ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-56.88

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 $м^3$

АЛЬБОМ 8

С С М Е Т Ы

23517-08

gost.e-ecolog.ru

23517-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-56.88

Насосная станция в легких металлических конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 2500 м3

АЛЬБОМ 8

С С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	тыс.руб.	50,23
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	36,96
I м2 общей площади здания		277,5I
Iм3 здания		53,83
Нормативная трудоемкость	тыс.чел.-час	5,77
Сметная заработная плата	тыс.руб.	3,99

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал"

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

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

ОГЛАВЛЕНИЕ

		Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета	5
3.	Смета № I – строительные работы	7
4.	Смета № 2 – водопровод	47
5.	Смета № 3 – канализация	5I
6.	Смета № 4 – отопление	57
7.	Смета № 5 – вентиляция	69
8.	Смета № 6 – приобретение и монтаж технологического оборудования	77
9.	Смета № 7 – электросиловое оборудование	90
I0.	Смета № 8 – электроосвещение	II8
II.	Смета № 9 – КИП и автоматика	I28
I2.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I43

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 итога с запчастями)	- 0,7%
наценка снабсбыта	- 1%.

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха - 30°.

Земляные работы подсчитаны для сухих грунтов II группы.

Сметы составлены на одно здание насосной станции.

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 конструкциях (ЛМК)
для метантенков объемом 2500 м3

Сметная стоимость, тыс.руб.	50,23
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-час	5,77
Сметная зарплата, тыс.руб.	3,99
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания, руб.	277,5I
I м3 объема здания, руб.	53,83

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Смета № I	Строительные работы	27,39	-	-	-	27,39	-	3,40	2,4I	933,20 29,35
2.	" № 2	Водопровод	0,20	-	-	-	0,20	-	0,0I	0,0I	0,22
3.	№ 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.	№ 4	Отопление	I,I0	0,0I	0,I5	-	I,26	-	0,I9	0,I3	I,35
5.	№ 5	Вентиляция	2,I2	-	-	-	2,I2	-	0,28	0,20	2,25
6.	№ 6	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	0,0I	I,82	5,I2	-	6,95	-	0,52	0,35	7,44
7.	№ 7	Электросиловое оборудование	0,04	2,II	3,37	-	5,52	-	0,76	0,48	5,92
8.	№ 8	Электроосвещение	-	I,3I	-	-	I,3I	-	0,22	0,I4	I,40
9.	№ 9	КИП и автоматика	-	0,6I	4,63	-	5,24	-	0,35	0,25	5,62
		Итого по смете:	3I,I0	5,86	I3,27	-	50,23	-	5,77	3,99	

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 рук.группы Г.В.Тетеркина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 2500 м3

