Экз. №

СССР

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Московский государственный
ордена Трудового Красного Знамени
проектно-изыскательский институт
транспортного строительства
МОСГИПРОТРАНС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-I93.9I

Водопроводная насосная станция
производительностью от 50 до 200м^3/ч

АЛЬБОМ 7

Часть I стр.I-I9I

С М Е Т Ы

25114-06

ОПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-ФАКТУРЕ

МОСКВА - I992г.

gost.e-ecolog.ru

25114-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-193.91

Водопроводная насосная станция
производительностью от 50 до 200м³/ч

Альбом 7
часть I

С М Е Т Ы

	В ценах 1984г.	В ценах 1991г.
Стоимость общая	12,68тыс.руб.	19,18тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	8,71тыс.руб.	13,50тыс.руб.
1м³ здания (от строительно-монтажных работ)	54,30 руб.	84,16 руб.

Разработан
Мосгипротрансом

Утвержден и введен в действие
Министерством транспортного
строительства
Указание от 3.07.1991г.
№ СВ-589

Главный инженер
Мосгипротранса — В.А.Кобзев

Главный инженер
проекта — Г.И.Белянинов

Зав.сметной
группой — В.И.Фербер

© ГП ЦПП, 1995

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№№ стр.
	часть I	
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета	5
3	Смета № I на общестроительные работы	8
4	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I	56
5	Смета № 2 на хозяйственно-питьевой водопровод	58
6	Смета № 3 на бытовую канализацию	66
7	Смета № 4 на отопление (для температуры - 30°С с теплоносителем 95-70 °С	70
8	Смета № 4а на отопление (для температуры - 30°С с теплоносителем I50-70 °С	83
9	Смета № 4б на электроотопление (для температуры - 30 °С)	98
I0	Смета № 5 на вентиляцию	I04
II	Смета № 6 на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов	II3
I2	Смета № 7 на приобретение и монтаж установки с вакуум-насосами	I27
I3	Смета № 8 на приобретение и монтаж силового электрооборудования	I39
I4	Калькуляция на шкаф управления ШЩ	I50
I5	Смета № 9 на монтаж электроосвещения	I6I
I6	Смета № I0 на приобретение и монтаж приборов автоматики и технологического контроля	I70
I7	Смета № I0а на приобретение и монтаж оборудования и приборов автоматики для варианта с электроотоплением при - 30°С	I80

I	2	3
I8	Смета № II на приобретение инвентаря и инструмента часть 2	I87
I9	Приложение к смете № I на фундаменты. Вариант - сборные жел.бет.блоки	I92
I0	Приложение к смете № I на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 20°С на общестроительные работы	200
2I	Приложение к смете № I на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 40 °С на общестроительные работы	225
22	Приложение к смете № 4на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 20°С (теплоноситель 95-70°М)	256
23	Приложение - смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной t - 40 °С (теплоноситель 95-70 °С)	262
24	Приложение к смете № 4а на отопление при изменении объемов работ с расчетной t - 20°С (теплоноситель I50-70°С)	273
25	Приложение к смете № 4а на отопление при изменении объемов работ с расчетной t - 40°С (теплоноситель I50-70 °С)	279
26	Приложение к смете № 4бна вариант с электроотоплением с расчетной t - 40 °С	283
27	Ведомость потребности в производственных ресурсах	284

Т.П. 90I-2-I93.9I АЛ.7 4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водопроводной насосной станции производительностью от 50 до 200 м3/час составлены в ценах и нормах, введенных с 0I.0I.84 в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82 и иинформационным сборником ЦИТП Госстроя СССР выпуск № I 1989 г.

При составлении локальных смет использована ЭВМ, программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 7.I), исходные данные хранятся в архиве института.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области и дополнениям к ним;
- по сборникам расценок на монтаж оборудования;
- по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с 0I.0I.82.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

- для общестроительных работ - I6,5 %;
- для металлоконструкций - 8,6 %;
- для внутренних сантехнических работ - I3,3 %.

Плановые накопления - 8 %.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30 °С.

Сметная документация разработана для варианта основного насосного оборудования с насосами марки КI50-I25-3I5.

При привязке типового проекта в сметы должны быть внесены все необходимые поправки к местным условиям строительства, а единичные стоимости должны быть приняты по расценкам для заданного территориального района.

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Зам.зав.группы А.А.Дубровская

Смета в сумме _____тыс.руб.

согласована

Подрядчик _____

"__" _____I9 г.

Смета в сумме _____тыс.руб.

утверждена

Заказчик _____
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

"__" _____I9 г.

Т.П. 90I-2-193.9I Ал.7 5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/час

Сметная стоимость I2,68 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I,96 тыс.чел-ч
Трудозатраты построечные I,73 тыс.чел-ч
Сметная заработная плата I,30 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

Расчетный измеритель единичной стоимости_____

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы	5,94	-	-	-	5,94	I,06	0,70	м3- I60,40 37,03

25444-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,I5	-	-	-	0,I5	0,0I	0,0I	-"- 0,94
3	3	Бытовая канализация	0,09	--	-	-	0,09	0,0I	0,0I	-"- 0,56
4	4	Отопление	0,48	0,06	0,09	-	0,62	0,I0	0,07	-"- 3,87
5	5	Вентиляция	0,I4	-	-	-	0,I4	0,03	0,02	-"- 0,87
6	6	Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы	0,03	0,84	I,00	-	I,87	0,30	0,I9	-"- II,66
7	7	Установка с вакуум-насосами	0,II	0,22	0,57	-	0,90	0,I9	0,I3	-"- 5,6I
8	8	Силовое электрооборудование	-	0,26	I,39	-	I,65	0,II	0,08	-"- I0,29
9	9	Электроосвещение	-	0,I9	-	-	0,I9	0,05	0,03	-"- I,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I0	Автоматика и технологический контроль	-	0,20	0,57	-	0,77	0,I0	0,06	-"- 4,80
II	II	Инвентарь и инструмент	-	-	0,36	-	0,36	-	-	-"- 2,24
		Всего	6,94	I,77	3,97	-	I2,68	I,96	I,30	м³I60,4 79,05
		Всего в ценах I99Iг.	I0,76	2,74	5,68	-	I9,I8			м³I60,4 II9,58

Пересчитано на основании индексов изменения сметной стоимости на СМР-I,55, на оборудование - I,43 в соответствии с письмами Госстроя СССР № I4-Д от 06.09.90г. и № I5-Д от I2.09.90г.

Главный инженер Мосгипротранса В.А.Кобзев

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Составил: зав.группой В.И.Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/час на общестроительные работы

