ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-54.88

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 $м^3$

АЛЬБОМ 6

С М Е Т Ы

23387-06
цена 6-04

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1989 года

Заказ № 6883 Тираж 95 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 23387-06

902-5-54.88

Инжекторная установка в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ Инжекторные	I	2(3)	4
Стоимость, тыс.руб.	3I,32 3I,II	3I,38 3I,I8	30,77 30,70
Строительно-монтажные работы, тыс.руб.	23,94 23,73	23,90 23,70	23,39 23,32
I м2 общей площади здания	332,I3 329,9I	332,76 330,65	326,30 325,56
I куб.м здания	5I,02 50,68	5I,I2 50,79	50,I2 50,0I
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	4,53 4,49	4,53 4,49	4,43 4,4I
Нормативная трудоемкость, тыс.ч.час	3,I9 3,I5	3,I8 3,I5	3,I0 3,08
Сметная заработная плата, тыс.руб.	2,24 2,2I	2,24 2,2I	2,I8 2,I6

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал"

Утвержден и введен в действие МЖКХ РСФСР
Приказ № 232 от 7 сентября 1988 г.

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

23387-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

		Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета	5
3.	Смета № I - строительные работы	8
4.	Смета № 2 - отопление	39
5.	Смета № 3 - вентиляция	43
6.	Смета № 4 - приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной при термофильном процессе	47
7.	Смета № 5 - то же, инжекторной № 2(3) при термофильном процессе	6I
8.	Смета № 6 - то же, инжекторной № 4 при термофильном процессе	75
9.	Смета № 7 - то же, инжекторной № I при мезофильном процессе	89
I0.	Смета № 8 - то же, инжекторной № 2(3) при мезофильном процессе	I03
II.	Смета № 9 - то же, инжекторная № 4 при мезофильном процессе	II7
I2.	Смета № I0 - электросиловое оборудование	I3I
I3.	Смета № II - монтаж электроосвещения	I46
I4.	Смета № I2 - автоматизация	I52
I5.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I56

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 строительные 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.I.1982 г;

сборники расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 г.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%.

На сантехнические работы	- 13,30%
На металлоконструкции	- 8,60%.

В смете выделена нормативная трудоемкость, сметная заработная плата и нормативная условно-чистая продукция, в составе которой учтены следующие накладные расходы:

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке)
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкции	- 41%
для монтажа оборудования и электромонтажа	- 32%
Плановые накопления НУЧП	- 44%
На стоимость оборудования начислены следующие затраты:	
запасные части	- 2%
тара и упаковка	- 2%

транспортные расходы	- 4%
заготовительно-складские расходы	- I,2%
комплектация (от итога с запчастями)	- 0,7%
наценка снабсбыта	- I%.

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

Земляные работы подсчитаны для сухих грунтов П группы.

Сметы составлены на одно здание инжекторной с различной компоновкой технологических трубопроводов для каждой инжекторной комплекса из 4-х резервуаров метантенков.

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВС-3-ЕС версия 6.3) по форме СНиПа I.02.0I-85.

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

Показатели на титульном листе: числитель - вариант при термофильном процессе,
знаменатель - вариант при мезофильном процессе.

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

	Инжекторные: №1	№ 2(3)	№ 4
Сметная стоимость, тыс.руб.	31,32 / 31,11	31,38 / 31,18	30,77 / 30,70
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	4,53 / 4,49	4,53 / 4,49	4,43 / 4,41
Нормативная трудоемкость, тыс.ч.час	3,19 / 3,15	3,18 / 3,15	3,10 / 3,08
Сметная заработная плата, тыс.руб.	2,24 / 2,21	2,24 / 2,21	2,18 / 2,16
Показатели по смете: Стоимость на расчетную единицу:			
I м2 общей площади здания, руб.	332,13 / 329,91	332,76 / 330,65	326,30 / 325,56
I м3 объема здания, руб.	51,02 / 50,68	51,12 / 50,79	50,12 / 50,01

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудование, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I	Строительные работы	I7,30	-	-	-	I7,30	2,74	I,67	I,23	613,9м3 / 28,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	2	Отопление	0,I4	-	-	-	0,I4	0,02	0,02	0,0I	6I3,9м3 0,24
3	3	Вентиляция	0,78	-	-	-	0,78	0,2I	0,I7	0,II	6I3,9м3 I,27
4.	4 7	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной №I	0,54 0,48	4,02 3,87	6,82 6,82	- -	II,38 II,I7	I,23 I,I9	I,06 I,02	0,7I 0,68	
5.	5 8	То же, инжекторной № 2(3)	0,53 0,46	3,99 3,86	6,92 6,92	- -	II,44 II,24	I,23 I,I9	I,05 I,02	0,7I 0,68	
6.	6 9	То же, инжекторной № 4	0,45 0,42	3,56 3,52	6,82 6,82	-	I0,83 I0,76	I,I3 I,II	0,97 0,95	0,65 0,63	
7.	I0	Электросиловое оборудование	0,0I	0,95	0,I8	-	I,I4	0,27	0,23	0,I5	6I3,9м3 I,86
8.	II	Электроосвещение	-	0,I9	-	-	0,I9	0,05	0,03	0,02	6I3,9м3 0,3I
9.	I2	Автоматизация	-	0,0I	0,38	-	0,39	0,0I	0,0I	0,0I	6I3,9м3 0,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:									
		Инжекторной № I	I8,77	5,I7	7,38	-	3I,32	4,53	3,I9	2,24	
			I8,7I	5,02	7,38		3I,II	4,49	3,I5	2,2I	
		Инжекторной №2(3)	I8,76	5,I4	7,48	-	3I,38	4,53	3,I8	2,24	
			I8,69	5,0I	7,48		3I,I8	4,49	3,I5	2,2I	
		Инжекторной № 4	I8,68	4,7I	7,38	-	30,77	4,43	3,I0	2,I8	
			I8,65	4,67	7,38		30,70	4,4I	3,08	2,I6	

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составила ст.инженер Т.И.Лисовская

