ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-55.88

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЁМОМ 1100 м^3

А Л Ь Б О М 8

С СМЕТЫ

23516-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-55.88
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЁМОМ 1100 $м^3$
АЛЬБОМ 8
С СМЕТЫ

Стоимость:

Общая	тыс.руб.	47,71
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	36,69
$1м^2$ общей площади здания		263,59
$1 м^3$ здания		51,13
Нормативная трудоемкость	тыс.чел.час.	5,63
Сметная заработная плата, тыс.руб.		3,89

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР
Приказ № 275 от 26 октября 1988г.

Главный инженер института Н.Г.Хазиков
Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

О Г Л А В Л Е Н И Е

I. Пояснительная записка	3
I. Объектная смета	5
3. Смета № I - строительные работы	7
4. Смета - 2 - водопровод	54
5. Смета № 3 - канализация	59
6. Смета № 4 - отопление	66
7. Смета № 5 - вентиляция	79
8. Смета № 6 - приобретение и монтаж технологического оборудования	88
9. Смета № 7 - электросиловое оборудование (для варианта с двумя инжекторными)	I40
I0. Смета № 8 - электросиловое оборудование (для варианта с тремя инжекторными)	I52
II. Смета № 9 - электросиловое оборудование (для варианта с четырьмя инжекторными)	
I2. Смета № I0 - электроосвещение	
I3. Смета № II - КИП и автоматика	
I4. Сводная ведомость потребности о производственных ресурсах.	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена на основе:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I);

сметных цен на местные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22-Р;

прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с I января 1982 г.;

сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 г.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, сантехнические работы - 13,3%, металлоконструкции - 8,6%.

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

запасные части	- 2%
тара и упаковка	- 2%
транспортные расходы	- 4%
заготовительно-складские расходы	- 1,2%
комплектация (от итого с запчастями)	- 0,7%
наценка снабсбыта	- 1%

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха - 30^{0}.

Земляные работы подсчитаны для сухих грунтов II группы.

Сметы составлены на одно здание насосной станции с различными вариантами электросилового оборудования.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II, инструкции СН 227-82.

Сметы составлены с применением ЭВМ (Программа АВС-3-ЕС версия 6.2) по форме СНИПа I.02.01-85.

Исходные данные к локальным сметам хранятся в институте "Гипрокоммунводоканал" Минжилкомхоза РСФСР.

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конетрукциях (ЛМК) для метантенков объёмом 1100 м3

Сметная стоимость, тыс.руб.	47,71
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.час.	5,63
Сметная зарплата, тыс.руб.	3,89
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
1м2 общей площади здания, руб.	263,59
1 м3 объёма здания, руб.	51,13

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция	Нормативная трудоемкость тыс.чел.ч	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Смета № 1	Строительные работы	27,39	-	-	-	27,39	-	3,40	2,41	933,20м3 29,35
2.	Смета № 2	Водопровод	0,20	-	-	-	0,20	-	0,01	0,01	0,22
3.	Смета № 3	Канализация	0,24	-	-	-	0,24	-	0,04	0,02	0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	Смета № 4	Отопление	I,I0	0,0I	0,I5	-	I,26	-	0,I9	0,I3	I,35
5.	Смета № 5	Вентиляция	2,I2	-	-	-	2,I2	-	0,28	0,20	2,25
6.	Смета № 6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,0I	I,59	2,90	-	4,50	-	0,38	0,25	4,82
7.	Смета № 7	Электросиловое оборудование	0,04	2,07	3,34	-	5,45	-	0,76	0,48	5,84
8.	Смета № I0	Электроосвещение	-	I,3I	-	-	I,3I	-	0,22	0,I4	I,4
9.	Смета № II	КИП и автоматика	-	0,6I	4,63	-	5,24	-	0,35	0,25	5,62
	Итого по смете:		3I,I0	5,59	II,02	-	47,7I	-	5,63	3,89	

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Главный специалист сметного отдела Е.Г.Надежина
Составила инженер С.А.Вайнберг
Проверила руководитель группы Г.В.Тетеркина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объёмом II00 м3

Основание: Альбом черт АР листы I-5КЖ лист I-5 КМ ЛИСТЫ I-I8

Строительные работы

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	27,385 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3397 чел.ч.
Сметная заработная плата	2,409 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчётную единицу	
Iм2 общей площади здания	I5I,29 руб.
Iм3 строительного объёма	29,35 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	Стоим.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 обслуж.машин Обслуживающ.машины На един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин Обслуживающ.машины Всего
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I.Земляные работы								
I	I-I592 таб.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	0,08	I72,00	I64,09	I3	I	I3	I5,50	I
				7,64	66,90			5	86,30	7
		I000м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную грунт 2 группы под балки и фундаменты оборудования I00м3	0,39	74,50 74,50	- -	29	29	- -	I54,00 -	6I -
3.	СЦПГ стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	I36,34	0,29 -	0,29 0,06	40	-	39 8	- 0,09	- I2
4.	I-I604 таб.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами I000м3	0,08	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I	-	I -	3,23 4,9I	- -
5.	I-I634 таб.3I-2	Засыпка грунта бульдозером с перемещением до 5м I000м3	0,03	20,30 -	20,30 6,82	I	-	- -	- 8,80	- -
6.	I-I645 таб.3I-I3	Добавляется на последующие 5 м при перемещении грунта бульдозером I000м3	0,03	II,60 -	II,60 3,90	I	-	- -	- 5,03	- -
7.	I-968 таб.8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00м3	0,08	46,00 46,00	- -	4	4	- -	99,30 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I-II84 таб.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы I00м3	0,3I	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I I	II,20 3,30	3 I
9.	I-I592 таб.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы I000м3	0,04	I72,00 7,64	I64,09 66,90	7	-	7 3	I5,50 86,30	I 3
I0.	СЦПГ стр.28	Подвозка грунта из временного отвала автосамосвалами с расстояния I км т	67,40	0,29 -	0,29 0,06	20	-	20 4	- 0,09	- 6
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			II9	36	8I		74
			руб.					2I		29
в том числе :										
Стоимость общестроительных работ			руб.			II9				
Накладные расходы			руб.			20				
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч							2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				4			
Плановые накопления			руб.			II				
Всего ,стоимость общестроительных работ			руб.			I50				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							I05
Сметная заработная плата			руб.				6I			
Итого по разделу I			руб.			I50				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							I05
Сметная заработная плата			руб.				6I			
		Раздел 2. Фундаменты								
II.	II-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	3,I6	I6,00 I,82	I,06 0,32	5I	6	3 I	3,52 0,4I	II I
I2.	7-6 таб.I-6	Укладка фундаментов подколонных при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 3,5 т шт	I2,00	4,89 I,20	3,69 I,33	59	I4	44 I6	2,08 I,72	25 2I
I3.	СЦМ п.9-I23 пр-нт 06-08 п.7,II прим.2	Фундаменты под колонны марки 2Ф I2,9-I объёмом более 0,2м3 до Iм3 из бетона БI5 (М200) м3	7,47	59,20 -	- -	442	-	- -	- -	- -
I4.	СЦМ п.9-I24 пр-нт 06-08 п.7-II	То же объёмом более Iм3 до 4м3 марки 2ФI5, 9-I из бетона ВI5 (М200) м3	3,60	52,50 -	- -	I89	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	I47-I	Арматура А-I I00кг	2,90	22,90 -	- -	66	-	- -	- -	- -
I6.	6-I3 таб.I-I3 СЦМ п.I-5, I-3	Заделка фундаментов стаканного типа бетоном BI5(M200) Цена: 34,4+(27,4-25,8). .I,02 м3	2,64	36,03 2,78	0,34 0,I0	95	7	I -	5,07 0,I3	I3 -
I7.	6-77 таб.9-4	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,I8	65I,00 I74,00	2,00 0,63	II7	3I	- -	303,00 0,8I	55 -
I8.	7-I5 таб.I-I5 СЦМ п.2-2	Укладка балок фундаментных длиной до 6м Цена: 6,5+0,0042.2I,9	I0,00	6,59 2,7I	2,68 0,96	66	27	27 I0	4,5I I,24	45 I2
I9.	СЦМ п.9-352 пр-нт 06-08 п.7-2I6	Фундаментные балки марки ФБ6-23 из бетона BI5(M-200) м3	7,I0	67,50 -	- -	479	-	- -	- -	- -
20.	I47-I	Арматура А-I I00кг	I,96	22,90 -	- -	45	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	I47-8	Арматура А-3	I,86	25,00	-	46	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
22.	I47-24	Закладные детали	0,28	4I,30	-	I2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
23.	7-40I таб.36-2 доп.вып.I	Установка блоков стен подвалов массой до It	I8,00	I,95	I,09	35	5	I9	0,53	I0
		шт		0,30	0,40			7	0,52	9
24.	СЦМ п.3-I9 пр-нт 06-I4-0I п.3.008	Бетонные блоки объёмом менее 0,3м3 из бетона В7,5 (М-I00) марки ФБС9.5,6-т	2,20	44,20	-	97	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
25.	СЦМ п.3-II пр-нт 06-I4-0I п.3.008 прим.I	То же объёмом более 0,3м3 до 0,5м3 марки ФБСI2,5.6-т	2,97	42,50	-	I26	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
26.	6-20 таб.I-20	Заделка отдельных мест бетоном В7,5 (М-I00) между фндаментами	I0,00	3I,70	0,76	3I7	I6	7	2,86	29
		м3		I,55	0,23			2	0,30	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	6-20 таб.I-20	Заделка отдельных мест бетоном Б7,5 (М-I00) между фундаментами	I0,00	3I,70	0,76	3I7	I6	7	2,86	29
				I,55	0,23			2	0,30	3
		м3								
27.	6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,27	355,00	I,30	96	I0	-	64,00	I7
				38,00	0,39			-	0,50	-
		т								
		Фундаменты под оборудование								
28.	II-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	0,89	I6,00	I,06	I4	2	I	3,52	3
		м3		I,82	0,32			-	0,4I	-
29.	6-30 таб.3-I СЦМ п.I-5 п.I-3	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объёмом до 5м3 ФОМI ФОМ2 из бетона БI5(М-200) цена: 35,7.(27,4-25,8). .I,02	5,I9	37,33	I,20	I94	I2	6	4,35	23
				2,34	0,36			2	0,46	2
		м3								
30.	6-73 таб.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	0,07	90,I8	0,90	6	2	-	44,80	3
				25,30	0,27			-	0,35	-
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	6-30 таб.3-I	Подбетонка под фундамент ФОМ2 из бетона В7,5 (МI00) м3	I,80	35,70 2,84	I,20 0,36	64	4	3 I	4,35 0,46	8 I
32.	6-36 таб.3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов в фундаментах м3	0,05	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I	-	- -	0,67 0,I7	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			26I7	I36	III 39		242 49
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			26I7	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			432	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		40
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	76	-		-
		плановые накопления-	руб.			244	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			3293	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		33I
		сметная заработная плата -	руб.			-	25I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			3293	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		33I
		сметная заработная плата-	руб.			-	25I	-		-
		Раздел 2. Стены								
33.	8-30 таб.5-4 СЦМ п.2-II; 2-I2	Наружные стены из керамического кирпича на растворе М-50 при высоте этажа до 4м (цоколь стена по оси 2 с отм.+4,8м) Цена: 34,2+(23,5-22,4). .0,23 м3	22,I9	34,45 2,2I	0,8I 0,24	764	49	I8 5	4,05 0,3I	90 7
34.	8-36 таб.5-4 СЦМ п.2-II, 2-I2	То же внутренних стен на растворе М-50 Цена 34,3+(23,5-22,4). .0,23 м3	I,97	34,55 2,I0	0,8I 0,24	68	4	I -	3,90 0,3I	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	8-37 таб.5-4 тех.ч.п.I.II СЦМ п.2-II; 2-I2	То же при высоте этажа более 4м Цена: 34+(23,5-22,4). .0,23 м	23,92	34,25 2,04	0,62 0,I8	8I9	49	I5 4	3,78 0,23	90 6
36.	8-I3 таб.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен Цементная с жидким стеклом I00м2	0,28	86,50 I9,60	I,50 0,45	24	5	- -	38,I0 0,58	II -
37.	8-I89 таб.22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки I00м2вп	0,90	42,20 25,40	0,23 0,07	38	23	- -	45,80 0,09	4I -
38.	7-445 таб.38-I0- I,8	Укладка перемычек массой до 0,3т шт	I2,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	3	I	2 I	0,I3 0,08	2 I
39.	СЦМ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7,6	Перемычки из бетона В15 (М200) 2ПБ13-I IIПЕ10-I м3	0,2I	64,40 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	I47-I5	Проволочная арматура BI I00кг	0,04	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I.	7-285 таб.I7-I	Установка фасонных элементов для крепления панелей стен (без стоимости материала) т	0,45	I00,00 92,00	8,00 2,40	45	4I	4 I	I4I,00 3,I0	63 I
42.	доп.вып.3 I2I-2805	Фасонные элементы: Д-24 Д-30-Д-32 т	0,45	470,00 -	- -	2I2	-	- -	- -	- -
		Заделка стыков в стеновых панелях								
43.	26-35 таб.8-8	Заделка стыков в углах панелей минераловатными плитами м3	0,30	35,50 I2,60	I,22 0,37	II	4	- -	2I,50 0,48	6 -
44.	II4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-I25 м3	0,29	23,40 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	I4-55 таб.20-2	Обертывание минераловатных плит при заделке углов полиэтиленовой пленкой I00м2	0,09	I6,90 2,89	0,02 0,0I	2	-	- -	5,57 0,0I	I -
46.	7-70I таб.5I-I	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в I ряд в 2 слоя I00м	0,57	84,60 8,04	0,I6 0,04	48	5	- -	I2,86 0,05	7 -
47.	7-707 таб.5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой I00м	0,57	9I,80 II,00	20,60 6,I8	52	6	I2 4	I8,60 7,97	II 5
48.	I2-280 таб.8-5	Устройство мелких покрытий I00м2	0,I0	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I9	5	- -	83,00 0,I5	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49.	I0-28 таб.4-I	Покрытие парапета для стен из металлических панелей досками толщиной I9 мм	0,I6 м3	II0,00 / I2,90	I,30 / 0,39	I8	2	- / -	24,00 / 0,50	4 / -
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			2I45	I94	52		342
			руб.					I5		2I
в том числе:										
стоимость общестроительных работ-			руб.			I933	-	-		-
накладные расходы -			руб.			3I8	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел.-ч.			-	-	-		29
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	57	-		-
плановые накопления -			руб.			I79	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			2430	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		392
сметная заработная плата -			руб.			-	266	-		-
стоимость металломонтажных работ -			руб.			2I2	-	-		-
накладные расходы -			руб.			I8	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	-	-		2
		плановые накопления -	руб.			I8	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ-			руб.			248	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата -	руб.			-	3	-		-
Итого по разделу 2			руб.			2678	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		394
		сметная заработная плата -	руб.			-	269	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
50.	9-2 таб.I-2	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий пролетом до 24 м, высотой до 20 м	II,39	42,80 I4,30	2I,00 7,I7	487	I63	240 82	22,90 9,25	26I I05
		т								
5I.	I2I-I753 в т.ч.таб.3	Колонны из двутавров из стали ВСТ3ПС6-I	3,0I	252,0I -	- -	759	-	- -	- -	- -
		Цена: 25I+I.I,0I								
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	I2I-I905 т.ч. таб.3	Балки из двутавров сталь ВСТ3ПС6-I Цена: 245+I.I,0I т	3,96	246,0I -	- -	974	-	- -	- -	- -
53.	I2I-I9I2 т.ч.таб.3	Связи из уголков сталь ВСТ3ПС6-I Цена: 225+I.I,0I т	0,77	227,25 -	- -	I75	-	- -	- -	- -
54.	I2I-I789 т.ч.таб.3	Фахверк из стали ВСТ3КП2 Цена: 269-8.I,0I	2,66	260,92 -	- -	694	-	- -	- -	- -
55.	I2I-I789 т.ч.таб.3	То же из стали ВСТ3ПС6-I Цена: 269+I.I,0I т	0,99	270,0I -	- -	267	-	- -	- -	- -
56.	9-40 таб.6-I	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25м по металлическим опорам из двутавра ном24	24,60	3,68 0,73	2,64 0,92	9I	I8	65 23	I,28 I,I9	3I 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57.	I2I-I825 т.ч.таб.3	Пути монорельсов из стали ВСТ3ГЛС5 Цена: 239+6,I,0I т	0,97	245,06 -	- -	238	-	- -	- -	- -
58.	I2I-I829 т.ч.таб.3	Подвески монорельсов из стали ВСТ3ПС6-I Цена: 25I+I.I,0I	0,08	252,0I -	- -	20	-	- -	- -	- -
59.	9-24 таб.4-I	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа для зданий высотой до 20м I00м2	I,99	39,80 I8,I0	I5,30 5,I3	79	36	30 I0	3I,40 6,62	62 I3
60.	доп.вып.2 CI2I-I0I9	Профилированный оцинкованный настил толщиной 0,9мм т	2,8I	356,00 -	- -	I000	-	- -	- -	- -
6I.	9-I50 таб.24-I	Монтаж вытяжных вентиляционных труб диаметром до 3250мм из листовой стали высотой до 45м	0,7I	65,50 33,80	I3,00 4,28	47	24	9 3	52,20 5,52	37 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62.	I2I-20I3 т.ч.таб.3	Трубы вытяжные вентиляционные из стали ВСТ3ПС6-I Цена: 448+I. I,0I	0,08	449,0I -	- -	36	-	- -	- -	- -
		т								
63.	I2I-20I3 т.ч.таб.3	То же из стали I6Г2АФ Цена: 448+(75+6,3. .(I67 : I0)) .I,0I	0,62	630,0I -	- -	39I	-	- -	- -	- -
		3-х слойные панели по серии I72 КМ-5								
64.	9-3I таб.4-8	Монтаж стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте зданий до 20м	2,06	248,00 79,I0	98,80 37,I0	5II	I63	203 76	I36,00 47,86	280 99
		I00м2								
65.	Пр-нт 24-I8-29-I980/I п.09-I052	Панели трехслойные с обшивкой из стальных профилированных листов толщиной 0,7мм с утеплителем из минераловатных плит (ППТС4I8.I000.II0--C0,7=33 шт ПТСД4I8.440.II0-00,7)	205,95	20,68 -	- -	4259	-	- -	- -	- -
		м2								
Итого прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			I0028	404	547 I94		67I 250

