ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-51.88

ИНЖЕКТОРНАЯ УСТАНОВКА В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ЛМК) ДЛЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1100 $м^3$

АЛЬБОМ 6

С М Е Т Ы

23384-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-51.88

Инжекторная установка в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

АЛЬБОМ 6

С М Е Т Ы

	Инжекторные	I	2(3)	4
Стоимость:				
Общая	тыс.руб.	15,21 / 15,18	15,22 / 15,20	15,09 / 15,10
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	12,35 / 12,32	12,36 / 12,34	12,23 / 12,24
I м2 общей площади здания		357,04 / 356,34	357,28 / 356,81	354,23 / 354,46
I куб.м. здания		65,08 / 64,96	65,13 / 65,04	64,57 / 64,61
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.	2,20 / 2,19	2,20 / 2,20	2,17 / 2,17
Нормативная трудоемкость	тыс.чел. час.	1,55 / 1,54	1,55 / 1,54	1,52 / 1,52
Сметная заработная плата	тыс.руб.	1,10 / 1,10	1,11 / 1,10	1,09 / 1,09

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

		Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета	5
3.	Смета №I - строительные работы	8
4.	Смета №2 - отопление	45
5.	Смета №3 - вентиляция	49
6.	Смета №4 - приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной при термофильном процессе	54
7.	Смета №5 - то же, инжекторной №2(3) при термофильном процессе	72
8.	Смета №6 - то же, инжекторной №4 при термофильном процессе	89
9.	Смета №7 - то же, инжекторной №I при мезофильном процессе	I05
I0.	Смета №8 - то же, инжекторной №2(3) при мезофильном процессе	I2I
II.	Смета №9 - то же, инжекторной №4 при мезофильном процессе	I37
I2.	Смета №I0 - электросиловое оборудование	I53
I3.	Смета №II - монтаж электроосвещения	I70
I4.	Смета №I2 - автоматизация	I77
I5.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I82

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.;

сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 г.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%, сантехнические работы -13,30%, металлоконструкции - 8,60%.

В смете выделена нормативная условно-чистая продукция, в составе которой учтены следующие накладные расходы:

для строительных работ	- 69% (уточняется при привязке)
для сантехнических работ	- 63%
для монтажа металлоконструкций	- 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°.

Земляные работы подсчитаны для сухих грунтов II 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 о применением ЭВМ (программа АВС-3-ЕС версия 6.23) 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 процеосе.

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

	Инжекторные		
	I	2(3)	4
Сметная стоимость, тыс.руб.	15,21 / 15,18	15,22 / 15,20	15,09 / 15,10
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	2,20 / 2,19	2,20 / 2,20	2,17 / 2,17
Нормативная трудоемкость, тыс.чел.час	1,55 / 1,54	1,55 / 1,54	1,52 / 1,52
Сметная заработная плата, тыс.руб.	1,10 / 1,10	1,11 / 1,10	1,09 / 1,09
Показатели по смете:			
Стоимость на расчетную единицу:			
1 м2 общей площади здания, руб.	357,04 / 356,34	357,28 / 356,81	354,23 / 354,46
1 м3 объема здания, руб.	65,08 / 64,96	65,13 / 65,04	64,57 / 64,61

№№	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.час.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I	Строительные работы	8,87	-	-	-	8,87	I,40	0,84	0,63	233,7 / 37,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	2	Отопление	0,08	-	-	-	0,08	0,0I	0,0I	0,0I	233,70 / 0,35
3	3	Вентиляция	0,49	-	-	-	0,49	0,I2	0,I0	0,07	233,70 / 2,10
4	4 / 7	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной №I	0,I6 / 0,I5	I,94 / I,92	2,I0 / 2,I0	0,24 / 0,24	4,44 / 4,4I	0,45 / 0,44	0,4I / 0,40	0,26 / 0,26	
5	5 / 8	То же, №2(3)	0,I6 / 0,I5	I,95 / I,94	2,I0 / 2,I0	0,24 / 0,24	4,45 / 4,43	0,45 / 0,45	0,4I / 0,40	0,27 / 0,26	
6	6 / 9	То же, №4	0,I3 / 0,I3	I,85 / I,86	2,I0 / 2,I0	0,24 / 0,24	4,32 / 4,33	0,42 / 0,42	0,38 / 0,38	0,25 / 0,25	
7	I0	Электросиловое оборудование	0,0I	0,67	0,I4	-	0,82	0,I9	0,I7	0,II	233,70 / 3,51
8	II	Электроосвещение	-	0,I2	-	-	0,I2	0,02	0,0I	0,0I	233,70 / 0,51
9	I2	Автоматизация	-	0,0I	0,38	-	0,39	0,0I	0,0I	0,0I	233,70 / I,69
		Итого:									
		Инжекторная I	9,6I / 9,60	2,74 / 2,72	2,62 / 2,62	0,24 / 0,24	I5,2I / I5,I8	2,20 / 2,I9	I,55 / I,54	I,I0 / I,I0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Инжекторная 2(3)	9,61	2,75	2,62	0,24	15,22	2,20	1,55	1,11	
			9,60	2,74	2,62	0,24	15,20	2,20	1,54	1,10	
		Инжекторная 4	9,58	2,65	2,62	0,24	15,09	2,17	1,52	1,09	
			9,58	2,66	2,62	0,24	15,10	2,17	1,52	1,09	

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составила: старший инженер Т.И.Лисовская

Проверила: главный специалист Е.Г.Надежина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

Строительные работы

Основание: Альбом 2 черт.АР
лист I-3, КЖ
лист I-3, КМ
лист I-19

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,866 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,402 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	844 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,629 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