Проверила главный специалист Е.Г.Надежина

23387-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

На строительные работы

Основание: Альбом 2 черт.АР, МЕТ I-3, КМ лист 3, КМ лист I:I8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I7,300 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	2,744 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I672 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,229 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	I83,46 руб.
I м3 объема здания	28,I8 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин всего	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин всего	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			
		Раздел I. Земляные работы											
I.	EI-I607 таб.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до I0 м I000м3	0,03	36,30 -	36,30 I2,20	I	-	I -	- I5,74	- -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЕI-I59I таб.22-I3	Погрузка грунта в автосамосвалы I000м3	0,03	I44,00 / 6,4I	I37,39 / 56,I0	4	-	4 / 2	I3,00 / 72,37	- / 2
3.	ЕI-I592 таб.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы I000м3	0,03	I72,00 / 7,64	I64,09 / 66,90	5	-	5 / 2	I5,50 / 86,30	- / 2
4.	ЕI-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы под балки и фундаменты оборудования I00м3	0,08	74,50 / 74,50	- / -	6	6	- / -	I54,00 / -	I2 / -
5.	ЕСЦПГ стр.28	Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние до I км т	80,96	0,29 / -	0,29 / 0,06	23	-	24 / 5	- / 0,09	- / 7
6.	ЕI-I603 таб.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами I000м3	0,03	II,50 / I,30	I0,06 / 3,I2	I	-	- / -	2,2I / 4,02	- / -
7.	ЕI-I604 таб.25-2	То же, грунта 2 группы I000м3	0,03	I4,20 / I,59	I2,34 / 3,8I	I	-	- / -	2,70 / 4,9I	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	EI-I634 таб.3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером с перемещением до 5 м грунтом 2 группы I000м3	0,03	20,30 / -	20,30 / 6,82	I	-	- / -	- / 8,80	- / -
9.	EI-I645 таб.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозером I000м3	0,03	II,60 / -	II,60 / 3,90	I	-	- / -	- / 5,03	- / -
I0.	EI-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 / -
II.	EI-II84 таб.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,32	9,69 / 6,20	3,49 / 2,29	3	2	I / I	II,20 / 3,30	4 / I
I2.	EI-I592 таб.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы I000м3	0,04	I72,00 / 7,64	I64,09 / 66,90	7	-	7 / 3	I5,50 / 86,30	I / 3
I3.	ЕСЦПГ стр.28	Транспортировка грунта из временного отвала автосамосвалами с расстояния до I км т	70,I9	0,29 / -	0,29 / 0,06	20	-	28 / 4	- / 0,09	- / 6
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. / руб.			77	I2	62 / I7		25 / 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	5I	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	32	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			96	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I6I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			96	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I6I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I4.	ЕII-6 таб.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	2,28	I6,00 / I,82	I,06 / 0,32	36	4	3 / I	3,52 / 0,4I	8 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	Е7-6 таб.I-6	Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 3,5 т шт.	6,00	4,89 I,20	3,69 I,33	29	7	22 8	2,08 I,72	I2 I0
I6.	ССЦМ п.9-I23 Пр-нт 06-08 п.7,II прим.2	Фундаменты под колонны марки 2ФI2.9-2 из бетона В25 (М300) Цена: 59,2+0,82.2 м3	4,98	60,84 -	- -	303	-	- -	- -	- -
I7.	СI47-I	Арматура А-I I00кг	0,70	22,90 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I8.	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	3,07	25,00 -	- -	77	-	- -	- -	- -
I9.	Б6-I3 таб.I-I3 ЦМ п.I-5,I-3	Заделка фундаментов ФI бетоном ВI5(М200) Цена: 34,4+(27,4-25,8).I,02 м3	I,32	36,03 2,78	0,34 0,I0	48	4	- -	5,07 0,I3	7 -
20.	Б6-77 таб.9-4	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,09	65I,00 I74,00	2,00 0,63	59	I6	- -	303,00 0,8I	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	Е7-I5 таб.I-I5 СЦМ п.2-2	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м Цена: 6,5+0,42.2I,9.0,0I шт.	6,00	6,59 2,7I	2,68 0,96	40	I6	I6 6	4,5I I,24	27 7
22.	ССЦМ п.9-352 Пр-нт 06-08 п.7.2I6	Фундаментные балки ФБ6-I6 по серии I.4I5-I вып.I из бетона ВI5 (М200) м3	4,26	67,50 -	- -	288	-	- -	- -	- -
23.	СI47-I	Арматура А-I I00кг	I,38	22,90 -	- -	32	-	- -	- -	- -
24.	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,76	25,00 -	- -	69	-	- -	- -	- -
25.	СI47-24	Закладные детали I00кг	0,I7	4I,30 -	- -	7	-	- -	- -	- -
26.	Е6-20 таб.I-20	Набетонка по фундаментам ФI из бетона В7,5(МI00) м3	I,30	3I,70 I,55	0,76 0,23	4I	2	I -	2,86 0,30	4 -
27.	Е7-2 таб.I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т шт.	2,00	2,09 0,50	I,59 0,57	4	I	3 I	0,86 0,74	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	ССЦМ п.9-97 Пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2	Плиты фундаментов ФЛ8.I2 из бетона ВI0(МI50) Цена: 52,4-0,82 м3	0,55	5I,58	—	28	-	—	—	—
29.	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,0I	32,I0	—	I	-	—	—	—
30.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90	—	I	-	—	—	—
3I.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,03	32,I0	—	I	-	—	—	—
32.	Е7-40I 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.	2,00	I,95 0,30	I,09 0,40	4	I	2 I	0,53 0,52	I I
33.	ССЦМ п.3-I9 Пр-нт 06-I4-0I п.3.008	То же, объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.5.6-т м3	0,49	44,20	—	22	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Фундаменты под оборудование								
34.	Е6-30 таб.3-I СЦМ п.I-5,I-3	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 ФОМI-ФОМ3 из бетона ВI5 (М200) Цена: 35,7+(27,4-25,8).I,02 м3	3,76	37,33 / 2,34	I,20 / 0,36	I40	9	4 / I	4,35 / 0,46	I6 / 2
35.	Е7-403 таб.36-4 Доп.вып.I	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт.	2,00	3,75 / 0,6I	2,03 / 0,74	8	I	4 / I	I,04 / 0,95	2 / 2
36.	Е7-40I 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.	4,00	I,95 / 0,30	I,09 / 0,40	8	I	5 / 2	0,53 / 0,52	2 / 2
37.	ССЦМ п.3-3 Пр-нт 06-I4-0I п.3.008	Блоки стеновые объемом более 0,5 м3 из бетона В7,5 (МI00) марки ФБС 24.5.6-Т м3	I,36	40,90 / -	- / -	56	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38.	ССЦМ п.3-II Пр-нт 06-I4-0I п.3.008	То же, объемом до 0,5 м3 марки ФБС I2.5.6-Т м3	I,32	42,50 / -	- / -	56	-	- / -	- / -	- / -
39.	Е6-30 таб.3-I СЦМ п.I-5,I-3	Монолитный участок фундамента ФОМ4 из бетона В15(М200) Цена: 35,7+(27,4-25,8).I,02 м3	0,I4	37,33 / 2,34	I,20 / 0,36	5	-	- / -	4,35 / 0,46	I / -
40.	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 (фундаментов и цоколя) т	0,08	355,00 / 38,00	I,30 / 0,39	28	3	- / -	64,00 / 0,5	5 / -
4I.	Е6-83 таб.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	44I,00 / I24,00	I,40 / 0,42	22	6	- / -	2I0,00 / 0,54	II / -
42.	Е6-73 таб.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00м2	0,06	90,I8 / 25,30	0,90 / 0,27	5	I	- / -	44,80 / 0,35	3 / -
43.	Е22-64 таб.5-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм м	I3,56	0,27 / 0,I9	0,02 / 0,0I	4	3	- / -	0,32 / 0,0I	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	СII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с. изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-3.2 м	I3,53	0,42 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
45.	Е22-I44, таб.I-0,I	Устройство усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции стальных труб диаметром 50 мм м	I3,56	0,56 / 0,II	0,08 / 0,02	8	I	I / -	0,I8 / 0,03	2 / -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			I452	76	6I		I34
			руб.					2I		26
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			I452	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			24I	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	96	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		20
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	42	-		-
	Плановые накопления		руб.			I33	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	60	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I826	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	295	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I80
		Сметная заработная плата	руб.			-	I39	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I826	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	295	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I80
		Сметная заработная плата	руб.			-	I39	-		-
		Раздел 3. Стены								
46.	Е8-30 таб.5-I СЦМ п.2-II, 2-I2	Кладка цоколя из кирпича на растворе М50 Цена: 34,2+(23,5-22,4).0,23 м3	22,68	34,45 2,2I	0,8I 0,24	78I	50	I8 5	4,05 0,3I	92 7
47.	Е8-I3 таб.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен,фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,I6	86,50 I9,60	I,50 0,45	I4	3	- -	38,I0 0,58	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	Е7-445 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.	0,47	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	- -
49.	ССДМ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Перемычки из бетона В15 (М200) 3ПБ30-8 по серии I.038.I-I вып.I м3	0,47	64,40 -	- -	30	-	- -	- -	- -
50.	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I6	25,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
5I.	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	32,I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -
52.	Е7-285 таб.I7-I	Установка фасонных элементов Д-30-32(без стоимости материала) для крепления панелей стен и панелей покрытия т	0,69	I00,00 92,00	8,00 2,40	69	63	6 2	I4I,00 3,I0	97 2
53.	Доп.вып.3 I2I-2805 В.У. к отделу1 разделу I п.3 К=I,3	Фасонные элементы Д30-32 тн	0,69	6II,00 -	- -	422	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заделка стыков в панелях стен и в панелях покрытия								
54.	Е26-35 таб.8-8	Заделка стыков и узлов в панелях минераловатными плитами м3	2,90	35,50 / I2,60	I,22 / 0,37	I03	37	3 / I	2I,50 / 0,48	62 / I
55.	СII4-I24	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-I25 м3	2,84	23,40 / -	- / -	66	-	- / -	- / -	- / -
56.	ЕI4-55 таб.20-2	Обертывание минераловатных плит при заделке стыков полиэтиленовой пленкой I00м2	0,99	I6,90 / 2,89	0,02 / 0,0I	I7	3	- / -	5,57 / 0,0I	6 / -
57.	Е7-70I таб.5I-I	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в Iряд в 2 слоя I00м	0,4I	84,60 / 8,04	0,I6 / 0,04	35	3	- / -	I2,86 / 0,05	5 / -
58.	Е7-707 таб.5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой I00м	0,4I	9I,80 / II,00	20,60 / 6,I8	37	4	9 / 3	I8,60 / 7,97	8 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I58I	I63	36		276
			руб.					II		I3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I58I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I38	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			I07	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	87	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I879	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	425	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		307
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I879	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	425	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		307
		Сметная заработная плата	руб.			-	207	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Металлоконструкции								
		3-слойные панели по серии I72КМ5								
59.	Е9-27 таб.4-4	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности для зданий высотой до 40м I00м2	I,07	60,80 / I5,00	44,50 / I5,30	65	I6	47 / I6	24,30 / I9,74	26 / 2I
60.	Е9-3I таб.4-8	Монтаж стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте зданий до 20 м I00м2	I,89	248,00 / 79,I0	98,80 / 37,I0	469	I50	I87 / 70	I36,00 / 47,86	257 / 9I
6I.	Пр-нт 24-I8-29 I980/II п.09-I052	Панели трехслойные с обшивкой из стальных профилированных листов толщиной 0,7 мм с утеплителем из минераловатных плит (ПТС 478.I000.II0-С0.7=36 шт. ПТСД478.440.II0-С0 м2	296,50	20,68 / -	- / -	6I32	-	- / -	- / -	- / -
62.	Е9-46 таб.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных,пожарных с ограждением т	0,I8	58,00 / I3,80	32,I0 / II,80	I0	2	6 / 2	22,60 / I5,22	4 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63.	CI2I-393	Лестничные марши под углом 45 град. из холодногнутых профилей, со ступенями из рифленной стали: МЛХФ45-I8.86 шт.	I,00	40,50 / -	- / -	4I	-	- / -	- / -	- / -
64.	CI2I-489	Ограждения для лестничных маршей под углом 45 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ45-I0.I8, СПЛМЛХ45-I0.I87 шт.	2,00	5,37 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
65.	E9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	I,74	46,80 / I9,00	I7,60 / 5,43	8I	33	30 / 9	30,I0 / 7,00	52 / I2
66.	CI2I-585	Прямоугольные переходные площадки с настилом из рифленой стали: ПМХФ-36.8 шт.	I,00	53,90 / -	- / -	54	-	- / -	- / -	- / -
67.	CI2I-600	То же, рифленой стали: ПМХФ-60.8 шт.	I,00	85,I0 / -	- / -	85	-	- / -	- / -	- / -
68.	CI2I-I979 т.ч.таб.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой и гнутых профилей: прямоугольные из стали ВСТ3ПС6-I Цена: 326+I.I,0I т	0,I3	327,0I / -	- / -	43	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69.	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЗБ-I0.60 шт.	3,00	20,80 / -	- / -	62	-	- / -	- / -	- / -
70.	CI2I-654	То же, холодногнутых профилей: ОГПМХЗБ-I0.36 шт.	2,00	I2,80 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -
7I.	CI2I-647	То же, холодногнутых профилей: ОГПМХЗБ-I0.9 шт.	2,00	4,6I / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
72.	CI2I-656	То же, из холодногнутых профилей: ОГПМХЗБ-I0.48 шт.	I,00	I7,20 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
73.	E9-5I таб.8-I	Монтаж колонн массой до 3 т т	2,96	I9,20 / 6,00	9,I0 / 3,42	57	I8	27 / I0	9,I5 / 4,4I	27 / I3
74.	CI2I-I754 т.ч.таб.3	Колонны одноэтажных производственных зданий одновет-вевые, составного сечения из горячекатаных профилей, из стали ВСТ3ПС6-I Цена: 267+I.I,0I т	2,96	268,0I / -	- / -	793	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75.	Е9-II6 таб.I6-3	Монтаж балок, ригелей и прогонов т	2,76	32,20 II,00	I4,80 4,74	89	30	4I I3	I7,I6 6,II	47 I7
76.	CI2I-I788 т.ч.таб.3	Ригели и балки из стали ВСТ3ПС6-I Цена: 25I+I.I,0I т	0,05	252,0I -	- -	I3	-	- -	- -	- -
77.	CI2I-I788 т.ч.таб.3	Прогоны из стали ВСТ3П6-I Цена: 25I+6.I, 0I т	I,08	257,06 -	- -	278	-	- -	- -	- -
78.	CI2I-I790 т.ч.таб.3	Прогоны из стали ВСТ3КП2 Цена: 299-8.I,0I т	I,39	290,92 -	- -	404	-	- -	- -	- -
79.	CI2I-I790 т.ч.таб.3	То же, из стали ВСТ3ПС6-I Цена: 299+I.I,0I т	0,I8	300,0I -	- -	54	-	- -	- -	- -
80.	CI2I-I790 т.ч.таб.34	То же, из стали I6Г2АФ-9 Цена: 299+(75+3,2(6I,3: I0)).I,0I т	0,05	394,56 -	- -	20	-	- -	- -	- -
8I.	Е9-40 таб.6-I	Монтаж пути для тельферов прямолинейных по металлическим опорам из двутавра НОМ24 м	25,40	3,68 0,73	2,64 0,92	93	I9	67 23	I,28 I,I9	35 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82.	CI2I-I825 т.ч.таб.3	Монорельсы пролетом до 6 м, из прокатных двутавров типа м.звенья прямолинейные из стали ВСТ3ГПС5 Цена: 239+6.I,0I т	I,08	245,06	—	265	-	—	—	—
83.	CI2I-I829 т.ч.таб.3	Поддерживающие балки и подвески I из стали ВСТПС6-I Цена: 25I+I.I,0I т	0,05	252,0I	—	I3	-	—	—	—
84.	E9-82 таб.II-I	Монтаж связей т	0,I7	29,69 I0,87	7,90 3,0I	5	2	2 I	I7,82 3,88	3 I
85.	CI2I-I9I2 т.ч.таб.3	Связи линейные из одиночных уголков 2 из стали ВСТ3ПС6-I Цена: 225+I.I,0I т	0,I7	226,0I	—	38	-	—	—	—
86.	E9-33 таб.4-I0	Монтаж фахверка т	2,79	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	I20	35	50 I8	I9,40 8,50	54 24
87.	CI2I-I783 т.ч.таб.3	Фахверк из стали ВСТ3КП2 Цена: 275-8.I,0I т	2,07	266,92	—	553	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88.	CI2I-I783 т.ч.таб.3	Фахверк из стали ВСТ3ПС6-I Цена: 275+I.I,0I т	0,72	276,0I / -	- / -	I99	-	- / -	- / -	- / -
	Итого прямые затраты по разделу 4		руб. / руб.			I0099	305	457 / I62		503 / 2I2
	в том числе:									
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			I0099	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			868	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	3II	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		78
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I54	-		-
	Плановые накопления		руб.			877	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	336	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			II844	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	I4II	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		793
	Сметная заработная плата		руб.			-	62I	-		-
	Итого по разделу 4		руб.			II844	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	I4II	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		793
	Сметная заработная плата		руб.			-	62I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Кровля								
89.	ЕI2-299 таб.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	I,08	5I,60 / 7,64	0,74 / 0,22	56	8	I / -	I4,30 / 0,28	I5 / -
90.	ЕI2-I76 таб.I-2-2 СЦМ ч.I,р.I, п.367,370	Кровля скатная из слоя рубероида РКК-420А по двум слоям рубероида РКП-350А на антисептированной битумной мастике Цена: 338+(0,25-0,22).280 I00м2	I,08	346,40 / 54,90	I5,60 / 4,69	375	59	I7 / 5	95,20 / 6,05	I03 / 7
	Итого прямые затраты по разделу 5		руб. / руб.			43I	67	I8 / 5		II8 / 7
		в том числе:								
	Стоимость общестроительных работ		руб.			43I	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			7I	—	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	59	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		7
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I3	-		-
	Плановые накопления		руб.			40	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	38	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			542	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I8I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I32
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			542	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I8I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I32
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Раздел 6. Проемы								
9I.	EI0-I06 таб.20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 м2	3,52	I,I9 0,5I	0,29 0,09	4	2	I -	0,83 0,I2	3 -
92.	EI0-I4I таб.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2 м2	3,52	0,95 0,I4	- -	3	-	- -	0,25 -	I -
93.	CI22-266 доп.В I таб.20 прил.I п.2I5	Дверной блок ДП2.I9 с окраской масляной краской по серии I.236-5ВМП2 м2	3,52	29,5I -	- -	I04	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94.	СIII-447-I	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	I,00 компл.	8,94 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
	Итого прямые затраты по разделу 6		руб. / руб.			I20	2	I / -		4 / -
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			I20	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			20	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	2	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	Плановые накопления		руб.			II	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	I	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			I5I	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	7	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		6
	Сметная заработная плата		руб.			-	5	-		-
	Итого по разделу 6		руб.			I5I	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	7	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		6
	Сметная заработная плата		руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Полы								
95.	EII-2 таб.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,9I	43,30 3,57	0,99 0,30	39	3	I -	7,I9 0,39	7 -
96.	EII-II таб.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	9,07	29,30 I,62	- -	266	I5	- -	2,90 -	24 -
97.	EII-83 таб.I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00м2	0,9I	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	II0	I7	I -	3I,I0 0,52	28 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			4I5	35	2 -		6I -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4I5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			68	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	25	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I6	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			522	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			522	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Раздел 8. Отделочные работы								
98.	EI5-20I таб.5I-I	Улучшенная штукатурка цоколя цементно-известковым раствором I00м2	0,64	85,30 35,60	4,90 2,33	55	23	3 I	57,40 3,0I	37 2
99.	EI5-2I0 таб.52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по кмнню откосов при ширине до 200 мм плоских I00м	0,03	34,60 I7,60	I,I0 0,33	I	I	- -	30,00 0,43	I -
I00.	EI5-543 таб.I56-6-23	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности поливинилацетатная I00м2	0,65	33,20 6,55	0,75 0,23	2I	4	- -	II,70 0,30	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I.	ЕI5-254 таб.55-I-II	Простая штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по бетону стен I00м2	0,58	85,I0 37,I0	6,20 3,85	50	22	3 2	65,00 4,97	38 3
I02.	ЕI5-658 таб.I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен I00м2	0,58	44,80 7,90	0,50 0,I5	26	5	- -	I4,50 0,I9	8 -
I03.	ЕI3-I54 таб.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 (фасонных элементов) I00м2	0,I6	33,20 3,02	0,28 0,08	5	-	- -	4,60 0,I0	I -
I04.	ЕI3-I2I таб.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (не шиповых конструкций) I00м2	2,58	7,7I 2,05	0,20 0,06	20	5	- -	3,I0 0,08	8 -
I05.	ЕI3-I53 таб.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза (не шиповых конструкций) I00м2	2,58	20,60 3,02	0,24 0,08	53	8	- -	4,60 0,I0	I2
	Итого прямые затраты по разделу 8		руб. руб.			23I	68	6 3		II3 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			23I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	5I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	33	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			29I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I6I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			29I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I6I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Раздел 9. Разные работы								
I06.	E27-I73 таб.43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной I2 см I00м2	0,33	230,00 / I4,00	7,40 / I,90	76	5	3 / I	25,60 / 2,45	8 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07.	Е27-I74 таб.43-2	На каждый I см изменения толщины слоя по расценке н.I73 добавлять или исключать Цена: I6,5.2 I00м2	0,33	33,00 0,60	- -	II	-	- -	I,I4 -	- -
I08.	Е27-I69 таб.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см I00м2	0,33	I56,00 8,23	- -	52	3	- -	I4,40 -	5 -
I09.	Е27-I72 таб.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке н.I69 исключать I00м2	0,33	25,30 I,3I	- -	8	-	- -	2,32 -	I -
II0.	Е8-I79 таб.I9-I	Крыльца с входной площадкой м2	2,40	3,66 0,77	0,20 0,06	9	2	- -	I,49 0,08	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			II8	I0	3 I		I6 I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-		-	-
		Накладные НУЧП	руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I49	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			I49	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I4524	738	646 220	——	I250 285
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4003	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			662	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	43I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			369	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	272	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5034	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I333	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		879
		Сметная заработная плата	руб.			-	608	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I052I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			868	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3II	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I54	-		-
		Плановые накопления	руб.			877	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	336	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I2266	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I4II	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	62I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		793
		Итого по смете	руб.			I7300	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2744	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I672
		Сметная заработная плата	руб.			-	I229	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:
Составил: руководитель группы М.М.Чопорняк
Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Каменецкая