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ -	руб.			I0028	-	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	598	-		-
		накладные расходы -	руб.			863	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		79
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	I56	-		-
		плановые накопления -	руб.			87I	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ-	руб.			II762	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I000
		сметная заработная плата -	руб.			-	754	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			II762	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I000
		сметная заработная плата -	руб.			-	754	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Кровля								
66.	I2-289 таб.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике I00м2	2,05	49,90 I0,70	I,30 0,39	I02	22	3 I	I8,90 0,50	39 I
67.	I2-284 таб.9-I	Утепление покрытий плитами минеральными в один слой на битумной мастике I00м2	2,05	54,70 28,40	4,00 I,20	II2	58	8 2	48,20 I,55	99 3
68.	II4-II3	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-78, ТУ 2I-ВСФСР--27-87-76 м3	2I,I2	75,30 -	- -	I590	-	- -	- -	- -
69.	I3-293 т.ч. п.п.I.I0 и 3 т.ч. п.п.3.9 и I,38 К = I.I таб.40-I	Гидрофобизация минераловатных плит I00м2	2,II	8,40 2,3I	0,45 0,I4	I8	5	I -	3,88 0,I8	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70.	I2-299 таб.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	2,05	5I,60 7,64	0,74 0,22	I06	I6	I -	I4,30 0,28	29 I
7I.	I2-I53 таб.2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида м=350 I00м2	2,22	3I9,00 52,40	I4,90 4,47	709	II7	33 I0	90,80 5,77	202 I3
Итого прямые затраты по разделу 4			руб. руб.			2637	2I8	46 I3		377 I8
в том числе:										
стоимость общестроительных работ-			руб.			2637	-	-		-
накладные расходы			руб.			435	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел.-ч			-	-	-		4I
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	78	-		-
плановые накопления -			руб.			246	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			33I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		436
		сметная заработная плата -	руб.			-	309	-		-
Итого по разделу 4			руб.			3318	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		436
сметная заработная плата -			руб.			-	309	-		-
		Раздел 5. Окна								
72.	9-34 таб.5-4	Монтаж оконных блоков с нащельниками из стали	0,24	279,00 69,00	I56,00 50,70	67	I7	37 I2	III,00 65,40	27 I6
		I00м2								
73.	I2I-I966 т.ч.таб.3	Оконные переплеты из стали ВСТ3КП2 из гнутых профилей с уплотнительной резиной и приборами для ручного открывания Цена: 629-8.I,0I	0,33	620,92 -	- -	205	-	- -	- -	- -
		т								
74.	I5-77I таб.204-2	Остекление в построечных условиях переплетов стальных из тонкостенных труб двухслойными стеклопакетами площадью до 2 м2	0,20	66,70 56,I0	2,50 0,75	I3	II	- -	I04,00 0,97	2I -
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75.	III-60I	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 6мм	20,03 м2	I4,80 -	- -	296	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 5		руб.			58I	28	37		48
			руб.					I2		I6
	в том числе									
	стоимость общестроительных работ-		руб.			309	-	-		-
	накладные расходы-		руб.			5I	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.-		чел.-ч			-	-	-		5
	сметная заработная плата в н.р.-		руб.			-	9	-		-
	плановые накопления -		руб.			29	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ-		руб.			389	-	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		26
	сметная заработная плата -		руб.			-	20	-		-
	стоимость металломонтажных работ-		руб.			272	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			24	-	-		-
	нормативная трудоёмкость в н.р.-		чел.-ч			-	-	-		3
	сметная заработная плата в н.р.-		руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления -	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ-	руб.			320	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		46
		сметная заработная плата -	руб.			-	33	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			709	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		72
		сметная заработная плата -	руб.			-	53	-		-
		Раздел 6. Двери								
76.	I0-I05 таб.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	5,44	I,45	0,35	8	3	2	0,9I	5
				0,55	0,II			I	0,I4	I
			м2							
77.	I0-I07 таб.20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м2	II,78	2,00	0,I3	24	8	I	I,I6	I4
				0,67	0,04			-	0,05	I
			м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78.	I0-I40 таб.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	I,84	I,34 0,20	- -	2	-	- -	0,36 -	I -
79.	I22-273 СЦМ доп.I таб.20, прилож.I п.227	Дверной блок ДНГ2I-9П с масляной окраской Цена: I4,8+0,37.2,II м2	I,84	I5,58 -	- -	29	-	- -	- -	- -
80.	I22-2I8 СЦМ доп.I таб.20 прилож.I п.I70	То же ДГ2I-9 Цена: I4,2+0,37.2,03 м2	I2,60	I4,95 -	- -	I88	-	- -	- -	- -
8I.	I22-2I7 СЦМ доп.I таб.20 прилож.I п.I70	То же ДГ2I-7 Цена: I5+0,37.2,58 м2	2,78	I5,95 -	- -	44	-	- -	- -	- -
82.	I0-I36 таб.25-5	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с двух сторон в помещении шлюза насосной станции м2	3,60	6,83 0,73	0,02 0,0I	25	3	- -	I,40 0,0I	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83.	I0-I06 таб.20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проёма более 3м2	4,20	I,I9 0,5I	0,29 0,09	5	2	I -	0,83 0,I2	3 I
		м2								
84.	I0-I4I таб.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	4,20	0,95 0,I4	- -	4	I	- -	0,25 -	I -
		м2								
85.	I22-269 СДМ доп.I таб.20 прилож.I п.22I	Дверной блок 2 ДСУ 2.2,I по серии I.436.2-I8 с окраской Цена: 25,3+0,37.2,46	4,20	26,2I -	- -	II0	-	- -	- -	- -
		м2								
86.	III-447-I	Приборы для дверей входных в здание двухпольных	I,00	8,94 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		компл.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	III-446-I	Приборы для дверей входных в здание однопольных	I,00	6,73 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
		компл.								
88.	III-448-I	Приборы для дверей входных в помещение однопольных	9,00	2,97 / -	- / -	27	-	- / -	- / -	- / -
		компл.								
	Итого прямые затраты по разделу 6		руб.			482	I7	4		29
			руб.					I		3
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ-		руб.			482	-	-		-
	Накладные расходы -		руб.			78	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.-		чел.-ч			-	-	-		6
	сметная заработная плата в н.р.-		руб.			-	I4	-		-
	плановые накопления -		руб.			44	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ-		руб.			604	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость-	чел.-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата -	руб.			-	32	-		-
Итого по разделу			руб.			604	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		38
сметная заработная плата -			руб.			-	32	-		-
		Раздел 7. Перегородки								
89.	8-44 таб.5-8 тех.ч п.I.II	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	0,43	48I,00 58,50	7,70 2,3I	207	25	3 I	I07,00 2,98	46 I
		I00м2								
90.	8-I89 таб.22-I	Установка и разборка инвентарных наруженых лесов высотой до I6м трубчатых для кладки	0,43	42,20 25,40	0,23 0,07	I8	II	- -	45,80 0,09	20 -
		I00м2								
9I.	II-II таб.I-II	Бетонное основание под асбоцементные перегородки	0,40	29,30 I,62	- -	I2	I	- -	2,90 -	I -
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92.	7-763 доп.2	Устройство панельных асбоцементных облегченных перегородок I00м2	0,86	7I,20 I7,30	I9,I0 5,87	6I	I5	I6 5	29,80 7,57	26 6
93.	Пр-нт 06-04-п.784Р	Стоимость асбоцементных экструзионных панелей толщиной 60мм м2 Цена: 7,8.I,I4	85,60	8,89 -	- -	76I	-	- -	- -	- -
94.	7-767 доп.3	Установка монтажных деталей т	0,I9	489,00 278,00	24,00 I8,00	93	53	4 3	472,60 23,22	90 4
95.	I5-6I4 таб.I64-8	Окраска монтажных деталей масляной краской за 2 раза I00м2	0,06	60,50 38,40	0,03 -	3	2	- -	68,00 -	4 -
96.	I0-28 таб.4-I	Деревянный каркас из брусков м3	0,II	II0,00 I2,90	I,30 0,39	I2	I	- -	24,00 0,50	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97.	I0-202 37-2	Антисептирование деревянного каркаса м3	0,II	7,5I / I,48	0,03 / 0,0I	I	-	- / -	2,94 / 0,0I	- / -
98.	26-35 8-8	Заделка отдельных мест минераловатными плитами м3	0,50	35,50 / I2,60	I,22 / 0,37	I8	6	- / -	2I,50 / 0,48	II / -
99.	II4-II6	Стоимость минераловатных плит м3	0,49	43,60 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
I00.	26-63	Заделка отдельных мест асбоцементными листами I00м2	0,I5	64,40 / 44,40	I,70 / 0,5I	I0	7	- / -	74,I0 / 0,66	II / -
I0I.	III-30	Стоимость асбоцементных листов м2	I5,I5	2,I3 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -
I02.	I0-254 таб.52-3	Установка в асбоцементных перегородках погонажных деталей м	74,00	0,22 / 0,I6	0,04 / 0,0I	I6	I2	3 / I	0,27 / 0,0I	20 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03.	I22-322	Стоимость наличников и нашельников	48,00	0,20	-	I0	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I04.	I22-327	Стоимость плинтусов	26,00	0,20	-	5	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 7			руб.			I260	I33	26		232
			руб.					I0		I2
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ-			руб.			I280	-	-		-
накладные расходы -			руб.			2I3	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел.-ч			-	-	-		I7
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	38	-		-
плановые накопления -			руб.			I20	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			I6I3	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		26I
сметная заработная плата -			руб.			-	I8I	-		-
Итого по разделу 7			руб.			I6I3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		26I
		сметная заработная плата-	руб.			-	I8I	-		-
		Раздел 8. Полы								
		ТИП I								
I05.	II-2 таб.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,43	43,30 3,57	0,99 0,30	I9	2	- -	7,I9 0,39	3 -
I06.	II-II таб.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	4,28	29,30 I,62	- -	I25	7	- -	2,90 -	I2 -
I07.	II-69 таб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм I00м2	0,43	84,70 I5,50	I,02 0,3I	36	7	- -	28,50 0,40	I2 -
I08.	II-70 таб.II-4 К = 2 к цене	Добавляется I0мм толщины покрытия I00м2	0,43	30,00 0,94	0,46 0,I4	I3	-	- -	I,82 0,I8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09.	II-77 таб.II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,28	9,83 7,86	0,08 0,02	3	2	- -	I2,60 0,03	3 -
		ТИП 2								
II0.	II-2 таб.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,84	43,30 3,57	0,99 0,30	36	3	I -	7,I9 0,39	6 -
III.	II-II таб.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	8,42	29,30 I,62	- -	247	I4	- -	2,90 -	24 -
II2.	II-I35 таб.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	0,84	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	35I	52	4 I	I08,00 I,75	9I I
		ТИП 3								
II3.	II-2 таб.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,04	43,30 3,57	0,99 0,30	2	-	- -	7,I9 0,39	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4.	II-II таб.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	0,39	29,30 I,62	- -	II	I	- -	2,90 -	I -
II5.	I3-225 таб.25-I т.ч. п.п. I,5 и 3.28 К = 0,9 III-377 III-80	Слой гидрозола на битумной мастике м2	3,90	I,69 0,76	0,2I 0,06	7	3	I -	I,26 0,08	5 -
II6.	I3-226 таб.25-2 т.ч. п.п. I,5 и 3.28 К = 0,9 III-377 III-80	То же второй слой м2	3,90	0,44 0,27	0,0I -	2	I	- -	0,45 -	2 -
II7.	II-I35 таб.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,04	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	I6	2	- -	I08,00 I,75	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ТИП 4								
II8.	II-2 таб.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,48	43,30 3,57	0,99 0,30	2I	2	- -	7,I9 0,39	3 -
II9.	II-II таб.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	4,77	29,30 I,62	- -	I40	8	- -	2,90 -	I4 -
I20.	II-57 таб.8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 20мм I00м2	0,48	82,60 I4,50	I,I2 0,34	39	7	- -	29,40 0,44	I4 -
I2I.	II-205 таб.28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А I00м2	0,48	5I9,00 43,60	0,75 0,22	248	2I	- -	75,50 0,28	36 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.			I3I6	I32	6		23I
			руб.					I		I
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			I3I6	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			2I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	нормативная трудоемкость в н.р.-		чел.-ч			-	-	-		20
	сметная заработная плата в н.р.-		руб.			-	37	-		-
	плановые накопления -		руб.			I23	-	-		-
Всего,	стоимость общестроительных работ-		руб.			I656	-	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		252
	сметная заработная плата -		руб.			-	I70	-		-
	Итого по разделу 9		руб.			I656	-	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		252
	сметная заработная плата -		руб.			-	I70	-		-
	Раздел 9. Отделочные работы									
I22. I3-I2I таб.I5-6 К = 2 к цене т.ч. п.п. I-I0 и 3. т.ч. п.п. 3.9 и I.38 К=I,I		Огрунтовка поверхностей за 2 раза грунтовкой: I4-02I потолка	2,56	I5,83 4,5I	0,40 0,I2	4I	I2	I -	6,82 0,I5	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23.	I3-I53 таб.I8-6 т.ч. п.п. I.I0 и 3 т.ч. п.п.3,9 и I,38 К = I,I К = 2 к цене	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 (высотой более 4м) I00м2	2,56	20,90 3,32	0,24 0,08	54	9	- -	5,06 0,I0	I3 -
I24.	I5-297 таб.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску I00м2	0,02	20,70 I8,50	0,I5 0,04	I	-	- -	29,80 0,05	- -
I25.	I5-659 таб.I68-2	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по шкатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков I00м2	0,02	45,90 8,70	0,70 0,2I	I	-	- -	I6,20 0,27	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26.	I3-I2I таб.I5-6 К=2 к цене т.ч. п.п. I.I0 и 3, т.ч. п.п. 3.9 и I,38 К=I,I	Огрунтовка поверхностей за 2 раза грунтовкой: ГФ-02I стен I00м2	I,68	I5,83 4,5I	0,40 0,I2	27	8	- -	6,82 0,I5	II -
I27.	I3-I53 таб.I8-6 т.ч. п.п. I.I0 и 3 т.ч. п.п. 3,9 и I.3B К=I,I К=2 к цене	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 (высотой более 4м) за 2 раза I00м2	I,68	20,90 3,32	0,24 0,08	35	6	- -	5,06 0,I0	8 -
I28.	I5-260 т.ч. п.3,I0 К=0,9 таб.55-I-II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4м I00м2	2,26	78,67 33,39	5,58 3,46	I78	75	I3 8	58,50 4,46	I32 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29.	I5-658 таб.68-I т.ч. п.3,I8 К=I,I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен (в помещениях высотой от 4 до 8 м) I00м2	2,66	45,64 8,69	0,55 0,I6	I22	23	I -	I5,95 0,2I	42 I
I30.	I5-508 таб.I53-I т.ч. п.3,I8 К = I,I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке (в помещениях высотой от 4 до 8 м) I00м2	0,70	6,33 5,39	0,05 0,02	4	4	- -	I0,67 0,03	7 -
I3I.	I5-544 т.ч. п.3,I8 К=I,I таб.I58-I	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву стен (в помещениях высотой от 4 до 8 м) I00м2	0,53	48,0I I6,06	0,55 0,I6	25	8	- -	29,48 0,2I	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32.	I5-94 таб.I5-5	Облицовка внутренних стен белыми керамическими глазурованными плитками в промышленных зданиях по кирпичу и бетону I00м2	0,I6	5I6,00 I09,00	2,00 0,60	80	I7	- -	I9I,00 0,77	30 -
I33.	I5-20I таб.5I-I	Улучшенная штукатурка цоколя и парапетной стены по оси 2 цементно-известковым раствором I00м2	0,77	85,30 35,60	4,90 2,33	65	27	4 2	57,40 3,0I	44 2
I34.	I5-2I0 таб.52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских I00м	0,I7	34,60 I7,60	I,I0 0,33	6	3	- -	30,00 0,43	5 -
I35.	I5-543 таб.I56-6-23	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности поливинилацетатная I00м2	0,80	33,20 6,55	0,75 0,23	27	5	- -	II,70 0,30	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36.	I3-I54 таб.I8-6	Окраска эмалями ПФ-837 фасонных элементов I00м2	0,I2	33,20 3,02	0,28 0,08	4	-	- -	4,60 0,I0	I -
I37.	I3-I2I таб.I5-6	Огрунтовка поверхностей за 2 раза грунтовкой ГФ-02I не типовых металлических конструкций I00м2	3,40	7,7I 2,05	0,20 0,06	26	7	- -	3,I0 0,08	II -
I38.	I3-I53 таб.I8-6	Окраска эмалями ПФ-I33 за 2 раза не типовых металлических конструкций I00м2	3,40	20,60 3,02	0,24 0,08	70	I0	I -	4,60 0,I0	I6 -
I39.	I3-I54 таб.I8-6	Окраска металлических окон эмалью ПФ-II89 за 2 раза I00м2	0,24	33,20 3,02	0,28 0,08	8	I	- -	4,60 0,I0	I -
I40.	I3-I2I таб.I5-6 К2 к цене т.ч. п.п. I.I0 и 3 т.ч. п.п. 3,9 и I,38 К = I,I	Огрунтовка 2 раза за грунтовкой ГФ-02I наружных поверхностей стеновых панелей I00м2	2,I4	I5,83 4,5I	0,40 0,I2	34	I0	I -	6,82 0,I5	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I.	I3-I53 таб.I8-6 т.ч. п.п. I.I0 и 3 т.ч. п.п. 3.9 и I.38 К=I,I К=2 к цене	Окраска эмалями ПФ-I33 наруженых поверхностей стеновых панелей I00м2	2,I4	20,90 3,32	0,24 0,08	45	7	- -	5,06 0,I0	II -
	Итого прямые затраты по разделу 9		руб.			853	232	2I		389
			руб.					I0		I3
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			853	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			I40	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.-		чел.-ч			-	-	-		I3
	сметная заработная плата в н.р.-		руб.			-	25	-		-
	плановые накопления -		руб.			78	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ-		руб.			I07I	-	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		4I5
	сметная заработная плата -		руб.			-	267	-		-
	Итого по разделу 9		руб.			I07I	-	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		4I5
	сметная заработная плата -		руб.			-	267	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. Разные работы								
I42.	27-I73 таб.43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной I2 см	0,43	230,00 I4,00	7,40 I,90	99	6	3 I	25,60 2,45	II I
		I00м2								
I43.	27-I74 таб.43-2	Добавляется 2 см толщины слоя	0,43	33,00 0,60	- -	I4	-	- -	I,I4 -	- -
		Цена: I6,5.2								
		I00м2								
I44.	27-I69 таб.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	0,43	I56,00 8,23	- -	67	4	- -	I4,40 -	6 -
		I00м2								
I45.	27-I72 таб.42-2	Исключается 0,5см толщины слоя	0,43	25,30 I,3I	- -	II	I	- -	2,32 -	I -
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46.	8-I79 таб.I9-I	Крыльца с входной площадкой м2	5,42	3,66 0,77	0,20 0,06	20	4	I --	I,49 0,08	8 -
		Воздухозаборная камера								
I47.	8-37 таб.5-4 СПМ п.2-II 2-I2	Кирпичные стены камеры на растворе М-50 Цена: 34+(23,5-22,4). .0,23 м3	3,83	34,25 2,04	0,62 0,I8	I3I	8	3 I	3,78 0,23	I4 I
I48.	8-I89 таб.22-I	Установка и разборка инвентарных наруженых лесов высотой до I6м трубчатых для кладки и облицовки I00м2 вп	0,I7	42,20 25,40	0,23 0,07	7	4	- -	45,80 0,09	8 -
I49.	I0-30 таб.5-I	Изоляция стен камеры фибролитовыми плитами толщ. 80мм м2	20,30	4,57 0,66	0,06 0,02	93	I3	I -	I,I4 0,03	23 I
I50.	7-29I таб.I7-7	Металлические анкера для крепления фибролитовых плит т	0,0I	342,00 2I,30	- -	3	-	- -	34,00 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I.	I5-6I4 таб.I64-8	Окраска металлических анкеров масляной краской за 2 раза	-	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	- -
		I00м2								
I52.	I5-260 таб.55-I-II	Штукатурка стенкамеры по фибролиту	0,20	83,00 37,I0	6,20 3,85	I7	8	I I	65,00 4,97	I3 I
		I00м2								
I53.	20-696 таб.I8-I	Металлическая рама РМI	0,I9	36,23 6,40	0,49 0,I5	7	I	- -	I0,32 0,I9	2 -
		I00 кг								
I54.	I5-6I4 таб.I64-8	Окраска металлической рамы масляной краской за 2 раза	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	- -
		I00 м2								
I55.	I5-299 таб.60-2	Штукатурка откоса в проеме вентшахты по металлической сетке	0,002	396,00 74,00	6,00 I,80	I	-	- -	I28,00 2,32	- -
		I00 м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56.	I5-305 таб.6I-2	Устройство каркаса при оштукатуривании потолков I00 м2	0,0I	I2I,00 24,70	0,80 0,24	I	-	- -	4I,20 0,3I	- -
	Итого прямые затраты по разделу I0		руб. руб.			423	47	9 3		84 4
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ -		руб.			423	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			69	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.-		чел.-ч			-	-	-		6
	сметная заработная плата в н.р.-		руб.			-	I3	-		-
	плановые накопления -		руб.			40	-	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ-		руб.			532	-	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		94
	сметная заработная плата -		руб.			-	63	-		-
	Итого по разделу I0		руб.			532	-	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		94
	сметная заработная плата -		руб.			-	63	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб. руб.			2248I	I577	940 3I9		27I9 4I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			II969	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I972	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		I78
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	350	-		-
		плановые накопления	руб.			III4	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			I5055	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2349
		сметная заработная плата -	руб.			-	I6I9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	руб.			I05I2	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			905	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		84
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	I63	-		-
		плановые накопления -	руб.			9I3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ-	руб.			I2330	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I048
		сметная заработная плата -	руб.			-	790	-		-
		Итого по смете	руб.			27385	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3397
		сметная заработная плата -	руб.			-	2409	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил старший инженер Н.К.Володина
Проверил руководитель группы Г.В.Тетеркина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Комарницкая
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объёмом 1100м3