1 м2 общей площади здания	208,12 руб.
1 м3 объема здания	37,94 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	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Земляные работы								
I	ЕI-1607 таб.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 10 м. 1000 м3	0,02	36,30 / -	36,30 / 12,20	I	-	- / -	- / 15,74	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-159I таб.22-13	Погрузка грунта в автосамосвалы 1000 м3	0,02	144,00 / 6,41	137,39 / 56,10	2	-	2 / 1	13,00 / 72,37	- / 1
3	ЕI-1592 таб.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы 1000 м3	0,02	172,00 / 7,64	164,09 / 66,90	3	-	3 / 1	15,50 / 86,30	- / 1
4	ЕI-960 таб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы под балки и фундаменты оборудования 100 м3	0,05	74,50 / 74,50	- / -	4	4	- / -	154,00 / -	8 / -
5	ЕСЦПГ стр.28	Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км т	47,57	0,29 / -	0,29 / 0,06	14	-	14 / 3	- / 0,09	- / 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЕТ-1603 таб.25-1	Работа на отвале при доставке грунта 1 группы автосамосвалами 1000 м3	0,02	11,50 / 1,30	10,06 / 3,12	1	-	- / -	2,21 / 4,02	- / -
7	ЕТ-1604 таб.25-2	То же, грунта 2 группы 1000 м3	0,02	14,20 / 1,59	12,34 / 3,81	1	-	- / -	2,70 / 4,91	- / -
8	ЕТ-1634 таб.31-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером с перемещением до 5 м грунтом 2 группы 1000 м3	0,02	20,30 / -	20,30 / 6,82	1	-	- / -	- / 8,80	- / -
9	ЕТ-1645 таб.31-13	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами 1000 м3	0,02	11,60 / -	11,60 / 3,90	1	-	- / -	- / 5,03	- / -
10	ЕТ-968 таб.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,05	46,00 / 46,00	- / -	2	2	- / -	99,30 / -	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	ЕI-II84 таб.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м3	0,I8	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	- -	II,20 3,30	2 I
I2	ЕI-I592 таб.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы I000 м3	0,02	I72,00 7,64	I64,09 66,90	4	-	4 2	I5,50 86,30	- 2
I3	ЕСЦП стр.28	Транспортировка грунта из временного отвала автосамосвалами с расстояния до I км т	39,83	0,29 -	0,29 0,06	I2	-	II 2	- 0,09	- 4
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			48	7	34 9		I5 I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			48	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.			-	30	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.			-	19	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			56	-	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	91	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			56	-	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	91	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Фундаменты								
14	ЕП-6 таб.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	1,24	16,00 1,82	1,06 0,32	20	2	1 -	3,52 0,41	4 1
15	ЕП-3 таб.1-3	Устройство подсыпки из песка пд фундамент ФОМ 3 по оси А м3	0,60	10,40 1,62	- -	6	1	- -	3,00 -	2 -
16	Е7-6 таб.1-6	Укладка фундаментов под колонных при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 3,5т шт	4,00	4,89 1,20	3,69 1,33	20	5	14 5	2,08 1,72	8 7
17	ОСЦМП 9-123 пр-нт 06-08 II 7.11 прим.2	Фундаменты под колонны марки 2 ФІ2.9-2 по серии І.020-1/83 вып.1-1 из бетона В25 (М300) Цена: 59,2+0,82.2 м3	3,32	60,84 -	- -	202	-	- -	- -	- -
18	СІ47-1	Арматура А-І 100 кг	0,46	22,90 -	- -	11	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	СІ47-8	Арматура А-3 100 кг	2,05	25,00 -	- -	51	-	- -	- -	- -
20	Е6-13 таб.1-13 СПМ П.1-5, 1-3	Заделка фундаментов Ф 1 бетоном В 15(М200) Цена: 34,4+(27,4- -25,8).1,02 м3	0,88	36,03 2,78	0,34 0,10	32	2	- -	5,07 0,18	4 -
21	Е7-15 таб.1-15 СПМ12-2	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м Цена: 16,5+0,42.21,9. .0,01 шт	4,00	6,59 2,71	2,68 0,96	26	11	11 4	4,51 1,24	18 5
22	ССЦМП. 9-352 пр-нт 06-08П7. .216	Фундаментные балки ФБ6-16 по серии 1.415-1 вып.1 из бетона В15(М200) м3	2,84	67,50 -	- -	192	-	- -	- -	- -
23	СІ47-1	Арматура А-1 100 кг	0,92	22,90 -	- -	21	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	0147-8	Арматура А-3 100 кг	1,84	25,00 -	- -	46	-	- -	- -	- -
25	Е6-20 таб.1-20	Набетонка по фундаментам Ф1 из бетона В7,5(М100) м3	0,90	31,70 1,55	0,76 0,23	29	1	- -	2,86 0,80	3 -
		Фундаменты под оборудование								
26	Е6-30 таб.3-1 СЦМП 1-5.13	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 ФОМ-1, ФОМ-2 из бетона В15 (М200) Цена: 35,7+(27,4-25,8). .1,02 м3	1,28	37,33 2,34	1,20 0,36	46	3	1 -	4,35 0,46	5 1
27	Е7-403 таб.36-4 доп.вып. 1	Установка блоков стен подвалов массой более 1,57 шт	1,00	3,75 0,61	2,03 0,74	4	1	2 1	1,04 0,95	1 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	Е7-401 таб.36-2 доп.вып.1	Установка блоков стен подвалов массой до 1Т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт	2,00	1,95 0,30	1,09 0,40	4	1	2 1	0,53 0,52	1 1
29	ССЦМП.3-3 пр-нт 06-14-01 п.3. 008	Блоки стеновые объемом более 0,5 м3 из бетона В7,5 (М 100) марки ФБС24.5.6-т м3	0,68	40,90 -	- -	28	-	- -	- -	- -
30	ССЦМП.3-19 пр-нт 06-14-01 п.3 008	То же, объемом до 0,3 м3 марки ФБС9.5.6-т м3	0,49	44,20 -	- -	22	-	- -	- -	- -
31	Е6-84 таб.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 фундаментов и цоколя т	0,07	355,00 38,00	1,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -
32	Е6-83 таб.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	441,00 124,00	1,40 0,42	22	6	- -	210,00 0,54	II -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	Е6-73 таб.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм 100 м2	0,03	90,18 25,30	0,90 0,27	2	I	- -	44,90 0,35	I -
34	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 -
35	СII8-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I, черные обыкновенные(неоцинкованные) Ду-25 мм, Т-3.2 м	I3,53	0,42 -	- -	6	-	- -	- -	- -
36	Е22-I44 таб.I0-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. руб.		827	4I	32 II		68 I6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			827	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			137	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.			-	51	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			77	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.			-	32	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1041	-	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	161	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	93
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			1041	-	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	161	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	93
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3. Стены								
37	Е8-30 таб.5-1 СЦМП. 2-11, 2-12	Кладка цоколя из кирпича на растворе М50 Цена: 34,2+(23,5-22,4). . 0,23 м3	9,12	34,45 2,21	0,81 0,24	314	20	7 2	4,05 0,31	37 5
38	Е8-13 таб.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100 м2	0,11	86,50 19,60	1,50 0,45	9	2	- -	38,10 0,58	4 -
39	Е7-445 таб.38-10 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3Т при наибольшей массе монтажных элементов до 5Т и высоте зданий до 30 м шт	0,22	0,29 0,08	0,15 0,06	1	-	- -	0,13 0,08	- -
40	ССЦМП 9-92 пр-нт 06-08П7.6	Перемычки из бетона В15(М200) 2ПБ22-3 м3	0,22	64,40 -	- -	14	-	- -	- -	- -
41	С147-8	Арматура А-3 100 кг.	0,05	25,00 -	- -	1	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	С147-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,02	32,10 -	- -	I	-	- -	- -	- -
43	Е7-285 табл.17-1	Установка фасонных элементов Д-30-32 (без стоимости материала) для крепления панелей стен и панелей покрытия т	0,38	100,00 92,00	8,00 2,40	38	35	3 I	141,00 3,10	54 I
44	С доп.вып. 3 121-2805	Фасонные элементы Д-30-32 тн	0,38	470,00 -	- -	179	-	- -	- -	- -
				Заделка стыков в панелях стен и в панелях покрытия						
45	Е26-35 табл.8-8	Заделка стыков и углов в панелях минераловатными плитами м3	1,66	35,50 12,60	1,22 0,37	59	21	2 I	21,50 0,48	36 I
46	С114-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125 м3	1,63	23,40 -	- -	38	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	EI4-55 таб.20-2	Обертывание минераловатных плит при заделке стыков полиэтиленовой пленкой I00 м2	0,58	I6,90 2,89	0,02 0,0I	I0	2	- -	5,57 0,0I	3 -