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

Отопление

Основание: Альбом I черт.ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,145 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,021 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	17 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,012 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
1 м2 общей площади здания	1,54 руб.
1 м3 объема здания	0,24 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	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуатация машин всего	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.	EI6-35 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	5,00	0,86 0,21	0,01 -	4	I	- -		0,36 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт.	I,00	I,20 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
3.	EI8-I09 таб.5-I	Установка радиаторов МС-I40 экм	I3,64	7,67 / 0,25	0,06 / 0,02	I05	3	I / -	0,46 / 0,03	6 / -
4.	EI8-229 таб.I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл.	I,00	0,49 / 0,08	- / -	I	-	- / -	0,I3 / -	- / -
5.	EI6-2I9 таб.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,05	4,0I / 3,80	- / -	I	-	- / -	5,26 / -	- / -
6.	EI5-6I4 таб.I68-8	Окраска труб и радиаторов масляной краской за 2 раза I00м2	0,I2	6I,27 / 39,I7	0,03 / -	7	5	- / -	69,36 / -	8 / -
	Итого прямые затраты по смете		руб. / руб.			II9	9	I / -		I6 / -
	в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I36	-	-		-
		нормáтив.условно-чистая продукция	руб.			-	II	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			I45	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: руководитель группы М.М.Чопорняк

Проверил: руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил: О.Б.Каменецкая

Проверил: Е.В.Саврасова

23387-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

Вентиляция

Основание: Альбом I черт.ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,781 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,206 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	173 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,108 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	8,28 руб.
I м3 объема здания	1,27 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. 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 обслуживающ. машины на единицу	Затраты труда обслуживающ. машины всего
				основной зарплаты								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Е20-722 табл.20-2 доп.В.3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой, т, до 0,I2	2,00 шт.	5,32 / 3,57	0,3I / 0,09	II	7	- / -	6,I7 / 0,I2	I2 / -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	CI30-2788 Доп.В.3 Пр-нт I5-0I п.0I-409, п.03-006	Вентиляторы ВЦ-4-75-5 с электродвигателем В80В4 шт.	2,00	III,87 -	- -	224	-	- -	- -	- -
3.	CI30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали м2	0,80	II,20 -	- -	9	-	- -	- -	- -
4.	E20-4I6 таб.8-I	Установка клапанов огнезадерживающих периметром, мм до I800 Iшт.	2,00	6,86 3,5I	0,06 0,02	I4	7	- -	6,3I 0,03	I3 -
5.	CI30-57I	Клапан обратный искробезопасный Д=400 мм марки АЗЕ028000-04 шт.	2,00	I0,40 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
6.	E20-408 таб.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200х200 Iшт.	I2,00	I,67 0,88	0,05 0,02	20	II	- -	I,4I 0,03	I7 -
7.	E20-4 таб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5 м2	9,89	5,26 0,92	0,04 0,0I	52	9	- -	I,62 0,0I	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	E20-5 таб.I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	40,I9	4,73 / 0,70	0,04 / 0,0I	I90	28	I / -	I,25 / 0,0I	50 / -
9.	E20-II таб.I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм от II00 до I600 м2	2,56	5,34 / 0,70	0,04 / 0,0I	I4	2	- / -	I,25 / 0,0I	5 / -
I0.	E20-6 таб.I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 500 м2	3,02	4,88 / 0,70	0,04 / 0,0I	I9	3	- / -	I,25 / 0,0I	5 / -
II.	E20-527 таб.I2-I	Установка дифлекторов диаметром патрубка мм: 400 шт.	2,00	I3,62 / 2,50	0,03 / 0,0I	27	5	- / -	4,30 / 0,0I	9 / -
I2.	EI5-6I4 таб.I64-7	Окраска воздуховодов и жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза I00м2	0,58	62,42 / 40,32	0,03 / -	36	23	- / -	7I,40 / -	4I / -
	Итого прямые затраты по смете		руб. / руб.			637	95	I / -		I66 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			736	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I56	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Итого по смете	руб.			78I	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	206	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I75
		Сметная заработная плана	руб.			-	I08	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: руководитель группы М.М.Чопорняк

Проверил: руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил: О.Б.Каменецкая

Проверил: Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной установки № I при термофильном процессе