водопровод

Основание: альбом черт. ВКСО лист I

Составлена в ценах 1984 г.

сметная стоимость	0,202	тыс.руб.
нормативная трудоемкость	10	чел.-ч
сметная заработная плата	0,010	тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу		
1м2 общей площади здания	1,12	руб.
1м3 строительного объёма	0,22	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы руб. Всего	Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основ-ной зарплаты	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
									обслуживающ. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	16-41 таб.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных сцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	2,50	1,20	0,01	3	1	-	0,37	1
				0,23	-			-	-	-
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-43 таб.7-3	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.	I6-46 таб.7-4	То же, диаметром 50 мм м	I,00	2,2I 0,29	0,03 0,0I	2	-	- -	0,48 0,0I	- -
4.	I6-2I9 таб.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	0,I2	3,94 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	I -
5.	I6-I35 таб.I2-I	Установка задвижек диаметром до 50 мм шт	I,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	2	I	- -	I,5I 0,05	2 -
6.	Пр-нт 23-07 п.I093	Задвижка фланцевая 30ч47бр2 Д=50 мм Цена: 22.I,098 шт	I,00	24,I6 -	- -	24	-	- -	- -	- -
7.	I30-I776	Фланцы стальные плоские приварные давлением IMПА диаметром в мм: 50 шт	2,00	0,94 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I30-85	Вентили проходные муфтовые I548Р2 давлением I,6 МПА, диаметром в мм : I5	2,00	I,25	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
9.	I6-I85 таб.I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25мм	3,00	2,07	0,0I	6	I	-	0,3I	I
				0,I9	-			-	-	-
		шт								
I0.	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм 25	50,00	2,23	-	III	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м								
II.	I5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	0,02	60,50	0,03	I	I	-	68,00	-
				58,40	-			-	-	-
		I00м2								
	Итого прямые затраты по смете		руб.			I67	6	-		9
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ-	руб.			I	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		I
		стоимость сантехнических работ -	руб.			I66	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			2I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ-	руб.			20I	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете	руб.			202	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I0
	сметная заработная плата -		руб.			-	I0	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер С.А.Вайнберг

Проверил руководитель группы Г.В.Тетёркина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Комарницкая

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объёмом 1100 м3

канализация

Основание: альбом черт.ВК СО лист I

Составлена в ценах 1984 г.