48	E7-70I табл.5I-I	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в I ряд в 2 олоя I00 м	0,28	84,60 8,04	0,I6 0,04	24	2	- -	I2,86 0,05	4 -
49	E7-707 таб.5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей герметизирующей нетвердеющей мастикой I00 м	0,28	9I,80 II,00	20,60 6,I8	26	3	6 2	I8,60 7,97	5 2
		Итого прямые затраты по разделу	руб. руб.			7I4	85	I8 6		I43 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			535	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			87	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	72	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	46	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			671	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	222	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		158
		Сметная заработная плата	руб.			-	106	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			179	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			210	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			881	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	222	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		159
		Сметная заработная плата	руб.			-	109	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Металлоконструкции								
		3-х слойные панели по серии I72 км5								
50	Е9-27 таб.4-4	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности I00 м2	0,49	60,80 I5,00	44,50 I5,30	30	7	22 8	24,30 I9,74	I2 I0
5I	Е9-3I таб.4-8	Монтаж стен из многослойных панелей заводской готовности I00 м2	I,09	248,00 79,I0	98,80 37,I0	270	86	I07 40	I36,00 47,86	I48 52
52	СПР-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 (I ПТС 4I8.I000.II0-С0. 7=I6 шт ШТОД 4I8.440. .II0 - С0.7) м2	I57,82	20,68 -	- -	3264	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Е9-46 таб.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных с ограждением т	0,09	58,00 I3,80	32,I0 II,80	5	I	3 I	22,60 I5,22	2 I
54	CI2I--45I	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей,со ступенями из рифленой стали: МЛХФ60-I2,8 шт	I,00	23,30 -	- -	23	-	- -	- -	- -
55	CI2I--494	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0.I2. .ОГЛМЛХ 60-I0.I2 шт	2,00	3,I6 -	- -	6	-	- -	- -	- -
56	Е9-47 таб.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой,просечной и круглой стали т	0,67	46,80 I9,00	I7,60 5,43	3I	I3	I2 4	30,I0 7,00	20 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	CI2I--I979 т.ч. таб.3	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали и гнутых профилей: прямоугольные из стали ВСТПС6-I Цена: 326+I.I,0I т	0,09	327,0I -	- -	29	-	- -	- -	- -
58	CI2I-582	Прямоугольные переходные площадки с настилом из рифленой стали: ПМХФ-30.8 шт	I,00	48,I0 -	- -	48	-	- -	- -	- -
59	CI2I--600	То же, из рифленой стали: ПМХФ-60.8 шт	I,00	85,I0 -	- -	85	-	- -	- -	- -
60	CI2I--653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.30 шт	2,00	II,50 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	CI2I--649	То же, из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0.I5 шт	I,00	5,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -
62	CI2I--654	То же, из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0.36 шт	I,00	I2,80 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
63	CI2I--647	То же, из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0.9 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
64	E9-5I таб.8-I	Монтаж колонн одноэтажных производственных зданий, массой до 3т т	0,76	I9,20 6,00	9,I0 3,42	I5	5	7 3	9,I5 4,4I	7 3
65	CI2I--I754 т.ч. таб.3	Колонны одноэтажных производственных зданий одноветвевые, составного сечения из горячекатаных профилей, из стали ВСТ3ПС6-I Цена: 267+I.I,0I т	0,76	268,0I -	- -	204	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е9-116 таб.16-3	Монтаж балок, ригелей и прогонов т	1,20	32,20 11,00	14,80 4,74	39	13	18 6	17,16 6,11	21 7
67	С12І- -1788 т.ч. таб.3	Ригели из стали ВСТ3ПС6-І Цена: 1251+1.1,01 т	0,45	252,01 -	- -	113	-	- -	- -	- -
68	С12І- -1790 т.ч. таб.3	Прогоны из стали ВСТ3КП2 Цена: 299-8.1,01 т	0,60	290,92 -	- -	175	-	- -	- -	- -
69	С12І- -1790 т.ч. таб.3	То же, из стали ВСТ3ПС6-І Цена: 299+1.1,01 т	0,12	300,01 -	- -	36	-	- -	- -	- -
70	С12І- -1790 т.ч. таб.3	То же, из стали 16Г2АФ-9 Цена: 299+(75+3,2. .(61,3:10)).1,01 т	0,02	394,56 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	Е9-40 таб.6-I	Монтаж пути для тельферов прямолинейных по металлическим опорам из двутавра НОМ24 м	I3,40	3,68 0,73	2,64 0,92	49	I0	35 I2	I,28 I,I9	I7 I6
72	CI2I--I825 т.ч. таб.3	Монорельсы пролетом до 6м. из прокатных двутавров типа м. звенья прямолинейные из стали ВСТ3ПС5 Цена: 239+6.I,0I т	0,56	245,06 -	- -	I37	-	- -	- -	- -
73	CI2I--I829 т.ч. таб.3	Поддерживающие балки и подвески из стали ВСТПС6-I Цена: 25I+I.I,0I т	0,06	252,0I -	- -	I5	-	- -	- -	- -
74	Е9-82 таб.II-I	Монтаж связей т	0,09	29,69 I0,87	7,90 3,0I	3	I	- -	I7,82 3,88	2 -
75	CI2I--I9I2 т.ч. таб.3	Связи линейные из одиночных уголков 2 из стали ВСТ3ПС6-I 255+I.I,0I т	0,09	226,0I -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	Е9-33 таб.4-I0	Монтаж фахверка т	I,52	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	65	I9	27 I0	I9,40 8,50	29 I3
77	CI2I- -I783 т.ч. таб.3	Фахверк из стали ВСТ3КС2 Цена: 275-8.I,0I т	I,04	266,92 -	- -	278	-	- -	- -	- -
78	CI2I- -I783 т.ч. таб.3	То же, тз стали ВСТ3ПС6-I Цена: 275+I.I,0I т	0,47	276,0I -	- -	I30	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			5I29	I55	23I 84		258 I07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
	Стоимость металломонтажных работ	руб.				5I29	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				443	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	I60	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		38
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	77	-		-
	Плановые накопления	руб.				446	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	I72	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				60I8	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	7I6	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		405
	Сметная заработная плата	руб.				-	3I6	-		-
	Итого по разделу 4	руб.				60I8	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	7I6	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-	-		403
	Сметная заработная плата	руб.				-	3I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Кровля								
79	EI2--299 таб. I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00 м2	0,50	5I,60 7,64	0,74 0,22	26	4	- -	I4,30 0,28	7 -
80	EI2-I76 таб.I-2-2 СЦМЧ IPIП36 7,370	Кровля скатная из слоя рубероида РКК-420А по двум слоям рубероида РКП-350А на антисептированной битумной мастике Цена: 338+(0,25-0,22). .280 I00 м2	0,50	346,40 54,90	I5,60 4,69	I73	27	7 2	95,20 6,05	48 3
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			I99	3I	7 2		55 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			199	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	27	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	18	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			250	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	84	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		61
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			250	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	84	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		6I
		Сметная заработная плата руб.				-	39	-		-
		Раздел 6. Проемы								
8I	EI0--I06 таб. 20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3М2 м2	3,52	I,I9 0,5I	0,29 0,09	4	2	I -	0,88 0,I2	3 -
82	EI0--I4I таб. 26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема более 3м2 м2	3,52	0,95 0,I4	- -	3	-	- -	0,25 -	I -
83	CI22--266 доп.BI таб.20 прил. III2I5	Дверной блок ДП2. .I9 с окраской масляной краской по серии I.236-58НИ2 м2	3,52	29,5I -	- -	I04	-	- -	- -	- -
84	CIII--447-I	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компл.	I,00	8,94 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6		руб. руб.		I20	2	I -		4 -