Основание: чертежи № Альбом 2
листы АРI÷5, КЖI-5 ; КМI-2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	5,939 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I060 чел.-ч
Трудозатраты построечные	905 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,698 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9			I0	II
		Раздел I. Земляные работы										
I	ЕI-II32	Планировка площадки под застройку ручным способом грунт 2группы I00 м2	I,62	7,I5 7,I5	- -	I2	I2	- -			I2,90 -	2I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-I607	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м	0,02	36,30 / -	36,30 / I2,20	I	- / -	- / I7,57	- / -	- / -
		I000м3								
3	ЕI-I6I4	Добавляется на расстояние 30 м	0,02	59,60 / -	59,60 / 20,00	I	-	I / -	- / 28,80	- / -
		I000 м3								
4	ЕI-I59I	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором емк. ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	0,02	I44,00 / 6,4I	I37,39 / 56,I0	3	-	3 / I	I3,00 / 80,78	- / 2
		I000 м3								
5	С200-I	Отвозка растительного грунта на I км в отвал	30,40	0,29 / -	0,29 / 0,06	9	-	9 / 2	- / 0,09	- / 3
		т								
6	ЕI-I603	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	0,02	II,50 / I,30	I0,06 / 3,I2	I	-	- / -	2,63 / 4,49	- / -
		I000 м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕI-I592	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000 м3	0,02	172,00 7,64	164,09 66,90	4	-	3 1	15,50 96,34	- 2
8	С200-1	Отвозка грунта на 1 км в отвал т	36,75	0,29 -	0,29 0,06	II	-	10 2	- 0,09	- 3
9	ЕI-I604	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3	0,02	14,20 1,59	12,34 3,81	1	-	- -	3,23 5,49	- -
10	ЕI-I550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал грунт 2 группы 1000 м3	0,07	145,00 6,53	138,47 56,70	10	-	10 4	13,20 81,65	1 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	EI-942	Срезка недобора грунта 2 группы вручную I00 м3	0,08	I42,00 I42,00	- -	II	II	- -	264,00 -	2I -
I2	EI-I608	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 80 л.с. на расстояние до I0 м на время производства работ I000м3	0,08	43,80 -	43,90 I4,70	3	-	3 I	- 2I,I7	- 2
I3	EI-I6I5	Добавляетсяна расстояние до 20 м I000 м3	0,08	34,70 -	34,70 II,60	3	-	3 I	- I6,70	- I
I4	KI-I608	Перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки I000 м3	0,08	43,90 -	43,90 I4,70	3	-	3 I	- 2I,I7	- 2
I5	EI-968	Засыпка вручную грунта 2группы I00 м3	0,20	46,00 46,00	- -	9	9	- -	99,30 -	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	EI-I634	То же, бульдозером I000 м3	0,06	20,30 -	20,30 6,82	I	-	I -	- 9,82	- I
I7	EI-II85	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунты 3,4 групп I00 м3	0,58	II,60 7,40	4,20 2,73	7	4	3 2	I3,40 3,93	8 2
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				90	36	49 I5		7I 25
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				90	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	5I	-		-
		Накладные расходы руб.				I5	-	-		-
		Плановые накопления руб.				7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				II2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		96
		Сметная заработная плата руб.				-	5I	-		-
		Итого по разделу I руб.				II2	-	-	-	-
		Нормативнаятрудоемкость чел.-ч				-	-	-		96
		Сметная заработная плата руб.				-	5I	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I8	E8-I0	Устройство песчаных оснований под фундаменты толщ.50 мм м3	0,55	9,3I / 0,40	0,32 / 0,I0	5	-	- / -	0,80 / 0,I3	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	Е6-20	Устройство фундаментов ленточных, бетонных из бетона В7,5 шириной 400 мм м3	I3,00	3I,69 I,55	0,76 0,23	4I2	20	I0 3	2,86 0,30	37 4
20	Е8-27	Обмазка битумом за 2 раза стен, соприкасающихся с грунтом I00 м2	0,74	90,00 I9,50	I,50 0,45	67	I4	I -	33,60 0,58	25 -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				484	34	II 3	-	62 4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				484	-	-		-
		Материалы руб.				9I	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	37	-		-
		Местные материалы руб.				347	-	-		-
		Накладные расходы руб.				80	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I4	-		-
		Плановые накопления руб.				44	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				608	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		73
		Сметная заработная плата руб.				-	5I	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				608	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.					5I	-		-
		Раздел 3. Стены								
2I	E6-354	Устройство монолитных легкобетонных (керамзитобетонных) стен из бетона В3,5 толщ.450 мм в опалубке м2	88,I3	II,69 I,34	I,57 0,39	I030	II8	I38 34	2,52 0,50	222 44
22	ССЦ I-72	Бетон легкий В3,5 м3	34,70	29,70 -	- -	I03I	-	- -	- -	- -
23	E6-365	Установка арматурных стержней в опалубку стен при диаметре стержней до 8 мм т	0,004	28,35 25,00	I,8I 0,50	-	-	- -	42,96 0,65	- -
24	E6-359	Установка арматурных каркасов и сеток в опалубку стен при массе элемента до 20кг т	0,07	I8,44 I4,40	3,0I 0,80	I	I	- -	28,76 I,03	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	CI24-28	Арматура класса А-I т	0,004	232,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
26	CI24--I6	Арматура класса А-I т	0,02	270,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
27	CI24--I8	Арматура класса А-3 т	0,05	283,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
28	E6-I39	Заделка керамзитобетоном ниш м3	0,05	44,I2 3,I9	0,67 0,20	2	-	- -	5,90 0,26	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.				2083	II9	I38 34		224 44
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				2083	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб.				96	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	I53	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	руб.			I050	-	-		-
		Местные материалы руб.				680	-	-		-
		Накладные расходы руб.				343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	62	-		-
		Плановыенакопления руб.				I94	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ руб.				2620	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		300
		Сметная заработная плата руб.				-	2I5	-		-
		Итого по разделу 3 руб.				2620	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		300
		Сметная заработная плата руб.				-	2I5	-		-
		Раздел 4. Перегородки								
29	EI0-27I	Устройство каркасных перегородок м2	I7,00	I,76 0,86	0,04 0,0I	30	I5	I -	I,60 0,0I	27 -
30	E26-63	Обшивка перегородок асбестоцементными листами толщ. I0 мм с двух сторон I00 м2	0,34	64,40 44,40	I,70 0,5I	22	I5	- -	74,I0 0,66	25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	СIII-30	Листы асбестоцементные I00 шт.	0,II	640,00	-	70	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб.				I22	30	I -		52 -
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				I22	-	-		- -
		Материалы руб.				2I	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				70	-	-		-
		Накладные расходы руб.				2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	4	-		-
		Плановые накопления руб.				I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч			-	-	-	-		53
		Сметная заработная плата руб.				-	34	-		-
		Итого по разделу 4 руб.				I55	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		53
		Сметная заработная плата руб.				-	34	-		-
		Раздел 5.Покрытие								
32	Е7-I83	Укладка плит покрытия ребристых сборных жел.бет. длиной до 6 м площадью до 20 м2 шт.	2,00	8,02 I,67	2,88 I,04	I6	3	6 2	2,85 I,34	6 3
33	8-I53	Плиты покрытий сборные жел.бет.ребристые с отверстием диам. 400 мм марки IIIB4-3AVT (I шт.) м2	I8,00	8,30 -	- -	I49	-	- -	- -	- -
34	8-I53	То же, с отверстием 700 мм марки IIIB7-3AVT(I шт)	I8,00	8,30 -	- -	I49	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт.	2,00	2,43 1,01	1,03 0,38	5	2	2 1	1,64 0,49	3 1
36	8-236	Стаканы сборные жел.бет.марки СБ7А-I (1шт.), бетон В15 м3	0,12	90,20 -	- -	II	-	- -	- -	- -
37	8-237	То же, марки СБ4А-I (1 шт.) м3	0,06	75,90 -	- -	5	-	- -	- -	- -
38	С147-1	Арматура А-I 100 кг	0,07	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
39	С147-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,04	32,10 -	- -	1	-	- -	- -	- -
40	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,12	41,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб.	-	-	-	343	5	8/3	-	9/4
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				343	-	-		-
		Материалы руб.				3	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				322	-	-		-
		Местные материалы руб.				5	-	-		-
		Накладные расходы руб.				58	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	8	-		-
		Плановые накопления руб.				30	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				43I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч			-	-	-	-		I7
		Сметная зар аботная плата руб.				-	I6	-		-
		Итого по разделу 5 руб.				43I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	I6	-		-
		Разцел 6.Кровля								
4I	EI2-293	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики I00 м2	0,36	26,50 9,29	I,48 0,44	I0	3	- -	I7,60 0,57	6 -
42	E26-32	Утепление покрытий минераловатными плитами повышенной жесткости толщ. I00 мм м3	3,60	33,30 I7,I0	I,38 0,4I	I20	62	4 I	30,40 0,53	I09 2
43	CII4-I25	Плиты минераловатные повышенной жесткости толщ. I00 мм м3	3,74	25,60 -	- -	96	-	- -	- -	- -
44	EI2-I76	Устройствокровель рулонных плоских четырехслойных для	0,49	338,00 54,90	I5,60 4,69	I65	27	7 2	95,20 6,05	46 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравий на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 100 м2								
45	Е12-277	Обделки на фасадах кровельной сталью 100 м2	0,90	9,43 2,30	0,01 -	8	2	- -	4,14 -	4 -
46	Е12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100 м2	0,49	51,61 7,64	0,74 0,22	25	4	- -	14,30 0,28	7 -
47	Е12-300	Добавляется до толщ. 25 мм 100 м2	0,49	25,26 0,30	0,50 0,20	12	-	- -	0,07 0,26	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб. руб.				436	98	II 3	-	172 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				436	-	-		-
		Материалы руб.				I98	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	I0I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				96	-	-		-
		Местные материалы руб.				30	-	-		-
		Накладные расходы руб.				72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I3	-		-
		Плановые накопления руб.				40	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				548	-	-		-
		Нормативнаятрудоемкость чел.-ч				-	-	-		I83
		Сметная заработная плата руб.				-	II4	-		-
		Итого по разделу 6 руб.				548	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I83
		Сметная заработная плата руб.				-	II4	-		-
		Раздел 7. Проемы								
		а)дверные								
48	EI0-I05	Установка наружных и внутренних дверных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	4,I8	I,45 0,55	0,35 0,II	6	2	I -	0,9I 0,I4	4 I
49	EI0-I07	То же, внутренних в перегородках м2	3,I5	2,00 0,67	0,I3 0,04	6	2	- -	I,I6 0,05	4 -
50	CI22-2I9	Блоки дверные марки ДНГ2I-I0 (2 шт.) м2	4,I8	I3,50 -	- -	56	-	- -	- -	- -
5I	CI22-2I8	То же, марки ДГ 2I-8(Iшт.) м2	I,68	I4,20 -	- -	24	-	- -	- -	- -
52	CI22-2I7	То же, марки ДГ2I-7 (I шт.) м2	I,47	I5,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
53	EI0-I40	Конопатка наружных коробок паклей м2	4,I8	I,34 0,20	- -	6	I -	- -	0,36 -	2 -
54	CIII-446	Приборы дверные для наружных дверей компл.	2,00	6,94 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	CIII-448	То же, для внутренних дверей компл.	2;00	3,II -	- -	6	-	- -	- -	- -
		б) оконные								
56	EI0-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5 м2	4,38	2,99 0,74	0,36 0,II	I3	3	I -	I,38 0,I4	6 I
57	CI22-II	Приборы оконные марки ОС-I2-I2 (3 шт.) м2	4,38	I9,30 -	- -	85	-	- -	- -	- -
58	EI0-88	Установка приборов оконных шт.	3,00	0,24 0,24	- -	I	I	- -	0,46 -	I -
59	CIII-432	Приборы оконные компл.	3,00	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	EI5-707	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00 м2	0,05	242,00 25,20	I,50 0,45	I3	I	- -	46,90 0,58	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб.				255	I0	2 -	-	I9 2
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				255	-	-		-
		Материалы руб.				30	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб.				4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	7	-		-
		Плановыенакопления руб.				24	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ руб.				320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		23
		Сметная заработная плата руб.				-	I7	-		-
		Итого по разделу 7 руб.				320	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		23
		Сметная заработная плата руб.				-	I7	-		-
		Раздел 8. Полы								
6I	EII-50	Устройство теплоизоляции по периметру здания из керамзита м3	I,80	I6,I9 I,80	I,08 0,32	29	3	2 I	3,58 0,4I	6 I
62	EII-55	Проливка керамзита цементным молоком I00 м2	0,3I	70,04 9,88	0,95 0,28	22	3	- -	I8,80 0,36	6 -
		Тип I								
63	EII-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,29	39,59 3,57	0,99 0,30	II	I	- -	7,I9 0,39	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. I00 мм м3	2,87	29,33 I,62	- -	84	5	- -	2,90 -	8 -
65	EII-I35	Покрытие - керамическая плитка на цементно-песчаном растворе М-I50 I00 м2	0,29	4I7,4I 6I,40	4,52 I,36	I20	I8	I -	I08,00 I,75	3I I
		Тип 2								
66	EII-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,03	39,59 3,57	0,99 0,30	I	-	- -	7,I9 0,39	- -
67	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. I00 мм м3	0,27	29,33 I,62	- -	8	- -	- -	2,90 -	I -
68	EII-57	Устройство стяжек из легкого бетона толщ. 20 мм I00 м2	0,03	8I,5I I4,50	I,I2 0,34	2	-	- -	29,40 0,44	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	ЕII-58	Добавляется до толщ. 25 мм 100 м2	0,03	15,39 0,23	0,28 0,08	I	-	- -	0,46 0,10	- -
70	ЕII-206	Покрытие пола из ленолеума по холодной мастике на водостойких вяжущих 100 м2	0,03	421,00 43,60	0,75 0,22	II	I	- -	75,50 0,28	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб. руб.				289	31	3 1		57 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				289	-	-		-
		Материалы руб.				100	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	32	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Местные материалы руб.				I54	-	-		-
		Накладные расходы руб.				48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	9	-		-
		Плановые накопления руб.				27	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		62
		Сметная заработная плата руб.				-	4I	-		-
		Итого по разделу 8 руб.				364	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		62
		Сметная заработная плата руб.				-	4I	-		-
		Раздел 9. Металлоконструкции								
7I	E9-40	Монтаж монорельса м	6,20	3,68 0,73	2,64 0,92	23	5	I7 6	I,28 I,I9	8 7
72	CI2I--I825	Металлоконструкции монорельса из двутавра I 24 М т	0,24	239,00 -	- -	57	-	- -	- -	- -
73	CI2I--I92I	Металлоконструкции упоров из уголков т	0,02	298,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
74	EI3-II9	Огрунтовка лаком ФЛ-03К I00 м2	0,06	I2,00 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	EI3-I53	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за 3 раза по огрунтовке I00 м2	0,I8	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 9 руб. руб.				89	5	I7 6	-	8 7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				3	-	-		-
		Материалы руб.				3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				3	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				86	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб.				2	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				63	-	-		-
		Накладные расходы руб.				8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления руб.				8	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I5
		Сметная заработная плата руб.				-	I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 9 руб.				I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I5
		Сметная заработная плата руб.				-	I2	-		-
		Раздел I0. Отделочные работы								
		а)наружная								
76	EI5-275	Затирка наружной поверхности здания цементным раствором I00 м2	0,84	35,82 20,60	I,00 0,30	30	I7	I -	37,00 0,39	3I -
77	EI5-536	Окраска фасада кремнеорганической краской I00 м2	0,90	I69,00 I2,00	I,00 0,29	I52	II	I -	20,20 0,37	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б)внутренняя								
78	EI5-276	Затиркапотолков цементно-песчаным раствором I00 м2	0,55	42,09 24,40	I,I0 0,33	23	I3	- -	45,00 0,43	25 -
79	EI5-275	Затиркастен цементно-песчаным раствором I00 м2	0,96	35,82 20,60	I,00 0,30	34	20	I -	37,00 0,39	36 -
80	EI5-565	Масляная окраска оконных переплетов за 2 раза I00 м2	0,2I	I07,00 77,40	0,07 0,02	22	I6	- -	I33,00 0,03	28 -
8I	EI5-564	То же, дверных блоков, I00м2	0,32	80,00 50,90	0,08 0,02	26	I6	- -	88,70 0,03	29 -
82	EI5-50I	Клееваяпобелка потолков I00м2	0,52	8,44 3,60	0,06 0,02	4	2	- -	6,90 0,03	4 -
83	EI5-5II	Силикатная окраска потолка I00 м2	0,03	II,90 7,70	0,03 0,0I	I	-	- -	I3,50 0,0I	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	ЕI5-502	Клеевая окраска стен I00 м2	0,30	I2,90 6,80	0,07 0,02	4	2	- -	I2,70 0,03	4 -
85	ЕI5-658	То же, влагостойкой краской на высоту I,8 м I00 м2	0,43	44,80 7,90	0,50 0,I5	I9	3	- -	I4,50 0,I9	6 -
86	ЕI5-56I	Масляная окраска стен I00 м2	0,I8	70,I0 3I,50	0,69 0,2I	I2	6	- -	56,00 0,27	I0 -
87	ЕI5-56I	То же, стен на высоту 2,0 м I00 м2	0,09	70,I0 3I,50	0,69 0,2I	7	3	- -	56,00 0,27	5 -
88	ЕI5-658	Окраска влагостойкой краской стен I00 м2	0,06	44,80 7,90	0,50 0,I5	3	I	- -	I4,50 0,I9	I -
		Итого прямые затраты по разделу I0 руб. руб.				337	II0	3 -	-	I97 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				337	-	-		-
		Материалы руб.				I88	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	II0	-		-
		Местные материалы руб.				35	-	-		-
		Накладные расходы руб.				56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	II	-		-
		Плановые накопления руб.				30	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				423	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		200
		Сметная заработная плата руб.				-	I2I	-		-
		Итого по разделу I0 руб.				423	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		200
		Сметная заработная плата руб.				-	I2I	-		-
		Раздел II. Разные работы								
89	Е6-30	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона В7,5 м3	I,64	35,73 2,34	I,20 0,36	59	4	2 I	4,35 0,46	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	ЕII-II	Утолшение пола бетона В7,5 для устройства трапа толщ. I00мм м3	0,0I	29,33 I,62	- -	I	-	- -	2,90 -	- -
9I	ЕII-II	То же, для устройства рамы под установку толщ. 200 мм м3	0,I0	29,33 I,62	- -	3	-	- -	2,90 -	- -
92	ЕII-3	Устройство песчаной подготовки под подпольный канал толщ. 50 мм м3	0,07	I0,35 I,62	- -	I	-	- -	3,00 -	- -
93	Е6-90	Устройство монолитных бетонных стен подпольного канала толщ. I50 мм из бетона В7,5 м3	0,25	32,25 I,55	0,33 0,I0	8	-	- -	2,8I 0,I3	I -
94	Е6-I5	Устройство днища подпольного канала толщ. I00 мм из бетона В7,5 м3	0,05	27,77 0,52	0,34 0,I0	I	-	- -	0,99 0,I3	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг для перекрытия канала т	0,02	441,00 124,00	1,40 0,42	9	2	- -	210,00 0,54	4 -
96	Е7-199	Укладка сборных плоских плит перекрытия канала площ. до 0,3 м2 весом 0,04 т шт.	2,00	0,52 0,25	0,23 0,08	1	1	- -	0,45 0,10	1 -
97	8-503	Сборные плоские канальные плиты из бетона В15 марки П1-8 (2 шт.) м3	0,04	62,44 -	- -	2	-	- -	- -	- -
98	С147-8	Арматура класса А-3 100кг	0,01	25,00 -	- -	1	-	- -	- -	- -
99	С147-15	АрматураВР1 100 кг	0,002	32,10 -	- -	1	-	- -	- -	- -
100	С147-21	Закладныедетали 100 кг	0,01	41,30 -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	E6-84	Установка закладных деталей в полу для пропуска кабелей т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3 -	- -	64,00 0,50	4 -
I02	E7-355	Устройство днища приямка толщ. I00 мм из бетона В 7,5 м3	0,I0	I7,30 4,99	8,I8 2,85	2	-	-I -	8,59 3,68	I -
I03	E6-90	Устройство днища приямка толщ. I00 мм из бетона В 7,5 м3	0,32	32,25 I,55	0,33 0,I0	I0	-	- -	2,8I 0,I3	I -
I04	E6-84	Установка закладных деталей для крепления щитов приямка т	0,04	355,00 38,00	I,30 0,39	I4	2	- -	64,00 0,50	3 -
I05	E34-304	Перекрытие канала рифленой сталью σ=6 мм I0 м2	0,II	22I,00 33,I0	7,34 2,20	24	4	I -	56,70 2,84	6 -
I06	EII-2	Уплотнениегрунта щебнем под крыльцо I00 м2	0,02	39,59 3,57	0,99 0,30	I	-	- -	7,I9 0,39	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	EII-3	Устройство песчаной подготовки под крыльцо м3	0,I0	I0,35 I,62	- -	I	-	- -	3,00 -	- -
I08	E8-I79	Крыльца с входной площадкой м2	I,80	3,68 0,77	0,20 0,06	7	I	- -	I,49 0,08	3 -
I09	EII-55	Устройство цементно-песчаной стяжки толщ. 20 мм I00 м2	0,02	70,04 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
II0	EII-77	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	- -
III	E27-52	Щебеночная подготовка под отмостку толщ. I20мм I00 м2	0,23	I50,58 2,04	I0,26 3,0I	34	-	3 I	4,0I 3,88	I I
II2	E27-54	Исключается до толщ. I00 мм I000 м2	0,02	234,22 0,62	7,72 2,88	5	-	- -	0,64 3;72	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	E27-I69	Устройство асфальтовой отмостки 30 мм I00 м2	0,23	I4,69 8,23	- -	3	2	- -	I4,40 -	3 -
II4	E27-I72	Исключается до толщ. I5 мм I00 м2	0,23	I,3I I,3I	- -	I	-	- -	2,32 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу II руб. руб.				205	-I9	7 2	-	34 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				205	-	-		-
		Материалы руб.				76	-	-		
		Всего заработная плата руб.			-	-	2I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				2	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Местные материалы руб.				96	-	-		-
		Накладные расходы руб.				31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	5	-		-
		Плановые накопления руб.				17	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				253	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		38
		Сметная зар аботная плата руб.				-	26	-		-
		Итого по разделу II руб.				253	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		38
		Сметная заработная плата руб.				-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб.				4733	497	250 67		905 95
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				4647	-	-		-
		Материалы руб.				806	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	553	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I750	-	-		-
		Местные материалы руб.				I347	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб.				765	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		60
		Сметнаязаработная плата в н.р. руб.				-	I33	-	-	-
		Плановые накопления руб.				425	-	-		-
		Всего,стоимость общестр оительных работ руб.				5837	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I045
		Сметная заработная плата руб.				-	686	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				86	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб.				2	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				63	-	-		-
		Накладныерасходы руб.				8	-	-		-
		Сметная зарэботная плата в н.р. руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления руб.				8	-	-	-	-
		Всего,стоимость металломонтажных работ руб.				I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	I2	-		-
		Итого по смете руб.				5939	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -чел.-ч				-	-	-		I060
		Сметная заработная плата руб.				-	698	-		-