сметная стоимость	8,244	тыс.руб.
нормативная трудоемкость	35	чел.-ч
сметная заработная плата	0,023	тыс.руб.
Показатели по смете:		
стоимость на расчетную единицу		
1м2 общей площади здания	I,35	руб.
1м3 строительного объёма	0,26	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.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 обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ.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. Канализация КI								
I.	I6-30 таб.5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	I,50	3,2I	0,02	5	I	-	0,72	I
		м		0,45	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-3I таб.5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром I00 мм	II,50	4,59	0,03	53	6	-	0,79	9
				0,49	0,0I			-	0,0I	-
		м								
3.	I7-57 таб.4-I	Установка унитазов	I,00	23,20	0,I3	23	I	-	2,44	2
		компл.		I,49	0,04			-	0,05	-
4.	I7-I6 таб.I-4	Установка умывальников полукруглых без спинки, размеров в мм 600х450х150	I,00	I5,90	0,06	I6	I	-	I,72	2
				I,06	0,02			-	0,03	-
		компл.								
5.	I5-6I3 таб.I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	0,06	43,50	0,03	3	I	-	38,80	2
				2I,40	-			-	-	-
		I00 м2								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I00	I0	-		I6
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			3	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			3	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость сантехнических работ -	руб.			97	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			13	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления -	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ-	руб.			118	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата -	руб.			-	11	-		-
		Итого по разделу 1	руб.			121	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		17
		сметная заработная плата -	руб.			-	12	-		-
		Раздел 2. Канализация К2								
6.	16-40 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	1,50	1,61	0,03	2	-	-	0,43	1
				0,27	0,01			-	0,01	-
		м								
7.	16-30 таб.5-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	1,00	3,21	0,02	3	-	-	0,72	1
				0,45	0,01			-	0,01	-
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I6-3I таб.5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром I00 мм	I0,50	4,59	0,03	48	5	-	0,79	8
				0,49	0,0I			-	0,0I	-
		м								
9.	I6-I88 таб.I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00мм	2,00	2,28	0,45	5	3	I	2,70	5
				I,69	0,I4			-	0,I8	-
		шт								
I0.	I30-2224 доп.I	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм	2,00	I6,00	-	32	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
II.	I30-2663 доп.2	Кран проходной сальниковый муфтовый II4б6К 2 диам. 50 мм	I,00	I0,90	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I2.	I5-6I3 таб.I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	0,06	43,50	0,03	2	I	-	38,80	2
				2I,40	-			-	-	-
		I00м2								
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			I03	9	I		I7
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ-	руб.			2	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		стоимость сантехнических работ -	руб.			I0I	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I2	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления -	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ-	руб.			I2I	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I6
		сметная заработная плата -	руб.			-	I0	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I23	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	—	-		*I8*
		сметная заработная плата -	*руб.*			—	*II*	—		—
		Итого прямые затраты по смете	руб.			203	I9	I		33
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			5	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			5	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата -	руб.			-	2	-		-
		стоимость сантехнических работ -	руб.			I98	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			25	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ -	руб.			239	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3I
		сметная заработная плата -	руб.			-	2I	-		-
		Итого по смете	руб.			244	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		35
		сметная заработная плата -	руб.			-	23	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер С.А.Вайнберг

Проверил руководитель группы Г.В.Тетёркина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Комарницкая

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объёмом 1100м3

на отопление

Основание: Альбом черт.ОВ листы 1-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,261 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 188 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,126 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу:
1м2 общей площади здания 6,97 руб.
1м3 строительного объёма 1,35 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. эксп.машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Эксп.машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуживающ. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел 1. Отопление									
1.	16-37 таб.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	135,00	1,03 / 0,21	0,01 / -	139	28	1 / -	0,35 / -	47 / -	
		м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-38 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм м	7,00	I,I4 0,2I	0,0I -	8	I	- -	0,35 -	2 -
3.	I6-40 таб.7-2	То же диаметром 50 мм м	2,00	I,6I 0,27	0,03 0,0I	3	I	- -	0,43 0,0I	I -
4.	I6-2I9 таб.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	I,44	3,94 3,73	- -	6	5	- -	5,I6 -	7 -
5.	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п давлением I,6 МПА, диаметром I5 мм шт	I0,00	I,20 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
6.	I8-I09 таб.5-I	Радиатор МСI40 экм	34,4I	7,67 0,25	0,06 0,02	264	9	2 I	0,46 0,03	I6 I
7.	I8-II5 таб.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа аккорд с кожухом экм	3,68	6,96 0,22	0,03 0,0I	26	I	- -	0,39 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I8-I96 таб.II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, наружным диаметром корпуса I59мм	I,00 шт	7,32 I,24	0,I2 0,04	7	I	- -	2,04 0,05	2 I
9.	I5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска белилами стальных труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	0,55 I00м2	60,50 38,40	0,03 -	33	2I	- -	68,00 -	37 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			498	67	3		II3
			руб.					I		I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			33	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			5	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ-	руб.			4I	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата -	руб.			-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость сантехнических работ-	руб.			465	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			6I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	I0	-		-
		плановые накопления -	руб.			43	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ -	руб.			569	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		82
		сметная заработная плата -	руб.			-	57	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I20
		сметная заработная плата -	руб.			-	79	-		-
		Раздел 2. Теплоснабжение установок П1 и П2								
I0.	EI6-37 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	I5,00	I,03 0,2I	0,0I -	I5	3	- -	0,35 -	5 -
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	I6-38 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32мм м	30,00	I,I4 0,2I	0,0I -	34	6	- -	0,35 -	I0 -
I2.	I6-2I9 таб.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50мм	0,45	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	2 -
I3.	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п давлением I,6 МПА, диаметром I5 мм шт	6,00	I,20 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I4.	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п давлением I,6 МПА диаметром 20 мм шт	4,00	I,43 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I5.	II-390-I	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный), диаметр условного прохода до 80 мм шт	2,00	2,55 2,50	- -	5	5	- -	4,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	Пр-нт I7-04 п.5-0480	Регулятор температуры РТ15 Цена: 70.I,074 шт	2,00	75,I0 -	- -	I50	-	- -	- -	- -
I7.	I5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,08	60,50 38,40	0,03 -	5	3	- -	68,00 -	5 -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			224	I9	-		30
			руб.					-		-
в том числе:										
стоимость оборудования -			руб.			I50	-	-		-
Всего,стоимость оборудования -			руб.			I50	-	-		-
Стоимость монтажных работ -			руб.			5	-	-		-
накладные расходы -			руб.			4	-	-		-
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	I	-		-
плановые накопления -			руб.			I	-	-		-
Всего,стоимость монтажных работ-			руб.			I0	-	-		-
нормативная трудоемкость-			чел.-ч			-	-	-		8
сметная заработная плата -			руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ-	руб.			5	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			6	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата -	руб.			-	3	-		-
		стоимость сантехнических работ -	руб.			64	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			9	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ -	руб.			79	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I7
		сметная заработная плата -	руб.			-	I2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			245	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Узел управления								
I8.	I6-66 таб.8-I II3-I39, II3-I3I	Трубопровод из стальных электросварных труб Д=38х2,5 Цена: I,78-0,82+0,36	8,00	I,32 / 0,4I	0,05 / 0,02	II	3	- / -	0,66 / 0,03	5 / -
		м								
I9.	I6-I35 таб.I2-I	Установка вентилей диаметром до 50 мм	2,00	I,60 / 0,97	0,I3 / 0,04	3	2	- / -	I,5I / 0,05	3 / -
		шт								
20.	I30-2059	Вентили проходные фланцевые I5С27НЖI давлением 64 кгс/см2, диаметром 32 мм	2,00	I9,80 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -
		шт								
2I.	I59-I825	Фланцы стальные диаметром 32 мм	2,00	I6,20 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -
		комплект								
22.	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п давлением I,6 МПА, диаметром I5 мм	4,00	I,20 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п давлением I,6 МПА, диаметром 20мм	6,00	I,43	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
24.	I8-I89 таб.II-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I59 мм	2,00	67,II	0,70	I34	I0	I	8,2I	I8
				4,86	0,2I			-	0,27	I
		шт								
25.	I8-228 таб.I5-4	Установка термометров в оправе	2,00	2,4I	-	5	-	-	0,32	I
				0,20	-			-	-	-
		компл.								
26.	I8-227 таб.I5-3	Установка манометров трехходовым краном и трубкой-сифоном	2,00	4,43	0,0I	9	-	-	0,33	I
				0,20	-			-	-	-
		компл.								
27.	26-I4 таб.4-I	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым	0,08	42,I0	0,99	3	3	-	75,90	8
				40,60	0,30			-	0,39	-
		м3								
28.	II4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72 пуховый ШАП-I	0,06	II70,00	-	70	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	26-73 таб.I3-9	Обертывание поверхности изоляции стеклопластиком рулонным I00м2	0,03	I2,60 II,80	0,05 0,02	I	-	- -	2I,I0 0,03	I -
30.	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-8 I000м2	0,004	I870,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
3I.	I5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			330	I9	I		34
			руб.					-		I
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ-			руб.			82	-	-		-
накладные расходы -			руб.			I4	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	2	-		-
плановые накопления -			руб.			8	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			I04	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	руб.			248	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			32	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления -	руб.			22	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ-	руб.			302	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата -	руб.			-	20	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			406	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата -	руб.			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I052	I05	4		I77
			руб.					I		2
		в том числе:								
		стоимость оборудования -	руб.			I58	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования -	руб.			I50	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			4	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		стоимость общестроительных работ-	руб.			I20	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			20	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления -	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ-	руб.			I5I	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		52
		сметная заработная плата -	руб.			-	3I	-		
		стоимость сантехнических работ -	руб.			777	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I02	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	I6	-		-
		плановые накопления -	руб.			7I	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ-	руб.			950	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I28
		сметная заработная плата -	руб.			-	89	-		-
		Итого по смете	руб.			I26I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I88
		сметная заработная плата -	руб.			-	I26	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер С.А.Вайнберг

Проверил руководитель группы Г.В.Тетёркина

Перфорация :

Подготовил О.Б.Комарницкая

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объёмом 1100м3

вентиляция

Основание: Альбом черт. ОВ СО листы I-7

Составлена в ценах 1984 г.