Основание: Альбом 4 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	II,389 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	
б) монтажных работ	
Нормативная условно-чистая продукция	I,233 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I057 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,709 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	I20,77 руб.
I м3 объема здания	I8,55 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 монтаж									
I.	23032-2001-Л	Подогреватель инжекторный Д-300мм	0,69 т	I380,00 -	- -		952	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	2307-30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 Б099.099-0IM (к подогревателю) шт.	2,00	389,00 / -	- / -	778	-	- / -	- / -	- / -
3.	ЦI8-I-2	Монтаж подогревателя шт.	2,00	20,40 / I2,30	I,78 / 0,85	4I	25	4 / 2	24,00 / I,I0	48 / 2
4.	I906-I0I7	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 6 шт.	I,00	224,00 / -	- / -	224	-	- / -	- / -	- / -
5.	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3,00	I0,20 / -	- / -	3I	-	- / -	- / -	- / -
6.	Ц3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м шт.	I,00	23,40 / I8,90	2,20 / I,06	23	I9	2 / I	3I,70 / I,37	32 / I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. / руб.			2049	44	6 / 3		80 / 3
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			I985	-	-		-
	Запасные части		руб.			40	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			4I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб.			82	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			25	-	-		-
		Комплектация	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2I88	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I07	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2295	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
7.	ЦI2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, Д-426 мм (система К5.3) т	I,43	36,90 25,60	9,03 4,86	53	37	I3 7	42,00 6,27	60 9
8.	ЦI2-2-9	То же, Д-377 мм (системы К5.2,К5.5) т	2,27	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	II6	84	24 I3	63,00 7,55	I43 I7
9.	ЦI2-2-9	То же, Д=325 мм (системы К5.4,К5.6,К5.7,Т7) т	3,48	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	I78	I29	37 20	63,00 7,55	2I9 26
I0.	ЦI2-2-9	То же, Д-273 мм (система К5.I) т	I,26	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	64	47	I3 7	63,00 7,55	79 I2
II.	ЦI2-2-7	То же, Д-89 мм (система Т7) т	0,I0	97,80 79,I0	I4,50 7,74	I0	8	2 I	I34,00 9,98	I3 I
I2.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр,Ду250, Ру10 шт.	2,00	73,00 -	- -	I46	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-250 мм	2,00 шт.	I4,80 / 8,6I	I,23 / 0,25	30	I7	3 / I	I4,00 / 0,32	28 / I
I4.	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр,Ду300,РуI0	I,00 шт.	I03,00 / -	- / -	I03	-	- / -	- / -	- / -
I5.	ЦI2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-300 мм	I,00 шт.	20,20 / I0,60	I,52 / 0,30	20	II	I / -	I7,00 / 0,39	I7 / -
I6.	2307/44-I3I43	Задвижка 3Iч6бк Д-350 мм	3,00 шт.	I63,00 / -	- / -	489	-	- / -	- / -	- / -
I7.	ЦI2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-350 мм	3,00 шт.	23,80 / I3,20	2,I2 / 0,48	7I	40	6 / I	2I,00 / 0,62	63 / 2
I8.	2307-II055 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,Ду400, РуI0 (с эл.приводом Б099. 099-05М) Цена: 388-II4+390	I,00 шт.	664,00 / -	- / -	664	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	ЦI2-802-II В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-400 мм Цена: 23,8+I3,2.0,25 шт.	I,00	27,I0 I6,50	2,I2 0,48	27	I7	2 -	26,25 0,62	26 I
20.	2307-II054 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,Ду300,РуI0 (с эл.приводом Б099.099-05М) Цена: 280-II4+390 шт.	I,00	556,00 -	- -	556	-	- -	- -	- -
2I.	ЦI2-802-I0 В.У. к отделу I2 п.2,К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д=300 мм Цена: 20,2+I0,6.0,25 шт.	I,00	22,85 I3,25	I,52 0,30	23	I3	I -	2I,25 0,39	2I -
22.	2307-III56	Задвижка 30с42нж,Ду300,РуI0 шт.	4,00	562,00 -	- -	2248	-	- -	- -	- -
23.	ЦI2-790-I0	Задвижки стальные фланцевые Д-300 мм шт.	4,00	I4,30 I0,20	I,77 0,37	57	4I	7 I	I6,00 0,48	64 2
24.	ЦI2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МП Д-80 мм шт.	2,00	3,59 2,9I	0,34 0,05	7	6	I -	5,00 0,06	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	ЦI2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые Д-80 мм шт.	2,00	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			4869	456	III 5I		75I 69
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			4206	-	-		-
	Запасные части		руб.			84	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			86	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			I75	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			54	-	-		-
	Комплектация		руб.			30	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			4635	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			663	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			364	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	I8I	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		35
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	66	-		-
	Плановые накопления		руб.			82	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	249	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			II09	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	997	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		853
		Сметная заработная плата	руб.			-	573	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5744	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	997	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		853
		Сметная заработная плата	руб.			-	573	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником								
26.	CI59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, СТ6СП, Д-400.7 мм Цена: 393.0,89 т	I,43	349,77	-	500	-	-	-	-
27.	CI59-3386 I59-3387 23I0 прим.3	То же, Д=377.7 мм Цена: (320+(320-3I9).3).0,88.0,89.I,08 т	2,27	273,2I	-	620	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	CI59-3377 I59-3378 23I0 прим.3	То же, Д=325.6 мм Цена: (323+(323-3I6).2). .0,88.0,89.I,08 т	3,48	285,05	-	992	-	-	-	-
29.	CI59-3368 I59-3369 23I0 прим.3	То же, Д=273.6 мм Цена: (333+(333-322).0,88. .0,89.I,08 т	I,26	290,97	-	367	-	-	-	-
30.	CI59-3326 23I0 прим.3	То же, Д=89.3 мм Цена: 485.0,88.0,89.I,08 т	0,I0	4I0,24	-	4I	-	-	-	-
3I.	2307-I0240	Вентиль проходной фланцевый I5чI4бр,Ду80,РуI6 Цена: I9,5.I,098 шт.	2,00	2I,4I	-	43	-	-	-	-
32.	2307-I0767	Клапан обратный фланцевый I6кч9нж, Ду80, Ру25 Цена: I6,4.I,098 шт.	2,00	I8,0I	-	36	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 3 в том числе:		руб. руб.			2599	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			2599	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			207	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2806	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2806	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
33.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (труб) I00м2	I,30	7,7I 2,05	0,20 0,06	I0	3	- -	3,I0 0,08	4 -
34.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя Цена: 7,I3.2 I00 м2	I,30	I4,26 I,96	0,30 0,08	I9	3	- -	2,90 0,I0	4 -
35.	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	6,I7	20,40 8,37	0,I7 0,05	I26	52	I -	I3,80 0,06	85 -
36.	CII4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-72 м3	6,36	I4,30 -	- -	9I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2	0,78	I2,60 II,80	0,05 0,02	I0	9	- -	2I,I0 0,03	I6 -
38.	CII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000м2	0,09	I870,00 -	- -	I60	-	- -	- -	- -
39.	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 (в опознавательный цвет) Цена: I0,3.2 I00м2	0,78	20,60 3,02	0,24 0,08	I6	2	- -	4,60 0,I0	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			432	69	I -		II3 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			432	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	48	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			40	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			544	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I49	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II8
		Сметная заработная плата	руб.			-	82	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			544	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I49	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II8
		Сметная заработная плата	руб.			-	82	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			9949	569	II8 / 54		944 / 72
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6I9I	-	-		-
		Запасные части	руб.			I24	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			257	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			79	-	-		-
		Комплектация	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6823	—	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3326	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			399	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I97	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	73	-		-
		Плановые накопления	руб.			297	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	270	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4022	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I084	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		939
		Сметная заработная плата	руб.			-	627	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			432	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	48	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			40	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	30	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			544	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I49	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	82	-		-
		Итого по смете	руб.			II389	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I233	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I057
		Сметная заработная плата	руб.			-	709	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: инженер Е.Е.Менделеева

Проверила: ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовила О.Б.Комарницкая

Проверила Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной установки № 2,3 при термофильном процессе

Основание: Альбом 4 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	11,439 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	6,922 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,992 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,230 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1051 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,708 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
1 м2 общей площади здания	121,30 руб.
1 м3 объема здания	18,64 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 на единицу	обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел 1. Оборудование и монтаж									
1.	23032-2001-Л	Подогреватель инжекторный Д-300мм / т	0,69	1380,00 / -	- / -		952	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	2307-30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 Б099.099-0IМ (к подогревателю) шт.	2,00	389,00 / -	- / -	778	-	- / -	- / -	- / -
3.	ЦI8-I-2	Монтаж подогревателя шт.	2,00	20,40 / I2,30	I,78 / 0,85	4I	25	4 / 2	24,00 / I,I0	48 / 2
4.	I906-I0I7	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 6 шт.	I,00	224,00 / -	- / -	224	-	- / -	- / -	- / -
5.	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3,00	I0,20 / -	- / -	3I	-	- / -	- / -	- / -
6.	Ц3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м шт.	I,00	23,40 / I8,90	2,20 / I,06	23	I9	2 / I	3I,70 / I,37	32 / I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. / руб.			2049	44	6 / 3		80 / 3
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			I985	-	-		-
	Запасные части		руб.			40	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб.			4I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			82	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			25	-	-		-
		Комплектация	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2I68	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I07	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2295	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
7.	ЦI2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, Д-226 мм (система К5.3) т	I,44	36,90 25,60	9,03 4,86	53	37	I3 7	42,00 6,27	60 9
8.	ЦI2-2-9	То же, Д=377 мм (системы К5.2, К5.5) т	2,3I	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	II8	86	25 I4	63,00 7,55	I46 I7
9.	ЦI2-2-9	То же, Д=325 мм (системы К5.4, К5.6, К5.7) т	3,06	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	I56	II4	33 I8	63,00 7,55	I93 23
I0.	ЦI2-2-9	То же, Д=273 мм (система К5.I, Т7) т	I,52	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	78	57	I7 9	63,00 7,55	96 II
II.	ЦI2-2-7	То же, Д-89 мм (система Т7) т	0,I0	97,80 79,I0	I4,50 7,74	I0	8	2 I	I34,00 9,98	I3 I
I2.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр,Ду250,РуI0 т	I,00	73,00 -	- -	73	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-250 мм шт.	I,00	I4,80 8,6I	I,23 0,25	I5	9	I -	I4,00 0,32	I4 -
I4.	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр,Ду300,РуI0 шт.	I,00	I03,00 -	- -	I03	-	- -	- -	- -
I5.	ЦI2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-300 мм шт.	I,00	20,20 I0,60	I,52 0,30	20	II	I -	I7,00 0,39	I7 -
I6.	2307/44-I3I43	Задвижка 3Iч6бм Д-350 мм шт.	4,00	I63,00 -	- -	652	-	- -	- -	- -
I7.	ЦI2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-350 мм шт.	4,00	23,80 I3,20	2,I2 0,48	95	53	9 2	2I,00 0,62	84 2
I8.	2307-II055 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,Ду400,РуI0 (с эл.приводом Б099.099-05М) Цена: 388-II4+390 шт.	I,00	664,00 -	- -	664	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	ЦI2-802-II В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-400 мм Цена: 23,8+I3,2.0,25 шт.	I,00	27,I0 I6,50	2,I2 0,48	27	I7	2 -	26,25 0,62	26 I
20.	2307-II054 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр, Ду300,РуI0 (с эл.приводом Б099.099-05М) Цена: 280-II4+390 шт.	I,00	556,00 -	- -	556	-	- -	- -	- -
2I.	ЦI2-802-I0 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д=300 мм Цена: 20,2+I0,6+0,25 шт.	I,00	22,85 I3,25	I,52 0,30	23	I3	I -	2I,25 0,39	2I -
22.	2307-III56	Задвижка 30с42нж,Ду300,РуI0, шт.	4,00	562,00 -	- -	2248	-	- -	- -	- -
23.	ЦI2-790-I0	Задвижки,стальные фланцевые Д-300мм шт.	4,00	I4,30 I0,20	I,77 0,37	57	4I	7 I	I6,00 0,48	64 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.	ЦI2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА диаметр 80 мм шт.	2,00	3,59 2,9I	0,34 0,05	7	6	I -	5,00 0,06	I0 -
25.	ЦI2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, Д-80 мм шт.	2,00	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			4962	458	II3 52		752 66
		в том числе:								
	Стоимость оборудования		руб.			4296	-	-		-
	Запасные части		руб.			85	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			87	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			I79	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			55	-	-		-
	Комплектация		руб.			32	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			4734	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			666	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			363	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	I8I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	65	-		-
		Плановые накопления	руб.			83	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	249	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III2	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	997	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85I
		Сметная заработная плата	руб.			-	575	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5846	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	997	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		85I
		Сметная заработная плата	руб.			-	575	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником								
26.	CI59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЭСП, СТ6СП, Д-426.7 мм	I,44	349,77	-	504	-	-	-	-
		Цена: 393·0,89 т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	CI59-3386 I59-3387 23I0 прим.3	То же, Д-377.7 мм БСТ3ПС, ГОСТ I0704-76 Цена: (320+(320-3I9).3). .0,88.0,89.I,08 т	2,3I	273,2I	-	63I	-	-	-	-
28.	CI59-3377 I59-3378 23I0 прим.3	То же, Д=325.6 мм Цена: (323+(323-3I6).2). .0,88.0,89.I,08 т	3,06	285,05	-	872	-	-	-	-
29.	CI59-3368 I59-3369 23I0 прим.3	То же, Д-273.6 мм Цена: (333+(333-322)).0,88. .0,89.I,08 т	I,52	290,97	-	442	-	-	-	-
30.	CI59-3326 23I0 прим.3	То же, Д=89.3,5 мм Цена: 485.0,88.0,89.I,08 т	0,I0	4I0,24	-	4I	-	-	-	-
3I.	2307-I0240	Вентиль проходной фланцевый I5ч I46р,Ду80, Ру I6 Цена: I9,5.I,098 шт.	2,00	2I,4I	-	43	-	-	-	-
32.	2307-I0767	Клапан обратный фланцевый I6кч9нж, Ду80, Ру25 Цена: I6,4.I,098 шт.	2,00	I8,0I	-	36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			2569	-	- / -		- / -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2569	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			204	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2773	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2773	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
33.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (труб) I00м2	I,44	7,7I / 2,05	0,20 / 0,06	II	3	- / -	3,I0 / 0,08	4 / -
34.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя Цена: 7,I3.2 I00м2	I,44	I4,26 / I,96	0,30 / 0,08	2I	3	- / -	2,90 / 0,I0	4 / -
35.	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	5,9I	20,40 / 8,37	0,I7 / 0,05	I2I	49	I / -	I3,80 / 0,06	82 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	СII4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-72 м3	6,09	I4,30 / -	- / -	87	-	- / -	- / -	- / -
37.	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2	0,75	I2,60 / II,80	0,05 / 0,02	9	9	- / -	2I,I0 / 0,03	I6 / -
38.	СII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000м2	0,08	I870,0 / -	- / -	I54	-	- / -	- / -	- / -
39.	СI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 (в опознавательный цвет) Цена: I0,3.2 I00м2	0,75	20,60 / 3,02	0,24 / 0,08	I5	2	- / -	4,60 / 0,I0	3 / -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			4I8	66	I / -		I09 / -
		в том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			69	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			525	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I46	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			525	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I46	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			9998	568	I20		94I
			руб.					55		69
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			628I	-	-		-
		Запасные части	руб.			I25	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			26I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			80	-	-		-
		Комплектация	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6922	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			3299	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			398	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I97	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в .н.р.	руб.			-	72	-		-
		Плановые накопления	руб.			295	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	270	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3992	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I084	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		937
		Сметная заработная плата	руб.			-	629	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			69	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	29	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			525	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				I46	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			II439	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I230	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I05I
		Сметная заработная плата	руб.			-	708	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: инженер Е.Е.Менделеева