Строительные работы

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	27,385 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3397 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,409 тыс.руб.
Строительный объем	933,20 м3
Цена единицы	29,35 руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	I5I,30 руб.
I м3 объема здания	29,35 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на единицу	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I.	I-I592 таб.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы I000м3	0,08	I72,00 / 7,64	I64,09 / 66,90		I3	I	I3 / 5	I5,50 / 86,30	I / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м 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 5 м I000м3	0,03	20,30 / -	20,30 / 6,82	I	-	- / -	- / 8,80	- / -
6.	I-I645 таб.3I-I3	Добавляется на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозером I000м3	0,03	II,60 / -	II,60 / 3,90	I	-	- / -	- / 5,03	- / -
7.	I-968 таб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям 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 I,2 групп I00м3	0,3I	9,69 / 6,20	3,49 / 2,29	3	2	I / I	II,20 / 3,20	3 / I
9.	I-I592 таб.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 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.	ЕСЦПГ 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. / руб.			II9	36	8I / 2I		74 / 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				
	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 под колонны при глубине котлована до 4 м 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.	ССЦМ п.9-I23 Пр-нт 06-08 п.7.II прим.2	Фундаменты под колонны марки 2ФI2.9-I объемом более 0,2 м3 до I м3 из бетона BI5 (M200) м3	7,47	59,20 / -	- / -	442	-	- / -	- / -	- / -
I4.	ССЦМ п.9-I24 Пр-нт 06-08 п.7.II	То же, объемом более I м3 до 4 м3 марки 2ФI5,9-I из бетона BI5 (M200) м3	3,60	52,50 / -	- / -	I89	-	- / -	- / -	- / -
I5.	CI47-I	Арматура A-I I00кг	2,90	22,90 / -	- / -	66	-	- / -	- / -	- / -
I6.	6-I3 таб.I-I3 ССЦМ 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 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	7-I5 таб.I-I5 СЦМ п.2-2	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м Цена: 6,5+0,0042.2I,9 шт.	I0,00	6,59 / 2,7I	2,68 / 0,96	66	27	27 / I0	4,5I / I,24	45 / I2
I9.	ССЦМ п.9-352 Пр-нт 06-08 п.7-2I6	Фундаментные балки марки ФБ6-23 из бетона BI5 (М-200) м3	7,I0	67,50 / -	- / -	479	-	- / -	- / -	- / -
20.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,96	22,90 / -	- / -	45	-	- / -	- / -	- / -
2I.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,86	25,00 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
22.	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,28	4I,30 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
23.	7-40I таб.36-2 Доп.вып.I	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	I8,00	I,95 / 0,30	I,09 / 0,40	35	5	I9 / 7	0,53 / 0,52	I0 / 9
24.	ССЦМ п.3-I9 Пр-нт 06-I4-0I п.3.008	Бетонные блоки объемом менее 0,3 м3 из бетона В7,5(М-I00) марки ФБС9.5,6-Т м3	2,20	44,20 / -	- / -	97	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	ССЦМ п.3-II Пр-нт 06-I4-0I п.3.008 прим.I	То же, объемом более 0,3 м3 до 0,5 м3 марки ФБСI2,5.6-Т м3	2,97	42,50 / -	- / -	I26	-	- / -	- / -	- / -
26.	6-20 таб.I-20	Заделка отдельных мест бетоном В7,5 (М-I00) между фундаментами м3	I0,00	3I,70 / I,55	0,76 / 0,23	3I7	I6	7 / 2	2,86 / 0,30	29 / 3
27.	6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,27	355,00 / 38,00	I,30 / 0,39	96	I0	- / -	64,00 / 0,50	I7 / -
		Фундаменты под оборудование								
28.	II-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	0,89	I6,00 / I,82	I,06 / 0,32	I4	2	I / -	3,52 / 0,4I	3 / -
29.	6-30 таб.3-I ССЦМ п.I-5, I-3	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 ФОМI, ФОМ2 из бетона ВI5 (М-200) Цена: 35,7+(27,4-25,8).I,02 м3	5,I9	37,33 / 2,34	I,20 / 0,36	I94	I2	6 / 2	4,35 / 0,46	23 / 2
30.	6-73 таб.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00м2	0,07	90,I8 / 25,30	0,90 / 0,27	6	2	- / -	44,80 / 0,35	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	6-30 таб.3-I	Подбетонка под фундамент ФСМ2 из бетона В7,5(МI00) м3	I,80	35,70 2,34	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	-	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Стены								
33.	8-30 таб.5-I СЦМ п.2-II,2	Наружные стены из керамического кирпича на растворе М-50 при высоте этажа до 4 м (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
35.	8-37 таб.5-4 тех.ч. п.I.II СЦМ п.2-II, 2-I2	То же, при высоте этажа более 4 м Цена: 34+(23,5-22,4).0,23 м3	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, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,28	86,50 / I9,60	I,50 / 0,45	24	5	- / -	38,I0 / 0,58	II / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	8-I89 таб.22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки 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 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт.	I2,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	3	I	2 I	0,I3 0,08	2 I
39.	ССЦМ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Перемычки из бетона BI5 (М-200) 2ПБI3-I,IПБI0-I м3	0,2I	64,40 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
40.	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,04	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I.	7-285 таб.I7-I	Установка фасонных элементов для крепление 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.	С доп. вып.3 I2I-2805	Фасонные элементы: Д-24 Д-30-Д-32 т	0,45	470,00 -	- -	2I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заделка стыков в стеновых панелях								
43.	26-35 таб.8-8	Заделка стыков в углях панелей минераловатными плитами м3	0,30	35,50 I2,60	I,22 0,37	II	4	- -	2I,50 0,48	6 -
44.	CII4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жетские ГОСТ 9573-72 М-I25 м3	0,29	23,40 -	- -	7	-	- -	- -	- -
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. / руб.			2I45	I94	52 / I5		342 / 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
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	Плановые накопления		руб.			I8	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			248	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2
	Сметная заработная плата		руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 т	II,39	42,80 / I4,30	2I,00 / 7,I7	487	I63	240 / 82	22,90 / 9,25	26I / I05
5I.	CI2I-I753 т.ч.таб.3	Колонны из двутавров из стали ВСТ3ПС6-I т Цена: 25I+I.I,0I	3,0I	252,0I / -	- / -	759	-	- / -	- / -	- / -
52.	CI2I-I905 т.ч.таб.3	Балки из двутавров сталь ВСТ3ПС6-I т Цена: 245+I.I,0I	3,96	246,0I / -	- / -	974	-	- / -	- / -	- / -
53.	CI2I-I9I2 т.ч.таб.3	Связи с уголков сталь ВСТ3ПС6-I т Цена: 225+I.I,0I	0,77	227,25 / -	- / -	I75	-	- / -	- / -	- / -
54.	CI2I-I789 т.ч.таб.3	Фахверк из стали ВСТ3КП2 Цена: 269-8.I,0I т	2,66	260,92 / -	- / -	694	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55.	CI2I-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 25 м по металлическим опорам из двутавра НОМ24 м	24,60	3,68 / 0,73	2,64 / 0,92	9I	I8	65 / 23	I,28 / I,I9	3I / 29
57.	CI2I-I825 т.ч.таб.3	Пути монорельсов из стали ВСТ3ПС5 Цена: 239+6.I,0I т	0,97	245,06 / -	- / -	238	-	- / -	- / -	- / -
58.	CI2I-I829 т.ч.таб.3	Подвески монорельсов из стали ВСТ3ПС6-I Цена: 25I+I.I,0I т	0,08	252,0I / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
59.	9-24 таб.4-I	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа для зданий высотой до 20 м I00м2	I,99	39,80 / I8,I0	I5,30 / 5,I3	79	36	30 / I0	3I,40 / 6,62	62 / I3
60.	С доп. вып.2 CI2I-I0I9	Профилированный оцинкованный настил толщиной 0,9 мм т	2,8I	356,00 / -	- / -	I000	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I.	9-I50 таб.24-I	Монтаж вытяжных вентиляционных труб диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м т	0,7I	65,50 33,80	I3,00 4,28	47	24	9 3	52,20 5,52	37 4
62.	CI2I-20I3 таб.3,т.ч.	Трубы вытяжные вентиляционные из стали ВСТ3ПС6-I Цена: 448+I.I,0I т	0,08	449,0I =	= =	36	-	= =	= =	= =
63.	CI2I-20I3 т.ч.таб.3	То же, из стали I6Г2АФ Цена: 448+(75+6,3.I67:I0). .I,0I т	0,62	630,0I =	= =	39I	-	= =	= =	= =
		3-слойные панели по серии I72 КМ-5								
64.	9-3I таб.4-8	Монтаж стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте зданий до 20 м I00м2	2,06	248,00 79,I0	98,80 37,I0	5II	I63	203 76	I36,00 47,86	280 99
65.	Пр-нт 24-I8-29-I980/II п.09-I052	Панели трехслойные с обшивкой из стальных профилированных листов толщиной 0,7мм с утеплителем из минераловатных плит (ППТС4I8.I000.II0-С0,7=33шт. ППСД4I8.440.II0-С0,7 м2	205,95	20,68 =	= =	4259	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			I0028	404	547 / I94		67I / 250
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I0028	-	-		-
		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	-		-
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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.	CII4-II3	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-78, ТУ 2I-РС4СР-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 Цена: 8,I9+2,I.0,I	2,II	8,40 2,3I	0,45 0,I4	I8	5	I -	3,88 0,I8	8 -
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 для зданий с фонарями и без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350 I00м2	2,22	3I9,00 52,40	I4,90 4,47	709	II7	33 I0	90,80 5,77	202 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			2637	2I8	46		377
		в том числе:	руб.					I3		I8
		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	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		436
		Сметная заработная плата	руб.			-	309	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			33I8	-	-		-
		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 при высоте здания до 40 м	0,24 I00м2	279,00 69,00	I56,00 50,70	67	I7	37 I2	III,00 65,40	27 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73.	CI2I-I966 т.ч.таб.3	Оконные переплеты из стали ВСТ3КП2 из гнутых профилей с уплотнительной резиной и приборами для ручного открывания т Цена: 629-8.I,0I	0,33	620,92 -	- -	205	-	- -	- -	- -
74.	I5-77I таб.204-2	Остекление в построечных условиях переплетов стальных из тонкостенных труб двухслойными стеклопакетами площадью до 2 м2 I00м2	0,20	66,70 56,I0	2,50 0,75	I3	II	- -	I04,00 0,97	2I -
75.	CIII-60I	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 6 мм м2	20,03	I4,80 -	- -	296	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5 в том числе:	руб. руб.			58I	28	37 I2		48 I6
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			272	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Итого по разделу 6	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 3 м2 м2	5,44	I,45 / 0,55	0,35 / 0,II	8	3	2 / I	0,9I / 0,I4	5 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77.	I0-I07 таб.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3 м2 м2	II,78	2,00 / 0,67	0,I3 / 0,04	24	8	I / -	I,I6 / 0,05	I4 / I
78.	I0-I40 таб.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	I,84	I,34 / 0,20	- / -	2	-	- / -	0,36 / -	I / -
79.	CI22-273 СЦМ Доп. I,таб.20 прил.I, п.227	Дверной блок ДНГ2I-9П с масляной окраской Цена: I4,8+0,37.2.II м2	I,84	I5,58 / -	- / -	29	-	- / -	- / -	- / -
80.	CI22-2I8 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.	CI22-2I7 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	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 / -
83.	I0-I06 таб.20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 м2	4,20	I,I9 / 0,5I	0,29 / 0,09	5	2	I / -	0,83 / 0,I2	3 / I
84.	I0-I4I таб.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2 м2	4,20	0,95 / 0,I4	- / -	4	I	- / -	0,25 / -	I / -
85.	CI22-269 СЦМ Доп.I, таб.20, прилож.I, п.22I	Дверной блок 2ДСУ 2.2.I по серии I.436.2-I8 с окраской Цена: 25,3+0,37.2,46 м2	4,20	26,2I / -	- / -	II0	-	- / -	- / -	- / -
86.	CIII-447-I	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компл.	I,00	8,94 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	СIII-446-I	Скобяные изделия для дверей входных в здание однополных	I,00 компл.	6,73 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
88.	СIII-448-I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	9,00 компл.	2,97 / -	- / -	27	-	- / -	- / -	- / -
	Итого прямые затраты по разделу 6		руб. / руб.			482	I7	4 / I		29 / 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	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		38
	Сметная заработная плата		руб.			-	32	-		-
	Итого по разделу 6		руб.			604	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		38
	Сметная заработная плата		руб.			-	32	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 I00м2	0,43	48I,00 / 58,50	7,70 / 2,3I	207	25	3 / I	I07,00 / 2,98	46 / I
90.	8-I89 таб.22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки I00м2ВП	0,43	42,20 / 25,40	0,23 / 0,07	I8	II	- / -	45,80 / 0,09	20 / -
9I.	II-II таб.I-II	Бетонное основание под асбоцементные перегородки м3	0,40	29,30 / I,62	- / -	I2	I	- / -	2,90 / -	I / -
92.	7-763 доп.2 таб.6I-I	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 60 мм м2 Цена: 7,8.I,I4	85,60	8,89 / -	- / -	76I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94.	7-767 Доп.3, таб.I7-4	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 -
97.	I0-202 таб.37-2	Антисептирование деревянного каркаса м3	0,II	7,5I I,48	0,03 0,0I	I	-	- -	2,94 0,0I	- -
98.	26-35 таб.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.	CII4-II6	Стоимость минераловатных плит м3	0,49	43,60 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
I00.	26-63 таб.II-7	Заделка отдельных мест асбоцементными листами I00м2	0,I5	64,40 44,40	I,70 0,5I	I0	7	- -	74,I0 0,66	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I.	CIII-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
I03.	CI22-322	Стоимость наличников и нащельников м	48,00	0,20 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
I04.	CI22-327	Стоимость плинтусов м	26,00	0,20 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
	Итого прямые затраты по разделу 7		руб. / руб.			I280	I33	26 / I0		232 / 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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого по разделу 7		руб.			I6I3	-	-		-
	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 20 мм 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 I0 мм толщины покрытия I00м2 Цена: I5.2	0,43	30,00 0,94	0,46 0,I4	I3	-	- -	I,82 0,I8	I -
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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	- / -
II4.	II-II таб.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,39	29,30 / I,62	- / -	II	I	- / -	2,90 / -	I / -
II5.	I3-225 т.ч. п.п. I,5 и 3,2В К=0,9 таб.25-I III-377	Слой гидроизола на битумной мастике м2 Цена: I,83-0,84.0,I-(0,46-0,4I).I,I5	3,90	I,69 / 0,76	0,2I / 0,06	7	3	I / -	I,26 / 0,08	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6.	I3-226 т.ч. п.п. I.5 и 3.2В К=0,9 таб.25-2 III-377 III-80	То же, второй слой м2 Цена: 0,69-0,3,0,I-(0,46-0,4I).I,I5	3,90	0,6 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 Тип 4	0,04	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	I6	2	- -	I08,00 I,75	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 м3	4,77	29,30 I,62	- -	I40	8	- -	2,90 -	I4 -
I20.	II-57 таб.8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм I00м2	0,48	82,60 I4,50	I,I2 0,34	39	7	- -	29,40 0,44	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 8	руб.			I3I6	I32	6		23I
		в том числе:	руб.					I		I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I7	-	-		-
		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 8	руб.			I656	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		252
		Сметная заработная плата	руб.			-	I70	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.3В К=I,I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I по-толка I00м2 Цена: (7,7I+2,05.0,I).2	2,56	I5,83 4,5I	0,40 0,I2	4I	I2	I -	6,82 0,I5	I7 -
I23.	I3-I53 таб.I8-6 т.ч.,п.п. I.I0 и 3, т.ч. п.п. 3,9 и I,3В К=I,I;К=2 к цене	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 (высотой более 4 м) I00м2 Цена: (I0,3+I,5I.0,I).2	2,56	20,90 3,32	0,24 0,08	54	9	- -	5,06 0,I0	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24.	I5-297 таб.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит I00м2	0,02	20,70 I8,50	0,I5 0,04	I	-	- -	29,80 0,05	- -
I25.	I5-659 таб.I68-2	Простая окраска потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску I00м2	0,02	45,90 8,70	0,70 0,2I	I	-	- -	I6,20 0,27	- -
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,3В К=I,I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I стен I00м2 Цена: (7,7I+2,05.0,I).2	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,3В К=I,I К=2 к цене	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 (высотой более 4 м) I00м2 Цена: (I0,3+I,5I.0,I).2	I,68	20,90 3,32	0,24 0,08	35	6	- -	5,06 0,I0	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 4 м I00м2 Цена: 83-(37,I+6,2).0,I	2,26	78,67 33,39	5,58 3,46	I78	75	I3 8	58,50 4,46	I32 I0
I29.	I5-658 таб.I68-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 Цена:(7,9+0,5).I,I+36,4	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 Цена:(4,9+0,05)xI,I+0,89	0,70	6,33 5,39	0,05 0,02	4	4	- -	I0,67 0,03	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 Цена:(I4,6+0,5).I,I+3I,4	0,53	48,0I I6,06	0,55 0,I6	25	8	- -	29,48 0,2I	I6 -
I32.	I5-94 таб.I5-5	Облицовка внутренних стен, с карнизными, плинтусными и угловыми элементами, 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 200 мм плоских I00м	0,I7	34,60 I7,60	I,I0 0,33	6	3	- -	30,00 0,43	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 / -
I36.	I3-I54 таб.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 фасонных элементов I00м2 Цена: I6,6.2	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 первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-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 поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза (не типовых металлических конструкций) Цена: I0,3.2 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 Цена: I6,6.2 I00м2	0,24	33,20 / 3,02	0,28 / 0,08	8	I	- / -	4,60 / 0,I0	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40.	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,3В К=I,I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I наружных поверхностей стеновых панелей Цена: /7,7I+(2,05+0,2).0,I/.2 I00м2	2,I4	I5,83 4,5I	0,40 0,I2	34	I0	I -	6,82 0,I5	I5 -
I4I.	I3-I53 таб.I8-6 т.ч. п.п. I.I0 и 3, т.ч. п.п. 3,9 и I.3В К=I,I, К=2 к цене	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 наружных поверхностей стеновых панелей Цена: (I0,3+I,5I.0,2).2 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. руб.				853	232	2I I0		389 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	-	-		-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45.	27-I72 таб.42-2	На каждые 0,50 м изменения толщины слоя по расценке Н.I69 исключать I00м2	0,43	25,30 I,3I	- -	II	I	- -	2,32 -	I -
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 СЦМ 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 наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки I00м2ВП	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.80 мм 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 анкеры 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 I00м2	0,003	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	- -
I52.	I5-260 таб.55-I-II	Штукатурка стен камеры по фибролиту I00м2	0,20	83,00 37,I0	6,20 3,85	I7	8	I I	65,00 4,97	I3 I
I53.	20-696 таб.I8-I	Металлическая рама РМI I00кг	0,I9	36,23 6,40	0,49 0,I5	7	I	- -	I0,32 0,I9	2 -
I54.	I5-6I4 таб.I64-8	Окраска металлической рамы масляной краской за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	- -
I55.	I5-299 таб.60-2	Штукатурка откоса в проеме вентшахты по металлической сетке I00м2	0,002	396,00 74,00	6,00 I,80	I	-	- -	I28,00 2,32	- -
I56.	I5-305 таб.6I-2	Устройство каркаса при оштукатуривании потолков I00м2	0,002	I2I,00 24,70	0,80 0,24	I	-	- -	4I,20 0,3I	- -
	Итого прямые затраты по разделу I0 в том числе:		руб. руб.			423	47	9 3		84 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.			22481	I577	940		2719
			руб.					319		416
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-	-		-
		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 объемом 2500 м3