сметная стоимость	2,122 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	282 чел.-ч
сметная заработная плата	0,198 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на отчетную единицу:	
1 м2 площади здания	11,61 руб.
1 м3 строительного объёма	2,25 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Стоим.единицы, руб. экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
I.	20-713 таб.20-3 пр-нт I5-0I 0I-413 п.3-006	Агрегат вентиляторный с вентилятором В-Ц14-46 ном.4 и электродвигателем В80В6 Цена 148-(84-54,5).1,092 шт	2,00	115,79 / 4,78	0,69 / 0,21	232	I0	I / -	8,18 / 0,27	I6 / I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	20-7I3 таб.20-3 пр-нт I5-0I п.0I-4I3 п.0I-402	То же с электродвигателем 4А90В6 Цена: I48-(84-54).I,092 шт	2,00	II5,24 4,78	0,69 0,2I	230	I0	I -	8,I8 0,27	I6 I
3.	20-7II таб.20-2 пр-нт I5-0I п.0I-409, п.0I-393	То же ном.2,5 с электродвигателем 4АА6384 Цена: I04-(63-25).I,092 шт	2,00	62,50 3,40	0,30 0,09	I25	7	- -	5,88 0,I2	I2 -
4.	20-760 таб.25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т шт	2,00	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -
5.	I30-757	Калорифер КВС6Б-П шт	2,00	38,60 -	- -	77	-	- -	- -	- -
6.	20-468 таб.9-7 пр-нт I7-04 п.5-0422 доп.I 05-0828	Клапан воздушный утепленный 600хI000Б с исполнительным механизмом М30-I6/63-0,25 Цена: I04+(220-45).I,092 I шт.	I,00	295,23 2,59	0,09 0,03	295	3	- -	4,4I 0,04	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	20-690 таб.I7-2	Установка вставок гибких и центробежным вентиляторам диаметром до 500 мм	I0,00	I,I0 0,62	0,0I -	II	6	- -	I,I0 -	II -
		шт								
8.	I30-5I6	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из стеклоткани и сортовой стали	I,60	I0,60 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
		м2								
9.	20-I002 таб.47-I	Установка виброизоляторов до 38	0,80	9,25 2,24	0,0I -	7	2	- -	3,57 -	3 -
		I0 шт								
I0.	20-I003 таб.47-2	Установка виброизоляторов до 39	I,60	I2,98 2,64	0,02 0,0I	2I	4	- -	4,22 0,0I	7 -
		I0 шт								
II.	20-656 таб.I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250х500	I,00	I6,32 I,97	0,50 0,I5	I6	2	- -	3,I2 0,I9	3 -
		шт								
I2.	20-40I таб.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером,мм I50 х 580	5,00	I,52 0,88	0,05 0,02	8	4	- -	I,4I 0,03	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	20-407 таб.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200 I шт.	3,00	I,52 0,88	0,05 0,02	5	3	- -	I,4I 0,03	4 -
I4.	20-408 таб.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм : 200 х 200 I шт	22,00	I,67 0,88	0,05 0,02	37	I9	I -	I,4I 0,03	3I I
I5.	20-489 таб.II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 400 шт	I,00	8,22 I,8I	0,0I -	8	2	- -	3,03 -	3 -
I6.	20-525 таб.I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200 шт	I,00	8,43 2,50	0,03 0,0I	8	3	- -	4,30 0,0I	4 -
I7.	20-527 таб.I2-I	Установка дефлекторов диаметром партрубка мм: 400 шт	2,00	I3,62 2,50	0,03 0,0I	27	5	- -	4,30 0,0I	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	20-I таб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм , до I60 м2	3,0I	7,36 / 0,92	0,04 / 0,0I	22	3	- / -	I,62 / 0,0I	5 / -
I9.	20-2 таб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм , до 200 м2	I4,44	5,40 / 0,92	0,04 / 0,0I	78	I3	- / -	I,62 / 0,0I	23 / -
20.	20-4 таб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм , диаметром, мм от 225 до 3I5 м2	20,44	5,26 / 0,92	0,04 / 0,0I	I08	I9	I / -	I,62 / 0,0I	33 / -
2I.	20-5 таб.I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	23,II	4,73 / 0,70	0,04 / 0,0I	I09	I6	I / -	I,25 / 0,0I	29 / -
22.	20-6 таб.I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 500 м2	5,49	4,88 / 0,70	0,04 / 0,0I	27	4	- / -	I,25 / 0,0I	7 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	20-38 таб.I-4	Переход из листовой стали толщ. I мм с I050х650 на 578х55I = 600 мм м2	2,04	6,02 / 0,4I	0,04 / 0,0I	I2	I	- / -	0,74 / 0,0I	I / -
24.	20-I4 таб.I-4	То же толщ. 0,7мм с 578.55I на Д = 400 и с 578.55I на 250 м2	3,84	5,55 / 0,4I	0,04 / 0,0I	2I	2	- / -	0,74 / 0,0I	3 / -
25.	20-5 таб.I-2	То же толщ. 0,6мм с 3I0х х3I0 на Д = 450 и с 3I0х3I0 м2	I,37	4,73 / 0,70	0,04 / 0,0I	6	I	- / -	I,25 / 0,0I	2 / -
26.	20-4 таб.I-I	То же с 200х200 на Д=250 м2	0,48	5,26 / 0,92	0,04 / 0,0I	3	-	- / -	I,62 / 0,0I	I / -
27.	20-474 таб.9-I	Установка заслонок воздушных унифицированных ручным приводом диаметром до 3I5 мм шт	I,00	I,00 / 0,75	0,02 / 0,0I	I	I	- / -	I,28 / 0,0I	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	Пр-нт 24-I5 доп.2I П2-846	Стоимость заслонки воздушной унифицированной Р200Р Цена: 2,79.5,8.(0,25+0,08+I) шт	I,00	2I,52 -	- -	22	-	- -	- -	- -
29.	20-4I9 таб.8-4	Установка клапанов обратных диаметром, мм, до 630 I шт	3,00	I,48 0,96	0,03 0,0I	4	3	- -	I,62 0,0I	5 -
30.	20-4I8 таб.8-3	Установка клапанов обратных диаметром, мм, до 3I5 I шт	2,00	0,90 0,65	0,0I -	2	I	- -	I,09 -	2 -
3I.	Пр-нт 24-I5 п.2-847	Стоимость клапанов обратных искробезопасных Д = 500 шт	3,00	35,24 -	- -	I06	-	- -	- -	- -
32.	Пр-нт 24-I5 п.2-846	То же Д = 250мм Цена 2,79.6,9.(I+0,08+0,25) шт	2,00	25,60 -	- -	5I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	20-697 таб.I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой, кг до I00	0,I7	36,29 3,67	0,26 0,08	6	I	- -	6,02 0,I0	I -
		I00 кг								
34.	I5-6II таб.I64-I	Масляная окраска воздуховодов за I раз	0,74	2I,8 5,I0	0,52 0,I6	I6	4	- -	9,3 0,2I	7 -
		I00м2								
Итого прямые затраты по смете:			руб. руб.			I73I	I55	7 -		26I 3
в том числе:										
стоимость сантехнических работ			руб.			I7I5				
сдача и испытание			руб.			4				
накладные расходы -			руб.			230	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел.-ч			-	-	-		I8
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	42	-		-
плановые накопления			руб.			I56	-	-		-
Всего,стоимость сантехнических работ-			руб.			2I0I	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		275
сметная заработная плата -			руб.			-	I93	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ-	руб.			I6	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			3	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			2I	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата -	руб.			-	5	-		-
		Итого по смете	руб.			2I22	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		282
		сметная заработная плата -	руб.			-	I98	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил инженер С.А.Вайнберг
Проверил руководитель группы Г.В.Тетёркина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Комарницкая
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на насосную станцию в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объёмом 1100м3

Основание: альбом 5,ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

сметная стоимость	4,498 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	2,900 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,588 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	381 чел.-ч
сметная заработная плата	0,250 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
1м2 общей площади здания	24,85 руб.
1м3 строительного объёма	4,82 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин на един.	не обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		Раздел I Оборудование и монтаж									
I.	2301/20-6220 1501-1417 1501-3047	Насос СД80/18 с эл.дв. ВАО-52-4У3 Цена: 365-125+117	3,00	357,00	-	-	1071	-	-	-	-
		шт		-	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	7-28I-I0M УРМО п.5.I	Агрегат насосный лопастной центробежный, масса, т : 0,425 Цена: I8,I.0,9	3,00	I6,29	I,6I	49	32	6	I9,80	59
				I0,80	0,87			3	I,I2	3
		шт								
3.	УЕРЕР п.I,7	Электроэнергия	63,00	0,03	-	2	-	-	-	-
		квт.ч.		-	-			-	-	-
4.	I906-I003	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5	I,00	2I6,00	-	2I6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
5.	3-I-I УРМС п.5.I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, Цена: 23,4.0,9	I,00	2I,06	I,98	2I	I7	2	28,53	29
				I7,0I	0,95			I	I,23	I
		шт								
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			I359	49	8		88
			руб.					4		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования -	руб.			I287	-	-		-
		запасные части -	руб.			25	-	-		-
		тара и упаковка -	руб.			26	-	-		-
		транспортные расходы -	руб.			54	-	-		-
		заготов. складские расходы -	руб.			I7	-	-		-
		комплектация -	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования -	руб.			I4I9	-	-		-
		стоимость монтажных работ -	руб.			72	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			40	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		3
		смётная заработная плата в н.р.-	руб.			-	7	-		-
		плановые накопители -	руб.			9	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			I2I	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		95
		сметная заработная плата -	руб.			-	60	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I540	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		95
		сметная заработная плата -	руб.			-	60	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
		Система К5.3								
6.	I2-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов Д-I08 мм Цена: 79,I.I,I т	0,04	87,0I 68,64	I4,63 7,83	3	3	- -	I2I,00 I0,I0	5 -
7.	I2-2-9 В.У, к отделу I п.3 К=I,I	То же, Д = 2I9 мм Цена: 5I,I.I,I т	0,6I	56,2I 40,92	II,87 6,43	34	25	7 4	69,30 8,29	42 5
8.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, Д = 200 мм шт	5,00	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	63	34	5 I	II,00 0,25	55 I
		Система К5.4								
9.	I2-2-7 В.У, к отделу I п.3, К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов Д = 89 мм Цена: 97,8.I,I	0,03	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	3	3	- -	I47,40 I0,98	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	I2-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов Д = I59 мм Цена: 79,I.I,I т	0,44	87,0I 68,64	I4,63 7,83	38	30	6 3	I2I,00 I0,I0	53 4
II.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА Д = I50 мм шт	5,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	47	24	4 I	8,00 0,I5	40 I
I2.	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА Д = I50 мм шт	3,00	5,22 4,30	0,56 0,09	I6	I3	I -	7,00 0,I2	2I -
		Система КЗ								
I3.	I2-2-5 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов Д = 45 мм Цена: I68.I,I	0,02	I84,80 I70,50	5,39 I,50	4	3	- -	302,50 I,93	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	I2-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, контируемые из готовых узлов Д = 57 мм Цена: I 25.I,I т	0,03	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	4	4	- -	220,00 I,69	7 -
		Система В3								
I5.	I2-2-4 В.У, к отделу I п.3 К = I,I	То же, Д = 32 мм Цена: I94.I,I т	0,02	2I3,40 I96,90	5,85 I,59	4	4	- -	360,80 2,05	7 -
I6.	I2-2-6 В.У, к отделу I п.3 К = I,I	То же, Д = 57 мм Цена: I25.I,I	0,04	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	6	5	- -	220,00 I,69	9
I7.	2307/8-I25 66	Вентиль I5B4997П (Рх26384) Д = 25 с эл.приводом Т3099.059-02м шт	3,00	448,00 -	- -	I344	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	I2-808-I В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Вентили чугунные фланцевые обратные поворотные, футерованные винипластом Д = 25 мм Цена: I,82+I,52.0,25 шт	3,00	2,20 I,90	0,03 0,0I	7	8	- -	2,50 0,0I	7 -
I9.	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IМПА Д = 25 мм шт	3,00	0,75 0,73	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -
20.	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПА Д = 50 мм шт	I,00	2,23 I,86	0,05 0,0I	2	2	- -	3,00 0,0I	3 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			I577	I58	23 9		262 II

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования -	руб.			I344	-	-		-
		запасные части -	руб.			27	-	-		-
		тара и упаковка -	руб.			27	-	-		-
		транспортные расходы -	руб.			56	-	-		-
		заготов.складские расходы -	руб.			I7	-	-		-
		комплектация -	руб.			I0	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования -	руб.			I48I	-	-		-
		стоимость монтажных работ -	руб.			233	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I26	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	22	-		-
		плановые накопления -	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.			387	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		283
		сметная заработная плата -	руб.			-	I89	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I868	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		283
		сметная заработная плата -	руб.			-	I89	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником								
2I.	CI59-3358 2310 прим.3	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, Д = 279 6 мм ВСТ3ПС ГОСТ I0704-76 Цена: 350.0,88.0,95.I,08 т	0,6I	3I6,0I -	- -	I93	-	- -	- -	- -
22.	CI59-3348 2310 прим.3	То же Д = I59.4,5мм Цена: 390.0,88.0,95.I,08 т	0,44	352,I2 -	- -	I55	-	- -	- -	- -
23.	CI59-3333 2310 прим.3	То же, Д = I08.4 мм Цена: 450.0,88.0,95.I,08 т	0,04	406,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
24.	CI59-3327 2310 прим.3	То же, Д = 89.4 мм Цена: 465.0,88.0,95.I,08 т	0,03	4I9,84 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

3	4	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	CI59-33I7 23I0 прим.3	То же, Д = 57.3 мм Цена: 635.0,88.0,95.I,08 т	0,07	573,33 -	- -	40	-	- -	- -	- -
26.	CI59-33I4 I59-33I5 23I0 прим.3	То же, Д = 45.2 мм Цена: (820+(820-735) . .0,88.0,95.I,08 т	0,02	8I7,II -	- -	I6	-	- -	- -	- -
27.	CI59-33I4 23I0/3-292 33 23I0 прим.3	То же, Д = 32.2 мм Цена: II45.0,88.0,95. .I,08 т	0,02	I033,80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
28.	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР Д = 200 мм шт	5,00	58,50 -	- -	293	-	- -	- -	- -
29.	CI59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР Д = I50 мм шт	5,00	37,00 -	- -	I85	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	2307-I0826	Клапан обратный I942I6Р ДУI50; РУI6	3,00	20,09	-	60	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Цена: I8,3.I,098								
		шт								
3I.	CI30-25I6	Вентиль I549Р2 Д = 50мм	I,00	5,23	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32.	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I.6 МПА, диаметром в мм: 25	3,00	I,82	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
	Итого прямые затраты по разделу 3			руб.		I002	-	-		-
				руб.				-		-
		в том числе:								
	стоимость монтажных работ-			руб.		I002	-	-		-
	плановые накопления -			руб.		78	-	-		-
	Всего,стоимость монтажных работ -			руб.		I080	-	-		-
	Итого по разделу 3			руб.		I080	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Строительные работы								
33.	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (труб) I00м2	0,20	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	-	- -	3,I0 0,08	I -
34.	ЕI3-I68	В 2 слоя Цена I7.I3.2 I00м2	0,20	I4,26 I,96	0,30 0,08	3	-	- -	2,90 0,I0	I -
35.	ЕI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с опознавательный цвет Цена: I0,3.2 I00м2	0,20	20,60 3,02	0,24 0,08	4	I	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			9	I	- -		3 -

В том числе :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ -	руб.			9	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3947	208	3I		353
			руб.					I3		I5
		в том числе:								
		стоимость оборудования -	руб.			263I	-	-		-
		запасные части -	руб.			52	-	-		-
		тара и упаковка -	руб.			53	-	-		-
		транспортные расходы -	руб.			II0	-	-		-
		заготов. складские расходы -	руб.			34	-	-		-
		комплектация -	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования -	руб.			2900	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость монтажных работ -	руб.			1307	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			166	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.ч			-	-	-		13
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	29	-		-
		плановые накопления -	руб.			115	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.			1588	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		378
		сметная заработная плата -	руб.			-	249	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			9	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			10	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата -	руб.			-	1	-		-
		Итого по смете:	руб.			4498	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		38I
	сметная заработная плата -		руб.			-	250	-		-

Главный инженер проекта А.Ь.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил:

Инженер Т.В.Пулькова

Проверил:

Ведущий инженер В.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Комарницкая

Проверила В.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объёмом 1100 м3

Основание: Альбом 3 чертежи ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