Составил инженер I кат. И.И.Ромащенкова

Проверил зав.сметной группы В.И.Фербер

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельн. вес ст-ти констр. элементов и вида работ в % к общ. ст-ти по смете / стоимость един. измерения
				прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановые накопления % ст-ти по гр.5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основной заработ. платы	В том числе экспл. машин / в том числе зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	78	8	9	I0	II	I2
I	I. Земляные работы	м3	II8	90	I6,5	I5	7	II2	36	49 / I5	I,89 / 0,95
2	П. Фундаменты	м3	I3	484	I6,5	80	44	608	34	II / 3	I0,24 / 46,77
3	Ш. Стены	м2	88,I3	2083	I6,5	343	I94	2620	II9	I38 / 34	44,I0 / 29,73
4	IУ. Перегородки	м2	I7,0	I22	I6,5	2I	I2	I55	30	I / -	2,60 / 9,I2
5	У. Покрытие	м2	36	343	I6,5	58	30	43I	5	8 / 3	7,26 / II,97
6	УI. Кровля	м2	49	436	I6,5	72	40	548	98	II / 3	9,23 / II,I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	УП. Проемы	м2	II.7I	255	I6,5	4I	24	320	I0	2 -	5,38 27,32
8	УШ.Полы	м2	3I,4	289	I6,5	48	27	364	3I	3 I	6,I3 II,59
9	IX.Металло-конструкции	т	0,26	89	8,6	8	8	I05	5	I7 6	I,78 403,85
I0	X.Отделочные работы	м2	277,6	337	I6,5	56	30	423	II0	3 -	7,I2 I,52
II	XI.Разные работы	руб.		205	I6,5	3I	I7	253	I9	7 2	4,26 -
	Всего	руб.	-	4733	-	773	433	5939	497	250 67	I00