Водопровод

Основание: Альбом черт.ЕКСО 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:	
I м2 общей площади здания	I,I2 руб.
I м3 объема здания	0,22 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на единицу	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I.	I6-4I таб.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	2,50 м	I,20 / 0,23	0,0I / -		3	I	- / -	0,37 / -	I / -
2.	I6-43 таб.7-3	То же, диаметром 25 мм	9,00 м	I,36 / 0,23	0,0I / -		I2	2	- / -	0,37 / -	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	I6-46 таб.7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, 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.	CI30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением IMПA, диаметром 50 мм / шт.	2,00	0,94 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
8.	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром I5 мм / шт.	2,00	I,25 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	I6-I85 таб.I6-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм шт.	3,00	2,07 0,I9	0,0I -	6	I	- -	0,3I -	I -
I0.	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением IMПA диаметром 25 мм м	50,00	2,23 -	- -	III	-	- -	- -	- -
II.	I5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,02	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
	Итого прямые затраты по смете:		руб. руб.			I67	6	- -		9 -
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			I	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			I	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I
	Сметная заработная плата		руб.			-	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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			20I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете:	руб.			202	-	-		-
		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.Тетеркина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Комарницкая

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 2500 м3

Канализация

Основание: Альбом черт.ВК СО лист I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,244 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,046 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	35 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,023 тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	I,35 руб.
I м3 объема здания	0,26 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость 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 единицу	обслуживающ. машины всего
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 по стенам зданий и в каналах, диаметром 50мм	I,50 м	3,2I / 0,45	0,02 / 0,0I	- / -	5	I	- / -	0,72 / 0,0I	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-3I таб.5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм м	II,50	4,59 0,49	0,03 0,0I	53	6	- -	0,79 0,0I	9 -
3.	I7-57 таб.4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	I,00	23,20 I,49	0,I3 0,04	23	I	- -	2,44 0,05	2 -
4.	I7-I6 таб.I-4	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых с краном полукруглых без спинки, размером в мм 600х450хI50 компл.	I,00	I5,90 I,06	0,06 0,02	I6	I	- -	I,72 0,03	2 -
5.	I5-6I3 таб.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,06	43,50 2I,40	0,03 -	3	I	- -	38,80 -	2 -
	Итого прямые затраты по разделу I у том числе:		руб. руб.			I00	I0	- -		I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			97	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		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.			II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Раздел 2. Канализация К2								
6.	I6-40 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм	I,50 м	I,6I / 0,27	0,03 / 0,0I	2	-	- / -	0,43 / 0,0I	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	I6-30 таб.5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм м	I,00	3,2I 0,45	0,02 0,0I	3	-	- -	0,72 0,0I	I -
8.	I6-3I таб.5-2	То же, диаметром I00 мм м	I0,50	4,59 0,49	0,03 0,0I	48	5	- -	0,79 0,0I	8 -
9.	I6-I88 таб.I7-I	Установка воронок водосточных диаметром I00 мм шт.	2,00	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	I -	2,70 0,I8	5 -
I0.	CI30-2224 доп.I	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями мм шт.	2,00	I6,00 -	- -	32	-	- -	- -	- -
II.	CI30-2663 доп.2	Кран проходной сальниковый муфтовый IIч6бк2 диаметром 50 мм шт.	I,00	I0,90 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I2.	I5-6I3 таб.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,06	43,50 2I,40	0,03 -	2	I	- -	38,80 -	2 -
	Итого прямые затраты по разделу 2 в том числе:		руб. руб.			I03	9	I -		I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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
		в том числе:	руб.					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-	-		-
		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.Тетеркина
Перфорация:
Подготовил О.Б.Комарницкая
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 2500 м3

Отопление

Основание: Альбом черт.ОВ листы I-7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,26I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,235 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I88 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I26 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	6,97 руб.
I м3 объема здания	I,35 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на единицу	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Отопление										
I.	I6-37 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	I35,00 м	I,03	0,2I	0,0I	I39	28	I	0,35		47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-38 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, 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 систем отопления, диаметром до 50 мм I00м	I,44	3,94 3,73	- -	6	5	- -	5,I6 -	7 -
5.	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6МПА, 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, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59 мм / шт.	I,00	7,32 / I,24	0,I2 / 0,04	7	I	- / -	2,04 / 0,05	2 / -
9.	I5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера труб диаметром менее 50 мм и радиаторов за 2 раза / I00м2	0,55	60,50 / 38,40	0,03 / -	33	2I	- / -	68,00 / -	37 / -
		Итого прямые затраты по разделу I / в том числе:	руб. / руб.			498	67	3 / I		II3 / I
		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	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			465	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.	I6-37 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	I5,00	I,03 0,2I	0,0I -	I5	3	- -	0,35 -	5 -
II.	I6-38 таб.7-I	То же, диаметром 32 мм м	30,00	I,I4 0,2I	0,0I -	34	6	- -	0,35 -	I0 -
I2.	I6-2I9 таб.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,45	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром I5 мм шт.	6,00	I,20 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I4.	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6МПА, диаметром 20 мм шт.	4,00	I,43 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I5.	ЦII-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 / -
I6.	Прейскурант I7-04 п.5-0480	Регулятор температуры РТI5 Цена: 70.I,074 шт.	2,00	75,I8 / -	- / -	I50	-	- / -	- / -	- / -
I7.	I5-6I4 таб.64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,08	60,50 / 38,40	0,03 / -	5	3	- / -	68,00 / -	5 / -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. / руб.			224	I9	- / -		30 / -
	в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-		-
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		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 м	8,00	I,32 / 0,4I	0,05 / 0,02	II	3	- / -	0,66 / 0,03	5 / -
I9.	I6-I35 таб.I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	2,00	I,60 / 0,97	0,I3 / 0,04	3	2	- / -	I,5I / 0,05	3 / -
20.	CI30-2059	Вентили проходные фланцевые I5с27нж давлением 64кгс/см2, диаметром 32 мм шт.	2,00	I9,80 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -
2I.	CI59-I825	Фланцы стальные приварные Д=32 мм комплект	2,00	I6,20 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -
22.	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром I5 мм шт.	4,00	I,20 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром 20 мм шт.	6,00	I,43 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
24.	I8-I89 таб.II-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I59 мм шт.	2,00	67,II / 4,86	0,70 / 0,2I	I34	I0	I / -	8,2I / 0,27	I6 / I
25.	I8-228 таб.I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2,00	2,4I / 0,20	- / -	5	-	- / -	0,32 / -	I / -
26.	I8-227 таб.I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	2,00	4,43 / 0,20	0,0I / -	9	-	- / -	0,33 / -	I / -
27.	26-I4 таб.4-I	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым м3	0,08	42,I0 / 40,60	0,99 / 0,30	3	3	- / -	75,90 / 0,39	6 / -
28.	CII4-355	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72 пуховый ШАП-I т	0,06	II70,0 / -	- / -	70	-	- / -	- / -	- / -
29.	26-73 таб.I3-9	Обертывание поверхности изоляции или стеклопластиком рулонным I00м2	0,03	I2,60 / II,80	0,05 / 0,02	I	-	- / -	2I,I0 / 0,03	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	СII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000м2	0,0035	I870,00 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
3I.	I5-6I4 таб.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 / 38,40	0,03 / -	I	I	- / -	68,00 / -	I / -
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб. / руб.			330	I9	I / -		34 / 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	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		9
	Сметная заработная плата		руб.			-	6	-		-
	Стоимость сантехнических работ		руб.			248	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	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. / руб.			I052	I05	4 / I		I77 / 2
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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. Теркина