на электросиловое оборудование

Сметная стоимость	5,45	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	3,34	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,07	тыс.руб.
нормативная трудоемкость	758	чел.-ч
сметная заработная плата	0,476	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу		
1м2 общей площади здания	30,10	руб.
1м3 объёма здания	5,84	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины	обслуживающ. машины
				в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование и монтажные работы								
1.	Калькуляция 1	Щит станций управления ЩСУ к-т	1,00	2996,00 / -	- / -	2996	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц то же	Монтаж к-т	1,00	353,00 153,00	5,00 2,00	353	153	5 2	244,80 2,58	245 3
3.	ЦВ-573-2	Монтаж постов местного управления ПМУ шт	6,00	2,13 1,20	0,65 0,22	13	7	4 1	2,00 0,28	12 2
		Аппаратура на постах ПМУ								
4.	1504-18156	Пост управления кнопочный взрывозащищенный КУ-93-1ExdBT5 шт	3,00	13,10 -	- -	39	-	- -	- -	- -
5.	1504-18093	Кнопка ПКЕ222-2У3 шт	2,00	1,95 -	- -	4	-	- -	- -	- -
6.	1504-18093	Кнопка управления ПКЕ 212-2У3 шт	5,00	1,95 -	- -	10	-	- -	- -	- -
7.	1517-1444-1	Установка кнопок на постах шт	10,00	1,25 -	- -	12	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок ПКЕ	7,00	0,78	-	5	3	-	0,70	5
		шт		0,46	-			-	-	-
9.	Ц8-574-49	Подготовка к включению кнопок КУ93	3,00	I,09	-	3	2	-	I,00	3
		шт		0,6I	-			-	-	-
I0.	Ц8-534-4	Монтаж клеммных коробок У6I5	4,00	5,49	0,I2	22	8	-	3,00	I2
		шт		2,09	0,03			-	0,04	-
II.	Ц8-534-I6	Монтаж коробки КП24-233I4I	3,00	5,73	0,06	I7	7	-	3,89	I2
		шт		2,43	0,0I			-	0,0I	-
I2.	I504-I8I55	Пост управления кнопочный К9-92-IExd ВТ5	3,00	I0,60	-	32	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3.	Ц8-529-I0	Монтаж	3,00	3,9I	0,09	I2	5	-	2,00	6
		шт		I,55	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	Ц8-472-2	Шина заземления в таншее, сеч. I60мм2 I00м	0,70	27,00 6,80	0,90 0,I0	I9	5	I -	I2,00 0,I3	8 -
I5.	Ц8-472-6	То же, в здании сеч. I00мм2 I00м	I,20	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	67	I6	2 -	24,00 0,I3	29 -
I6.	Ц8-47I-3	Электрод из круглой стали диаметр I2 мм I0 шт	0,80	I0,00 3,I0	0,40 0,I0	8	2	- -	6,00 0,I3	5 -
I7.	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети электродвигателей весом до 0,I т шт	I3,00	I,38 0,94	0,04 -	I8	I2	I -	I,00 -	I3 -
I8.	Ц8-48I-2I	То же, весом до 0,5 т шт	3,00	2,62 I,59	0,04 -	8	5	- -	2,00 -	6 -
I9.	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,30	32,00 9,26	7,54 2,28	I0	3	3 I	I6,00 2,94	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	Ц8-407-I	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях с креплением скобами, диаметр до 25 мм	0,25	79,20 36,00	35,70 I2,20	20	9	9 3	55,00 I5,74	I4 4
		I00м								
2I.	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные , стойка масса до I,6 кг	0,20	27,80 I5,50	I,90 0,24	6	3	- -	25,00 0,3I	5 -
		I00 шт								
22.	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	0,40	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	-	- -	2,00 0,06	I -
		I00 шт								
23.	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	0,28	I08,00 34,30	36,00 9,84	30	I0	I0 3	6I,00 I2,69	I7 4
		т								
24.	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	0,I0	377,00 24,90	4,I0 I,02	38	2	- -	4I,00 I,32	4 -
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	Ц8-I57-I	Ящики или короба кабельные шт	I,00	4I,50 II,20	- -	42	II	- -	I9,00 -	I9 -
26.	Ц8-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами, весом I м до 3 кг I00м	2,00	48,00 I8,20	I2,70 4,04	96	36	25 8	3I,00 5,2I	62 I0
27.	Ц8-I48-9	То же по установленным конструкциям и лоткам, длине: весом до 2 кг I00м	3,95	20,60 8,62	0,48 0,I9	8I	34	2 I	I5,00 0,25	59 I
28.	Ц8-I49-I	То же в проложенных трубах, блоках и коробах весом до I кг I00м	0,55	I0,00 6,24	0,27 0,I0	6	3	- -	II,00 0,I3	6 -
29.	Ц8-I49-I	Монтаж кабеля в коробе I00м	0,05	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	Ц8-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 7	26,00	0,68	-	I8	5	-	I,00	26
				0,20	-			-	-	-
		шт								
3I.	Ц8-I56-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 37	46,00	0,85	-	39	I7	-	I,00	46
				0,36	-			-	-	-
		шт								
32.	Ц8-I54-I	Заделка концевая в резиновой перчатке для кабеля I кв сечение до I6 мм2	I0,00	3,84	0,0I	38	I0	-	2,00	46
				I,0I	-			-	-	-
		шт								
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			4064	368	62		64I
			руб.					I9		25

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
стоимость оборудования -			руб.			3093	-	-		-
тара и упаковка -			руб.			62	-	-		-
транспортные расходы -			руб.			I26	-	-		-
заготов.складские расходы -			руб.			39	-	-		-
комплектация -			руб.			2I	-	-		-
Всего,стоимость оборудования -			руб.			334I	-	-		-
стоимость монтажных работ -			руб.			97I	-	-		-
накладные расходы -			руб.			322	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел.-ч			-	-	-		28
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	57	-		-
плановые накопления -			руб.			I04	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ -			руб.			I397	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		694
сметная заработная плата -			руб.			-	444	-		-
Итого по разделу I			руб.			4738	-	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		694
сметная заработная плата -			руб.			-	444	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
33.	CI5I-I092	Кабель АВВГ-660В 3х4+Iх2,5мм2 км	0,02	272,40 -	- -	5	-	- -	- -	- -
34.	CI5I-I092	Кабели АВВГ-660 сеч.в 3х4мм2 км	0,0I	227,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
35.	CI5I-I225	Кабель ВВГ-Iкв сеч. 3х4+Iх4мм2 км	0,07	448,88 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
36.	CI5I-2280	Кабели АКВВГ сеч. 4х2,5мм2 км	0,03	I95,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
37.	CI5I-2283	Кабели АКВГ сеч. I0х2,5 мм2 км	0,20	367,00 -	- -	73	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38.	CI5I-2284	Кабели АКВВГ сеч. I4x2,5 мм2 км	0,I3	458,00 -	- -	60	-	- -	- -	- -
39.	CI5I-2285	Кабели АКВВГ сеч. I9x2,5мм2 км	0,04	592,00 -	- -	24	-	- -	- -	- -
40.	CI5I-I8I4	Кабели КВВГ сеч. 4xIмм2 км	0,08	202,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
4I.	CI5I-I8I8	Кабели КВВГ сеч. I4xI мм2 км	0,07	487,00 -	- -	34	-	- -	- -	- -
42.	CI5I-I8I6	Кабели КВВГ сеч. 7xI мм2 км	0,0I	28I,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
43.	I5I7-II03	Металлоконструкция для поста местного управления ПМУ шт	5,00	20,I4 -	- -	I0I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	I5I7-II04	Металлоконструкция для поста местного управления ПМУ шт	I,00	22,62 -	- -	23	-	- -	- -	- -
45.	I5I7-I062	Стойка мёталлическая для постов ПМУ шт	I2,00	2,85 -	- -	34	-	- -	- -	- -
46.	2405-I86I	Стойки КII50УЗ I000шт	0,02	235,84 -	- -	5	-	- -	- -	- -
47.	2405-I696	Полки КII6IУ I000шт	0,04	I39,36 -	- -	6	-	- -	- -	- -
48.	Доп.20 24-05 II-I334	Лоток НЛ20ПУ3 шт	40,00	I,98 -	- -	79	-	- -	- -	- -
49.	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 20 мм м	25,00	0,3I -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50.	24-I6-49 п.I-I05I	Металлорукав РЗ-ЦХ-22 м	20,00	0,23	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5I.	24-I6-49 п.I-I053	Металлорукав РЗ-ЦХ-29 м	I0,00	0,44	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
52.	Доп.2 24-05 п.I-I044	Коробка У6I5 шт	4,00	I2,02	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
53.	Доп.2 24-05 п.I-I044 КI,4	Коробка клеммная КП-24-233I4I шт	3,00	I6,82	-	50	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54.	2405-I72I	Профили К238 шт	5,00	0,86	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
55.	2405-I7I0	Полосы перфорированные КI06 шт	7,00	0,54	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			624	-	-		-
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			624	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			48	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.			672	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб,			672	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
56.	EI-960	Рытье траншей для шин заземления	0,25	74,50	-	I9	I9	-	I54,00	39
				74,50	-			-	-	-
		I00м3								
57.	EI-968	Обратная засыпка	0,25	46,00	-	I2	I2	-	99,30	25
				46,00	-			-	-	-
		I00м3								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3I	3I	-		64
			руб.					-		-
		в том числе :								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			3I	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			39	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата -	руб.			-	32	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			39	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата -	руб.			-	32	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4719	399	62		705
			руб.					I9		25
		в том числе:								
		стоимость оборудования -	руб.			3093	-	-		-
		тара и упаковка -	руб.			62	-	-		-
		транспортные расходы -	руб.			I26	-	-		-
		заготов.-складские расходы -	руб.			39	-	-		-
		комплектация -	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования -	руб.			334I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ -	руб.			I595	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			322	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		28
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	57	-		-
		плановые накопления -	руб.			I52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.			2069	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		694
		сметная заработная плата -	руб.			-	444	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			3I	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			5	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			39	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата -	руб.			-	32	-		-
		Итого по смете	руб.			5449	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		758
		сметная заработная плата -	руб.			-	475	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник отдела А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составила ст.инженер А.А.Завьялова

Проверила руководитель группы Н.Г.Буробина

Перфорация :

Составил инженер О.Б.Шевцова

Проверил ст.инженер Е.В. Саврасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 НА ЩИТ ЩСУ