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 7. Полы								
85	ЕII-2 таб.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,4I	43,30 3,57	0,99 0,30	I8	I	- -	7,I9 0,39	3 -
86	ЕII-II таб.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	4,I4	29,30 I,62	- -	I2I	7	- -	2,90 -	I2 -
87	ЕII-83 таб.I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00 м2	0,4I	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	50	8	- -	3I,I0 0,52	I3 -
		Итого прямые затраты по разделу 7.	руб. руб.			I89	I6	- -		28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I89	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			238	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	35	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			238	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	35	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Отделочные работы								
88	EI5--20I таб. 5I-I	Улучшеная штукатурка цоколя цементно-известковым раствором I00 м2	0,27	85,30 35,60	4,90 2,33	23	I0	2 I	57,40 3,0I	I5 I
89	EI5--2I0 таб. 52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских I00 м	0,02	34,60 I7,60	I,I0 0,33	I	-	- -	30,00 0,43	I -
90	EI5--543 таб. I56" -6--23	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности поливинилацетатная I00 м2	0,27	33,20 6,55	0,75 0,23	9	2	- -	II,70 0,30	3 -
9I	EI5--254 таб. 55-I-II	Простая штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по бетону стен I00 м2	0,22	85,I0 37,I0	6,20 3,85	I9	8	2 I	65,00 4,97	I4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	EI5--658 таб. I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00 м2	0,22	44,80 7,90	0,50 0,I5	I0	2	- -	I4,50 0,I9	3 -
93	EI3--I54 таб. I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 фасонных элементов I00 м2	0,09	33,20 3,02	0,28 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	- -
94	EI3--I2I таб. I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I (не типовых металлических конструкций) I00 м2	I,30	7,7I 2,05	0,20 0,06	I0	3	- -	3,I0 0,08	,4
95	EI3--I53 таб. I9-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза (не типовых металлических конструкций) I00 м2	I,30	20,60 3,02	0,24 0,08	27	4	- -	4,60 0,I0	6 -
	Итого прямые затраты по разделу 8			руб. руб.		I02	29	4 2		46 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I02	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	22	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I4	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I27	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	68	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I27	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	68	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 9. Разные работы								
96	Е27--173 таб. 43-1	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см 100 м2	0,23	230,00 14,00	7,40 1,90	52	3	1 -	25,60 2,45	6 1
97	Е27--174 таб. 43-2	На каждый 1 см изменения толщины слоя по расценке Н.173 добавлять Цена: 16,5.2 100 м2	0,23	33,00 0,60	- -	7	-	- -	1,14 -	- -
98	Е27--169 таб. 42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см 100 м2	0,23	156,00 8,23	- -	35	2	- -	14,40 -	3 -
99	Е27--172 таб. 42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.169 исключать 100 м2	0,23	25,30 1,31	- -	6	-	- -	2,32 -	1 -
100	Е8-179 таб.19-1	Крыльца с входной площадкой м2	2,40	3,66 0,77	0,20 0,06	9	2	- -	1,49 0,08	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 9 руб. руб.				88	7	1 -		12 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			83	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			104	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	18	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		15
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			104	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	18	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата	руб.				-	10	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб.				7411	373	328		629
		руб.						114		149
	Стоимость общестроительных работ	руб.				2638	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	686	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		440
	Сметная заработная плата	руб.				-	310	-		-
	Стоимость металломонтажных работ	руб.				6228	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	716	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		404
	Сметная заработная плата	руб.				-	319	-		-
	Итого по смете	руб.				8866	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	1402	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		844
Сметная заработная плата			руб.			-	629	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил: ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверил: руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовила: О.Б.Комарницкая