Перфорация:

Подготовил О.В.Комарницкая

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 2500 м3

Вентиляция

Основание: Альбом черт. ОВ СО листы I-7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,I22 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	282 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I98 тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	II,6I руб.
I м3 объема здания	2,25 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на единицу	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
I.	20-7I3 таб.20-3 прейскурант I5-0I п.0I-4I3, п.3-006	Агрегат вентиляторный с вентилятором В-Ц I4-I6 ном.4 и электродвигателем В80В6	2,00	II5,79	0,69	232	I0	I	0,I8	I6
		Цена: I48-(84-54,5). .I,092 шт.		4,78	0,2I			-	0,27	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	20-7I3 таб.20-3 прейскурант I5-0I п.0I-4I3, п.0I-402	То же, с электродвигателем 4А9036 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 прейскурант I5-0I п.0I-409, п.0I-393	То же, ном.2,5 с электродвигателем 4АА63В4 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.	CI30-757	Калорифер КВС6Б-П шт.	2,00	38,60 / -	- / -	77	-	- / -	- / -	- / -
6.	20-468 таб.9-7 прейскурант I7-04 п.5-0422, доп.I п.5-0828	Клапан воздушный утепленный 600хI000Б с исполнительным механизмом МЭО-I6/63-0,25 Цена: I04+(220-45).I,092 Iшт.	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 к центробежным вентиляторам диаметром /периметром до 500/I000 мм шт.	I0,00	I,I0 / 0,62	0,0I / -	II	6	- / -	I,I0 / -	II / -
8.	CI30-5I6	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из стеклоткани и сортовой стали м2	I,60	I0,60 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
9.	20-I002 таб.7-I	Установка виброизоляторов до 38 I0 шт.	0,80	9,25 / 2,24	0,0I / -	7	2	- / -	3,57 / -	3 / -
I0.	20-I003 таб.47-2	Установка виброизоляторов до 39 I0 шт.	I,60	I2,93 / 2,64	0,02 / 0,0I	2I	4	- / -	4,22 / 0,0I	7 / -
II.	20-656 таб.I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм шт.	I,00	I6,32 / I,97	0,50 / 0,I5	I6	2	- / -	3,I2 / 0,I9	3 / -
I2.	20-40I таб.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, I50х580 мм I шт.	5,00	I,52 / 0,88	0,05 / 0,02	8	4	- / -	I,4I / 0,03	7 / -
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 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	20-408 таб.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р200 размером 200х200 мм 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, 400 мм шт.	I,00	8,22 I,8I	0,0I -	8	2	- -	3,03 -	3 -
I6.	20-525 таб.I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм 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 патрубка 400 мм шт.	2,00	I3,62 2,50	0,03 0,0I	27	5	- -	4,30 0,0I	9 -
I8.	20-I таб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I00 мм м2	3,0I	7,36 0,92	0,04 0,0I	22	3	- -	I,62 0,0I	5 -
I9.	20-2 таб.I-I	То же, диаметром до 200 мм м2	I4,44	5,40 0,92	0,04 0,0I	78	I3	- -	I,62 0,0I	23 -
20.	20-4 таб.I-I	То же, толщиной 0,6 мм диаметром от 225 до 3I5 мм м2	20,44	5,26 0,92	0,04 0,0I	I08	I9	I -	I,62 0,0I	33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	20-5 таб.I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 355 до 450 мм 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	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм м2	5,49	4,88 / 0,70	0,04 / 0,0I	27	4	- / -	I,25 / 0,0I	7 / -
23.	20-38 таб.I-4	Переход из листовой стали толщиной 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.0,7 мм 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.0,6 мм с 3I0х3I0 на Д=450 и с 3I0х3I0 на Д 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 с ручным приводом диаметром/периметром до 3I5/I000 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 п.2-846	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 до 630 мм Iшт.	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 до 3I5 мм 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 и Д шт.	3,00	35,24 -	- -	I06	-	- -	- -	- -
32.	Пр-нт 24-I5 п.2-846	То же, Д=250 мм Цена: 2,79.6,9.(I+0,08+0,25) шт.	2,00	25,60 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
33.	20-697 таб.I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудования массой до I00 кг I00кг	0,I7	36,29 3,67	0,26 0,08	6	I	- -	6,02 0,I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	I5-6II таб.I64-I	Масляная окраска воздуховодов и переходов за I раз снаружи I00м2	0,74	2I,80 5,I0	0,52 0,I6	I6	4	I -	9,3 -	7 -
	Итого прямые затраты по смете		руб.			I73I	I55	7		26I
		в том числе:	руб.					-		3
	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	-		-
	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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.Тетеркина

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 объемом 2500 м3

Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Альбом 5, ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,947 тыс.руб.
в том числе: а) оборудование	5,121 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,814 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,589 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	521 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,347 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
1 м2 общей площади здания	38,38 руб.
1 м3 объема здания	7,44 руб.