Составил зам.зав.группы А.А.Дубровская

Проверил зав.сметной группой В.И.Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/час" на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: чертежи № ВК I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,150 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	11 чел.-ч
Трудозатраты построечные	10 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,010 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживв.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	4,00	I,20	0,0I	5	I	-	0,37	I
		м		0,23	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI6-43	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	9,00	I,36 0,23	0,0I -	I2	2	- -	0,37 -	3 -
3	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,I2	3,94 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	I -
4	CI30-I09	Вентили проходные муфтовые I5 кч I8р для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт.	3,00	I,I4 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5	CI30--III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПА; диаметром в мм: 25 шт.	2,00	I,59 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	СI30- -1943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: КВ-I5Д компл.	I,00	I,5I -	- -	2	-	- -	- -	- -
7	Пр-нт 092-02/68 п.39	Электронагреватель типа ЭВБО-I0/I,25 шт.	I,00	49,00 -	- -	49	-	- -	- -	- -
8	Ц8-6I5- -I	Монтаж шт.	I,00	4,47 3,94	- -	4	4	- -	4,00 -	4 -
		Кран поливочный :								
9	СI30- -III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт.	I,00	I,59 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I0	СI30- -I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды диаметром I МПА, диаметром в мм 25 м	20,00	2,23 -	- -	45	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Строительные работы								
11	Е15-614	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 100 м2	0,02	60,50 38,40	0,03 -	1	1	- -	68,00 -	1 -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				127	8	- -	-	10 -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				49	-	-		-
		Запасныечасти руб.				1	-	-		-
		Тара и упаковка руб.				1	-	-		-
		Транспортные расходы руб.				2	-	-		-
		Заготов.-складские расходы руб.				1	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования руб.				54	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				4	-	-		-
		Материалы руб.				I	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	4	-		-
		Накладные расходы руб.				3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления руб.				I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	5	-		-
		Стоимость общестроительных работ руб.				I	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная зартаботная плата руб.				-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб.				73	-	-		-
		Материалы руб.				I4	-	-		-

I	2	3	3	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата руб.				I4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				55	-	-		-
		Накладные расходы руб.				9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления руб.				5	-	-		-
		Всего ,стоимость сантехнических работ руб.				87	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата руб.				-	4	-		-
		Итого по смете руб.				I50	-	-		-
		Нормативнаятрудоемкость чел.-ч				-	-	-		II
		Сметная заработная плата руб.				-	I0	-		-

Составил О.В.Жигалова

Проверил В.И.Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/час" на бытовую канализацию

Основание: чертежи № ВК I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,09I тыс.руб.

Нормативная трудоемкость I2 чел.-ч

Трудозатраты построечные I2 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,009 тыс.руб .

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуж. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI6-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	2,50	I,92 0,38	- -	5	I	- -	0,6I -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI6-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм м	8,00	3,I0 0,37	0,0I -	25	3	- -	0,58 -	5 -
3	EI7-I5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых с краном полукруглых без спинки, размером в мм 550х420хI50 компл.	I,00	I5,50 I,06	0,06 0,02	I6	I	- -	I,72 0,03	2 -
4	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	I,00	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6	-	- -	0,46 0,0I	- -
5	EI7-62	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых м полуфарфоровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамического Т-ПВ и Т-КВ-I компл.	I,00	23,I0 I,86	0,I4 0,04	23	2	- -	3,02 0,05	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете руб.								
		руб.				75	7	-		I2
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб.				75	-	-		-
		Материалы руб.				67	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.				-	7	-		-
		Накладные расходы руб.				I0	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления руб.				6	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.				91	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		12
		Сметная заработная плата руб.				-	9	-		-
		Итого по смете руб.				91	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		12
		Сметная заработная плата руб.				-	9	-		-

Составил О.В.Жигалова

Проверил В.И.Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч"на отопление (для температуры - 30 °С с теплоносителем 95-70 °С)

Основание: чертежи ОВI-ОВ2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,6I9 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,077 тыс.руб.
монтажных работ	0,057 тыс.руб.
строительных работ	0,485 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I05 чел.-ч
Трудозатраты построечные	98 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,067 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машин на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I.Сантехработы									
I	EI0-II5 6-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с	I3,78	6,96 0,22	0,03 0,0I	96	3	- -	0,39 0,0I	5 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		кожухом экм								
2	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм:I5 шт.	9,00	I,20 -	- -	II	-	- -	- -	- -
3	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,7 МПА, диаметром в мм:20 шт.	2,00	I,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4	CI30-I00	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI для воды и пара,давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 32 шт.	2,00	2,I0 -	- -	4	-	- -	- -	- -
5	EI8-227 I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	2,00	4,43 0,20	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI8-228 I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	3,00	2,4I / 0,20	- / -	7	I	- / -	0,32 / -	I / -
7	ЦII--39I-I	Регулятор УРРД-М д= 25 мм шт.	I,00	2,79 / 2,72	0,02 / -	3	3	- / -	5600 / -	5 / -
8	СПРНТ I7-04 доп.2I, 22 п.5-III9	Стоимость регулятора шт.	I,00	76,65 / -	- / -	77	-	- / -	- / -	- / -
9	EI6-I35 I2-I	Водомер ВСКМФГ-32 шт.	I,00	I,60 / 0,97	0,I3 / 0,04	2	I	- / -	I,5I / 0,05	2 / -
I0	CI30--2336	Стоимость водомера шт.	I,00	52,00 / -	- / -	52	-	- / -	- / -	- / -
II	EI8-I89 II-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I59 мм шт.	2,00	67,II / 4,86	0,70 / 0,2I	I34	I0	I / -	8,2I / 0,27	I6 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	EI6-35 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	40,00	0,86 / 0,2I	0,0I / -	34	8	- / -	0,35 / -	I4 / -
		м								
I3	EI6-36 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	I5,00	0,9I / 0,2I	0,0I / -	I4	3	- / -	0,35 / -	5 / -
		м								
I4	EI6-37 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	I,00	I,03 / 0,2I	0,0I / -	I	-	- / -	0,35 / -	- / -
		м								
I5	EI6-38 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	I0,00	I,I4 / 0,2I	0,0I / -	II	2	- / -	0,35 / -	4 / -
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	ЕI6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,66	3,94 3,73	- -	3	2	- -	5,I6 -	3 -
I7	ЦI2-699 -I	Закладные конструкции для термометра шт.	2,00	I,I9 0,52	0,I0 -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I8	ЦI2-698- -I0	То же, для манометра шт.	5,00	6,30 3,I3	0,8I 0,I0	32	I6	4 -	5,00 0,I3	25 I
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				495	50	5 г -	-	83 -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				77	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб.				77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ руб.				37	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления руб.				4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость руб. чел.-ч				-	-	-		34
		Сметная заработная плата руб.				-	22	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ руб.				381	-	-		-
		Накладные расходы руб.				51	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	7	-		-
		Плановые накопления руб.				34	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.				466	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		56
		Сметная заработная плата руб.				-	37	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I руб.				600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		90
		Сметная заработная плата руб.				-	59	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I9	E15-6I4 I64-8	Масляная окраска труб и нагревательных приборов I00 м2	0,I7	60,50 / 38,40	0,03 / -	I0	6	- / -	68,00 / -	II / -
20	E26-8I I5-2	Покрытие стеклопластиком I00 м2	0,0I	207,00 / I24,00	0,97 / 0,29	2	I	- / -	2I2,00 / 0,37	2 / -
2I	CII4-I9I	Стоимость стеклопластика I00 м2	-	868,00 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
22	E26-I5 4-2	Изоляция шнуром из мин.ваты м3	0,05	22,70 / 2I,80	0,33 / 0,I0	I	I	- / -	4I,00 / 0,I3	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	СII4- -349	Стоимость шнура м3	0,05	49,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				I6	8	- -		I5 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				I6	-	-		-
		Накладные расходы руб.				2	-	-		-
		Плановые накопления руб.				I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	8	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-			I5
		Сметная заработная плата руб.				-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб.				5II	58	5		98
		рубг						-		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				77	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб.				77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ руб.				37	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления руб.				4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		34
		Сметная заработная плата руб.				-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ руб.				I6	-	-		-
		Накладные расходы руб.				2	-	-		-
		Плановые накопления руб.				I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I5
		Сметная заработная плата руб.				-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб.				38I	-	-		-
		Накладные расходы руб.				5I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел. ч				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	7	-		-
		Плановые накопления руб.				34	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.				466	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		56
		Сметная заработная плата руб.				-	37	-		-
		Итого по смете руб.				619	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		105
		Сметная заработная плата руб.				-	67	-		-

Составил Мещерская

Проверил Г.Е.Трифонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4 а

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч"на отопление (для температуры - 30 °С с теплоносителем 150-79°С)

Основание: чертежи ОВ1 - ОВ2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,625 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	0,077 тыс.руб.
монтажных работ	0,057 тыс.руб.
строительных работ	0,491 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	106 чел.-ч
Трудозатраты построечные	98 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,069 тыс.руб.