Проверила: Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

Отопление

Основание: Альбом I черт.ОВ лист I-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,081 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,012 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	10 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,007 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

I м2 общей площади здания	1,90 руб.
I м3 объема здания	0,35 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	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж.машин / Обслуживающ.машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж.машин / Обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	ЕI6-35 таб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных вдогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	4,00	0,86 0,2I	0,0I -	3	I	- -	0,36 -	I -

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 I I5 шт	I,00	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -
3	EI8-I09 таб.5-I	Установка радиаторов МС-I48 экм	7,44	7,67 0,25	0,06 0,02	57	2	- -	0,46 0,03	3 -
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 I00 м	0,04	4,0I 3,80	- -	I	-	- -	5,26 -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е15-614 таб.164-8	Окраска труб и радиаторов масляной краской за 2 раза / 100м2	0,07	61,27 / 39,17	0,03 / -	4	3	- / -	69,36 / -	5 / -
	Итого прямые затраты по смете			руб. / руб.		67	6	- / -		9 / -
	В том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			5	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	5	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		5
	Сметная заработная плата		руб.			-	3	-		-
	Стоимость сантехнических работ		руб.			76	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	7	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата	руб.				-	4	-		-
	Итого по смете	руб.				81	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	12	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		10
	Сметная заработная плата	руб.				-	7	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила: ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверила: руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовила: О.Б.Комарницкая

Проверила: Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

На вентиляцию

Основание: Альбом I черт.ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,491	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,123	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	102	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,066	тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

1 м2 общей площади здания	11,29	руб.
1 м3 объема здания	2,10	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж. машин / Обслуживающ. машины: на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е20-712 таб.20-2 доп.В.3 пр-нт 15-01 П.01-399 03-027	Установка агрегатов вентиляторных ВЦ14-46-3.15КIА с электродвигателем В71В6 Цена: 90,8+(49,5-45,0)..1,074 шт	2,00	95,81 / 3,57	0,31 / 0,09	192	7	- / -	6,17 / 0,12	12 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С130--515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали м2	0,24	11,20 -	- -	3	-	- -	- -	- -
3	Е20-416 таб.8-1	Установка клапанов огнезадерживающих периметром.мм.до 1800 1шт	2,00	6,86 3,51	0,06 0,02	14	7	- -	6,81 0,03	18 -
4	С130-570	Клапан обратный искробезопасный Д=250 мм марки АЗЕ028000 шт	2,00	7,32 -	- -	15	-	- -	- -	- -
5	Е20-407 таб.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 152 размером, мм 100х200 1шт	8,00	1,52 0,88	0,05 0,02	12	7	- -	1,41 0,03	11 -
6	Е20-2 таб.1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 м2	7,22	5,40 0,92	0,04 0,01	89	7	- -	1,62 0,01	12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	E20-4 таб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 225 до 3I5 м2	I8,22	5,26 0,92	0,04 0,0I	96	I7	I -	I,62 0,0I	29 -
8	E20-527 таб.I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм 400 шт	I,00	I3,62 2,50	0,03 0,0I	I4	3	- -	4,30 0,0I	4 -
9	EI5-6I4 таб. I64-7	Окраска воздуховодов и жалюзийных решеток за 2 раза I00 м2	0,26	62,42 40,32	0,03 -	I6	I0	- -	7I,40 -	I8 -
	Итого прямые затраты по смете		руб. руб.			40I	58	I -		99 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Стоимость общестроительных работ	руб.				2I	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	22	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		I8
	Сметная заработная плата	руб.				-	I0	-		-
	Стоимость сантехнических работ	руб.				470	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I0I	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		84
	Сметная заработная плата	руб.				-	56	-		-
	Итого по смете	руб.				49I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	I23	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		I02
	Сметная заработная плата	руб.				-	66	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила: ведущий инженер Л.А.Пикова

Проверила: руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовила: О.Б.Комарницкая

Проверила: Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

Наименование объекта- На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной установки №1 при термофильном процессе