Проверил: ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Комарницкая

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной установки № 4 при термофильном процессе

Основание: Альбом 4 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	10,826 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	6,823 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,558 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,125 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	968 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,645 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
1 м2 общей площади здания	114,80 руб.
1 м3 объема здания	16,81 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. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на единицу	обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел 1. Оборудование и монтаж									
1.	23032-2001-Л	Подогреватель инжекторный Д-300 мм	0,69 т	1380,00 -	- -	-	952	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	2307-30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 Б099.099-0IM (к подогревателю) шт.	2,00	389,00 / -	- / -	778	-	- / -	- / -	- / -
3.	ЦI8-I-2	Монтаж подогревателя шт.	2,00	20,40 / I2,30	I,78 / 0,85	4I	25	4 / 2	24,00 / I,I0	48 / 2
4.	I906-I0I7	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 6 шт.	I,00	224,00 / -	- / -	224	-	- / -	- / -	- / -
5.	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3,00	I0,20 / -	- / -	3I	-	- / -	- / -	- / -
6.	Ц3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м шт.	I,00	23,40 / I8,90	2,20 / I,06	23	I9	2 / I	3I,70 / I,37	32 / I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. / руб.			2049	44	6 / 3		80 / 3
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			I985	-	-		-
	Запасные части		руб.			40	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			4I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб.			82	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			25	-	-		-
		Комплектация	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2I88	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I07	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2295	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
7.	ЦI2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА,монтируемые из готовых узлов, Д-426 мм (система К5.3) т	I,07	36,90 25,60	9,03 4,86	39	27	9 5	42,00 6,27	45 7
8.	ЦI2-2-9	То же, Д-377 мм (системы К5.2, К5.5) т	2,27	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	II6	84	24 I3	63,00 7,55	I43 I7
9.	ЦI2-2-9	То же, Д-325 мм (системы К5.4, К5.6, К5.7) т	2,9I	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	I49	I08	3I I7	63,00 7,55	I83 22
I0.	ЦI2-2-9	То же, Д=273 мм (система К5.I) т	0,84	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	43	3I	9 5	63,00 7,55	53 6
II.	ЦI2-2-8	То же, Д-I59 мм (система Т7) т	0,I8	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	I4	II	2 I	II0,00 9,I8	20 2
I2.	ЦI2-2-7	То же, Д-89 мм (система Т7) т	0,I0	97,80 79,I0	I4,50 7,74	I0	8	2 I	I34,00 9,98	I3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду250,РуI0 шт.	2,00	73,00 / -	- / -	I46	-	- / -	- / -	- / -
I4.	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-250 мм шт.	2,00	I4,80 / 8,6I	I,23 / 0,25	30	I7	3 / I	I4,00 / 0,32	28 / I
I5.	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр,Ду300,РуI0 шт.	I,00	I03,00 / -	- / -	I03	-	- / -	- / -	- / -
I6.	ЦI2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-300 мм шт.	I,00	20,20 / I0,60	I,52 / 0,30	20	II	I / -	I7,00 / 0,39	I7 / -
I7.	2307/44-I3I43	Задвижка 3Iч6бк Д-350 мм шт.	3,00	I63,00 / -	- / -	489	-	- / -	- / -	- / -
I8.	ЦI2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-350 мм шт.	3,00	23,80 / I3,20	2,I2 / 0,48	7I	40	6 / I	2I,00 / 0,62	63 / 2
I9.	2307-II055 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,Ду400,РуI0 (с эл.приводом Б099.099-05М) Цена: 388-II4+390 шт.	I,00	664,00 / -	- / -	664	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	ЦI2-802-II В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА Д-400 мм Цена: 23,8+I3,2.0,25 шт.	I,00	27,I0 I6,50	2,I2 0,48	27	I7	2 -	26,25 0,62	26 I
2I.	2307-II054 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,Ду300,РуI0 (с эл.приводом Б099.099-05М) Цена: 280-II4+390 шт.	I,00	556,00 -	- -	556	-	- -	- -	- -
22.	ЦI2-802-I0 В.У.к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-300 мм Цена: 20,2+I0,6.0,25 шт.	I,00	22,85 I3,25	I,52 0,30	23	I3	I -	2I,25 0,39	2I -
23.	2307-III56	Задвижка 30с42нж,Ду300,РуI0 шт.	4,00	562,00 -	- -	2248	-	- -	- -	- -
24.	ЦI2-790-I0	Задвижки стальные фланцевые Д-300 мм шт.	4,00	I4,30 I0,20	I,77 0,37	57	4I	7 I	I6,00 0,48	64 2
25.	ЦI2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА Д-80 мм шт.	2,00	3,59 2,9I	0,34 0,05	7	6	I -	5,00 0,06	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	ЦI2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПА, Д-80мм шт.	2,00	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			48I9	420	99 45		694 6I
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			4206	-	-		-
	Запасные части		руб.			84	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			86	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			I75	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			54	-	-		-
	Комплектация		руб.			30	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			4635	-	-		-
	Стоимость, монтажных работ		руб.			6I3	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			337	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	I67	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		30
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	62	-		-
	Плановые накопления		руб.			75	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	228	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			I025	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	9I6	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		785
	Сметная заработная плата		руб.			-	527	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			5660	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	9I6	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		785
	Сметная заработная плата		руб.			-	527	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником								
27.	CI59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, СТ6СП, Д-426.7 мм Цена: 393.0,89	I,07 т	349,77	-	374	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	CI59-3386 I59-3387 23I0 прим.3	То же, Д-377.7 мм Цена: (320+(320-3I9).3).0,88. .0,89.I,08 т	2,27	273,2I -	- -	620	-	- -	- -	- -
29.	CI59-3377 I59-3378 23I0 прим.3	То же, Д-325.6 мм Цена: (323+(323-3I6).2). .0,88.0,89.I,08 т	2,9I	285,05 -	- -	829	-	- -	- -	- -
30.	CI59-3368 I59-3369 23I0 прим.3	То же, Д-273.6 мм Цена: (333+(333-322)).0,88. .0,89.I,08 т	0,84	290,97 -	- -	244	-	- -	- -	- -
3I.	CI59-3348 23I0 прим.3	То же, Д-I59.4,5 мм Цена: 390x0,88x0,89xI,08 т	0,I8	329,88 -	- -	59	-	- -	- -	- -
32.	CI59-3326 23I0 прим.3	То же, Д=89.3,5 мм Цена: 485.0,88.0,89.I,08 т	0,I0	4I0,24 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
33.	2307-I0240	Вентиль проходной фланцевый I5чI4бр,Ду80,РуI6 Цена: I9,5.I,098 шт.	2,00	2I,4I -	- -	43	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	2307-I0767	Клапан обратный фланцевый I6кч9нж, Ду80, Ру25 Цена: I6,4.I,098 шт.	2,00	I8,0I -	- -	36	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			2246	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2246	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I80	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2426	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2426	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
35.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I (труб) I00м2	I,I8	7,7I 2,05	0,20 0,06	9	2	- -	3,I0 0,08	4 -
36.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя Цена: 7,I3.2 I00м2	I,I8	I4,26 I,96	0,30 0,08	I7	2	- -	2,90 0,I0	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	E26-I6	Изоляция горчих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стеклосватными м3	4,94	20,40 8,37	0,I7 0,05	I0I	4I	I -	I3,80 0,06	68 -
38.	CII4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-72 м3	5,09	I4,30 -	- -	73	-	- -	- -	- -
39.	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2	0,64	I2,60 II,80	0,05 0,02	8	8	- -	2I,I0 0,03	I4 -
40.	CI44-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000м2	0,07	I870,00 -	- -	I32	-	- -	- -	- -
4I.	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 (в опознавательный цвет) Цена: I0,3.2 I00м2	0,64	20,60 3,02	0,24 0,08	I3	2	- -	4,60 0,I0	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 4 в том числе:	руб. руб.			353	55	I -		92 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			353	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			59	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	25	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			445	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I22	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			445	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I22	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		Сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			9467	5I9	I06		866
		в том числе:	руб.					48		64
		Стоимость оборудования	руб.			6I9I	-	-		-
		Запасные части	руб.			I24	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I27	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб.			257	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			79	-	-		-
		Комплектация	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6823	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2923	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			372	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I83	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		Плановые накопления	руб.			263	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	249	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3558	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I003	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87I
		Сметная заработная плата	руб.			-	58I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			353	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			59	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	25	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			445	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	I22	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		97
	Сметная заработная плата		руб.			-	64	-		-
	Итого по смете		руб.			I0826	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	II25	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		968
	Сметная заработная плата		руб.			-	645	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: инженер Е.Е.Менделеева

Проверил: ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Комарницкая

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной установки № I при мезофильном процессе

Основание: Альбом 4 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	II,I68 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	6,823 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,867 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,I90 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I024 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,683 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	II8,43 руб.
I м3 объема здания	I8,19 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. Оборудование и монтаж										
I.	23032-200I-Л	Подогреватель инжекторный Д-300 мм	0,69 т	I380,00 -	- -		952	-	- -	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	2307-30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 В099.099-0IM (к подогревателю) шт.	2,00	389,00 / -	- / -	778	-	- / -	- / -	- / -
3.	ЦI8-I-2	Монтаж подогревателя шт.	2,00	20,40 / I2,30	I,78 / 0,85	4I	25	4 / 2	24,00 / I,I0	48 / 2
4.	I906-I0I7	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 6 шт.	I,00	224,00 / -	- / -	224	-	- / -	- / -	- / -
5.	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3,00	I0,20 / -	- / -	3I	-	- / -	- / -	- / -
6.	Ц3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м шт.	I,00	23,40 / I8,90	2,20 / I,06	23	I9	2 / I	3I,70 / I,37	32 / I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. / руб.			2049	44	6 / 3		80 / 3
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			I985	-	-		-
	Запасные части		руб.			40	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			4I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб.			82	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			25	-	-		-
		Комплектация	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2I88	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I07	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2295	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
7.	ЦI2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, Д-426 мм (система К5.3) т	I,43	36,90 25,60	9,03 4,86	53	37	I3 7	42,00 6,27	60 9
8.	ЦI2-2-9	То же, Д-377 мм (системы К5.2, К5.5) т	2,27	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	II6	84	24 I3	63,00 7,55	I43 I7
9.	ЦI2-2-9	То же, Д-325 мм (системы К5.4, К5.6, К5.7) т	2,75	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	I4I	I02	30 I6	63,00 7,55	I73 2I
I0.	ЦI2-2-9	То же, Д-273 мм (система К5.I) т	I,26	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	64	47	I3 7	63,00 7,55	79 I0
II.	ЦI2-2-8	То же, Д-I59 мм (система Т7) т	0,27	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	2I	I7	4 2	II0,00 9,I8	30 2
I2.	ЦI2-2-7	То же, Д-89 мм (система Т7) т	0,I0	97,80 79,I0	I4,50 7,74	I0	8	2 I	I34,00 9,98	I3 I
I3.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр,Ду250, РуI0 шт.	2,00	73,00 -	- -	I46	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-250 мм шт.	2,00	I4,80 8,6I	I,23 0,25	30	I7	3 I	I4,00 0,32	28 I
I5.	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300,РуI0 шт.	I,00	I03,00 -	- -	I03	-	- -	- -	- -
I6.	ЦI2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-300 мм шт.	I,00	20,20 I0,60	I,52 0,30	20	II	I -	I7,00 0,39	I7 -
I7.	2307/44-I3I43	Задвижка 3Iч6бк Д-350 мм шт.	3,00	I63,00 -	- -	489	-	- -	- -	- -
I8.	ЦI2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-350 мм шт.	3,00	23,80 I3,20	2,I2 0,48	7I	40	6 I	2I,00 0,62	63 2
I9.	2307-II055 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 876025, 30ч906бр,Ду400, РуI0 (с эл.приводом Б099.099-05М) шт. Цена: 388-II4+390	I,00	664,00 -	- -	664	-	- -	- -	- -
20.	ЦI2-802-II В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-400 мм Цена:23,8+I3,2.0,25 шт.	I,00	27,I0 I6,50	2,I2 0,48	27	I7	2 -	26,25 0,62	26 I