№ ап	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехработы								
I	ЕI8-II5 5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом экм	9,60	6,96 0,22	0,03 0,0I	67	2	- -	0,39 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением I,6 МПА; диаметром в мм: I6 шт.	II,00	I,20 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
3	EI6-I35 I2-I	Вентиль I5с27нжI д=32 мм шт.	2,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	3	2	- -	I,5I 0,05	3 -
4	2307--I0496 к=I,098	Стоимость вентиля шт.	2,00	I9,76 -	- -	40	-	- -	- -	- -
5	EI8-227 I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сиф оном компл.	2,00	4,43 0,20	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
6	EI8-228 I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	3,00	2,4I 0,20	- -	7	I	- -	0,32 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЦII-39I--I	Регулятор УРРД-М д=25 мм шт.	I,00	2,79 2,72	0,02 -	3	3	- -	5,00 -	5 -
8	СПР-пт I7-04 доп.2I, 22 п.5-III9	Стоимость регулятора шт.	I,00	76,65 -	- -	77	-	- -	- -	- -
9	EI6-I35 I2-I	Водомер ВСКМ ФГ-32 шт.	I,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	2	I	- -	I,5I 0,05	2 -
I0	CI30--2336	Стоимость водомера шт.	I,00	52,00 -	- -	52	-	- -	- -	- -
II	EI8-I89 II-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I50 мм шт.	2,00	67,II 4,86	0,70 0,2I	I34	I0	I -	8,2I 0,27	I6 -
I2	EI6-35 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления,	55,00	0,86 0,2I	0,0I -	47	I2	I -	0,35 -	I9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		диаметром I5 мм мм								
I3	EI6-37 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	I,00	I,03 0,2I	0,0I -	I	-	- -	0,35 -	- -
I4	EI6-38 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	I0,00	I,I4 0,2I	0,0I -	II	2	- -	0,35 -	4 -
I5	EI6-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,57	3,94 3,73	- -	3	2	- -	5,I6 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	ЦI2-699-I	Закладные конструкции для термометра	2,00	I,I9	0,I0	2	I	-	I,00	2
		шт.		0,52	-			-	-	-
I7	ЦI2-698-I0	То же, для манометра	5,00	6,30	0,8I	32	I6	4	5,00	25
		шт.		3,I3	0,I0			-	0,I3	I
		Итого прямые затраты по разделу I								
		руб.								
		руб.				503	52	6	-	85
								-		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				77	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб.				77	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				37	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб.				I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-			I
		Сметная заработная плата руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления руб.				4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		34
		Сметная заработная плата руб.				-	22	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб.				389	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб.				5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. - чел.-ч				-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	8	-		-
		Плановые накопления руб.				35	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.				475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	40	-		-
		Итого по разделу I руб.				609	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-			93
		Сметная заработная плата руб.				-	62	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I8	EI5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб и нагревательных приборов I00 м2	0,I3	60,50 / 38,40	003 / -	8	5	- / -	68,00 / -	9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	E26-8I I5-2	Покрытие стеклопластиком I00 м2	0,0I	207,00 I24,00	0,97 0,29	2	I	- -	2I2,00 0,37	2 -
20	CII4-I9I	Стоимость стеклопластика I00м2	-	868,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	E26-I5 4-2	Изоляция труб шнуром из мин.ваты м3	0,05	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I	I	- -	4I,00 0,I3	2 -
22	CII4--349	Стоимость шнура м3	0,05	49,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				I4	7	- -		I3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				I4	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб.				I	-	-		-
		Плановые накопления руб.				I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I3
		Сметная заработная плата руб.				-	7	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб.								
		руб.				5I7	59	6	-	98
								-		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				77	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования, руб.				77	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				37	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	2	-		-
		Плановые накопления руб.				4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		34
		Сметная заработная плата руб.				-	22	-		-
		Стоимость общестроительных работ руб.				I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб.				I	-	-		-
		Плановые накопления руб.				I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I3
		Сметная заработная плата руб.				-	7	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб.				389	-	-		-
		Накладные расходы руб.				5I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				—	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	8	-		-
		Плановые накопления руб.				35	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.				475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				—	-	-		59
		Сметная заработная плата руб.				-	40	-		-
		Итого по смете руб.				625	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-		I06
		Сметная заработная плата								
		руб.				-	69	-		-

Составил Мещерская

Проверил Г.Е.Трифонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 46

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч" на электроотопление (для температуры - 30° С)

Основание: чертежи ЭМ.3; ЭМ II; АТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,120 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,053 тыс.руб.
монтажных работ	0,067 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	34 чел.-ч.
Трудозатраты построечные	32 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,037 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин: обслужив. машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехработы									
I	Ц8-6I5--I	ПЭТ-4 шт.	7,00	4,47 / 3,94	- / -	3I	28	- / -		4,00 / -	28 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	С ПР-НТ I5-I4 п.4-048	Стоимость печей	7,00	6,77	-	47	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
3	Ц8-6I5--I	ПЭТ-9	I,00	4,47	-	4	4	-	4,00	4
		шт.		3,94	-			-	-	-
4	СПР-НТ I5-I4 п.4-053	Стоимость печей	I,00	6,37	-	6	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I				88	32	-	-	32
		руб.						-		-
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость оборудования								
		руб.				53	—	-		-
		Всего, стоимость оборудования								
		руб.				53	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ								
		руб.				35	-	-		-
		Накладные расходы								
		руб.				27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.								
		чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.								
		руб.				-	5	-		-
		Плановые накопления								
		руб.				5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ								
		руб.				67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-		34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	37	-		-
		Итого по разделу I руб.				I20	—	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч			-	-	-	-		34
		Сметная заработная плата руб.				-	37	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб.				88	32	-		32
		руб.						-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				53	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования руб.				53	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				35	-	-		-
		Накладные расходы руб.				27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	5	-		-
		Плановые накопления руб.				5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				67	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		34
		Сметная заработная плата руб.				-	37	-		-
		Итого по смете руб.				I20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		34
		Сметная заработная плата руб.				-	37	-		-

Составил Мещерская

Проверил Г.Е.Трифонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/час" на вентиляцию

Основание: чертежи № 0BI-0B2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I45 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 33 чел.-ч.
Трудозатраты построечные 32 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,0I9 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.								
		Сантехработы								
I	E20-526 I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280	I,00	9,37	0,03	9	3	-	4,32	4
				2,50	0,0I			-	0,0I	-
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	E20-528 I2-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм:500 шт.	I,00	I9,45 / 3,I0	0,09 / 0,03	I9	3	- / -	5,35 / 0,04	5 / -
3	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт.	I,00	I,20 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
4	E20-3 I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	I,20	5,40 / 0,92	0,04 / 0,0I	6	I	- / -	I,62 / 0,0I	2 / -
5	E20-I I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до I60 м2	I,00	7,36 / 0,92	0,04 / 0,0I	7	I	- / -	I,62 / 0,0I	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	E20-6 I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 500 м2	3,20	4,88 0,70	0,04 0,0I	I6	2	- -	I,25 0,0I	4 -
7	E20-535 I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка, мм 200 шт.	I,00	II,99 I,7I	0,I0 0,03	I2	2	- -	3,0I 0,04	3 -
8	E20-584 I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-6-2II диаметром патрубка мм 500 шт.	I,00	29,6I 2,09	0,I7 0,05	30	2	- -	3,65 0,06	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	E20-407 7-II	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00x200	2,00	I,52	0,05	5	2	-	I,4I	3
				0,88	0,02			-	0,03	-
		I шт.								
I0	EI6-4I 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	I0,00	I,20	0,0I	I2	2	-	0,37	4
				0,23	-			-	-	-
		м								
II	E I6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	0,I0	3,94	-	I	-	-	5,I6	I
				3,73	-			-	-	-
		I00 м								
		Итого прямые затраты по разделу I								
		руб.								
		руб.				II6	I8	-	-	32
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб.				II6	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления руб.				II	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.				I43	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		32
		Сметная заработная плата руб.				-	I9	-		-
		Итого по разделу I руб.				I43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		32
		Сметная заработная плата руб.				-	I9	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I2	EI5-6I2 I64-I	Масляная окраска воздуховодов за 2 раза I00 м2	0,07	32,00 6,60	0,79 0,24	2	-	- -	II,70 0,3I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.								
		руб.				2	-	-		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				2	—	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I
		Итого по разделу 2 руб.				2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч								I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете руб.								
		руб.				II8	I8	-		33
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I
		Стоимость сантехнических работ руб.				II6	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления руб.				II	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.				I43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				—	-	-		32
		Сметная заработная плата руб.				-	I9	-		-
		Итого по смете руб.				I45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		33
		Сметная заработная плата руб.				-	I9	-		-

Составил Мещерская
Проверил Г.Е.Трифонова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч" на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов

Основание: чертежи ТХ1 ÷ ТХ6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,873 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	0,997 тыс.руб.
монтажных работ	0,844 тыс.руб.
Строительные работы	0,032 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	297 чел.-ч.
Трудозатраты построечные	274 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,192 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерениия	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-чне занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслужив. машины	
				основ-зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Оборудование и монтаж								
1	2301-01856 доп.70	Насос К150-125-315 шт.	2,00	430,00 / -	- / -	860	-	- / -	- / -	- / -