Основание: Альбом 4, ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость		4,444 тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование		2,097 тыс.руб.
б) монтажных работ		1,944 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		0,449 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость		406 чел.-ч.
Сметная заработная плата		0,264 тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу:		
1 м2 общей площади здания		104,32 руб.
1 м3 объема здания		19,01 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Обслуживающ.машины	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование и монтаж								
1	23032-2001-Л	Подогреватель инжекторной Д-150мм	0,22	1380,00	-	304	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307--30020	Электропривод Б с электродвигателем 4А80А4 Б099.099--01М, (к подогревателю) шт	1,00	389,00 / -	- / -	389	-	- / -	- / -	- / -
3	ЦI8-1-2 урмоп5.1	Монтаж подогревателя Цена: 20,4.0,85 шт	1,00	17,34 / 10,46	1,51 / 0,72	17	10	2 / 1	20,40 / 0,93	20 / 1
4	1906--1005	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной Г/П 0,5, пролет 6 шт	1,00	219,00 / -	- / -	219	-	- / -	- / -	- / -
5	1906--1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	3,00	10,20 / -	- / -	31	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЦЗ-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1т, пролет до 9 м. шт.	1,00	23,40 18,90	2,20 1,06	23	19	2 1	31,70 1,37	32 1
	Итого прямые затраты по разделу I			руб. руб.		988	29	4 2		52 2
	В том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.				943	-	-		-
	Запасные части	руб.				19	-	-		-
	Тара и упаковка	руб.				19	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.				39	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб.				12	-	-		-
	Комплектация	руб.				7	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				1089	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				40	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				23	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	11	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	5	-		-
	Плановые накопления		руб.			5	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	I4	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			68	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	58	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		56
	Сметная заработная плата		руб.			-	36	-		-
	Итого по разделу I		руб.			II07	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	58	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		56
	Сметная заработная плата		руб.			-	36	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
7	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм (система К5.3) т	0,37	51,10 37,20	10,80 5,85	19	14	4 2	68,00 7,55	23 3
8	Ц12-2-8	То же, Д=159 мм (системы К5.1. .К5.2.К5.4, К5.5.К5.6,К5.7) т	1,36	79,10 62,40	13,30 7,12	108	85	18 10	110,00 9,18	150 12
9	Ц12-2-8	То же, Д=114.4 мм (система Т7) т	0,10	79,10 62,40	13,30 7,12	8	6	2 1	110,00 9,18	11 1
10	Ц12-2-5	То же, Д=45 мм (система Т7) т	0,02	168,00 155,00	4,90 1,36	3	3	- -	275,00 1,75	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	2307--11052 2307--30007 2307--30020	Задвижка 30ч906Бр Д-200 мм с эл.приводом Б099.099-02М Цена: 227-1112+389 шт	1,00	504,00 -	- -	504	-	- -	- -	- -
12	Ш2-802--8 В.У. К отделу 12 П.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА Д=200 мм Цена: 12,6+6,89.9,25 шт	1,00	14,32 8,61	1,01 0,19	14	9	1 -	13,75 0,25	14 -
13	230702/ /185-862 2307--30007 2307--30006	Задвижка 30ч906Бр Д-150 мм с эл. приводом Б099.099-02М Цена: 179-1112+389 шт	1,00	456,00 -	- -	456	-	- -	- -	- -
14	Ш2-802-7 В.У. к отделу 12 П.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА, Д=150 мм Цена: 12,6+6,89.0,25	1,00	10,61 5,96	0,62 0,12	11	6	1 -	10,00 0,15	10 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Ц12-802--7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА, Д=150 мм шт	6,00	9,42 4,77	0,62 0,12	57	29	4 1	8,00 0,15	48 1
16	Ц12-790--7	Задвижки стальные фланцевые условное давление до 2,5 МПА, Д=150 мм шт	2,00	5,63 4,51	0,68 0,15	11	9	1 -	7,00 0,19	14 -
17	Ц12-800--2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПА Д=40 мм шт	1,00	2,23 1,86	0,05 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -
18	Ц12-803--1	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые давление 2,5 МПА, Д=40 мм шт	1,00	1,77 1,53	0,04 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -
	Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.		1195	165	31 14		282 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			960	-	-		-
		Запасные части	руб.			19	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			19	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			40	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			13	-	-		-
		Комплектация	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1058	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			235	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			130	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	62	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Плановые НУЧП		руб.			-	85	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			392	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция		руб.			-	34I	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		3I0
	Сметная заработная плата		руб.			-	20I	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			I450	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция		руб.			-	34I	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		3I0
	Сметная заработная плата		руб.			-	20I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником								
19	С159-3358 2310 прим.3	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб Д=219,6 мм СТАЛЬ ВСТ 3ПС ГОСТ 10704-76 Цена: 350,0,88.0,89.1,08 т	0,37	296,05 -	- -	110	-	- -	- -	- -
20	С159-3348 2310 прим.3	То же, Д=159.4,5мм Цена: 390.0,88.0,89.1,08 т	1,36	329,88 -	- -	449	-	- -	- -	- -
21	С159-3333 2310 прим.3	То же, Д=114.4 мм Цена: 450.0,88.0,89.1,08 т	0,10	380,64 -	- -	38	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	СІ59-33І4 2310 прим.3	То же, Д=45.2,5мм Цена: 820.0,88.0,89.І,08 т	0,02	693,60 -	- -	І4	-	- -	- -	- -
23	СІ59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6БР Д=І50 мм шт	6,00	37,00 -	- -	222	-	- -	- -	- -
24	2307-ІІІ53 постановка Госстроя СССР №63 от І5.08.83	Задвижка фланцевая 30С42НЖ, ДуІ50,РУІ0 (предельная цена) Цена: 230+(350.І,098--350) шт	2,00	264,30 -	- -	529	-	- -	- -	- -
25	То же	Разница между оптовой и предельной ценой включаемая в прочие затраты Цена: 350-230 шт	2,00	І20,00 -	- -	240	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	С130--2519	Вентиль 15Ч9П2 Д-40 мм шт	1,00	4,51 -	- -	5	-	- -	- -	- -
27	2307--10764	Клапан обратный фланцевый 16КЧ9НЖ, Ду40, РУ25 Цена: 8,2.1,098 шт	1,00	6,81 -	- -	7	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3			руб. руб.		1614	-	- -		- -
	В том числе:									
	Стоимость монтажных работ		руб.			1374	-	-		-
	Плановые накопления		руб.			110	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			1484	-	-		-
	Стоимость прочих работ		руб.			240	-	-		-
	Всего, стоимость прочих работ		руб.			240	-	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			1724	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4. Строительные работы								
28	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (труб) 100 м2	0,42	7,71 2,05	0,20 0,06	3	I	- -	3,10 0,08	I -
29	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя Цена: 7,13.2 100 м2	0,42	14,26 1,96	0,30 0,08	6	I	- -	2,90 0,10	I -
30	Е26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	1,60	23,40 11,00	0,24 0,07	37	18	- -	18,80 0,09	30 -
31	С114-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 м3	1,57	16,10 -	- -	25	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100 м2	0,25	12,60 11,80	0,05 0,02	3	3	- -	21,10 0,03	5 -
33	С114-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11--145-80 РСТ-Б-В 1000 м2	0,03	1870,00 -	- -	51	-	- -	- -	- -
34	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100 м2	0,25	20,60 3,02	0,24 0,08	5	1	- -	4,60 0,10	1 -
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб. руб.		130	24	- -		38 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			130	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	17	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	Плановые накопления		руб.			II	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	9	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			I63	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	50	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		40
	Сметная заработная плата		руб.			-	27	-		-
	Итого по разделу 4		руб.			I63	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	50	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		40
	Сметная заработная плата		руб.			-	27	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			3922	2I8	35		372
			руб.					I6		I9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I903	-	-		-
		Запасные части	руб.			38	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			38	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			79	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			25	-	-		-
		Комплектация	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2097	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I649	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I53	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	73	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			I42	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	99	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			1944	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция		руб.			-	399	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		366
	Сметная заработная плата		руб.			-	237	-		-
	Стоимость общестроительных работ		руб.			130	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			22	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	17	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	Плановые накопления		руб.			11	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	9	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			163	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция		руб.			-	50	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		40
	Сметная заработная плата		руб.			-	27	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость прочих работ	руб.			240	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.			240	-	-		-
		Итого по смете	руб.			4444	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	449	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		406
		Сметная заработная плата	руб.			-	264	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила: 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 1100 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		4,446 тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудование		2,097 тыс.руб.
б) монтажных работ		1,856 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		0,453 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость		409 чел.-ч.
Сметная заработная плата		0,266 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

