	24			
15	8-27 8-4-7	Обмазка наружных стен соприкасающихся с грунтом горячим битумом	100м2	0,22	90,00	20			
16	15-262 15-55-5-11	Оштукатуривание стен выше планируемой отметки	100м2	0,04	107,00	4			
17	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			

902-5-10.84

(IX)

157

1975-09

<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 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.Буд</i>		Л.Будаева		
		Зам.начальника отдела смет и ПОС			<i>Т.Калин</i>		Т.Калинина		
		Исходные данные:							
		составил инженер			<i>Корн</i>		Г.Корнеева		
		проверил рук.группы			<i>Шкир</i>		Т.Шкирева		
		Перфорация:							
		подготовил инженер			<i>Мин</i>		В.Микунова		
		проверил рук.группы			<i>Шош</i>		Л.Шошина		

902-5-10.84

(IX)

I58

19755-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 м с насосной станцией"
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования камеры смешения

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.
 в т.ч. оборудов. 0,66 "-
 монт. 0,06 "-

Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 36 руб.
2. I м² общей площади зданий 5,94 руб.
3. I м³ объема здания 2,76 руб.

Основание: ТХ С0

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование и монтаж

1	29-03-19 2-100	Затвор щитовой (3 шт)	шт	0,38	1588,00	603			
2	39-I	Монтаж затвора	т	0,38	132,00	50			

902-5-10.84

(IX)

159

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	13-168	Окраска затвора краской БТ-177 в два слоя	100м ²	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 общестроитель- ных работ	руб			5			
		Стоимость монтажных работ	руб			50			
		Материалы	руб			26			
		Эксплуатация машин	руб			5			

902-5-10.84

(X)

I60

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Зарботная плата машинистов	руб			3			
		Основная зарботная плата	руб			17			
		Всего зарботная 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			<i>Л.Будаева</i>	Л.Будаева			
		Зам.начальника отдела смет и ПОС			<i>Т.Калинина</i>	Т.Калинина			
		Исходные данные:							
		составил ст.инженер					Л.Печенежская		
		проверил рук.группы			<i>Г.Лучина</i>	Г.Лучина			
		Перфорация:							
		подготовил ст.инженер					В.Губанова		
		проверил рук.группы			<i>Л.Шошина</i>	Л.Шошина			

902-5-10.84

(IX)

I6I

19755-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту "Осадкоуплотнители диаметром 18 м с насосной станцией"
 На внутриплощадочные технологические трубопроводы

Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.

Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: ТХ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу
 производительности 112 руб.2. 1 м² общей площади зданий руб.3. 1 м³ объема здания руб.

№ 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: осн. з/пл. экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Трубопроводы									
Трубопровод плавающих веществ И2									
I	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из сталь- ных труб с гидравлическим испы- танием диаметром 219 мм	м	52	0,59	31			

902-5-10.84

(IX)

I62

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II3-190	Стоимость стальных электросварных труб д. 219х6 мм	м	51,95	5,35	278			
3	22-149 22-10-6	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 219 мм	м	52	1,71	89			
		Трубопровод дренажной воды М4							
4	22-64 22-5-1	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм	м	3	0,27	1			
5	II3-138	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т дн-571 т-3	м	2,99	0,72	2			
6	22-144 2210-1	Устройство усиленной антикоррозионной изоляции	м	3	0,56	2			
		Трубопровод уплотненной смеси сырого осадка и активного ила И-II							
7	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм	м	33	0,46	15			

902-5-10.84

(X)

163

19755-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	И13-178	Стоимость стальных электросварных труб Д. 159х6 мм	м	32,97	3,87		128		
9	22-148 22-10-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 150 мм	м	33	1,29		43		
		Подводящий трубопровод И8							
10	22-70 22-5-7	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 250 мм	м	42	0,68		29		
11	И13-196	Трубы стальные электросварные наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-273,т-6	м	41,79	6,69		280		
12	22-150 22-10-7	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 250 мм	м	42	2,12		89		
		Технический водопровод В10							
13	22-69 22-5-6	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм	м	22	0,59		13		

902-5-10.84

(IX)

I64

1975-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	II3-190	Трубы стальные электросварные, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-219 т-6	м	21,98	5,35	II8			
15	22-149 22-10-6	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 200 мм Трубопровод промывной воды М8	м	22	1,71	38			
16	22-68 22-5-5	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм	м	21	0,46	10			
17	II3-178	Стоимость стальных электросварных труб д.159х6 мм	м	20,98	3,87	81			
18	22-148 22-10-5	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 150 мм Трубопровод бытовой канализации	м	21	1,29	27			
19	23-15 23-3-1	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром 150 мм	м	6	2,92	18			

902-5-10.84

(IX)

I65

19755-09

<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>
		Стоимость общестроительных работ	руб				1185		
		Накладные расходы - 16,5%	руб				194		
		Плановые накопления - 8%	руб				111		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				1490		
		Раздел 2. Колодцы							
20	23-109 23-12-I	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 1 м в сухих грунтах	м3	5,18	75,00		388		
21	113-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	5	17,80		89		
22	111-343	Скобы ходовые	кг	24	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				596		

902-5-10.84

(IX)

I66

19755-09

<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 - 16,5%

руб

99

Плановые накопления - 8%

руб

55

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

750

Всего по смете

руб

2240

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и пос
Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

Т.Калинина
С.С.С.С.

Т.Калинина

Л.Печенежская
Г.Лучина

Л.Печенежская
Г.Лучина

В.Губанова
Л.Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Осадкоуплотнители Д-18 м с насосной станцией"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
А. Осадкоуплотнитель (1 шт)		
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	1698,62
Заработная плата	руб	1223,01
Строительные машины		
Вагоны-самосвалы 85 т	маш.ч	0,09
Вагоны-самосвалы 105 т	маш.ч	0,07
Краны гусеничные 10 т	маш.ч	26,77
Краны гусеничные 15 т	маш.ч	0,17
Прочие машины	руб	161,67

902-5-10.84

(IX)

I68

19755-09

 ----- I ----- 2 ----- 3 -----

2. Монтажные работы

Технологическое оборудование и трубопроводы

Затраты труда	чел.час	1317
Заработная плата	руб	836

Б. Насосная станция

3. Общестроительные работы

Затраты труда	чел.час	939,07
Заработная плата	руб	676,13

Строительные машины

Краны башенные 5 т	маш.ч	20,21
Краны гусеничные 15 т	маш.ч	5,13
Краны гусеничные 20 т	маш.ч	2,45
Краны гусеничные 25 т	маш.ч	0,56
Прочие машины	руб	206,87

902-5-10.84

(IX)

I70

19755-09

 I ----- 2 ----- 3 -----

е) Водостоки

Затраты труда	чел. час	7,07
Заработная плата	руб	5

5. Монтажные работы

Технологическое оборудование
и трубопроводы

Затраты труда	чел. час	562,94
Заработная плата	руб	332

6. Электромонтажные работы

а) Электроосвещение

Затраты труда	чел. час	107
Заработная плата	руб	60

б) Электросиловое оборудование

Затраты труда	чел. час	533
Заработная плата	руб	325

902-5-10.84

(IX)

172

1975-09

----- I ----- 2 ----- 3 -----

9. Внутриплощадочные сети

Затраты труда	чел. час	199,42
Заработная плата	руб	119

Составили

Шкирева
Лучина
Щербакова

Шкирева
Лучина
Щербакова