23387-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	2307-II054 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 875025,30ч906бр,Ду300,РуI0 (с эл.приводом Б099.099-05М) Цена: 280-II4+390 шт.	I,00	556,00 -	- -	556	-	- -	- -	- -
22.	ЦI2-802-I0 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПА, Д-300 мм Цена: 20,2+I0,6.0,25 шт.	I,00	22,85 I3,25	I,52 0,30	23	I3	I -	2I,25 0,39	2I -
23.	2307-III56	Задвижка 30с42нж,Ду300,РуI0 шт.	4,00	562,00 -	- -	2248	-	- -	- -	- -
24.	ЦI2-790-I0	Задвижки стальные фланцевые Д-300 мм, шт.	4,00	I4,30 I0,20	I,77 0,37	57	4I	7 I	I6,00 0,48	64 2
25.	ЦI2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА, Д-80 мм шт.	2,00	3,59 2,9I	0,34 0,05	7	6	I -	5,00 0,06	I0 -
26.	ЦI2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые на условное давление до 2,5МПА, Д-80 мм шт.	2,00	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			4853	446	I08 49		735 66
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			4206	-	-		-
	Запасные части		руб.			84	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			86	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			I75	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			54	-	-		-
	Комплектация		руб.			30	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			4635	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			647	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			355	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	I77	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		32
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	64	-		-
	Плановые накопления		руб.			80	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	243	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			I082	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	97I	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		833
	Сметная заработная плата		руб.			-	559	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			5717	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	971	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		833
		Сметная заработная плата	руб.			-	559	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником								
27.	CI59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами труб большого диаметра СТ3СП, СТ6СП, Д-426.7 мм ГОСТ I0704-76 Цена: 393.0,89 т	I,43	349,77	-	500	-	-	-	-
28.	CI59-3386 I59-3387 23I0 прим.3	То же, Д=377.7 мм Цена: (320+(320-3I9).3). .0,88.0,89.I,08 т	2,27	273,2I	-	620	-	-	-	-
29.	CI59-3377 I59-3378 23I0 прим.3	То же, Д-325.6 мм Цена: (323+(323-3I6).2). .0,88.0,89.I,08 т	2,75	285,05	-	784	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	СI59-3368 I59-3369 23I0 прим.3	То же, Д-273.6 мм Цена: (333+(333-322)).0,88. .0,89.I,08 т	I,26	290,97	-	367	-	-	-	-
3I.	СI59-3348 23I0 прим.3	То же, Д-I59.4,5 мм Цена:390.0,88.0,89.I,08 т	0,27	329,88	-	89	-	-	-	-
32.	СI59-3326 23I0 прим.3	То же, Д-89.3,5 мм Цена: 485.0,88.0,89.I,08 т	0,I0	4I0,24	-	4I	-	-	-	-
33.	2307-I0240	Вентиль проходной фланцевый I5чI46р, Ду80, РуI6 Цена: I9,5.I,098 шт.	2,00	2I,4I	-	43	-	-	-	-
34.	2307-I0767	Клапан обратный фланцевый I6кч9нж, Ду80, Ру25 Цена: I6,4.I,098 шт.	2,00	I8,0I	-	36	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 3 в том числе:		руб. руб.			2480	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			2480	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I98	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2678	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2678	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
35.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (труб) I00м2	I,22	7,7I / 2,05	0,20 / 0,06	9	3	- / -	3,I0 / 0,08	4 / -
36.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя Цена: 7,I3.2 I00м2	I,22	I4,26 / I,96	0,30 / 0,08	I7	2	- / -	2,90 / 0,I0	4 / -
37.	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	5,35	20,40 / 8,37	0,I7 / 0,05	I09	45	I / -	I3,80 / 0,06	74 / -
38.	CII4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-72 м3	5,5I	I4,30 / -	- / -	79	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39.	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2	0,70	I2,60 II,80	0,05 0,02	9	8	- -	2I,I0 0,03	I5
40.	CII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000м2	0,08	I870,00 -	- -	I43	-	- -	- -	- -
4I.	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 (в опознавательный цвет) Цена: I0,3.2 I00м2	0,70	20,60 3,02	0,24 0,08	I4	2	- -	4,60 0,I0	3 -
	Итого прямые затраты по разделу 4		руб.			380	60	I -		I00 -
	в том числе:		руб.							
	Стоимость общестроительных работ		руб.			380	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			63	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	44	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		5
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I0	-		-
	Плановые накопления		руб.			35	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	27	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			478	—	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I32	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			478	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I32	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			9762	550	II5		9I5
			руб.					52		69
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6I9I	-	-		-
		Запасные части	руб.			I24	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			257	-	-		-
		Заготов-складские расходы	руб.			79	-	-		-
		Комплектация	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6823	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3I9I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			390	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I93	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7I	-		-
		Плановые накопления	руб.			286	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	264	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3867	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I058	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I3	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			380	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			63	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	44	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	27	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			478	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I32	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Итого по смете:	руб.			III68	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II90	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I024
		Сметная заработная плата	руб.			-	683	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: инженер Е.Е.Менделеева

Проверил: ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил: О.Б.Комарницкая

Проверил: Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной установки № 2,3 при мезофильном процессе

Основание: Альбом 4 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	II,238 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	6,922 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,859 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,I88 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I0I8 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,683 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	II9,I7 руб.
I м3 объема зданий	I8,3I 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 на единицу	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	23032-2001I	Подогреватель инжекторный Д-300мм т	0,69	I380,00 -	— —	952	-	— —		— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	2307-30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 Б099.099-0IМ (к подогревателю) шт.	2,00	389,00 / -	- / -	778	-	- / -	- / -	- / -
3.	ЦI8-I-2	Монтаж подогревателя шт.	2,00	20,40 / I2,30	I,78 / 0,85	4I	25	4 / 2	24,00 / I,I0	48 / 2
4.	I906-I0I7	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 6 шт.	I,00	224,00 / -	- / -	224	-	- / -	- / -	- / -
5.	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3,00	I0,20 / -	- / -	3I	-	- / -	- / -	- / -
6.	Ц3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м шт.	I,00	23,40 / I8,90	2,20 / I,06	23	I9	2 / I	3I,70 / I,37	32 / I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. / руб.			2049	44	6 / 3		80 / 3
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			I985	-	-		-
	Запасные части		руб.			40	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб.			4I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			82	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			25	-	-		-
		Комплектация	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2I88	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I07	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2295	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
7.	ЦI2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, Д-426 мм (система К5.3) т	I,44	36,90 25,60	9,03 4,86	53	37	I3 7	42,00 6,27	60 9
8.	ЦI2-2-9	То же, Д-377 мм (системы К5.2, К5.5) т	2,3I	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	II8	86	25 I4	63,00 7,55	I46 I7
9.	ЦI2-2-9	То же, Д-325 мм (системы К5.4, К5.6, К5.7) т	3,06	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	I56	II4	33 I8	63,00 7,55	I93 23
I0.	ЦI2-2-9	То же, Д-273 мм (система К5.I) т	0,90	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	46	33	9 5	63,00 7,55	57 7
II.	ЦI2-2-8	То же, Д-I33 мм (система Т7) т	0,23	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	I8	I4	3 2	II0,00 9,I8	25 2
I2.	ЦI2-2-7	То же, Д-89 мм (система Т7) т	0,I0	97,80 79,I0	I4,50 7,74	I0	8	2 I	I34,00 0,98	I3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр,Ду250,РуI0 шт.	I,00	73,00 / -	- / -	73	-	- / -	- / -	- / -
I4.	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-250 мм шт.	I,00	I4,80 / 8,6I	I,23 / 0,25	I5	9	I / -	I4,00 / 0,32	I4 / -
I5.	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр,Ду300,РуI0 шт.	I,00	I03,00 / -	- / -	I03	-	- / -	- / -	- / -
I6.	ЦI2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-300 мм шт.	I,00	20,20 / I0,60	I,52 / 0,30	20	II	I / -	I7,00 / 0,39	I7 / -
I7.	2307/44-I3I43	Задвижка 3Iч6бк, Д-350 мм шт.	4,00	I63,00 / -	- / -	652	-	- / -	- / -	- / -
I8.	ЦI2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-350 мм шт.	4,00	23,80 / I3,20	2,I2 / 0,48	95	53	9 / 2	2I,00 / 0,62	84 / 2
I9.	2307-II055 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 875025,30ч906бр,Ду400,РуI0 (с эл.приводом Б099.099-05М) Цена: 388-II4+390 шт.	I,00	664,00 / -	- / -	664	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	ЦI2-802-II В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-400 мм Цена: 23,8+I3,2.0,25 шт.	I,00	27,I0 I6,50	2,I2 0,48	27	I7	2 -	26,25 0,62	26 I
2I.	2307-II054 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 876025, 30ч906бр,Ду300,РуI0 (с эл.приводом Б099.099-05М) Цена: 280-II4+390 шт.	I,00	556,00 -	- -	556	-	- -	- -	- -
22.	ЦI2-802-I0 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-300 мм Цена: 20,2+I0,6.0,25 шт.	I,00	22,85 I3,25	I,52 0,30	23	I3	I -	2I,25 0,39	2I -
23.	2307-III56	Задвижка 30с42нж,Ду300,РуI0 шт.	4,00	562,00 -	- -	2248	-	- -	- -	- -
24.	ЦI2-790-I0	Задвижки стальные фланцевые Д-300 мм шт.	4,00	I4,30 I0,20	I,77 0,37	57	4I	7 I	I6,00 0,48	64 2
25.	ЦI2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА Д-80 мм шт.	2,00	3,59 2,9I	0,34 0,05	7	6	I -	5,00 0,06	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	ЦI2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые на условное давление до 2,5МПА, Д-80 мм	2,00 шт.	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			4948	448	I08 50		738 64
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			4296	-	-		-
	Запасные части		руб.			85	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			87	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			I79	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			55	-	-		-
	Комплектация		руб.			32	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			4734	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			652	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			356	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	I78	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		32
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	64	-		-
	Плановые накопления		руб.			8I	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	244	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I089	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	976	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		834
		Сметная заработная плата	руб.			-	562	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5823	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	976	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		834
		Сметная заработная плата	руб.			-	562	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником								
27.	CI59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, СТ6СП, Д-426.7 мм Цена: 393·0,89 т	I,44	349,77 -	- -	504	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	CI59-3386 I59-3387 23I0 прим.3	То же, Д-377.7 мм Цена: (320+(320-3I9).3). .0,88.0,89.I,08 т	2,3I	273,2I	—	63I	-	—	—	—
29.	CI59-3377 I59-3378 23I0 прим.3	То же, Д-325.6мм Цена: (323-3I6).2).0,88.. .0,89.I,08 т	3,06	285,05	—	872	-	—	—	—
30.	CI59-3368 I59-3369 23I0 прим.3	То же, Д-273.6 мм Цена: (333+(333-322)).0,88. .0,89.I,08 т	0,90	290,97	—	262	-	—	—	—
3I.	CI59-3340 I59-334I 23I0 прим.3	То же, Д-I33.4 мм Цена: (4I5-(4I5-390).0,5). .0,88.0,89.I,08 т	0,23	340,46	—	78	-	—	—	—
32.	CI59-3326 23I0 прим.3	То же, Д-89.3,5 Цена: 485.0,88.0,89.I,08 т	0,I0	4I0,24	—	4I	-	—	—	—
33.	2307-I0240	Вентиль проходной фланцевый I5чI4бр,Ду80, РуI6 Цена: I9,5.I,098 шт.	2,00	2I,4I	—	43	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	2307-I0767	Клапан обратный фланцевый I6кч9нж, Ду80, Ру25, Цена: I6,4.I,098 шт.	2,00	I8,0I -	- -	36	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			2467	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2467	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I96	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2663	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2663	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
35.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (труб) I00м2	I,37	7,7I 2,05	0,20 0,06	II	3	- -	3,I0 0,08	4 -
36.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя Цена: 7,I3.2 I00м2	I,37	I4,26 I,96	0,30 0,08	20	3	- -	2,90 0,I0	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	4,92	20,40 8,37	0,I7 0,05	I00	4I	I -	I3,80 0,06	68 -
38.	CII4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-72 м3	5,07	I4,30 -	- -	73	-	- -	- -	- -
39.	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2	0,66	I2,60 II,80	0,05 0,02	8	8	- -	2I,I0 0,03	I4 -
40.	CII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000м2	0,07	I870,00 -	- -	I37	-	- -	- -	- -
4I.	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 (в опознавательный цвет) Цена: I0,3.2 I00м2	0,66	20,60 3,02	0,24 0,08	I4	2	- -	4,60 0,I0	3 -
	Итого прямые затраты по разделу 4 в том числе:		руб. руб.			363	57	I -		93 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			363	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			60	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	24	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			457	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I25	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			457	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I25	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Итого прямые затраты по смете:	руб.			9827	549	II5		9II
			руб.					53		67
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			628I	-	-		-
		Запасные части	руб.			I25	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			26I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб.			80	-	-		-
		Комплектация	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6922	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3I83	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I94	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7I	-		-
		Плановые накопления	руб.			285	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	265	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3859	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I063	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I6	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			363	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			60	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			457	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I25	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Итого по смете	руб.			II238	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II88	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	683	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: инженер Е.Е.Менделеева