№№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I.	230I-6039 I50I-I420 I50I-30I2	Насос СД250/22,5 с эл.дв.ВI80С4У3 Цена: 575-230+562 шт.	3,00	907,00 -	- -	272I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Ц7-28I-IIМ	Агрегат насосный лопастной центробежный, масса 0,6 т шт.	3,00	2I,50 I3,20	2,59 I,22	65	40	8 4	24,00 I,57	72 5
3.	Ц8-П53	Ревизия машин, масса до 0,5 т шт.	3,00	9,07 4,52	0,50 0,26	27	I4	2 I	7,00 0,34	2I I
4.	Ц8-ПI47	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до 0,35 т шт.	3,00	7,68 7,06	- -	23	2I	- -	I0,00 -	30 -
5.	СУЕРЕР п.I.7	Электроэнергия квт.ч	I89,00	0,03 -	- -	6	-	- -	- -	- -
6.	I906-I0I5	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 4,5 шт.	I,00	2I8,00 -	- -	2I8	-	- -	- -	- -
7.	Ц3-I-I УРМО п.5.I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м Цена: 23,4.0,9 шт.	I,00	2I,06 I7,0I	I,98 0,95	2I	I7	2 I	28,53 I,23	29 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			308I	92	I2		I52
		в том числе:	руб.					6		7
	Стоимость оборудования		руб.			2939	–	–		–
	Запасные части		руб.			58	–	–		–
	Тара и упаковка		руб.			60	–	–		–
	Транспортные расходы		руб.			I22	–	–		–
	Заготов.-складские расходы		руб.			38	–	–		–
	Комплектация		руб.			2I	–	–		–
	Всего, стоимость оборудования		руб.			3238	–	–		–
	Стоимость монтажных работ		руб.			I42	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			76	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I3	–		–
		Плановые накопления	руб.			I7	–	–		–
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			235	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I66
		Сметная заработная плата	руб.			–	III	–		–
	Итого по разделу I		руб.			3473	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I66
		Сметная заработная плата	руб.			–	III	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
		Система К5.3								
8.	ЦI2-2-8 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, Д-I59 мм Цена: 79,I.I,I т	0,06	87,0I 68,64	I4,63 7,83	5	4	- -	I2I,00 I0,I0	7 I
9.	ЦI2-2-9 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	То же, Д=273 мм Цена: 5I,I.I,I т	0,84	56,2I 40,92	II,87 6,43	47	34	I0 5	69,30 8,29	58 7
I0.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр,Ду250,РуI0 шт.	5,00	73,00 -	- -	365	-	- -	- -	- -
II.	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПА, Д=250 мм шт.	5,00	I4,80 8,6I	I,23 0,25	74	43	6 I	I4,00 0,32	70 2
		Система К5.4								
I2.	ЦI2-2-8 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА,монтируемые из готовых узлов, Д-I33 мм Цена: 79,I.I,I т	0,05	87,0I 68,64	I4,63 7,83	4	3	- -	I2I,00 I0,I0	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	ЦI2-2-9 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, Д-2I9 мм Цена: 5I,I.I,I т	0,73	56,2I 40,92	II,87 6,43	4I	30	9 5	69,30 8,29	5I 6
I4.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д=200 мм шт.	5,00	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	63	34	5 I	II,00 0,25	55 I
I5.	ЦI2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА,Д=200 мм шт.	3,00	8,26 6,32	0,96 0,I7	25	I9	3 I	I0,00 0,22	30 I
		Система К3								
I6.	ЦI2-2-5 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА,монтируемые из готовых узлов, Д-45 мм Цена: I68.I,I т	0,02	I84,80 I70,50	5,39 I,50	4	3	- -	302,50 I,93	6 -
I7.	ЦI2-2-6 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	То же, Д=57 мм Цена: I25.I,I т	0,04	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	6	5	- -	220,00 I,69	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Система В3								
I8.	ЦI2-2-4 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стцками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов,диаметр наружный 32-38 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 -
I9.	ЦI2-2-6 В.У. к отделу I п.3,К=I,I	То же, Д=57 мм Цена: I25.I,I т	0,04	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	6	5	- -	220,00 I,69	9 -
20.	2307/8-I2566	Вентиль I5вч997п(Рх26384) Д-25 с эл.приводом Т9099.059-02М шт.	3,00	448,00 -	- -	I344	-	- -	- -	- -
2I.	ЦI2-808-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	6	- -	2,50 0,0I	7 -
22.	ЦI2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление типа Д=25 мм шт.	3,00	0,75 0,73	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	ЦI2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПА Д-50 мм	I,00 шт.	2,23 / I,86	0,05 / 0,0I	2	2	- / -	3,00 / 0,0I	3 / -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. / руб.			I999	I94	33 / I3		32I / I9
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			I709	-	-		-
	Запасные части		руб.			34	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			34	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			7I	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			22	-	-		-
	Комплектация		руб.			I3	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			I883	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			290	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			I56	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I2
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	28	-		-
	Плановые накопления		руб.			37	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			483	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		352
	Сметная заработная плата		руб.			-	235	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			2366	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		352
		Сметная заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником								
24.	CI59-3368 I59-3369 23I0 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-273, 6мм, ВСТ3ПС, ГОСТ I0704-76 Цена: (333+(333-322).0,88. .0,95.I,08 т	0,84	3I0,59	=	26I	-	=	=	=
25.	CI59-3358 23I0 прим.3	То же, Д=2I9,6 мм Цена: 350.0,88.0,95.I,08 т	0,73	3I6,0I	=	23I	-	=	=	=
26.	CI59-3348 23I0 прим.3	То же, Д=I59.4,5 мм Цена: 390.0,88.0,95.I,08 т	0,06	352,I2	=	2I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	CI59-3333 23I0 прим.3	То же, Д=I08.4 мм Цена: 450.0,08.0,95.I,08 т	0,06	406,30	-	24	-	-	-	-
28.	CI59-3340 23I0 прим.3	То же, Д=I33.4 мм Цена: 4I5.0,88.0,95.I,088 т	0,05	374,70	-	I9	-	-	-	-
29.	CI59-33I7 23I0 прим.3	То же, Д=57.3 мм Цена: 635.0,88.0,95.I,08 т	0,08	573,33	-	46	-	-	-	-
30.	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	-	-	-	-
3I.	CI59-33I4 23I0/3-29233 23I0 прим.3	То же, Д=32.2 мм Цена: II45.0,88.0,95.I,08 т	0,02	I033,80	-	2I	-	-	-	-
32.	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр,Д=200мм шт.	5,00	58,50	-	293	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду200 РУI0 Цена: I8,3.I,098 шт.	3,00	24,60	—	74	-	—	—	—
34.	CI30-25I6	Вентиль I5Ч9Р2 Д-50 мм шт.	I,00	5,23	—	5	-	—	—	—
35.	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6МПА, Д=25мм шт.	3,00	I,82	—	5	-	—	—	—
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			I0I6	-	—		—
	в том числе:		руб.							
	Стоимость монтажных работ		руб.			I0I6	-	-		-
	Плановые накопления		руб.			80	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			I096	-	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			I096	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Строительные работы								
36.	I3-I2I таб.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (труб) I00м2	0,24	7,7I / 2,05	0,20 / 0,06	2	-	- / -	3,I0 / 0,08	I / -
37.	I3-I68 таб.I8-2I	В 2 слоя Цена: 7,I3.2 I00м2	0,24	I4,26 / I,96	0,30 / 0,08	3	-	- / -	2,90 / 0,I0	I / -
38.	I3-I53 таб.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 в опознавательный цвет Цена: I0,3.2 I00м2	0,24	20,60 / 3,02	0,24 / 0,08	5	I	- / -	4,60 / 0,I0	I / -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. / руб.			I0	I	- / -		3 / -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			6I06	287	45 / I9		476 / 26
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4648	-	-		-
		Запасные части	руб.			92	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			94	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I93	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			60	-	-		-
		Комплектация	руб.			34	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5I2I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I448	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			232	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I34	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I8I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	346	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по смете	руб.			6947	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52I
		Сметная заработная плата	руб.			-	347	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил: инженер Т.В.Пулькова
Проверил: ведущий инженер Т.В.Упорова
Перфорация:
Подготовил О.Б.Комарницкая
Проверила Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 2500 м3

На электросиловое оборудование

Основание: Альбом 3, чертежи ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	5,52 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	3,37 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,11 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	758 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,476 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
1 м2 общей площади здания	30,51 руб.
1 м3 объема здания	5,92 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость 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 единицу	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I.	Калькуляция I	Щит станций управления ЩСУ к-т	1,00	3028,00 / -		- / -	3028	-	- / -	- / -	- / -
2.	То же	Монтаж к-т	I,00	36I,00 / I53,00		5,00 / 2,00	36I	I53	5 / 2	244,80 / 2,58	245 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	Ц8-573-2	Монтаж постов местного управления ПМУ шт.	6,00	2,I3 I,20	0,65 0,22	I3	7	4 I	2,00 0,28	I2 2
		Аппаратура на постах ПМУ								
4.	I504-I8I56	Пост управления кнопочный взрывозащищенный КУ-93-IEx ВТ5 шт.	3,00	I3,I0 -	- -	39	-	- -	- -	- -
5.	I504-I8093	Кнопка ПКЕ222-2У3 шт.	2,00	I,95 -	- -	4	-	- -	- -	- -
6.	I504-I8093	Кнопка управления ПКЕ2I2-2У3 шт.	5,00	I,95 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
7.	I5I7-I444-I	Установка кнопок на постах шт.	I0,00	I,25 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
8.	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок ПКЕ шт.	7,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	5 -
9.	Ц8-574-49	Подготовка к включению кнопок КУ93 шт.	3,00	I,09 0,6I	- -	3	2	- -	I,00 -	3 -
I0.	Ц8-534-4	Монтаж клеммных коробок У6I5 шт.	4,00	5,49 2,09	0,I2 0,03	22	8	- -	3,00 0,04	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	Ц8-534-I6	Монтаж коробки КП24-233I4I шт.	3,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	I7	7	- -	3,89 0,0I	I2 -
I2.	I504-I8I55	Пост управления кнопочный взрывозащищенный КУ-92-IExαBT5 шт.	3,00	I0,60 -	- -	32	-	- -	- -	- -
I3.	Ц8-529-I0	Монтаж кнопки управления КУ92 шт.	3,00	3,9I I,55	0,09 0,02	I2	5	- -	2,00 0,03	6 -
I4.	Ц8-472-2	Шины заземления сеч.I60 мм2 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. до I00 мм2 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 I0шт.	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	Монтаж металлорукавов по конструкциям I00м	0,30	32,00 9,26	7,54 2,28	I0	3	3 I	I6,00 2,94	5 I
20.	Ц8-407-I	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях с креплением скобами, диаметр до 25 мм I00м	0,25	79,20 36,00	35,70 I2,20	20	9	9 3	55,00 I5,74	I4 4
2I.	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00шт.	0,20	27,80 I5,50	I,90 0,24	6	3	- -	25,00 0,3I	5 -
22.	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00шт.	0,40	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	-	- -	2,00 0,06	I -
23.	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,28	I08,00 34,30	36,00 9,84	30	I0	I0 3	6I,00 I2,69	I7 4
24.	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,I0	377,00 24,90	4,I0 I,02	38	2	- -	4I,00 I,32	4 -