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объёмом II00 м3

Основание: альбом 3
чертежи ЭМ

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной заплаты	экспл. машин	обслуживающ. 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
		Раздел I.Щит станции управения-ЩСУ								
I.	I5I7-I036	Металлоконструкция для обслуживания без щита ЩСУ разм. 2200х800х600	3,20	42,00	-	I34	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Ц8-57I-I	Монтаж м	3,20	39,40 6,6I	I,69 0,69	I26	2I	5 2	II,00 0,89	35 3
		Аппаратура на щите ЩСУ								
		Блок управления Б5I30-3474УХЛ43-3 шт.								
3.	I5I7-II07	Ящики металлические для Б5I30-3474УХЛ4 шт	3,00	7,90 -	- -	24	-	- -	- -	- -
4.	I5I7 п.I506	Установка шт	3,00	I,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Установка аппаратуры на блоках								
5.	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	3,00	I2,20 -	- -	37	-	- -	- -	- -
6.	I504-I07I	Надбавка шт	3,00	I,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	I5I7 п.I35I-3	Установка шт	3,00	2,70 -	- -	8	-	- -	- -	- -
8.	Ц8-574-23	Подготовка к включению шт	3,00	I,I4 0,78	- -	3	2	- -	I,00 -	3 -
9.	Доп.I2I5-04 п.4545 п.I2-239	Пускатель ПМЛ2I00 с 2-мя приставками ПКЛ шт	3,00	I2,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I0.	I5I7-I386--I	Установка шт	3,00	4,20 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
II.	Ц8-574-44	Подготовка к включению приборов, установленных на устройствах пускатель магнитный ток до 40а шт	3,00	I,I5 0,55	- -	3	2	- -	0,90 -	3 -
I2.	Доп./2I5-04 п.I3-326	Реле РТЛ шт	3,00	3,45 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	I5I7-I436-I	Установка шт	3,00	3,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I4.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
I5.	I504-3060	Предохранитель шт	3,00	0,I0 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I6.	I504-3062	Вставка плавкая шт	3,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I7.	I5I7-I379-I	Установка шт	3,00	0,65 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I8.	Ц8-574-56	Подготовка к включению шт	3,00	0,55 0,33	- -	2	I	- -	0,50 -	I -
I9.	I5I7-I495	Зажимы шт	45,00	0,30 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	I5-I7 п.I505	Рамки для надписей шт	I2,00	0,28 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б5I30-2274УХЛ48-I2шт								
2I.	I5I7-II06	Ящики металлические для Б5I3-2274УХЛ шт	I2,00	7,00 -	- -	84	-	- -	- -	- -
22.	I5I7 п.I505	Установка шт	I2,00	I,50 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
		Аппаратура на блоке								
23.	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	I2,00	5,60 -	- -	67	-	- -	- -	- -
24.	I504-I07I	Надбавка шт	I2,00	I,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
25.	I5I7 п.I35I-3	Установка шт	I2,00	2,70 -	- -	32	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	Ц8-574-23	Подготовка к включению шт	I2,00	I,I4 0,78	- -	I4	9	- -	I,00 -	I2 -
27.	Доп I2I5-04 п.04-543 п.I2-238	Пускатель ПМЛ-II00 с приставкой шт	I2,00	6,70 -	- -	80	-	- -	- -	- -
28.	I5I7-I386--I	Установка шт	I2,00	4,20 -	- -	50	-	- -	- -	- -
29.	Ц8-574-44	Подготовка к включению шт	I2,00	I,I5 0,55	- -	I4	7	- -	0,90 -	II -
30.	Доп I2I5-04 п.I3326	Реле РТЛ шт	I2,00	3,45 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
3I.	I5I7-I436--I	Установка шт	I2,00	3,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
32.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	I2,00	I,I9 0,73	- -	I4	9	- -	I,00 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	I5I7-I495	Зажимы	I80,00	0,30	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.	I5I7 п.I505	Таблички для надписей	24,00	0,28	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б5I30-2674УХЛ48-2шт								
35.	I5I7-II06	Ящики металлические для Б5I30-2674	2,00	7,00	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.	I5I7 п.I506	Установка блока	2,00	I,50	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Установка аппаратуры на блоках								
37.	I504-I057	Автомат АЕ20I6	2,00	5,60	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	I504-I07I	Надбавка	2,00	I,30	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39.	I5I7 п.I35I-3	Установка шт	2,00	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
40.	Ц8-574-23	Подготовка к включению шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
4I.	Доп12I5-04 п.24-543 I2-238	Пускатель ПМЛII000 с приставкой шт	2,00	6,70 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
42.	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
43.	Ц8-574-44	Подготовка к включению шт	2,00	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,90 -	2 -
44.	Доп12I5-04 п.I3-326	Реле РТЛ шт	2,00	3,45 -	- -	7	-	- -	- -	- -
45.	I5I7-I436--I	Установка шт	2,00	3,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	2,00	I,I9	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
47.	I5I7 п.I505	Таблички для надписей	6,00	0,28	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48.	I5I7-I495	Зажимы	30,00	0,30	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б5430-2074УХЛ4В-3шт								
49.	I5I7-II06	Ящики неметаллические для блока Б5430-2074	3,00	7,00	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50.	I5I7 п.I506	Установка блоков	3,00	I,50	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Аппаратура на блоках								
5I.	I504-I058	Автомат АЕ2026	3,00	7,80	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.	1504-1072	Надбавка шт	3,00	1,75 -	- -	5	-	- -	- -	- -
53.	1517 п.1351-3	Установка шт	3,00	2,70 -	- -	8	-	- -	- -	- -
54.	Ц8-574-23	Подготовка к включению шт	3,00	1,14 0,78	- -	3	2	- -	1,00 -	3 -
55.	Доп.1215-04 п.13-326	Реле РТЛ-1005 шт	3,00	3,45 -	- -	10	-	- -	- -	- -
56.	1517-1436- -1	Реле шт	3,00	3,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
57.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	3,00	1,19 0,73	- -	4	2	- -	1,00 -	3 -
58.	Доп.1215-04 п.04-553 п.12-239	Пускатель ПМЛ1501 с 2-мя приставками ПКЛ шт	3,00	16,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59.	I5I7-I386-I	Установка шт	3,00	4,20 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
60.	Ц8-574-44	Подготовка к включению шт	3,00	I,I5 0,55	- -	3	2	- -	0,90 -	3 -
6I.	I5I7-I495	Зажим шт	45,00	0,30 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
62.	I5-I7 п.I505	Таблички для надписей шт	9,00	0,28 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Блок управления Б5430-2674УХЛ48-9шт								
63.	I5I7-II06	Ящики металлические для блока Б5430-2674	I2,00	7,00 -	- -	84	-	- -	- -	- -
64.	I5I7 п.I506	Установка блоков шт	I2,00	I,50 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Аппаратура на блоках								
65.	I504-I057	Автомат АЕ20I6=АЕ20I6 - шт	I2,00	5,60 -	- -	67	-	- -	- -	- -
66.	I504-I07I	Надбавка шт	I2,00	I,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
67.	I5I7 п.I35I-3	Установка шт	I2,00	2,70 -	- -	32	-	- -	- -	- -
68.	Ц8-574-23	Подготовка к включению шт	I2,00	I,I4 0,78	- -	I4	9	- -	I,00 -	I2 -
69.	Доп.I2I5-04 п.I3-326	Реле РТИ шт	I2,00	3,43 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
70.	I5I7-I436--I	Установка шт	I2,00	3,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
7I.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	I2,00	I,I9 0,73	- -	I4	9	- -	I,00 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72.	Доп. 12I5-04 п.04-553 п.I2-239	Пускатель ПМЛ-I5000 шт	I2,00	I6,00 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
73.	I5I7-I386--I	Установка шт	I2,00	4,20 -	- -	50	-	- -	- -	- -
74.	Ц8-574-44	Подготовка к включению	I2,00	I,I5 0,55	- -	I4	7	- -	0,90 -	II -
75.	I5I7-I495	Зажимы шт	I80,00	0,30 -	- -	54	-	- -	- -	- -
76.	I5I7 п.I505	Таблички для надписей шт	36,00	0,28 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
77.	Доп. 12I5-04 п.04-553 п.I2-238	Пускатель ПМЛ-II00 с приставкой ПКЛ шт	3,00	6,70 -	- -	20	-	- -	- -	- -
78.	То же п.04-553	То же, без приставки шт	I,00	5,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79.	I5I7-I386- -2	Установка шт	4,00	5,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
80.	Ц8-574-44	Подготовка к включению шт	4,00	I,I5 0,55	- -	5	2	- -	0,90 -	4 -
8I.	Доп. I2I5-04 п.I3-326	Реле РТЛ шт	I,00	3,45 -	- -	3	-	- -	- -	- -
82.	I5I7-I436- -2	Установка шт	I,00	3,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
83.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
84.	I504-I058	Автомат АЕ2026=АЕ2033- -IOТУ I6-522.064-75 шт	2,00	7,80 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
85.	I504-I072	Надбавка шт	2,00	I,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
86.	I5I7 п.I35I-6	Установка шт	2,00	2,90 -	- -	6	-	- -	- -	- -
87.	Ц8-574-23	Подготовка к включению шт	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
88.	I504-I006	Выключатель автоматический шт	3,00	I,45 -	- -	4	-	- -	- -	- -
89.	I5I7 п.I35I-4	Установка шт	3,00	I,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
90.	Ц8-574-I8	Подготовка к включению шт	3,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	I -
9I.	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2 шт	64,00	5,40 -	- -	346	-	- -	- -	- -
92.	I5I7-I429-2	Установка шт	64,00	4,40 -	- -	282	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	64,00	I,I9	-	76	47	-	I,00	64
		шт		0,73	-			-	-	-
94.	Доп. I2I5-04 п.4575 п.I2-238	Пускатель ПМЛ2I00 с ПКЛI04	2,00	I0,00	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
95.	I5I7-I386-2	Пускатели магнитные до 63А	2,00	5,00	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	2,00	I,I4	-	2	2	-	I,00	2
		шт		0,78	-			-	-	-
97.	I503-5005	Трансформатор тока ТК-40	3,00	2,50	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98.	I5I7-I464-2	Установка	3,00	I,40	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
99.	Ц8-574-53	Подготовка к включению	3,00	0,5I	-	2	-	-	0,20	I
		шт		0,I3	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00.	Доп. 2 I7-0I п.03-438	Амперметр Э365 шт	3,00	7,00 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I0I.	I5I7-I473--2	Установка шт	3,00	I,I0 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I02.	Ц8-574-54	Подготовка к включению шт	3,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
I03.	I504-I253	Автоматический выключатель А3726 шт	I,00	33,00 -	- -	33	-	- -	- -	- -
I04.	I504-I262	Расцепитель к выключателям А3720 шт	I,00	6,30 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I05.	I504-I288	Зажимы для выключателей А3720 шт	I,00	2,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06.	I5I7 п.I353-6	Установка шт	I,00	6,I0 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I07.	Ц8-574-25	Подготовка к включению шт	I,00	2,I0 I,08	- -	2	I	- -	2,00 -	2 -
I08.	I504-I25I	Автомат А37I6 шт	2,00	26,00 -	- -	52	-	- -	- -	- -
I09.	I504-I26I	Расцепитель к выключателям А37I0 шт	2,00	6,30 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
II0.	I504-I287	Зажимы шт	2,00	3,I0 -	- -	6	-	- -	- -	- -
III.	I5I7 I352-6	Установка шт	2,00	5,20 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
II2.	Ц8-574-24	Подготовка к включению шт	2,00	I,77 0,96	- -	4	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3.	I504-I060	Автомат АЕ204	9,00	I2,20	-	II0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II4.	I504-I073	Надбавка	9,00	2,25	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II5.	I5I7 п.I35I-6	Установка	9,00	2,90	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II6.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	9,00	I,I4	-	I0	7	-	I,00	9
		шт		0,78	-			-	-	-
II7.	I504-2053	Рубильник	I,00	4,55	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II8.	I504-2056	Рубильник	I,00	5,70	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II9.	I5I7-I364-6	Установка	I,00	3,30	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20.	I5I7-I364- -5	Установка шт	I,00	2,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I2I.	Ц8-574-I	Подготовка к включению полюс	2,00	0,53 0,20	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
I22.	I5I7-I495	Зажим шт	I60,00	0,30 -	- -	48	-	- -	- -	- -
I23.	I5I7 п.I505	Рамки для надписей шт	I20,00	0,28 -	- -	34	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.			3I50	I53	5 2		220 3
	в том числе стоимость оборудования -		руб.			2777	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация -	руб.			2I9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2996	-	-		-
		стоимость монтажных работ -	руб.			353	-	-		-
		Всего по калькуляции	руб.			3349				

Составила Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объёмом 1100 м3

на электроосвещение

Основание: Альбом 3 чертежей ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,31	тыс.руб.
В том числе:		
а) монтажных работ	1,31	тыс.руб.
нормативная трудоемкость	218	чел.-ч
сметная заработная плата	0,143	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
1 м2 общей площади здания	7,21	руб.
1 м3 объёма здания	1,40	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Монтажные работы								
1.	Ц8-612-9	Щиток осветительный ОЩВ-6	0,01	262,00	6,00	3	2	-	271,00	3
				162,00	2,13			-	2,75	-
		100 шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Ц8-6I0-2	Монтаж ЯТП-025	0,0I	I79,00	3,20	2	I	-	I59,00	2
		I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
3.	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,0I	25,I0	0,04	I	-	-	3I,00	-
				I7,I0	0,02			-	0,03	-
		I00шт								
4.	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	0,05	30,00	I,I3	2	I	-	34,00	2
				I9,50	0,II			-	0,I4	-
		I00шт								
5.	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	0,I3	49,80	I,I0	6	5	-	68,00	9
				38,40	0,06			-	0,08	-
		I00 шт								
6.	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне	3,00	2,60	0,07	8	4	-	2,00	6
				I,26	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
7.	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	0,04	278,00	58,40	II	2	3	I03,00	4
				57,60	I8,20			I	23,48	I
		I00 шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	Ц8-594-I	Монтаж светильников ВЗГ на кронштейнах, изготовленных из труб I00 шт	0,05	278,00 57,60	58,40 I8,20	I4	3	3 I	I03,00 23,48	5 I
9.	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,03	I03,00 35,00	0,90 0,34	3	I	- -	63,00 0,44	2 -
I0.	Ц8-600-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые блоками на тросе I00 шт	0,06	3I9,00 83,00	69,00 2I,50	I9	5	4 I	I45,00 27,73	9 2
II.	Ц8-599-I	Светильник для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях I00 шт	0,09	I27,00 53,90	34,90 II,I0	II	5	3 I	97,00 I4,32	9 I
I2.	Ц8-407-I	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях с креплением скобами, диаметр до 25 мм I00м	0,07	79,20 36,00	35,70 I2,20	6	3	3 I	55,00 I5,74	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами сеч.I0мм2	2,73	60,80 23,40	22,80 8,40	I66	64	62 23	4I,00 I0,84	II2 30
		I00м								
I4.	Ц8-396-6	Кабели сечением до I0мм2 на троссе во взрывоопасных и пожароопасных помещениях	0,I5	I27,00 I5,60	23,30 7,4I	I9	2	3 I	27,00 9,56	4 I
		I00м								
I5.	Ц8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до: I кг	0,07	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	I -
		I00м								
I6.	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	0,I0	377,00 24,90	4,I0 I,02	38	2	- -	4I,00 I,52	4 -
		т								
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.			3I0	I00	8I 29		I76 37
	в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость монтажных работ -	руб.			310	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			86	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	14	-		-
		плановые накопления -	руб.			31	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ-	руб.			427	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		218
		сметная заработная плата -	руб.			-	143	-		-
		Итого по разделу I	руб.			427	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		218
		сметная заработная плата -	руб.			-	143	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
17.	Доп.23 I5-17 п.2-536	Щиток СЩВ-68	1,00	71,02	-	71	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
18.	С156-240	Ящик с понижающим ЯТП-0,25	1,00	13,70	-	14	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	0-92 таб.694К0, 95	Розетка штепсельная индекс 05.I.2-05 шт	I,00	0,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
20.	0-92 таб.694К0, 95	Розетка штепсельная индекс 05.2.2-0I шт	5,00	0,58 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I.	CI54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0--0I-I0/220 шт	I,00	0,24 -	- -	I	-	- -	- -	- -
22.	0-92 п.2629К0, 95	Выключатель индекс 02.I.I-2I шт	I3,00	0,93 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
23.	CI54-29	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-I056МIЕ шт	3,00	2,I7 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.	Доп.2015--07 п.I-I99	Светильник НСПII.200--23IУ3 шт	I,00	6,60 -	- -	7	-	- -	- -	- -
25.	То же п.I-I97	Светильник НСПII.I00-23IУ3 шт	3,00	5,84 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
26.	CI53-49	Светильники ВЗГ/В4А-200м шт	5,00	25,80 -	- -	I29	-	- -	- -	- -
27.	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-I00-00 193 шт	3,00	I0,I7 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
28.	I507-II40	Светильник ЛСП02-2.80/Д20--08У4 шт	2,00	23,48 -	- -	47	-	- -	- -	- -
29.	I507-II40	Светильник ЛСП02-2.80/Д20--09У3 шт	4,00	23,48 -	- -	94	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	I507-3046	Светильник Л20II240-03МУХЛ4 шт	9,00	I7,3I -	- -	I56	-	- -	- -	- -
3I.	CI53-I8	Светильники переносные РВО-42У2 шт	I,00	4,09 -	- -	4	-	- -	- -	- -
32.	CI53-97	Светильник переносной СЗГ-I4 шт	I,00	2I,20 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
33.	ПР-I092 I972г. стр.I2 К0,95	Лампа накаливания Б220-230-200 шт	5,00	0,46 -	- -	2	-	- -	- -	- -
34.	То же	То же Б220-230-I50 шт	I,00	0,42 -	- -	I	-	- -	- -	- -
35.	То же	То же Б220-230-I00 шт	5,00	0,3I -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	CI53-309	Лампы МОЗ6-60	0,20	0,88	-	I	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
37.	CI53-24I	Лампы ДРЛ250/6/ ДРЛ250/I0/	I,80	57,00	-	I03	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
38.	CI53-233	Лампы ЛБ80	I,20	8,39	-	I0	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
39.	CI53-250	Стартеры для люминесцентных ламп типа 20CI27	3,00	I,64	-	5	-	-	-	-
		I0 шт		-	-			-	-	-
40.	2405-I364	Коробки осветительные КОР-73У	30,00	0,43	-	I3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4I.	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 20 мм	7,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	CI5I-I075	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм2 км	0,22	I66,00 -	- -	37	-	- -	- -	- -
43.	CI5I-I09I	Кабели АВВГ-660в сеч. 3х2,5 ММ2 км	0,02	I9I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
44.	CI5I-I058	Кабели ВВГ-660в сеч. 3хI,5 мм2 до 660в трехжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ с числом жил и сечением,мм2:3хI,5 км	0,06	234,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
45.	2405-I720	Профили К347 шт	2,00	0,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
46.	2405-I43I	Коробки шт	5,00	I,07 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			8I5	-	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			8I5	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			8I2	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			63	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.			878	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			878	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			II25	I00	8I		I76
			руб.					29		37
		в том числе :								
		стоимость монтажеых работ -	руб.			II25	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			86	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	I4	-		-
		плановые накопления -	руб.			94	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.			I305	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2I8
		сметная заработная плата -	руб.			-	I43	-		-
		Итого по смете	руб.			I305	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		2I8
	сметная заработная плата -		руб.			-	I43	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник отдела А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составила ст.инженер А.А.Завьялова