Проверил: ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Комарницкая

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной установки № 4 при мезофильном процессе

Основание: Альбом 4 ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	10,757 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	6,823 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,519 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,107 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	950 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,634 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
1 м2 общей площади	114,07 руб.
1 м3 строительного объема	17,52 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 на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	23032-2001-Л	Подогреватель инжекторный Д-300мм	0,69 т	I380,00	-		952	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	2307-30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 Б099.099-0IM (к подогревателю) шт.	2,00	389,00 / -	- / -	778	-	- / -	- / -	- / -
3.	ЦI8-I-2	Монтаж подогревателя шт.	2,00	20,40 / I2,30	I,78 / 0,85	4I	25	4 / 2	24,00 / I,I0	48 / 2
4.	I906-I0I7	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0, пролет 6 шт.	I,00	224,00 / -	- / -	224	-	- / -	- / -	- / -
5.	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	3,00	I0,20 / -	- / -	3I	-	- / -	- / -	- / -
6.	Ц3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м шт.	I,00	23,40 / I8,90	2,20 / I,06	23	I9	2 / I	3I,70 / I,37	32 / I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. / руб.			2049	44	6 / 3		80 / 3
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			I985	-	-		-
	Запасные части		руб.			40	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			4I	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			82	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб.			25	-	-		-
		Комплектация	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2I88	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I07	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2295	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	87	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
7.	ЦI2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, Д-426 мм (система К5.3) т	I,07	36,90 25,60	9,03 4,86	39	27	9 5	42,00 6,27	45 7
8.	ЦI2-2-9	То же, Д-377 мм (системы К5.2, К5.5) т	2,27	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	II6	84	24 I3	63,00 7,55	I43 I7
9.	ЦI2-2-9	То же, Д-325 мм (системы К5.4, К5.6,К5.7) т	2,9I	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	I49	I08	3I I7	63,00 7,55	I83 22
I0.	ЦI2-2-9	То же, Д-273 мм (система К5.I) т	0,84	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	43	3I	9 5	63,00 7,55	53 6
II.	ЦI2-2-7	То же, Д-89 мм (система Т7) т	0,I8	97,80 79,I0	I4,50 7,74	I8	I4	2 I	I34,00 9,98	24 2
I2.	2307-II040	Задвижка 30ч6бр,Ду250,РуI0 шт.	2,00	73,00 -	- -	I46	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-250 мм шт.	2,00	I4,80 8,6I	I,23 0,25	30	I7	3 I	I4,00 0,32	28 I
I4.	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр,Ду300,РуI0 шт.	I,00	I03,00 -	- -	I03	-	- -	- -	- -
I5.	ЦI2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-300 мм шт.	I,00	20,20 I0,60	I,52 0,30	20	II	I -	I7,00 0,39	I7 -
I6.	2307/44- I3I43	Задвижки 3Iч6бк Д-350 мм шт.	3,00	I63,00 -	- -	489	-	- -	- -	- -
I7.	ЦI2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-350 мм шт.	3,00	23,80 I3,20	2,I2 0,48	7I	40	6 I	2I,00 0,62	63 2
I8.	2307-II055 2307-3001I 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 876025,30ч906бр,Ду400,РуI0 (с эл.приводом 5099.099-05М) Цена: 388-II4+390 шт.	I,00	664,0 -	- -	664	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	ЦI2-802-II В.У. к отделу I2 п.2,К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-400 мм Цена: 23,8+I3,2.0,25 шт.	I,00	27,I0 I6,50	2,I2 0,48	27	I7	2 -	26,25 0,62	26 I
20.	2307-II054 2307-300II 2307-3002I	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,Ду300,РуI0 (с эл.приводом Б099.099-05М) Цена: 280-II4+390 шт.	I,00	556,00 -	- -	556	-	- -	- -	- -
2I.	ЦI2-802-I0 В.У. к отделу I2 п.2,К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-300 мм Цена: 20,2+I0,6.0,25 шт.	I,00	22,85 I3,25	I,52 0,30	23	I3	I -	2I,25 0,39	2I -
22.	2307-III56	Задвижка 30с42нж,Ду300,РуI0 шт.	4,00	562,00 -	- -	2248	-	- -	- -	- -
23.	ЦI2-790-I0	Задвижки, стальные фланцевые Д-300 мм шт.	4,00	I4,30 I0,20	I,77 0,37	57	4I	7 I	I6,00 0,48	64 2
24.	ЦI2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА Д-80 мм шт.	2,00	3,59 2,9I	0,34 0,05	7	6	I -	5,00 0,06	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	ЦI2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, Д-80 мм	2,00 шт.	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			48I3	4I5	97 44		685 60
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			4206	-	-		-
	Запасные части		руб.			84	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			86	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			I75	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			54	-	-		-
	Комплектация		руб.			30	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			4635	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			607	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			333	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	I65	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		29
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	6I	-		-
	Плановые накопления		руб.			74	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	225	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I0I4	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	906	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		774
		Сметная заработная плата	руб.			-	520	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5649	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	906	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		774
		Сметная заработная плата	руб.			-	520	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником								
26.	CI59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, СТ6СП, Д-426.7 мм	I,07	349,77	-	374	-	-	-	-
		Цена: 393.0,89 т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	CI59-3386 I59-3387 23I0 прим.3	То же, Д-377.7 мм Цена: (320+(320-3I9).3). .0,88.0,89.I,08 т	2,27	273,2I	—	620	-	—	—	—
28.	CI59-3377 I59-3378 23I0 прим.3	То же, Д-325.6 мм Цена: (323+(323-3I6).2).0,88. .0,89.I,08 т	2,9I	265,05	—	829	-	—	—	—
29.	CI59-3368 I59-3369 23I0 прим.3	То же, Д-273.6 мм Цена: (333+(333-322)).0,88. .0,89.I,08 т	0,84	230,97	—	244	-	—	—	—
30.	CI59-3326 23I0 прим.3	То же, Д-89.3,5 мм Цена: 485.0,88.0,89.I,08 т	0,I8	4I0,24	—	74	-	—	—	—
3I.	2307-I0240	Вентиль проходной фланцевый I5ч I46р,Ду80,РуI6 Цена: I9,5.I,098 т	2,00	2I.4I	—	43	-	—	—	—
32.	2307-I0767	Клапан обратный фланцевый I6кч9нж,Ду80, Ру25 Цена: I6,4.I,098 т	2,00	I8,0I	—	36	-	—	—	—
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб. руб.			2220	-	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2220	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I78	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2398	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2398	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
33.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I (труб) I00м2	I,I6	7,7I / 2,05	0,20 / 0,06	9	2	- / -	3,I0 / 0,08	4 / -
34.	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя Цена: 7,I3.2	I,I6	I4,26 / I,96	0,30 / 0,08	I7	2	- / -	2,90 / 0,I0	3 / -
35.	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	4,54	20,40 / 8,37	0,I7 / 0,05	93	38	I / -	I3,80 / 0,06	63 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	СII4-I22	Плиты мягкие и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-50,75 ГОСТ 9573-72 м3	4,68	I4,30 / -	- / -	67	-	- / -	- / -	- / -
37.	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2	0,60	I2,60 / II,80	0,05 / 0,02	8	7	- / -	2I,I0 / 0,03	I3 / -
38.	СII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Б-8 I000м2	0,07	I870,00 / -	- / -	I24	-	- / -	- / -	- / -
39.	ЕI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 (в опознавательный цвет) Цена: I0,3.2 I00м2	0,60	20,60 / 3,02	0,24 / 0,08	I2	2	- / -	4,60 / 0,I0	3 / -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб. / в том числе: руб.				330	5I	I / -		86 / -
		Стоимость общестроительных работ руб.				330	-	-		-
		Накладные расходы руб.				53	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	37	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	23	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4I5	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			4I5	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			94I2	5I0	I04 / 47		85I / 63
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6I9I	-	-		-
		Запасные части	руб.			I24	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			257	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			79	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6823	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			289I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			368	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I8I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	68	-		-
		Плановые накопления	руб.			260	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	246	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			35I9	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	993	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	574	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			330	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	37	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			415	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		Итого по смете	руб.			I0757	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	II07	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		950
		Сметная заработная плата	руб.			-	634	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: инженер Е.Е.Манделеева

Проверил: ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовил: О.Б.Комарницкая