25114-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц7-28I--I0 М	Монтаж насоса шт.	2,00	I8,I0 I2,00	2,02 0,97	36	24	4 2	22,00 I,25	44 3
3	Ц8-48I--20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т шт.	2,00	2,04 I,44	0,04 -	4	3	- -	2,00 -	4 -
4	Ц8-П2I	Ревизия машин с щитовыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до 0,25 т шт.	2,00	I,7C I,4I	0,05 0,04	3	3	- -	2,00 0,05	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	Ц8-пI47	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до 35 т шт.	2,00	7,68 7,06	- -	I5	I4	- -	I0,00 -	20 -
6	ЦII-I40-4	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПА, диаметр условного прохода, мм, до 200 компл.	2,00	7,0I I,I9	0,08 -	I4	2	- -	2,00 -	4 -
7	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 штг.	I,00	4I,00 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
8	Ц3-I-I	Монтаж тали шт.	I,00	23,40 I8,90	2,20 I,06	23	I9	2 I	3I,70 I,37	32 I
9	ЦI2-I-I	Трубопровод д=25 мм м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	4	- -	I,00 0,0I	9 -
I0	ЦI2-2-9	То же, д=2I9 мм т	0,70	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	36	26	7 4	63,00 7,55	44 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ЦI2 2-9	То же, д=325 мм	0,5I	5I,I0	I0,80	26	I9	6	63,00	32
		т		37,20	5,85			3	7,55	4
I2	ЦI2-2-8	То же, д=I59 мм	0,0I	79,I0	I3,30	I	I	-	II0,00	I
		т		62,40	7,I2			-	9,I8	-
I3	ЦI2-803--5	Клапан обратный поворотный д=I50 мм	2,00	5,22	0,56	I0	9	I	7,00	I4
		шт.		4,30	0,09			-	0,I2	-
I4	ЦI2-803 -I	Клапан обратный подъемный муфтовый д=25 мм	I,00	I,77	0,04	2	2	-	3,00	3
		шт.		I,53	0,0I			-	0,0I	-
I5	ЦI2-807--I	Вентиль запорный муфтовый д=25 мм	2,00	0,75	-	2	I	-	I,00	2
		шт.		0,73	-			-	-	-
I6	ЦI2-802--7	Затвор поворотный дисковый фланцевый д=I50 мм	4,00	9,42	0,62	38	I9	2	8,00	32
		шт.		4,77	0,I2			-	0,I5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	ЦII-642--I	Устройство отборное тип I6-80	6,00	0,34	0,04	2	2	-	I,00	6
		шт.		0,29	-			-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником								
I8	УЕРЕР п.I.7	Стоимость электроэнергии	42,00	0,03	-	I	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-
I9	СII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду; толщина стенок в мм-т Ду 25 Т-2,8	9,00	0,40	-	4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	СII3- -I87	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП- -БСТ4КП и БСТ2ПС- -БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-2I0 т-4 м	33,00	3,72 -	- -	I23	-	- -	- -	- -
2I	СII3- I99	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП- -БСТ4КП и БСТ2ПС- -БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-325, т-4 м	I6,00	5,6I -	- -	90	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	CII3--I73	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-I59 т-3.2 м	I,00	2,23 -	- -	2	-	- -	- -	- -
23	CI59--3I82	Переход э 325хI59 шт.	I,00	30,30 -	- -	30	-	- -	- -	- -
24	CI59--3086	Переход кI59хI25 шт.	2,00	I,38 -	- -	3	-	- -	- -	- -
25	CI59-3089	Переход к2I9хI59 шт.	2,00	2,28 -	- -	5	-	- -	- -	- -
26	CI30--I780	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2,	I,00	2,09 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром в мм: I25 шт.								
27	CI30-I78I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2--ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром в мм: I50 шт.	9,00	2,55 -	- -	23	-	- -	- -	- -
28	CI30--I782	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2--ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром в мм: 200 шт.	2,00	3,42 -	- -	7	-	- -	- -	- -
29	CI30--87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт.	2,00	I,82 -	- -	4	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	С130-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16БІБК для воды и пара давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт.	1,00	1,20 -	- -	I -	- -	- -	- -	- -
31	С130-2628	Затворы поворотные дисковые для воды давлением I МПА (10кг/см2) бесфланцевые МТДЗФР диаметром 150 мм шт.	4,00	26,10 -	- -	104 -	- -	- -	- -	- -
32	2307-10826	Клапан обратный 19ч21бр Ду 150; Ру 16 шт.	2,00	20,09 -	- -	40 -	- -	- -	- -	- -
33	241829-060 54	Устройство отборное типа 16-80 шт.	6,00	2,09 -	- -	13 -	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Строительные работы								
34	EI5-6I3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза I00м2	0,60	43,50 2I,40	0,03 -	26	I3	- -	38,80 -	23 -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				I595	I6I	22 I0	-	274 I4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				90I	-	-		-
		Запасные части руб.				I8	-	-		-
		Тара и упаковка руб.				I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы руб.				38	-	-		-
		Заготов.-складские расходы руб.				I2	-	-		-
		Комплектация руб.				9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб.				997	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				668	-	-		-
		Материалы руб.				44	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	I58	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				452	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб.				II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	20	-		-
		Плановые накопления руб.				59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				844	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		274
		Сметная заработная плата руб.				-	I78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ руб.				26	-	-		-
		Материалы руб.				I3	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	I3	-		-
		Накладные расходы руб.				4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления руб.				2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		23
		Сметная заработная плата руб.				-	I4	-		-
		Итого по смете руб.				I873	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		297
		Сметная заработная плата руб.				-	I92	-		-

Составил О.В.Жигалова

Проверил В.И.Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №7

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч" на приобретение и монтаж установки с вакуум-насосами

Т.П. 901-2-193.91 АЛ.7 127

Основание: чертежи ТХ1 + ТХ5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,902 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,569 тыс.руб.
монтажных работ	0,224 тыс.руб.
строительные работы	0,109 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	192 чел.-ч.
Трудозатраты построечные	168 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,129 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин обслужив. машины на ед.	всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		Оборудование и монтаж									
1	2311-	Насос вакуумный									

25414-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	I0036	ВВНІ-0,75 шт.	2,00	2I0,00 -	- -	420	-	- -	- -	- -
2	I704-50554	Датчик электродный шт.	I,00	54,00 -	- -	54	-	- -	- -	- -
3	23032--0I00 I	Бачок заливочный т	0,0I	665,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
4	23032-0I00	Бачок воздушно-водяной т	0,08	450,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
5	Ц7-297--I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт.	2,00	25,20 I3,90	8,7I 3,59	50	28	I7 7	22,00 4,63	44 9
6	Ц8-48I--I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками,	2,00	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		поступающейв собранном виде ,с короткозамкнутым ротором, масса, до 0,I т шт.								
7	Ц8-П20	Ревизия машин с щитовыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до 0,I т шт.	2,00	I,0I 0,73	0,05 0,02	2	I	- -	I,00 0,03	2 -
8	Ц8-пI46	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до 0,2 т шт.	2,00	6,30 5,89	- -	I3	I2	- -	8,00 -	I6 -
9	ЦI8-I-I	Монтаж заливочного бачка шт.	I,00	I6,I0 8,73	I,I3 0,66	I6	9	I I	I7,00 0,85	I7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ЦI8-I-2	Монтаж воздушно-водяного бачка шт.	I,00	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24,00 I,I0	24 I
II	ЦII--207-I	Монтаж датчика электродного шт.	I,00	3,I4 2,66	0,04 0,0I	3	3	- -	4,00 0,0I	4 -
I2	ЦI2-806--I	Кран пробковый проходной д=I5мм шт.	I,00	I,72 I,45	0,03 0,0I	2	I -	- -	2,00 0,0I	2 -
I3	ЦI2-806--I	То же, д=25 мм шт.	6,00	I,72 I,45	0,03 0,0I	I0	9	- -	2,00 0,0I	I2 -
I4	ЦI2-803--I	Клапан обратный подъемный муфтовый д=25 мм шт.	2,00	I,77 I,53	0,04 0,0I	4	3	- -	3,00 0,0I	6 -
I5	ЦI2-I-I	Трубопроводы д=I5 мм м	2,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	2 -
I6	ЦI2-I-I	То же, д=25 мм м	6,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	3	3	- -	I,00 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы, не учтенные ценником								
I7	CI30-I002	Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIБIБК для жидких сред, давлением 0,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт.	I,00	0,86 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I8	CI30- -I004	Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIБIБК для жидких сред, давлением 0,6 МПА, диаметр в мм: 25 шт.	6,00	I,53 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I9	CI30- -850	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6кчIIр для воды давлением I,6 МПА диаметром в мм: 25 шт.	2,00	I,II -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	СII3- -25	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные усиленные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-I ДуI5 т-3.2 м	2,00	0,26 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	СII3- -27	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм.I черные усиленные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-I ду-25 т-4 м	6,00	0,48 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Строительные работы								
22	Е9-I07	Рама под оборудование т	0,02	55,80 I4,20	22,40 8,I5	I	-	- -	23,60 I0,5I	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	С12I--2095	Стоимость м/к рамы т	0,02	393,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
24	Е22--362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,I0	777,00 I90,00	I62,00 48,60	78	I9	I6 5	305,00 62,69	3I 6
		Итого прямые затраты по смете руб.				747	I03	36	-	I68
		руб.						I4		I7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				5I7	-	-		-
		Запасные части руб.				I0	-	-		-
		Тара и упаковка руб.				II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы руб.				20	-	-		-
		Заготов.-складские расходы руб.				6	-	-		-
		Комплектация руб.				5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб.				569	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				I43	-	-		-
		Материалы руб.				20	-	-		-
		Всего зар аботная плата руб.				-	93	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				I6-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб.				67	-	-		-
		Нормативнаятрудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	I0	-		-
		Плановые накопления руб.				I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I54
		Сметная заработная плата руб.				-	I03	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ руб.				78	-	-		-
		Материалы руб.				43	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	24	-		-
		Накладные расходы руб.				I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.			-	-	2	-		-
		Плановые накопления руб.				7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		38
		Сметная заработная плата руб.				-	26	-		-
		Стоимость металломонтажных работ руб.				9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				8	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I	-	-		-
		Плановые накопления руб.				I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.				II	-	-		-
		Итого по смете руб.				902	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I92
		Сметная заработная плата руб.				-	I29	-		-