Проверила рук.группы Н.Г.Буробина

Исходные данные:

Составила инженер О.Б.Шевцова

Проверила ст.инженер Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объёмом 1100 куб.м

на КИП и автоматику

Основание: Альбом 3
чертежи АТХ

Сметная стоимость	5,24	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	4,63	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,61	тыс.руб.
нормативная трудоемкость	352	чел.-ч
сметная заработная плата	0,254	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу		
1 м2 общей площади здания	28,96	руб.
1 м3 объёма здания	5,62	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I.	I704-I0040	Устройство терморегулирующее ТУ 03-1-5	2,00	20,60	-	41	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-	-
			шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	ЦП-4-3	Монтаж	2,00	0,36	-	1	1	-	1,00	2
		шт		0,35	-			-	-	-
3.	1704-2000 1	Манометр, показывающий ОБМ1-100	3,00	2,30	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	ЦП-93-1	Монтаж	3,00	0,80	-	2	2	-	1,00	2
		шт		0,77	-			-	-	-
5.	ЦП-93-1	Подключение манометров, поставляемых комплектно с н/с	6,00	0,80	-	5	5	-	1,00	6
		шт		0,77	-			-	-	-
6.	170648 п.1-258 1-752	Термометр технический прямой ПЗ-1-240-66 и П5-2-240-66	2,00	2,55	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	170648 п.1-259 п.1-752	Термометр технический прямой ПЗ-1-240-253	2,00	2,40	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	ЦII-I-I	Монтаж шт	4,00	0,2I 0,2I	- -	I	I	- -	0,50 -	2 -
9.	Номенкл. справочник на приборы автоматики ОКБА г.Харьков	Сигнализатор термохимический СТХ-3У4 шт	2,00	3I0,00 -	- -	620	-	- -	- -	- -
I0.	ЦII-345-2	Монтаж к-т	2,00	7,43 7,28	- -	I5	I5	- -	I2,00 -	24 -
II.	I704-30047	Расходомер электромагнитный ИР-5I шт	I,00	985,00 -	- -	985	-	- -	- -	- -
I2.	ЦII-I50-4	Монтаж к-т	I,00	6,89 5,82	0,07 0,02	7	6	- -	I0,00 0,03	I0 -
I3.	ЦII-I50-7	Счетная приставка к расходомеру шт	I,00	I,5I I,48	- -	2	I	- -	2,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	ЦI2-820-I	Кран I4м шт	2,00	2,I8 2,II	0,03 0,0I	4	4	- -	4,00 0,0I	8 -
I5.	I7I4-42 п.3-043	Мост автоматический КСМ2-023 шт	I,00	235,00 -	- -	235	-	- -	- -	- -
I6.	ЦII-4I-7	Монтаж шт	I,00	4,66 4,56	0,0I -	5	5	- -	7,00 -	7 -
I7.	Ц8-I46-I	Монтаж кабеля с креплением накладными скобами весом до 3 кг I00м	0,60	48,00 I8,20	I2,70 4,04	29	II	7 2	3I,00 5,2I	I9 3
I8.	Ц8-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 7 шт	8,00	0,68 0,20	- -	5	2	- -	I,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	ЦII-7II--I	Ввод кабельный, количество жил до I0 ввод	5,00	0,54 0,53	- -	3	3	- -	I,00 -	5 -
20.	ЦI2-7I7--I	Отборные устройств шт	6,00	0,76 0,66	0,08 0,0I	5	4	- -	I,00 0,0I	6 -
2I.	ЦI2-523-6	Монтаж импульсных труб I4х2 м	5,00	0,22 0,I9	0,02 -	I	I	- -	0,30 -	I -
22.	ЦII-502-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	I,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I982	62	7 2		I03 3
		в том числе:								
		стоимость оборудования -	руб.			I896	-	-		-
		тара и упаковка -	руб.			38	-	-		-
		транспортные расходы -	руб.			77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		заготов.складские расходы -	руб.			25	-	-		-
		комплектация -	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования -	руб.			2049	-	-		-
		стоимость монтажных работ -	руб.			86	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			50	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	9	-		-
		плановые накопления -	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.			I47	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I08
		сметная заработная плата -	руб.			-	73	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2I96	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I08
		сметная заработная плата -	руб.			-	73	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Щит станций управления и сигнализации ЩУС								
23.	Доп.6 I5-I7 п.I-I0I9 п.I-I065	Панель ЩПКI (600+600) шт	I,00	I29,00 -	- -	I29	-	- -	- -	- -
24.	То же п.I-I0I9	Панель ЩПК-I-600 шт	2,00	55,00 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
25.	То же п.I-I000	Панель ЩПК-I-I000 шт	I,00	67,00 -	- -	67	-	- -	- -	- -
26.	То же п.I-I000 п.I-I065	Панель ЩПК-2-3П-I000 шт	I,00	86,00 -	- -	86	-	- -	- -	- -
27.	ЦII-686-I	Монтаж шт	5,00	3,56 3,2I	0,29 0,II	I8	I6	2 I	5,00 0,I4	25 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Аппаратура на щитах								
28.	I507-505I	Арматура сигнальная АС-220	I0I,00	0,38	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
29.	I5I7-I48I--2	Установка	I0I,00	0,85	-	86	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30.	Ц8-574-56	Подготовка к включению	I0I,00	0,55	-	56	33	-	0,50	5I
				0,33	-			-	-	-
		шт								
3I.	I504-64I3	Переключатель универсальный УП-53I5	3,00	6,40	-	I9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
32.	I5I7-I448--2	Установка	3,00	5,90	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.	Ц8-574-50	Подготовка к включению	30,00	0,43	-	I3	5	-	0,30	9
				0,I8	-			-	-	-
		секц.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	I504-64II	Переключатель универсальный УП-53I3	5,00	4,I0	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.	I5I7-I446-2	Установка	5,00	3,00	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.	Ц8-574-50	Подготовка к включению	30,00	0,43	-	I3	5	-	0,30	9
		секц.		0,I8	-			-	-	-
37.	I504-64I2	Переключатель универсальный УП-53I4	4,00	5,I0	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38.	I5I7-I447-2	Установка	4,00	4,40	-	I8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39.	Ц8-574-50	Подготовка к включению	32,00	0,43	-	I4	6	-	0,30	I0
		секц.		0,I8	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	I504-6409	Переключатель универсальный УП-53II	I,00	2,20 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
		шт								
4I.	I5I7-I445--2	Установка	I,00	I,50 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
		шт								
43.	Ц8-574-50	Подготовка к включению	2,00	0,43 / 0,I8	- / -	I	-	- / -	0,30 / -	I / -
		секц.								
43.	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2	5,00	5,40 / -	- / -	27	-	- / -	- / -	- / -
		шт								
44.	I5I7-I429--2	Установка	5,00	4,40 / -	- / -	22	-	- / -	- / -	- / -
		шт.								
45.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	5,00	I,I9 / 0,73	- / -	6	4	- / -	I,00 / -	5 / -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	I504-I2202	Реле РКВ-II-43-I22УХП4 шт	I,00	89,00 / -	- / -	89	-	- / -	- / -	- / -
47.	I5I7-I428--2	Установка шт	I,00	2,90 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
48.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	I,00	I,I9 / 0,73	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
49.	I504-I2025	Реле промежуточные шт	I,00	7,60 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
50.	I5I7-I429--2	Установка шт	I,00	4,40 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
5I.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	I,00	I,I9 / 0,73	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
52.	I504-I3I09	Реле РЭУ-II шт	75,00	8,00 / -	- / -	600	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53.	I5I7-I429--2	Установка шт	75,00	4,40 -	- -	330	-	- -	- -	- -
54.	Ц8-574-59	Подготовка к включению шт	75,00	I,I9 0,73	- -	89	55	- -	I,00 -	75 -
55.	I504-I006	Выключатель автоматический А63М шт	25,00	I,45 -	- -	36	-	- -	- -	- -
56.	I5I7 п.I35I-4	Установка шт	25,00	I,30 -	- -	32	-	- -	- -	- -
57.	Ц8-574-I8	Подготовка к включению шт	25,00	0,23 0,II	- -	6	3	- -	0,20 -	5 -
58.	I504-I906I	Сирена сигнальная СС-I шт	I,00	3,45 -	- -	3	-	- -	- -	- -
59.	I5I7-I478--2	Установка шт	I,00	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60.	Ц8-574-56	Подготовка к включению шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
6I.	36-09 I0470	Сопротивление ПЭВР-50 шт	I,00	0,54 -	- -	I	-	- -	- -	- -
62.	I5I7-I422--2	Установка шт	I,00	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
63.	Ц8-574-59	Подготовка к включению шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
64.	I504-I809I	Кнопка ВКI4-2I-IIII шт	58,00	I,45 -	- -	84	-	- -	- -	- -
65.	I5I7-I444--2	Установка шт	58,00	I,50 -	- -	87	-	- -	- -	- -
66.	Ц8-574-48	Подготовка к включению шт	58,00	0,78 0,46	- -	45	27	- -	0,70 -	4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67.	I5I7-I495	Зажимы шт	640,00	0,30 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
68.	I5I7-I479-2	Установка приборов КИП и автоматики аппараты контроля шт	I4,00	2,05 -	- -	29	-	- -	- -	- -
69.	I5I7 п.I505	Рамки для надписей шт	228,00	0,28 -	- -	64	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2508	I56	2 I		233 I
		в том числе:								
		стоимость оборудования -	руб.			2243	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			45	-	-		-
		транспортные расходы -	руб.			92	-	-		-
		заготов.складские расходы-	руб.			25	-	-		-
		комплектация -	руб.			I77	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования -	руб.			2582	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ -	руб.			265	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I35	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		плановые накопления	руб.			3I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.			43I	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		244
		сметная заработная плата -	руб.			-	I8I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			30I3	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	279	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		244
		сметная заработная плата -	руб.			-	I8I	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником								
70.		С130-1039 Кран 3-х ходовой I4мI	2,00	I,07	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I.	CI5I-I8I4	Кабели КВВГ сеч.4хIмм2	0,06	202,00	-	I2	-	-	-	-
		км		-	-			-	-	-
		Провод РПШЭ 4хI,5мм2 учитывается при привязке проекта								
72.	Доп.6 24-I8-29	Отборные устройства с расширителем	2,00	2,68	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73.	То же	То же без расширителя	4,00	I,92	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74.	CII3-353	Труба бесшовная I4х2	5,00	0,60	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
		Труба водогазопроводная Д-20мм учитывается при привязке проекта								
75.	2405-I389	Коробки соединительные КСК8	I,00	2,36	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			32	-	-		-
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			32	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.			34	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			34	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4522	2I8	9		336
			руб.					3		4
		в том числе:								
		стоимость оборудования -	руб.			4I39	-	-		-
		тара и упаковка -	руб.			83	-	-		-
		транспортные расходы -	руб.			I69	-	-		-
		заготов. складские расходы -	руб.			50	-	-		-
		комплектация -	руб.			I90	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования -	руб.			463I	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			383	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I65	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		I2
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	33	-		-
		плановые накопления -	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ -	руб.			6I2	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		352
		сметная заработная плата -	руб.			-	254	-		-
		Итого по смете	руб.			5243	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		352
		сметная заработная плата -	руб.			-	254	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник отдела А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составила ст.инженер А.А.Завьялова

Проверила рук.группы Н.В.Резник

Перфорация:

Подготовила инженер О.Б.Шевцова

Проверила ст.инженер Е.В.Саврасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков 1100 м3

№№ п/п	Ресурсы	Количество
I	2	3
	Общестроительные работы	
I.	Затраты труда, чел.-ч	3397
2.	Заработная плата, руб.	2409
3.	Строительные машины, руб.	62I
	Сантехнические работы	
4.	Затраты труда, чел.-ч	5I5
5.	Заработная плата, руб.	357
6.	Строительные машины, руб.	II
	Монтаж технологического оборудования	
7.	Затраты труда, чел.-ч	38I
8.	Заработная плата, руб.	250

I	2	3
9.	Строительные машины, руб.	I8
	Электромонтажные работы	
I0.	Затраты труда, чел.-ч	976
II.	Заработная плата, руб.	6I9
I2.	Строительные машины, руб.	95
	Автоматизация	
I3.	Затраты труда, чел.-ч	352
I4.	Заработная плата, руб.	254
I5.	Строительные машины, руб.	6
	Всего:	
	Затраты труда, чел.-ч	5630
	Заработная плата, руб.	3889
	Строительные машины, руб.	75I

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил С.А.Вайнбер

Проверил руководитель группы Г.В.Тетеркина

gost.e-ecolog.ru