1 м2 общей площади здания 104,37 руб.
1 м3 объема здания 19,02 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Эксплуатация машин	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 I. Оборудование и монтаж									
1	23032-2001Л	Подогреватель инжекторной Д-150мм т	0,22	1380,00	-	-	304	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307--30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 Б099.099--01м, (к подогревателю) шт	1,00	389,00 -	- -	389	-	- -	- -	- -
3	Ц18-1-2 УРМОП5.1	Монтаж подогревателя Цена: 20,4.0,85	1,00	17,34 10,46	1,51 0,72	17	10	2 1	20,40 0,93	20 1
4	1906--1005	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной Г/П 0,5 пролет 6 шт	1,00	219,00 -	- -	219	-	- -	- -	- -
5	1906--1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	3,00	10,20 -	- -	31	-	- -	- -	- -
6	Ц3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной. Грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м шт	1,00	23,40 18,90	2,20 1,06	23	19	2 1	31,70 1,37	32 1
	Итого прямые затраты по разделу 1			руб. руб.		983	29	4 2		52 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			943	-	-		-
		Запасные части	руб.			I9	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			39	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I2	-	-		-
		Комплектация	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I039	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	II	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I4	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			68	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	58	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по разделу I	руб.			II07	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	58	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
7	Ц2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов Д=2I9-36 мм (система К5.3) т	0,43	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	22	I6	5 5	63,00 7,55	27 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц2-2-8	То же, Д=159.4,5мм (системы К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7) т	1,34	79,10 62,40	13,30 7,12	106	84	18 10	110,00 9,18	147
9	Ц2-2-6	То же, Д=57 мм (система Т7) т	0,07	125,00 114,00	3,75 1,19	9	8	- -	200,00 1,54	14 -
10	Ц2-2-5	То же, Д=45 мм (система Т7) т	0,02	168,00 155,00	4,90 1,36	3	3	- -	275,00 1,75	6 -
11	2307-11052 2307-30007 2307-30020	Задвижка 30ч906Бр Д=200мм с эл.приводом Б099.099-02м Цена: 227-112-389 шт	1,00	504,00 -	- -	504	-	- -	- -	- -
12	Ц2-802-8 В.У. К отделу 12 П.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа Д=200 мм Цена: 12,6+6,89.0,25 шт	1,00	14,32 8,61	1,01 0,19	14	9	1 -	13,75 0,25	14 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	230702/ /185-862 2307--30007 2307--30006	Задвижка 30ч906Бр Д-150 мм с эл. приводом Б099.099--02М Цена: 179-112-386 шт	1,00	456,00 -	- -	456	-	- -	- -	- -
14	Ц12-802--7 В.У. к отделу 12 П.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА Д=150 мм Цена: 12,6+6,89.0,25 шт	1,00	10,61 5,96	0,62 0,12	11	6	1 -	10,00 0,15	10 -
15	Ц12--802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, Д=150 мм шт	6,00	9,42 4,77	0,62 0,12	57	29	4 1	8,00 0,15	48 1
16	Ц12--790-7	Задвижки стальные фланцевые Д=150 мм шт	2,00	5,63 4,51	0,68 0,15	11	9	1 -	7,00 0,19	14 -
17	Ц12--800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПА, Д-40 мм шт	1,00	2,23 1,86	0,05 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	Ш2--803-I	Клапаны чугунные обратные подъемные Д=40 мм	I,00	I,77 I,53	0,04 0,0I	2	2	- -	3,00 0,0I	3 -
			шт							
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			II97	I68	30 I4		286 I6
	В том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			960	-	-		-
	Запасные части		руб.			I9	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			I9	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			40	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			I3	-	-		-
	Комплектация		руб.			7	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			I058	-	-		-
	Стоимоотъ монтажных работ		руб.			237	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			I32	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	63	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		I2
	Но									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	87	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			397	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	346	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		3I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	204	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			I455	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция		руб.			-	346	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		3I4
	Сметная заработная плата		руб.			-	204	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником								
19	С159-3358 2310 прим.3	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб. Д=219 мм сталь 1ВСТ3ПС ГОСТ 10704-76 Цена: 350.0,88.0,89.1,08 т	0,43	296,05 -	- -	127	-	- -	- -	- -
20	С159-3348 2310 прим.3	То же, Д=159.4,5мм Цена: 390.0,88.0,89.1,08 т	1,34	329,88 -	- -	442	-	- -	- -	- -
21	С159-3326 2310 прим.3	То же, Д=89.3,5мм Цена: 485.0,88.0,89.1,08 т	0,07	410,24 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	CI59--33I4 23I0 прим.3	То же, Д=45.2,5мм Цена: 820.0,88.0,89.I,08 т	0,02	693,60 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
23	CI59--847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР Д=I50 мм шт	6,00	37,00 -	- -	222	-	- -	- -	- -
24	2307--III53 Постановка Госстроя СССР №63 от I5.08.83	Задвижка фланцевая 30С42НЖ, ДуI50. РУI0 (предельная цена) Цена: 230+(350.I,098--350) шт	2,00	264,30 -	- -	529	-	- -	- -	- -
25	То же	Разница между оптовой и предельной ценой включаемая в прочие затраты Цена: 350-230 шт	2,00	I20,00 -	- -	240	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	СI30--25I9	Вентиль I549П2-Д-40 мм шт	I,00	4,5I -	- -	5	-	- -	- -	- -
27	2307--I0764	Клапан обратный фланцевый I6К49НЖ, Ду40, Ру25 Цена: 8,2.I,098 шт	I,00	6,8I -	- -	7	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3		руб. руб.		I6I5	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I375	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I09	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I484	-	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.			240	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.			240	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I724	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Строительные работы								
28	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ=02I (труб) I00м2	0,4I	7,7I 2,05	0,20 0,06	8	I	- -	3,I0 0,08	I -
29	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя Цена: 7,I3.2 I00м2	0,4I	I4,26 I,96	0,30 0,08	6	I	- -	2,90 0,I0	I -
30	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	I,56	23,40 II,00	0,24 0,07	37	I7	-	I8,80	29
3I	CII4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I00 м3	I,53	I6,I0 -	- -	25	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,24	12,60 11,80	0,05 0,02	3	3	- -	21,10 0,03	5 -
33	С114-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11--145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,03	1870,00 -	- -	49	-	- -	- -	- -
34	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,24	20,60 3,02	0,24 0,08	5	1	- -	4,60 0,10	1 -
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб. руб.		128	23	- -		37 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			128	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	17	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления		руб.			II	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	9	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I60	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция		руб.			-	49	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		39
	Сметная заработная плата		руб.			-	26	-		-
	Итого по разделу 4		руб.			I60	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция		руб.			-	49	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		39
	Сметная заработная плата		руб.			-	26	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			3923	220	34		375
			руб.					I6		I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I903	-	-		-
		Запасные части	руб.			38	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			38	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			79	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			25	-	-		-
		Комплектация	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2097	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I652	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I55	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	74	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			I42	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I0I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I949	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	404	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		370
		Сметная заработная плата	руб.			-	240	-		-
	Стоимость общестроительных работ		руб.			128	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	17	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			160	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	49	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость прочих работ		руб.			240	-	-		-
	Всего, стоимость прочих работ		руб.			240	-	-		-
	Итого по смете		руб.			4446	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	453	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		409
	Сметная заработная плата		руб.			-	266	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила: инженер Е.Е.Менделеева