Составил О.В.Жигалова

Проверил В.И.Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи ЭМ-3; ЭМ-10; ЭМ-11.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,645 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 1,387 тыс.руб.
монтажных работ 0,258 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 109 чел.-ч.
Трудозатраты построечные 104 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,083 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования т	
				монтаж. работ	оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин		брутто	нетто
						всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Оборудование и монтаж										
1	Калькуляция	Шкаф управления ШЩ шт.	1,00	993,00	993	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц8-57I--I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм м	2,40	- 3,33	-	8	4	3 I	3,00 0,72	7 2	- -
3	Кальк.	Подготовка к включению приборов в шкафу шт.	I,00	- 45,00	-	45	-	- -	- -	- -	- -
4	290II6--2032	Ячейка управления АН-370= АН-370 370 м.00.00 ТУ 32ЦШ-I-76, изм.номер I,2 I2,200 кг шт.	2,00	97,00 -	I94	-	-	- -	- -	- -	- -
5	ЦII-6I8--7	Монтаж шт.	2,00	- 4,74	-	9	9	- -	7,00 -	I4 -	- -
6	290II6--203I	Ячейка сигнализации АС-373=АС-373 373 м.0.00 ТУ32 ЦШ I-76,изм. номер I,2 2,000 кг шт.	2,00	8,70 -	I7	-	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ЦII-345--2	Монтаж компл.	2,00	— 7,43	-	I5	I5	— -	I2,00 -	24 -	— -
8	290II6--2028	Датчик уровня манометрический ДМ-375=ДМ-375 375 М.00.00 ТУ 32 ЦШ I-76, изм.номер I,2 5,800 кг шт.	I,00	33,00 -	33	-	-	— -	— -	— -	— 0,0I
9	ЦII--98-4	Монтаж шт.	I,00	— 2,48	-	2	2	— -	3,00 0,0I	3 -	— -
I0	290II6--2033	Ящик кабельный КЯ-362=КЯ-662 662А.00.00. ТУ 32 ЦШ I-76, изм.номер I.2 3.800 кг шт.	4,00	5,00 -	20	-	-	— -	— -	— -	— 0,02
II	Ц8-72I--I	Монтаж шт.	4,00	— II,I0	-	44	27	— -	5,00 0,03	20 -	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	ЦII-582--2	Коробка соединительная КС-I0 шт.	I,00	- I,04	-	I	I	- -	I,00 0,0I	I -	- -
I3	Ц8-400--I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,29	- 60,80	-	I8	7	6 2	4I,00 I0,84	I2 3	- -
I4	Ц8-408--I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,03	- 32,00	-	I	-	- -	I6,00 2,94	- -	- -
I5	Ц8-409--I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,3I	- 4,88	-	2	I	I -	4,00 0,92	I -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	Ц8-409--II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,33	- I,2I	-	I	-	- -	2,00 -	I -	- -
I7	Ц8-409--3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожи льный в общей оплетке, суммарное сечение до I6 мм2 I00м	0,32	- 9,29	-	3	I	I -	7,00 I,88	2 I	- -
I8	Ц8-409--I3	За каждый последующий провод, сечение до I6 мм2 I00 м	0,34	- 2,53	-	I	I	- -	4,00 -	I -	- -
I9	Ц8-408--3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт.	2,00	- 0,83	-	2	I	- -	I,00 -	2 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	Ц8-I56--8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением мм2 до 2,5 с количеством жил до 7	I0,00	- 0,68	-	7	2	- -	I,00 —	I0 -	- -
		шт.									
		Материалы ,не учтенные ценником									
2I	2405--II467 доп.22	Коробка соединительная КС-I0	I,00	- 4,II	-	4	-	- -	- -	- -	- -
		шт.									
22	CI5I--I092	Кабель АВВГ 3х4+ Iх2,5	0,0I	- 272,40	-	3	-	- -	- -	- -	- -
		I000 м									
23	CI5I--2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой ,марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм2: 4х2,5	0,02	- I95,00	-	4	-	- -	- -	- -	- -
		I000 м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	CI52--I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм2: 2,5 I000 м	0,07	— 22,00	-	I	-	— -	— -	— -	— -
25	CI52-I69	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм2: I0 I000 м	0,02	— 63,20	-	I	-	— -	— -	— -	— -
26	CI52--I70	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: I6 I000 м	0,05	— 94,70	-	5	-	— -	— -	— -	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	2405-I0I4	Гибкий ввод КI084У3	2,00	—	-	4	-	—	—	—	—
		шт.		2,04				-	-	-	-
28	24-I6--49 п.I-065	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш25	3,00	—	-	I	-	—	—	—	—
		м		0,32				-	-	-	-
		Итого по смете руб.									
		руб.			I257	I59	7I	II 3	-	98 6	0,05
		Норматив.условно-чистая продукция руб.					82				
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб.			I30	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Шефмонтаж руб.			-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования руб.			I387	-	-	-		-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках руб.				23					
		Итого руб.				I82	7I	II	-	I04	0,05
		руб.						3			
		Накладные расходы руб.				60	-	-		-	-
		Накладные НУЧП руб.				-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. руб.				-	-	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	9	-		-	-
		Итого руб. руб.			I387	242	80	II / 3		I09	0,05
		Плановые накопления руб.				I6	-	-		-	-
		Плановые НУЧП руб.			-	-	-	-		-	-
		Итого руб. руб.			I387	258	80	II / 3	-	I09	0,05
		Всего по смете руб.			I645	-	-	-		-	-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.			-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I09	-
		Сметная заработная плата руб.				-	83	-		-	-

Составил О.В.Жигалова

Проверил В.И.Фербер

КАЛЬКУЛЯЦИЯ
НА ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШЩ

Наименование объекта - водопроводная насосная станция производительность от 50 до 200 м3/ч

Основание: ШЩ, 002.000

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,038 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,993 тыс.руб.
монтажных работ 0,045 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 32 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,025 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборуд. / монт. работ	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего	Общая масса оборудования, т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I5I7-I082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двустороннего обслуживания 550х4000х600х х2200 мм= ОСТI6-0.800.652-79 м	2,40	I30,00 / -	3I2	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I5I7-I050	Рама 700х2000= ОСТ I6-0.684.I98--75 м	0,70	9,50 -	7	-	-	- -	- -	- -	- -
3	I5I7--I05I	Рама 900х2200= ОСТ I6-0.684. I98-75 м	0,90	9,90 -	9	-	-	- -	- -	- -	- -
		Панель I									
4	I504--0I695	Выключатель ВА 5I-3I-32 шт.	2,00	6,60 -	I3	-	-	- -	- -	- -	- -
5	I5I7 -I35I--2	Заводской монтаж выключателя шт.	2,00	2,00 -	4	-	-	- -	- -	- -	- -
6	Ц8-574--I8	Подготовка к включению шт.	2,00	- 0,23	-	I	-	- -	0,20 -	- -	- -
7	I504-03066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25 ТУ I6-522.II2-74 0,290 кг шт.	4,00	0,80 -	3	-	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I5I7--I379--I	Заводской монтаж предохранителя шт.	4,00	0,65 -	3	-	-	- -	- -	- -	- -
9	Ц8-574-6	Подготовка к включению шт.	4,00	- 0,66	-	3	I	- -	0,40 -	2 -	- -
I0	I505-II063	Трансформатор тока ТК-20У3=С-0,75 28,000 кг шт.	6,00	40,00 -	240	-	-	- -	- -	- -	- -
II	I5I7--I460--I	Заводской монтаж трансформатора шт.	6,00	I,20	7	-	-	- -	- -	- -	- -
I2	Ц8--574-53	Подготовка к включению шт.	6,00	- 0,5I	-	3	I	- -	0,20 -	I -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	15I7-1495	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3--10(2 шт.)+Б324-4П25-В/ВУ3-5(2 шт.) =НБ, КН,КС,КМ,КИ, ЗК-2,5 и др. шт.	4,00	0,30 / -	I	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
		Панель 2									
14	СКЦЭ - -84 вып.2 п.3-151	Блок Б5130-2874 УХЛ4 шт.	2,00	32,40 / -	65	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
15	Ц То же	Монтаж шт.	2,00	- / 3,48	-	7	4	- / -	3,00 / -	6 / -	- / -
16	СКЦЭ-84 вып.2 п.3-152	Блок Б 5130-3174 УХЛ 4 шт.	I,00	44,03 / -	44	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
17	Ц то же	Монтаж шт.	I,00	- / 4,14	-	4	2	- / -	3,00 / -	3 / -	- / -
18	СКЦЭ-84 вып.2 п.3-156	Блок Б5130-3874 УХЛ 4 шт.	2,00	70,85 / -	I42	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	Ц то же	Монтаж шт.	2,00	- 4,I0	-	8	4	- -	2,00 -	4 -	- -
20	I504--0I0II	Выключатель автоматический ток уставки расцепителя =АП50Б3МУ3I ТУI6-522.I39-78 кг	I,00	3,95 -	4	-	-	- -	- -	- -	- -
2I	I5I7--I35I--2	Заводской монтаж шт.	I,00	2,00 -	2	-	-	- -	- -	- -	- -
22	Ц8-574--I8	Подготовка к включению шт.	I,00	- 0,23	-	I	-	- -	0,20 -	- -	- -
23	I504-I2062	Реле промежуточное ПЭ37-22УЗ=ПЭ-I0УЗ ТУI6-523,456-80 0,550 кг шт.	3,00	5,50 -	I7	-	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	I5I7--I429--I	Заводской монтаж шт.	3,00	3,75 -	II	-	-	- -	- -	- -	- -
25	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт.	3,00	- I,I9	-	4	2	- -	I,00 -	3 -	- -
26	I504--03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПНТ-I0 ТУ I6-52I, 037-75 0,040 кг шт.	2,00	0,I0 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -
27	I5I7--I379--I	Заводской монтаж шт.	2,00	0,65 -	I -	-	-	- -	- -	- -	- -
28	Ц8-574--6	Подготовка к включению шт.	2,00	- 0,66	-	I	I	- -	0,40 -	I -	- -
29	I505--II048	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,25 УЗ 4,300 кг шт.	I,00	I0,40 -	I0	-	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30 -	I5I7--I460--I	Заводской монтаж шт.	I,00	I,20	I	-	-	-	-	-	-
3I	Ц8-574--53	Подготовка к включению шт.	I,00	- -0,5I	-	I	-	- -	0,20 -	- -	- -
32	I5I7-I495	Блок зажимов Б324-4П25-В/В УЗ-I0 (I шт.) + Б324-4П25-В/В УЗ 5 (I шт.) =НБ, КН, КС, КМ, КИ, ЗК-2,5 и др. шт.	2,00	0,30 -	I	-	-	- -	- -	- -	- -
		Дверь									
33	I504--064I0	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный= УП-53I2 ТУ I6-524,074-75 I,250 кг шт.	2,00	3,30 -	7	-	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	I5I7--I445-I	Заводской монтаж УП-5300,ПКУ,ПI40, КПС-2 шт.	2,00	I,25 -	2	-	-	- -	- -	- -	- -
35	Ц8-574--50	Подготовка к включению цепь	2,00	- 0,43	-	I	-	- -	0,30 -	I -	- -
36	I504-06409	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53II I6-524, 074-75 0,900 кг шт.	3,00	2,20 -	7	-	-	- -	- -	- -	- -
37	I5I7--I445-I	Заводской монтаж УП-5300, ПКУ, ПI40, КПС-2 шт.	3,00	I,25 -	4	-	-	- -	- -	- -	- -
38	Ц8-574--50	Подготовка к включению цепь	3,00	- 0,43	-	I	I	- -	0,30 -	I -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	I504-I80II д.34	Выключатель кнопочный КЕIIУ3 ТУ I6-642.0I5-84 0,I30 кг шт.	4,00	0,95 -	4	-	-	- -	- -	- -	- -
40	I5I7-I444--I	Заводской монтаж =КЕ,ПКЕ,КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	4,00	I,25 -	5	-	-	- -	- -	- -	- -
4I	Ц8-574--48	Подготовка к включению шт.	4,00	- 0,78	-	3	2	- -	0,70 -	3 -	- -
42	I70I--3438 доп.20	Амперметр Э-365 шт.	2,00	7,00 -	I4	-	-	- -	- -	- -	- -
43	I5I7-I473--I	Заводской монтаж амперметры,вольтметры,логометры, часы, шт.	2,00	0,90 -	2	-	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	Ц8-574--54	Подготовка к включению шт.	2,00	- 0,46	-	I	I	- -	0,50 -	I -	- -
45	I70I--3438 доп.20	Вольтметр Э-365 шт.	2,00	7,00 -	I4	-	-	- -	- -	- -	- -
46	I5I7-I473--I	Заводской монтаж амперметры, вольтметры, логометры, часы, шт.	2,00	0,90 -	2	-	-	- -	- -	- -	- -
47	Ц8-574--54	Подготовка к включению шт.	2,00	- 0,46	-	I	I	- -	0,50 -	I -	- -
48	I507--5043	Арматура светосигнальная АЕ32/2II2У2 =АЕУ2, АМЕУ2 0,058 кг шт.	5,00	I,00 -	5	-	-	- -	- -	- -	- -
49	I5I7--I48I--I	Заводской монтаж приборы сигнальные и транспаранты шт.	5,00	0,75 -	4	-	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	Ц8-574--56	Подготовка к включению шт.	5,00	- / 0,55	-	3	2	- / -	0,50 / -	3 / -	- / -
5I	I70I--0805I	Счетчик САЧУ-И672М шт.	2,00	I0,80 / -	22	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
52	I5I7--I477--I	Заводской монтаж счетчики шт.	2,00	I,85 / -	4	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
53	Ц8-574--55	Подготовка к включению шт.	2,00	- / -I,I9	-	2	I	- / -	I,00 / -	2 / -	- / -
		Итого по смете руб.			993	45	23	- / -	-	32 / -	0,I7
		руб.									