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	Монтаж кабеля по стене на скобах весом 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, на конструкциях и лотках 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 -
30.	Ц8-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 7 шт.	26,00	0,68 0,20	- -	I8	5	- -	I,00 -	26 -
3I.	Ц8-I56-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 37 шт.	46,00	0,85 0,36	- -	39	I7	- -	I,00 -	46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	Ц8-I54-I	Заделка концевая в резиновой перчатке для кабеля I кв сечение до I6 мм2 шт.	I0,00	3,84 I,0I	0,0I -	38	I0	- -	2,00 -	20 -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.			4I04	368	62 I9		64I 25
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			3025	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			62	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			I27	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			40	-	-		-
	Комплектация		руб.			2I	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			3376	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			979	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			322	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		28
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	57	-		-
	Плановые накопления		руб.			I05	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			I406	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		694
	Сметная заработная плата		руб.			-	444	-		-
	Итого по разделу I		руб.			4782	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		694
		Сметная заработная плата	руб.			-	444	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
33.	CI5I-I092	Кабель АВВГ-660В сечением 3х4+Iх2,5 мм2 км	0,02	272,40	-	5	-	-	-	-
34.	CI5I-I092	Кабели АВВГ-660В сеч. 3х4 мм2 км	0,0I	227,00	-	2	-	-	-	-
35.	CI5I-I227	Кабель ВВГ-I кв сеч.3хI0+ Iх4 мм2 км	0,07	826,80	-	58	-	-	-	-
36.	CI5I-2280	Кабели АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 км	0,03	I95,00	-	5	-	-	-	-
37.	CI5I-2283	Кабели АКВВГ сеч. I0х2,5 мм2 км	0,20	367,00	-	73	-	-	-	-
38.	CI5I-2284	Кабели АКВВГ сечением I4х2,5 мм2 км	0,I3	458,00	-	60	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39.	CI5I-2285	Кабели АКВВГ сечением I9х2,5 мм2 км	0,04	592,00	—	24	-	—	—	—
40.	CI5I-I8I4	Кабели КВВГ сечением 4хI мм2 км	0,08	202,00	—	I6	-	—	—	—
4I.	CI5I-I8I8	Кабели КВВГ сечением I4хI мм2 км	0,07	487,00	—	34	-	—	—	—
42.	CI5I-I8I6	Кабели КВВГ сечением 7хI мм2 км	0,0I	28I,00	—	3	-	—	—	—
43.	I5I7-II03	Металлоконструкция для поста местного управления ПМУ шт.	5,00	20,I4	—	I0I	-	—	—	—
44.	I5I7-II04	Металлоконструкция для поста местного управления ПМУ шт.	I,00	22,62	—	23	-	—	—	—
45.	I5I7-I062	Стойка металлическая для постов ПМУ шт.	I2,00	2,85	—	34	-	—	—	—
46.	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000шт.	0,02	235,84	—	5	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
47.	2405-I696	Полки КII6ЦУ3	I000шт.	0,04	I39,36 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
48.	Доп.20 24-05 п.I-I334	Лоток НЛ20ПУ3	шт.	40,00	I,98 / -	- / -	79	-	- / -	- / -	- / -
49.	СII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром 20 мм	м	25,00	0,3I / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
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 К-I,4	Коробка клеммная КП-24-233-I4I	шт.	3,00	I6,82 / -	- / -	50	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54.	2405-I72I	Профили К238 шт.	5,00	0,86 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
55.	2405-I7I0	Полосы перфорированные К106 шт.	7,00	0,54 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. / руб.			65I	-	- / -		- / -
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ		руб.			65I	-	-		-
	Плановые накопления		руб.			50	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			70I	-	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			70I	-	-		-
	Раздел 3. Строительные работы									
56.	EI-960	Рытье траншеи для шин заземления I00м3	0,25	74,50 / 74,50	- / -	I9	I9	- / -	I54,00 / -	39 / -
57.	EI-968	Обратная засыпка I00м3	0,25	46,00 / 46,00	- / -	I2	I2	- / -	99,30 / -	25 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			3I	3I	–		64
		в том числе:	руб.					–		–
		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 разделу 3	руб.			39	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		64
		Сметная заработная плата	руб.			–	32	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4786	399	62		705
		в том числе:	руб.					I9		25
		Стоимость оборудования	руб.			3I25	–	–		–
		Тара и упаковка	руб.			62	–	–		–
		Транспортные расходы	руб.			I27	–	–		–
		Заготов.-складские расходы	руб.			40	–	–		–
		Комплектация	руб.			22	–	–		–
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3376	–	–		–
		Стоимость монтажных работ	руб.			I630	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			322	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	57	-		-
		Плановые накопления	руб.			I55	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I07	-	-		-
		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.			5522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		758
		Сметная заработная плата	руб.			-	476	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник отдела А.К.Кулагин

Исходные данные: составила инженер А.А.Завьялова

проверила рук.группы Н.Г.Буробина

Перфорация:

Составила инженер О.Б.Шевцова

Проверила ст.инженер Е.В.Саврасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ I на щит ЩСУ