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I0

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

На электросиловое оборудование

Основание: Альбом 3, чертежи ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,I39 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	0,I79 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,945 тыс.руб.
в) строительных работ	0,0I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,265 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	230 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I50 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	I2,08 руб.
I м3 объема здания	I,86 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. 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 на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин всего	Затраты труда рабочих, обслуживающ. машины
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы												
I.	ЦВ-573-2	Монтаж постов местного управления ПМК на улице	2,00	2,I3	I,20	0,65	0,22	4	2	I	-	2,00	0,28	4 I
		шт.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Аппаратура на постах ПМУ								
2.	I504-I8093	Кнопка управления ПКЕ222-2У3 шт.	2,00	I,95 -	- -	4	-	- -	- -	- -
3.	I5I7-I444-I	Установка на постах кнопок ПКЕ-222-2=КЕ,ПКЕ,КСМ-2, ЛКУ,КЗ шт.	2,00	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4.	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
5.	I504-6002	Выключатель и переключатель открытый ПВ2-I0М3 ОСТ I60.526.00I-77 шт.	I,00	0,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6.	I5I7-I4I4-I	Переключатели и выключатели пакетные до 63А шт.	I,00	3,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
7.	Ц8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ТСК до 25А шт.	I,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц8-543-4	Монтаж клеммных коробок У6I5 шт.	6,00	5,49 2,09	0,I2 0,03	33	I3	I -	3,00 0,04	I8 -
9.	Ц8-573-2	Монтаж постов местного управления ПМУ в здании шт.	4,00	2,I3 I,20	0,65 0,22	9	5	3 I	2,00 0,28	8 I
		Аппаратура на постах ПМУ								
I0.	I504-6464	Переключатель универсальный шестисекционный частотой 50-60Гц, исполнение взрывозащищенное УП-5806 ТУI6-524.060-75 шт.	2,00	20,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
II.	I504-6465	Переключатель универсальный восьмисекционный частотой 50-60Гц, исполнение взрывозащищенное УП-5808 ТУI6-524.060-75 шт.	2,00	2I,50 -	- -	43	-	- -	- -	- -
I2.	I5I7-I447-I	Установка переключателей на постах до 6 секций УП-5300,ПМО,КП4-2 шт.	2,00	3,70 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I3.	I5I7-I448-I	Установка переключателей до 8 секций УП-5300,ПКУ,ПМО шт.	2,00	4,95 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	ЦВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	28,00	0,43 0,I8	- -	I2	5	- -	0,30 -	8 -
I5.	I504-I8I56	Кнопка управления КУ93-I-ЕХ 2ВТ5 КУ-93-РВ-IВ ТУ I6-526.20I-75 шт.	4,00	I3,I0 -	- -	52	-	- -	- -	- -
I6.	I5I7-I444-I	Установка кнопок КУ93 на постах ПМУ КЕ,ПКЕ,КСМ-2, ДКУ,КЗ шт.	4,00	I,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I7.	ЦВ-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт.	4,00	I,09 0,6I	- -	4	2	- -	I,00 -	4 -
I8.	ЦВ-534-I6	Монтаж коробок КП24-233I4I шт.	4,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	23	I0	- -	3,89 0,0I	I6 -
I9.	ЦВ-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм т	0,05	I23,00 27,20	39,20 II,40	6	I	2 I	49,00 I4,7I	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	Ц8-407-8	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в готовых траншеях, диаметр до 25 мм I00м	0,55	45,70 28,70	7,85 3,08	25	I6	5 2	44,00 3,97	24 2
2I.	Ц8-406-I	Монтаж водогазопроводных труб Д-25 мм на постах ПМУ, установленных на улице I00м	0,I7	54,00 23,20	23,I0 9,73	9	4	4 2	43,00 I2,55	7 2
22.	Ц8-407-8	Монтаж водогазопроводных труб Д-25 мм на постах ПМУ в здании I00м	0,08	45,70 28,70	7,85 3,08	4	2	- -	44,00 3,97	4 -
23.	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 -
24.	Ц8-472-6	Проводник, заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 I00м	0,25	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	I4	3	- -	24,00 0,I3	6 -
25.	Ц8-472-7	Проводник, заземляющий открытоа по строительным основанием из полосовой стали сечение I60 мм2 I00м	0,35	64,20 I3,40	I,80 0,20	22	5	I -	24,00 0,26	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	ЦВ-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00м	0,30	9,57 2,56	6,96 2,74	3	I	2 I	5,00 3,53	I I
27.	ЦВ-I42-2	На каждый последующий I00м	0,30	3,08 I,07	I,99 0,78	I	-	- -	2,00 I,0I	I -
28.	ЦВ-I4I-I	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса I м, кг до 3 I00м	0,60	I2,50 5,89	2,23 0,89	8	4	2 I	I0,00 I,I5	6 I
29.	ЦВ-I48-9	Кабель до 55 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до 2 кг I00м	0,80	20,60 8,62	0,48 0,I9	I6	7	- -	I5,00 0,25	I2 -
30.	ЦВ-I46-I	Кабель до 35 кВ, но с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,20	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I0	4	3 I	3I,00 5,2I	6 I
3I.	ЦВ-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00м	0,80	I0,00 6,24	0,27 0,I0	8	5	- -	II,00 0,I3	9 -
32.	ЦВ-I54-I	Заделка концевая в резиновой перчатке для кабеля IкВ сечение до I6 мм2 шт.	4,00	3,84 I,0I	0,0I -	I5	4	- -	2,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	ЦВ-I56-I	Заделки с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или полиэтиленовой изоляцией сечение мм2 до 2,5 количество жил до 7 шт.	20,00	I,0I / 0,3I	- / -	20	6	- / -	I,00 / -	20 / -
34.	ЦВ-I56-3	Заделки с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или полиэтиленовой изоляцией сечение до 2,5 мм2, количество жил до I9 шт.	8,00	I,42 / 0,37	- / -	II	3	- / -	I,00 / -	8 / -
35.	ЦВ-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т шт.	6,00	I,38 / 0,94	0,04 / -	8	6	- / -	I,00 / -	6 / -
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. / руб.			473	III	24 / 9		I9I / I0
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			I67	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I79	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			306	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	43	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	57	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			434	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	239	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		205
		Сметная заработная плата	руб.			-	I38	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6I3	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	239	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		205
		Сметная заработная плата	руб.			-	I38	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
36.	I5I7-II03	Металлоконструкция разм. 400х300 мм для постов ПМУ ОСТ I6-0.684.II6-74 шт.	2,00	20,I4	=	40	-	=	=	=
37.	I5I7-II04	Металлоконструкция разм. 650х400 мм для постов ПМУ ОСТ I6-0.684.II6-74 шт.	4,00	22,62	=	90	-	=	=	=
38.	I5I7-I062	Стойки металлические высотой до I900 мм для постов ПМУ ОСТ I6-0.684.I98-75 шт.	I2,00	2,85	=	34	-	=	=	=
39.	Доп.2 24-05 п.I-I044	Коробка У6I5 шт.	6,00	I2,02	=	72	-	=	=	=
40.	Доп.2 24-05 п.I-I044 К-I,4	Коробка клеммная КП24-233I4I шт.	4,00	I6,82	=	67	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I.	CII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм Ду, толщина стенок в мм-т Ду25 т-3,2 м	80,00	0,42	-	34	-	-	-	-
42.	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, 7х2,5мм2 I000м	0,06	277,00	-	I7	-	-	-	-
43.	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х4 мм2 I000м	0,02	227,00	-	5	-	-	-	-
44.	CI5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 4хI мм2 I000м	0,04	202,00	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	CI5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением 7хI мм2 I000м	0,04	28I,00	-	I0	-	-	-	-
46.	CI5I-I8I9	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, I9хI мм2 I000м	0,09	6I4,00	-	55	-	-	-	-
47.	Доп.I5 24-05 п.I-I337	Лоток КЛ40-2ПУ3 шт.	6,00	2,36	-	I4	-	-	-	-
48.	2405-I72I	Профили К238У2 ТУ36-I434-76, изм. НР2-80 шт.	3I,00	0,86	-	27	-	-	-	-
49.	2405-I7I0	Полосы перфорированные КI06У2 ТУ36-I434-76, изм. НР2-80 шт.	3,00	0,54	-	2	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			474	-	-		-
	в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			474	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5II	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5II	-	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
50.	EI-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы I00м3	0,I0	74,50 74,50	- -	7	7	- -	I54,00 -	I5 -
5I.	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,I0	46,00 46,00	- -	5	5	- -	99,30 -	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I2	I2	- -		25 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I5	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			959	I23	24 / 9		2I6 / I0
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I67	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I79	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			780	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	43	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб.			70	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	57	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			945	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	239	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		205
		Сметная заработная плата	руб.			-	I38	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Итого по смете	руб.			II39	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	265	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230
		Сметная заработная плата	руб.			-	I50	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер А.А.Завьялова

Проверила руководитель группы Н.Г.Буробина

Перфорация:

Подготовил О.Б.Шевцова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА II

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

На электроосвещение

Основание: Альбом 3, чертежи ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I88 тыс.руб.
в т.ч. монтажные работы	0,I88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,047 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	30 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,02I тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	I,99 руб.
I м3 объема здания	0,3I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	эксплуатация 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	
		Раздел I. Монтажные работы									
I.	ЦВ-595-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые с глухим креплением на стальных трубах	0,03 / I00шт.	I38,00 / 5I,70	62,30 / I9,80	4	2	2 / I	76,00 / 25,54	2 / I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЦВ-407-8	Трубы,стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в готовых траншеях, диаметр до 25 мм I00м	0,04	45,70 28,70	7,85 3,08	2	I	- -	44,00 3,97	2 -
3.	ЦВ-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,0I	377,00 24,90	4,I0 I,02	4	-	- -	4I,00 I,32	- -
4.	ЦВ-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00м	0,04	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -
5.	ЦВ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 I00м	0,46	60,80 23,40	22,80 8,40	28	II	II 4	4I,00 I0,84	I9 5
	Итого прямые затраты по разделу I в том числе:		руб. руб.			39	I4	I3 5		23 6
	Стоимость монтажных работ		руб.			39	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			II	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			55	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			53	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
6.	I507-I076	Светильник Н4Б 300МАУ2	шт.	3,00	29,05 / -	- / -	87	-	- / -	- / -	- / -
7.	CI53-287	Лампы П220-230-300	I0 шт.	0,30	I,86 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	CI5I-I223	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ВВГ, с числом жил и сечением 3хI,5 мм2 I000м	0,05	243,00	-	I2	-	-	-	-
9.	CII3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-20, т-2,8 м	4,00	0,3I	-	I	-	-	-	-
I0.	2405-I720	Профили К347У2 ТУ36-I434-76, изм.НР2-80 шт.	I,00	0,47	-	I	-	-	-	-
II.	2405-I43I	Коробки тройниковые ответвительные серии В КТО-20 ТУ36-I739-74,изм.НРI-79 шт.	2,00	I,07	-	2	-	-	-	-
I2.	CI53-97	Светильник переносной СЗП-I4 шт.	I,00	2I,20	-	2I	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			I25	-	-		-
	в том числе:		руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			I25	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I35	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I35	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			I64	I4	I3 / 5		23 / 6
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I88	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			188	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составил старший инженер А.А.Завьялова

Проверил ведущий инженер Р.А.Стауне

Перфорация:

Составила О.Б.Шевцова

Проверила Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I2

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 9000 м3

На автоматизацию

Основание: Альбом 3, чертежи АТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,394 тыс.руб.
в том числе: а) оборудования	0,38I тыс.руб.
б) монтажных работ	0,0I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,0I2 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I0 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу:	
I м2 общей площади здания	4,I8 руб.
I м3 объема здания	0,64 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 на единицу	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
I.	I704-I00I2	Термометр манометрический показывающий конденсационный ТКП-I60 ТУ25-02-I0I674-74	I,00 шт.	42,00 / -	- / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЦII-6-2	Термометр газовый (жидкостный), показывающий или самопищущий сигнализирующий электроконтактный шт.	I,00	I,66 I,63	- -	2	2	- -	2,00 -	2 -
3.	Номенкл. Справочник на приборы автоматизации ОКБА г.Харькова	Сигнализатор термохимический СТХ-3У4 шт.	I,00	3I0,0 -	- -	3I0	-	- -	- -	- -
4.	ЦII-345-4	Монтаж компл.	I,00	5,39 4,99	0,I6 0,02	5	5	- -	8,00 0,03	8 -
		Кабельная продукция учитывается в смете на внутриплощадочные кабельные сети - при привязке проекта								
	Итого прямые затраты по разделу I в том числе:		руб. руб.			359	7	- -		I0 -
	Стоимость оборудования		руб.			352	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			7	-	-	-	-
	Транспортные расходы		руб.			I5	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			5	-	-		-
	Комплектация		руб.			2	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			38I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I3	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			394	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			359	7	-		I0
		в том числе:	руб.					-		-
		Стоимость оборудования	руб.			352	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			5	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			38I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I3	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			394	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составила старший инженер А.А.Завьялова

Проверила руководитель группы эл.проекта Н.В.Резник

Перфорация:

Составила О.Б.Шевцова

Проверила Е.В.Саврасова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту инжекторные установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков 9000 м3

№№ пп	Ресурсы	Количество		
		Инжекторные		
		№ I	№ 2(3)	№ 4
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы			
I.	Затраты труда, чел.-ч	I672	I672	I672
2.	Заработная плата, руб.	I229	I229	I229
3.	Строительные машины, руб.	426	426	426
	Сантехнические работы			
4.	Затраты труда, чел.-ч	I90	I90	I90
5.	Заработная плата, руб.	I20	I20	I20
6.	Строительные машины, руб.	-	-	-
	Монтаж технологического оборудования			
7.	Затраты труда, чел.-ч	I057 I024	I05I I0I8	968 950
8.	Заработная плата, руб.	709 683	708 683	645 634

I	2	3	4	5
9.	Строительные машины, руб.	64 63	65 62	58 57
	Электромонтажные работы			
I0.	Затраты труда, чел.-ч	260	260	260
II.	Заработная плата, руб.	I7I	I7I	I7I
I2.	Строительные машины, руб.	23	23	23
	Автоматизация			
I3.	Затраты труда, чел.-ч	I0	I0	I0
I4.	Заработная плата, руб.	8	8	8
I5.	Строительные машины, руб.	-	-	-
	Всего:			
	Затраты труда, чел.-ч	3I89 3I56	3I83 3I50	3I00 3082
	Заработная плата, руб.	2237 22II	2236 22II	2I73 2I62
	Строительные машины, руб.	5I3 5I2	5I4 5II	507 506

gost.e-ecolog.ru