Составил: инженер О.В.Жигалова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №9

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч" на монтаж электроосвещения

Основание: чертежи ЭМ-I2
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I94 тыс.руб.
в том числе:
оборудования - тыс.руб.
монтажных работ - 0,I94 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 49 чел.-ч
Трудозатраты построечные - 39 чел.-ч.
Сметная заработная плата - 0,032 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборуд. / монтаж. работ	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслужив. машины на един.	всего	Общая масса оборудования т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Монтажные работы									
I	Ц8-400 -I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,68	- / 60,80	-	4I	I6	I6 / 6	4I,00 / I0,84	28 / 7	- / -

25144-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц8-I49 -I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг I00 м	0,02	- I0,00	-	I	-	- -	II,00 0,I3	- -	- -
3	Ц8-408- -I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,02	- 32,00	-	I	-	- -	I600 2,94	- -	- -
4	Ц8-59I -I	Выключатель для открытой проводки I00 шт.	0,05	- 23,80	-	I	I	- -	28,00 0,03	I -	- -
5	Ц8-59I -6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00 шт.	0,03	- 25,I0	-	I	I	- -	3I,00 0,03	I -	- -
6	Ц8-593 -I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды I00 шт.	0,08	- 93,00	-	7	3	4 I	57,00 20,90	5 2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Ц8-6I0--2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт.	0,0I	- I79,00	-	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -	- -
8	Ц8-6I2--2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до I00 А или с зажимами на вводе количество групп до 6 I00 шт.	0,0I	- 386,00	-	4	I	- -	248,00 3,64	2 -	- -
		Материалы, не учтенные ценником									
9	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ,с числом жил и сечением,мм2:2х2,5 I00 м	0,07	- I66,00	-	I2	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	24-I6--49 п.I-062	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-I8 I00 шт.	-	- / I7I,20	-	I	-	- / -	- / -	- / -	- / -
II	29-09--02 п.54	Выключатель для открытой установки однополюсный с клавишным приводом шт.	5,00	- / 0,26	-	I	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I2	I5040I--54	Розетка штепсельная для открытой установки шт.	3,00	- / 0,23	-	I	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I3	2405-I364	Коробка ответвительная КОР-73 шт.	I,00	- / I7,65	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I4	I5I7-222I	Щиток осветительный 260х374х хI40 мм= ОП-6 ГОСТ 8709-76 шт.	I,00	- / I7,65	-	I8	-	- / -	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	I505--II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 шт.	I,00	— / II,52	-	I2	-	— / -	— / -	— / -	— / -
I6	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	I,00	— / I3,70	-	I4	- / -	— / -	— / -	— / -	— / -
I7	CI53--I37	Светильникинастенные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса (ТУ I6-535.825--74) типа НБ006. I00/Р2 0-0IУХЛ4 и НБ006.I00/Р2.0--03УХЛ4 шт.	2,00	— / I,9I	-	4	-	— / -	— / -	— / -	— / -
I8	I507--I200 доп.I5	Светильник НСП IIх х200-334 шт.	5,00	— / 6,44	-	32	-	— / -	— / -	— / -	— / -
I9	I507-II7I доп.3 примен.	Светильник НСП02х I00-005У2 шт.	I,00	— / 4,44	-	4	-	— / -	— / -	— / -	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	CI53 -265	Лампы Б220-230- -60 I0 шт.	0,20	— 0,99	-	I	-	— -	— -	— -	— -
2I	CI53- -276	Лампы Б220- -230-I00 I0 шт.	0,I0	— I,08	-	I	- -	— -	— -	— -	— -
22	CI53- -28I	Лампы Б2I5-225- -I50 I0 шт.	0,50	— I,I9	-	I	-	— -	— -	— -	— -
		Итого по смете руб.			-	6I	23	20 -	-	39 -	-
		руб.						7		9	
		Норматив.условно-чистая продукция руб.					43				
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования руб.			-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Шефмонтаж									
		руб.			-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования									
		руб.			-	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках									
		руб.				I02					
		Итого									
		руб.				I63	23	20	-	48	-
		руб.						7			
		Накладные расходы									
		руб.				I9	-	-		-	-
		Накладные НУЧП									
		руб.				I9	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.									
		руб.				-	-	-		-	-
		Сметная заработная плата в н.р.									
		руб.				-	2	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:									
		руб.									
		руб.			-	I82	25	20 7	-	49	-
		Плановые накопления руб.				I2	-	-		-	-
		Плановые НУЧП									
		руб.			-	-	-	-	-	-	-
		Итого									
		руб.				I94	25	20	-	49	-
		руб.						7			
		Всего по смете									
		руб.			I94	-	-	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция									
		руб.				-	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата руб.				-	32	-		-	-

Составил О.В.Жигалова

Проверил В.И.Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч" на приобретение и монтаж приборов автоматики и технологического контроля

Основание: чертежи АТХ5, АТХ,СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,765 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,567 тыс.руб.
монтажных работ	0,198 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I0I чел.-ч.
Трудозатраты построечные	90 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,058 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборуд. / монтаж. работ	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ основной зарплаты	эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслужив. машины в т.ч. зарплаты	на един.	всего	Общая масса оборудования т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
		Оборудование										
I	I704-2I395 доп.43	Мановакуумметр показывающий МВПЗ-У шт.	2,00	7,I5 / -	I4	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I704--2I397 доп43	Манометр показывающий МП4-У шт.	2,00	8,00 -	I6	-	-	- -	- -	- -	- -
3	I704--200I6	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ шт.	2,00	7,80 -	I6	-	-	- -	- -	- -	- -
4	I704--20786	Диафрагма дисковая ДКС-06-200-I-А/Ч-2= ДК I432I-73 2,800 кг шт.	2,00	34,00 -	68	-	-	- -	- -	- -	- -
5	I704--I362 доп.36	Дифманометр самопищущий с интегратором ДСС-7II ин шт.	2,00	200,00 -	400	-	-	- -	- -	- -	- -
		Монтажные работы									
6	ЦII-93--I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	4,00	- 0,80	-	3	3	- -	I,00 -	4 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	ЦII-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт.	2,00	- I,27	-	3	2	- -	2,00 -	4 -	- -
8	ЦII-247-2	Дифманометр сильфонный самопишущий шт.	2,00	- 4,90	-	I0	6	- -	5,00 0,04	I0 -	- -
9	ЦII-652-7	Установка обвязки мановакуумметра ОП-I09УХЛ2 шт.	2,00	- 3,60	-	7	3	I -	2,00 0,04	4 -	- -
I0	ЦII-652-7	То же, дифманометра ОПI05 УХЛ2 шт.	4,00	- 3,60	-	I4	5	I -	2,00 0,04	8 -	- -
II	ЦII-652-2	Кронштейн для дифманометра шт.	2,00	- 0,97	-	2	I	- -	I,00 0,0I	2 -	- -
I2	ЦII-652-3	Подставка ДП-УХЛ3 шт.	2,00	- I,65	-	3	I	- -	I,00 0,03	2 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	Ц11-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПА шт.	4,00	- 0,34	-	I	I	- -	I,00 -	4 -	- -
I4	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,48	- 60,80	-	29	II	II 4	4I,00 I0,84	20 5	- -
I5	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах,блоках и коробах,масса I м до I кг I00 м	0,08	- I0,00	-	I	-	- -	II,00 0,I3	I -	- -
I6	Ц8-I56-8	Заделка концов кабеля шт.	I2,00	- 0,68	-	8	2	- -	I,00 -	I2 -	- -
I7	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,04	- 32,00	-	I	-	- -	I6,00 2,94	I -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	Ц8-4I7--2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм I00 м	0,04	- 49,80	-	2	I	I -	32,00 7,83	I -	- -
I9	Ц8-406--I	Труба СТ.д=I4х2 мм I00 м	0,30	- 54,00	-	I6	7	7 3	43,00 I2,55	I3 4	- -
20	Ц I2-807--I	Вентиль I5 кг I8п2 д=I5 мм шт.	4,00	- 0,75	-	3	3	- -	I,00 -	4 -	- -
		Материалы, не учтенные ценником									
2I	СI5I--I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,02	- I66,00	-	3	-	- -	- -	- -	- -

gost.e-ecolog.ru