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 2500 м3

Основание: Альбом 3, чертежи ЭМ

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживающ. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Щит станции управления									
I.	I5I7-I036	Металлоконструкция для щита ЩСУ разм. 2200х800х600	м 3,20	42,00 / -	- / -	I34	-	- / -	- / -	- / -	
2.	Ц8-57I-I	Монтаж щита	м 3,20	39,40 / 6,6I	I,69 / 0,69	I26	2I	5 / 2	II,00 / 0,89	35 / 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Аппаратура на щите ЩСУ: Блок управления Б5I30-3774 - 3 шт.								
3.	I5I7-II07	Панель для блока Б5I30-3774 шт.	3,00	7,90 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
4.	I5I7 п.I506	Установка шт.	3,00	I,50 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
		Установка аппаратуры на блоках								
5.	I504-I062	Автомат АЕ2056 шт.	3,00	I6,50 / -	- / -	50	-	- / -	- / -	- / -
6.	I504-I074	Надбавка на выключатели серии АЕ шт.	3,00	2,75 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
7.	I5I7 п.I353-3	Установка шт.	3,00	2,70 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
8.	Ц8-574-24	Подготовка к включению шт.	3,00	I,77 / 0,96	- / -	5	3	- / -	I,00 / -	3 / -
9.	I504-4I33	Пускатель ПМА4200 шт.	3,00	22,50 / -	- / -	68	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	I5I7-I386-I	Установка пускателя	шт.	3,00	4,20 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
II.	Ц8-574-45	Подготовка к включению	шт.	3,00	I,67 / 0,85	- / -	5	3	- / -	I,00 / -	3 / -
I2.	I504-3060	Предохранитель	шт.	3,00	0,I0 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
I3.	I504-3062	Вставка плавкая	шт.	3,00	0,02 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
I4.	I5I7-I379-I	Установка предохранителя	шт.	3,00	0,65 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I5.	Ц8-574-6	Подготовка к включению	шт.	3,00	0,66 / 0,34	- / -	2	I	- / -	0,40 / -	I / -
I6.	I5I7-I495	Зажимы	шт.	30,00	0,30 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
I7.	I5I7 п.I505	Таблички для надписей	шт.	I2,00	0,28 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок управления Б5I30-2274УХЛ4В- I2 шт.								
I8.	I5I7-II06	Ящики металлические для блока Б5I30-2274 шт.	I2,00	7,00 / -	- / -	84	-	- / -	- / -	- / -
I9.	I5I7 п.I505	Установка шт.	I2,00	I,50 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
		Аппаратура на блоке								
20.	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт.	I2,00	5,60 / -	- / -	67	-	- / -	- / -	- / -
2I.	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели шт.	I2,00	I,30 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
22.	I5I7 п.I35I-3	Установка шт.	I2,00	2,70 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -
23.	Ц8-574-23	Подготовка к включению шт.	I2,00	I,I4 / 0,78	- / -	I4	9	- / -	I,00 / -	I2 / -
24.	Доп.I235-04 п.04-543 п.I2-238	Пускатель ПМЛ-II00 с приставкой шт.	I2,00	6,70 / -	- / -	80	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	I5I7-I386-I	Установка	шт.	I2,00	4,20 / -	- / -	50	-	- / -	- / -	- / -
26.	Ц8-574-44	Подготовка к включению	шт.	I2,00	I,I5 / 0,55	- / -	I4	7	- / -	0,90 / -	II / -
27.	Доп.I25I-04 п.I3-326	Реле РТЛ	шт.	I2,00	3,45 / -	- / -	4I	-	- / -	- / -	- / -
28.	I5I7-I436-I	Установка	шт.	I2,00	3,00 / -	- / -	36	-	- / -	- / -	- / -
29.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	I2,00	I,I9 / 0,73	- / -	I4	9	- / -	I,00 / -	I2 / -
30.	I5I7-I495	Зажимы	шт.	I80,00	0,30 / -	- / -	54	-	- / -	- / -	- / -
3I.	I5I7 п.I505	Таблички для надписей	шт.	36,00	0,28 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
		Блок управления Б5I30-2674УХЛ4В - 2 шт.									
32.	I5I7-II06	Ящики металлические для блоков Б5I30-2674	шт.	2,00	7,00 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
33.	I5I7 п.I506	Установка блока	шт.	2,00	I,50 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Установка аппаратуры на блоках									
34.	I504-I057	Автомат АЕ20I6	шт.	2,00	5,60 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
35.	I504-I07I	Надбавка	шт.	2,00	I,30 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
36.	I5I7 п.I35I-3	Установка	шт.	2,00	2,70 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
37.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	шт.	2,00	I,I4 / 0,78	- / -	2	2	- / -	I,00 / -	2 / -
38.	Доп.I2I5-04 п.04-543 I2-238	Пускатель ПМЛII00с приставкой	шт.	2,00	6,70 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
39.	I5I7-I386-I	Установка	шт.	2,00	4,20 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
40.	Ц8-574-44	Подготовка к включению	шт.	2,00	I,I5 / 0,55	- / -	2	I	- / -	0,90 / -	2 / -
4I.	Доп. I2I5-04 п.I3-326	Реле РТЛ	шт.	2,00	3,45 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	I5I7-I436-I	Установка	шт.	2,00	3,00 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
43.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	2,00	I,I9 / 0,73	- / -	2	I	- / -	I,00 / -	2 / -
44.	I5I7 п.I505	Таблички для надписей	шт.	6,00	0,28 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
45.	I5I7-I495	Зажимы	шт.	30,00	0,30 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
		Блок управления Б5430-2074УХЛ4В - 3 шт.									
46.	I5I7-II06	Ящики металлические для блока Б5430-2074	шт.	3,00	7,00 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
47.	I5I7 п.I506	Установка блоков	шт.	3,00	I,50 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
		Аппаратура на блоках									
48.	I504-I058	Автомат АЕ2026	шт.	3,00	7,80 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
49.	I504-I072	Надбавка	шт.	3,00	I,75 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
50.	I5I7 п.I35I-3	Установка	шт.	3,00	2,70 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
5I.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	шт.	3,00	I,I4 / 0,78	- / -	3	2	- / -	I,00 / -	3 / -
52.	Доп.I2 I5-04 п.I3-326	Реле РТЛ-I005	шт.	3,00	3,45 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
53.	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые	шт.	3,00	3,00 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
54.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	3,00	I,I9 / 0,73	- / -	4	2	- / -	I,00 / -	3 / -
55.	Доп. I2 I5-04 п.04-553 п.I2-24I	Пускатель ПМЛ-I50I с приставкой	шт.	3,00	I6,00 / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -
56.	I5I7-I386-I	Установка	шт.	3,00	4,20 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
57.	Ц8-574-44	Подготовка к включению	шт.	3,00	I,I5 / 0,55	- / -	3	2	- / -	0,90 / -	3 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
58.	I5I7-I495	Зажимы	шт.	45,00	0,30 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
59.	I5I7 п.I505	Таблички для надписей	шт.	9,00	0,28 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
		Блок управления Б5430-2674УХЛ4В - I2 шт.									
60.	I5I7-II06	Ящики металлические для Б5430-2674	шт.	I2,00	7,00 / -	- / -	84	-	- / -	- / -	- / -
6I.	I5I7 п.I506	Установка блоков	шт.	I2,00	I,50 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
		Аппаратура на блоках									
62.	I504-I057	Автомат АЕ20I6	шт.	I2,00	5,60 / -	- / -	67	-	- / -	- / -	- / -
63.	I504-I07I	Надбавка	шт.	I2,00	I,30 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
64.	I5I7 п.I35I-3	Установка	шт.	I2,00	2,70 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -
65.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	шт.	I2,00	I,I4 / 0,78	- / -	I4	9	- / -	I,00 / -	I2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83.	I504-I006	Выключатель автоматический А63М шт.	3,00	I,45 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
84.	I5I7 п.I35I-4	Установка шт.	3,00	I,30 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
85.	Ц8-574-I8	Подготовка к включению шт.	3,00	0,23 / 0,II	- / -	I	-	- / -	0,20 / -	I / -
86.	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2 шт.	64,00	5,40 / -	- / -	346	-	- / -	- / -	- / -
87.	I5I7-I429-2	Установка шт.	64,00	4,40 / -	- / -	282	-	- / -	- / -	- / -
88.	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт.	64,00	I,I9 / 0,73	- / -	76	47	- / -	I,00 / -	64 / -
89.	Доп. I2 I5-04 п.04-555 п.I2-238	Пускатель ПМЛ2I00 с ПКЛ II04 шт.	2,00	I0,00 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
90.	I5I7-I386-2	Установка шт.	2,00	5,00 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
66.	Доп. I2I5-04 п. I3-326 I5I7-I436-2 Ц8-574-55	Реле РТЛ	шт.	I2,00	I,I9 / 0,73	- / -	I4	9	- / -	I,00 / -	I2 / -
67.	Доп. I2I5-04-4553 I5-04-I224I	Пускатель ПМЛ-I5000	шт.	I2,00	I6,00 / -	- / -	I92	-	- / -	- / -	- / -
68.	I5I7-I386-I	Установка	шт.	I2,00	4,20 / -	- / -	50	-	- / -	- / -	- / -
69.	Ц8-574-44	Подготовка к включению	шт.	I2,00	I,I5 / 0,55	- / -	I4	7	- / -	0,90 / -	II / -
70.	I5I7-I495	Зажимы	шт.	I80,00	0,30 / -	- / -	54	-	- / -	- / -	- / -
7I.	I5I7 п. I505	Таблички для надписей	шт.	36,00	0,28 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
72.	Доп. I2I5-04 п. 04-553 п. I2-238	Пускатель ПМЛ-II00 с приставкой	шт.	3,00	6,70 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
73.	То же	То же, без приставки	шт.	I,00	5,00 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
74.	I5I7-I386-2	Установка	шт.	4,00	5,00 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
75.	Ц8-574-44	Подготовка к включению	шт.	4,00	I,I5 / 0,55	- / -	5	2	- / -	0,90 / -	4 / -
76.	Доп.I2 I5-04 п.I3-326	Реле РТЛ	шт.	I,00	3,45 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
77.	I5I7-I436-2	Установка	шт.	I,00	3,40 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
78.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	I,00	I,I9 / 0,73	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
79.	I504-I058	Автомат АЕ2026 АЕ2033	шт.	2,00	7,80 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
80.	I504-I072	Надбавка	шт.	2,00	I,75 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
8I.	I5I7 п.I35I-6	Установка	шт.	2,00	2,90 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
82.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	шт.	2,00	I,I4 / 0,78	- / -	2	2	- / -	I,00 / -	2 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9I.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	шт.	2,00	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
92.	I503-5005	Трансформатор тока ТК-40	шт.	3,00	2,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -
93.	I5I7-I464-2	Установка	шт.	3,00	I,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
94.	Ц8-574-53	Подготовка к включению	шт.	3,00	0,5I 0,I3	- -	2	-	- -	0,20 -	I -
95.	Доп.I,2 I7-0I п.03-438	Ампирметр 9365	шт.	3,00	7,00 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
96.	I5I7-I473-2	Установка	шт.	3,00	I,I0 -	- -	3	-	- -	- -	- -
97.	Ц8-574-54	Подготовка к включению	шт.	3,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
98.	I504-I253	Автоматический выключатель А3726	шт.	I,00	33,00 -	- -	33	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99.	I504-I262	Расцепитель к выключателям А3720 шт.	I,00	6,30 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I00.	I504-I288	Зажимы для выключателя А3720 шт.	I,00	2,75 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I0I.	I5I7 п.I353-6	Установка шт.	I,00	6,I0 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I02.	Ц8-574-25	Подготовка к включению шт.	I,00	2,I0 / I,08	- / -	2	I	- / -	2,00 / -	2 / -
I03.	I504-I25I	Автомат А37I6 шт.	2,00	26,00 / -	- / -	52	-	- / -	- / -	- / -
I04.	I504-I26I	Расцепитель тепловой к выключателям А37I0 шт.	2,00	6,30 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
I05.	I504-I287	Зажимы для выключателя А37I0 шт.	2,00	3,I0 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I06.	I5I7 п.I352-6	Установка шт.	2,00	5,20 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I07.	Ц8-574-24	Подготовка к включению	шт.	2,00	I,77 0,96	- -	4	2	- -	I,00 -	2 -
I08.	I504-I060	Автомат	шт.	9,00	I2,20 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
I09.	I504-I073	Надбавка	шт.	9,00	2,25 -	- -	20	-	- -	- -	- -
II0.	I5I7 п.I35I-6	Установка	шт.	9,00	2,90 -	- -	26	-	- -	- -	- -
III.	Ц8-574-23	Подготовка к включению	шт.	9,00	I,I4 0,78	- -	I0	7	- -	I,00 -	9 -
II2.	I504-2053	Рубильник 3-PII-3I320	шт.	I,00	4,55 -	- -	5	-	- -	- -	- -
II3.	I504-2056	Рубильник 3-PII-3I350	шт.	I,00	5,70 -	- -	6	-	- -	- -	- -
II4.	I5I7-I364-6	Установка цепей	шт.	I,00	3,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
II5.	I5I7-I364-5	Установка цепей	шт.	I,00	2,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6.	Ц8-574-I	Подготовка к включению на ТСК полюс	2,00	0,53 / 0,20	- / -	I	-	- / -	0,30 / -	I / -
II7.	I5I7-I495	Зажимы шт.	I60,00	0,30 / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -
II8.	I5I7 п.I505	Рамки для надписей шт.	I20,00	0,28 / -	- / -	34	-	- / -	- / -	- / -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. / руб.			3I69	I53	5 / 2		2I7 / 3
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			2807	-	-		-
	Комплектация		руб.			22I	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			3028	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			36I	-	-		-
	Всего по калькуляции		руб.			3389				

Составила Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту насосной станции в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 2500 м3

На электроосвещение

Основание: Альбом 3, чертежи ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,3I тыс.руб.
В том числе: а) монтажных работ	I,3I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	218 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I43 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	7,2I руб.
I м3 объема здания	I,40 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I.	Ц8-6I2-9	Щиток осветительный	0,0I	262,00 / I62,00	6,00 / 2,I3	3	2	- / -	27I,00 / 2,75	3 / -
		I00шт.								
2.	Ц8-6I0-2	Монтаж ЯТП-025 I00шт.	0,0I	I79,00 / 94,30	3,20 / I,I6	2	I	- / -	I59,00 / I,50	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00шт.	0,0I	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	-	- -	3I,00 0,03	- -
4.	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00шт.	0,05	30,00 I9,50	I,I3 0,II	2	I	- -	34,00 0,I4	2 -
5.	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт.	0,I3	49,80 38,40	I,I0 0,06	6	5	- -	68,00 0,08	9 -
6.	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне шт.	3,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	8	4	- -	2,00 0,0I	6 -
7.	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах I00шт.	0,04	278,00 57,60	58,40 I8,20	II	2	3 I	I03,00 23,48	4 I
8.	Ц8-594-I	Монтаж светильников ВЗГ на кронштейнах, изготовленных из труб I00шт.	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 I00шт.	0,03	I03,00 35,00	0,90 0,34	3	I	- -	63,00 0,44	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	Ц8-600-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые блоками на тросе I00шт.	0,06	3I9,00 / 83,00	69,00 / 2I,50	I9	5	4 / I	I45,00 / 27,73	9 / 2
II.	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях I00шт.	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
I3.	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами сеч. до I0 мм2 I00м	2,73	60,80 / 23,40	22,80 / 8,40	I66	64	62 / 23	4I,00 / I0,84	I2 / 30
I4.	Ц8-396-6	Кабель сечением до I0 мм2 на тросе во взрывоопасных и пожароопасных помещениях I00м	0,I5	I27,00 / I5,60	23,30 / 7,4I	I9	2	3 / I	27,00 / 9,56	4 / I
I5.	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах,блоках и коробах,масса I м до I кг I00м	0,07	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
I6.	Ц8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	0,I0 т	377,00 24,90	4,I0 I,02	38	2	- -	4I,00 I,32	4 -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.			3I0	I00	8I 29		I76 37
	в том числе:									
	Стоимость монтажных работ		руб.			3I0	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			86	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		5
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I4	-		-
	Плановые накопления		руб.			3I	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			427	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2I8
	Сметная заработная плата		руб.			-	I43	-		-
	Итого по разделу I		руб.			427	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2I8
	Сметная заработная плата		руб.			-	I43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I7.	Доп.23 I5-I7 п.2-536	Щиток ОЩВ-6В шт.	I,00	7I,02	-	7I	-	-	-	-
I8.	CI56-240	Ящик с ЯТП-025 шт.	I,00	I3,70	-	I4	-	-	-	-
I9.	0-92 таб.694 К-0,95	Розетка штепсельная индекс 05.I.2-05 шт.	I,00	0,50	-	I	-	-	-	-
20.	0-92 таб.694, К-0,95	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.2629 К-0,95	Выключатель индекс 02.I.I-2I шт.	I3,00	0,93	-	I2	-	-	-	-
23.	CI54-29	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-I056МIБ шт.	3,00	2,I7	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.	Доп.20I5-07 п.I-I99	Светильник НСПII.200-23IУ3	I,00 шт.	6,60 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
25.	То же, п.I-I97	Светильник НСПII.I00-23IУ3	3,00 шт.	5,84 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
26.	CI53-49	Светильники ВЗГ/В4А-200М	5,00 шт.	25,80 / -	- / -	I29	-	- / -	- / -	- / -
27.	I507-I057	Светильник подвесной НШП03-I00-00IУ3	3,00 шт.	I0,I7 / -	- / -	3I	-	- / -	- / -	- / -
28.	I507-II40	Светильник ЛСП02-2.80/Д20-08У4	2,00 шт.	23,48 / -	- / -	47	-	- / -	- / -	- / -
29.	I507-II40	Светильник ЛСП02-2х80/Д2-09У4	4,00 шт.	23,48 / -	- / -	94	-	- / -	- / -	- / -
30.	I507-3046	Светильник Л20ПГ240-03МУХЛ4	9,00 шт.	I7,3I / -	- / -	I56	-	- / -	- / -	- / -
3I.	CI53-I8	Светильники переносные РВО-42У2	I,00 шт.	4,09 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	CI53-97	Светильник переносной СЗГ-I4 шт.	I,00	2I,20	=	2I	-	=	=	=
33.	Пр-т 092 I972 г. стр.I2 К-0,95	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	-	=	=	=
36.	CI53-309	Лампы М036-60 I0шт.	0,20	0,88	=	I	-	=	=	=
37.	CI53-24I	Лампы ДРЛ250/6/ДРЛ250/I0/ I0шт.	I,80	57,00	=	I03	-	=	=	=
38.	CI53-233	Лампы ЛБ80 I0шт.	I,20	8,39	=	I0	-	=	=	=
39.	CI53-250	Стартеры для люминесцентных ламп I0шт.	3,00	I,64	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт.	30,00	0,43	-	I3	-	-	-	-
4I.	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам.20 мм м	7,00	0,3I	-	2	-	-	-	-
42.	CI5I-I075	Кабели силовые АВВГ-660В сеч.2х2,5 мм2 км	0,22	I66,00	-	37	-	-	-	-
43.	CI5I-I09I	Кабели силовые АВВГ-660В сеч.3х2,5 мм2 км	0,02	I9I,00	-	4	-	-	-	-
44.	CI5I-I058	Кабели силовые ВВГ-660В сеч.3хI,5 мм2 км	0,06	234,00	-	I3	-	-	-	-
45.	2405-I720	Профили К347У2 шт.	2,00	0,48	-	I	-	-	-	-
46.	2405-I43I	Коробки ответвительные шт.	5,00	I,07	-	5	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			8I5	-	-		-
	в том числе:		руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			8I5	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			63	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			878	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			878	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			II25	I00	8I / 29		I76 / 37
		в том числе:								
		Стоимость монтажных 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 Р.А.Стауне

Перфорация:

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 объемом 2500 м3

На КИП и автоматику

Основание: Альбом 3, чертежи АТХ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	5,24 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	4,63 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,6I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	352 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,254 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	28,96 руб.
I м3 объема здания	5,62 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затраты, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, незанятых обслуж. машин на единицу	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы											
I.	I704-I0040	Устройство терморегулирующее ТУДэ-I-2	2,00 шт.	20,60		-		4I	-	-		-	-
2.	ЦII-4-3	Монтаж	2,00 шт.	0,36	0,35	-		I	I	-		I,00	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	I704-2000I	Манометр, показывающий ОБМI-I00 шт.	3,00	2,30 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
4.	ЦII-93-I	Монтаж шт.	3,00	0,80 / 0,77	- / -	2	2	- / -	I,00 / -	2 / -
5.	ЦII-93-I	Подключение манометров, поставляемых комплектно с н/с шт.	6,00	0,80 / 0,77	- / -	5	5	- / -	I,00 / -	6 / -
6.	I70648 п.I-258 I-752	Термометр технический прямой П3-I-240-66 и П5-2-240-66 шт.	2,00	2,35 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
7.	I70648 п.I-259 п.I-752	Термометр технический прямой П3-I-240-253 шт.	2,00	2,40 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
8.	ЦII-I-I	Монтаж шт.	4,00	0,2I / 0,2I	- / -	I	I	- / -	0,50 / -	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	Номенкл. справочник на приборы автоматики СКБА 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 расходомера 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 / -
I4.	ЦI2-820-I	Кран I4MI 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	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	ЦII-4I-7	Монтаж, измерения до I2 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 -
I9.	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество ввод жил до I0 I ввод	5,00	0,54 0,53	- -	3	3	- -	I,00 -	5 -
20.	ЦI2-7I7-I	Устройство отборное 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-582-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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-	-		-
		Заготовл.-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
		Аппаратура на щитах								
28.	I507-505I	Арматура сигнальная АС-220 шт.	I0I,00	0,38 / -	- / -	38	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	I5I7-I48I-2	Установка шт.	I0I,00	0,85 / -	- / -	86	-	- / -	- / -	- / -
30.	Ц8-574-56	Подготовка к включению шт.	I0I,00	0,55 / 0,33	- / -	56	33	- / -	0,50 / -	5I / -
3I.	I504-64I3	Переключатель универсальный УП-53I.5 шт.	3,00	6,40 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -
32.	I5I7-I448-2	Установка шт.	3,00	5,90 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
33.	Ц8-574-50	Подготовка к включению секц.	30,00	0,43 / 0,I8	- / -	I3	5	- / -	0,30 / -	9 / -
34.	I504-64II	Переключатель универсальный УП-53I3 шт.	5,00	4,I0 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
35.	I5I7-I446-2	Установка шт.	5,00	3,00 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
36.	Ц8-574-50	Подготовка к включению секц.	30,00	0,43 / 0,I8	- / -	I3	5	- / -	0,30 / -	9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	I504-64I2	Переключатель универсальный шт.	4,00	5,I0 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
38.	I5I7-I447-2	Установка шт.	4,00	4,40 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
39.	Ц8-574-50	Подготовка к включению секц.	32,00	0,43 / 0,I8	- / -	I4	6	- / -	0,30 / -	I0 / -
40.	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II шт.	I,00	2,20 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
4I.	I5I7-I445-2	Установка шт.	I,00	I,50 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
42.	Ц8-574-50	Подготовка к включению секц.	2,00	0,43 / 0,I8	- / -	I	-	- / -	0,30 / -	I / -
43.	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2 шт.	5,00	5,40 / -	- / -	27	-	- / -	- / -	- / -
44.	I5I7-I429-2	Установка шт.	5,00	4,40 / -	- / -	22	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	5,00	I,I9 0,73	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -
46.	I504-I2202	Реле РКВ-II-43-I22УХЛ4	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-45032	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.	Ц8-574-55	Подготовка к включению	шт.	75,00	I,I9 / 0,73	- / -	89	55	- / -	I,00 / -	75 / -
55.	I504-I006	Выключатель автоматический А63-М	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	-	- / -	- / -	- / -
60.	Ц8-574-56	Подготовка к включению	шт.	I,00	0,55 / 0,33	- / -	I	-	- / -	0,50 / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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.	Ц8-574-56	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 / -
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	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	-	-		-
	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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		244
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником								
70.	CI30-I039	Кран 3-ходовой	шт. 2,00	I,07	-	2	-	-	-	-
7I.	CI5I-I8I4	Кабели КВВГ сеч.4хI мм2	км 0,06	202,00	-	I2	-	-	-	-
		Провод РГШЗ 4хI, 5 мм2 учитывается при привязке проекта								
72.	Доп.6 24-I8-29	Отборные устройства с расширителем	шт. 2,00	2,68	-	5	-	-	-	-
73.	То же	То же, без расширителя	шт. 4,00	I,92	-	8	-	-	-	-
74.	CII3-353	Труба бесшовная I4х2	м 5,00	0,60	-	3	-	-	-	-
		Труба водогазопроводная Д-20 мм учитывается при привязке проекта								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75.	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	I,00 шт.	2,36 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			32	-	- / -		- / -
		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. / руб.			4522	2I8	9 / 3		336 / 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.			I85	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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.			5242	-	-		-
		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 объемом 2500 м3

№№ пп	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	52I
8.	Заработная плата, руб.	347
9.	Строительные машины, руб.	26

I	2	3
	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.	5770
	заработная плата, руб.	3986
	строительные машины, руб.	759

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил инженер С.А.Вайнберг

Проверил руководитель группы Г.В.Тетеркина

gost.e-ecolog.ru