Проверила: ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовила: О.Б.Комарницкая

Проверила: Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

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

Основание: Альбом 4,ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,321 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	2,10 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,421 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	380 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,247 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

1 м 2 общей площади здания	101,43 руб.
1 м3 объема здания	18,49 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 I. Оборудование и монтаж									
1	23032-2001-Л	Подогреватель инжекторной Д-150мм	0,22	1380,00	-		304	-	-	-	-
				-	-				-	-	-
			т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307--30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 Б099.099-01М, (к подогревателю) шт	1,00	389,00 / -	- / -	389	-	- / -	- / -	- / -
3	Ц18-1-2 УРМОП5.1	Монтаж подогревателя Цена: 20,4.0,85 шт	1,00	17,34 / 10,46	1,51 / 0,72	17	10	2 / 1	20,40 / 0,93	20 / 1
4	1906--1005	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной Г/П 0,5, пролет 6 шт	1,00	219,00 / -	- / -	219	-	- / -	- / -	- / -
5	1906--1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	3,00	10,20 / -	- / -	31	-	- / -	- / -	- / -
6	Ц3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м шт	1,00	23,40 / 18,90	2,20 / 1,06	23	19	2 / 1	31,70 / 1,37	32 / 1
	Итого прямые затраты по разделу I			руб. / руб.		983	29	4 / 2		52 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			943	-	-		-
		Запасные части	руб.			19	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			19	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			39	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			12	-	-		-
		Комплектация	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1039	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	11	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Плановне НУЧП	руб.			-	14	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			68	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	58	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		56
	Сметная заработная плата	руб.				-	36	-		-
	ИТОГО по разделу I	руб.				II07	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	58	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		56
	Сметная заработная плата	руб.				-	36	-		-
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
7	Ц2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов, Д-219 (система К5.3) т	0,32	51,10 37,20	10,80 5,85	I6	I2	4 2	63,00 7,55	20 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ш2-2-8	То же, Д=159 мм (системы К5.1. К5.2,К5.4,К5.5, К5.6,К5.7) т	1,32	79,10 62,40	13,30 7,12	104	82	17 9	110,00 9,18	145 12
9	Ш2-2-5	То же, Д=57 мм (система Т7) т	0,01	125,00 114,00	3,75 1,19	2	2	- -	275,00 1,75	3 -
10	Ш2-2-5	То же, Д=45 мм (система Т7) т	0,02	168,00 155,00	4,90 1,36	3	3	- -	275,00 1,75	6 -
11	2307--11052 2307--30007 2307--30020	Задвижка 30ч906Бр Д-200мм с эл.приводом Б099.099--02М Цена: 227-112+389 шт	1,00	504,00 -	- -	504	-	- -	- -	- -
12	Ш2-802--8 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА. Д=200 мм Цена: 12,6+6,89.0,25 шт	1,00	14,32 8,61	1,01 0,19	14	9	1 -	13,75 0,25	14 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	230702/ /185-862 2307- -30007 2307- -30006	Задвижка 304906Бр Д-150мм с эл.приводом Б099.099-02М Цена: 179-112+389 шт	1,00	456,00 -	- -	456	-	- -	- -	- -
14	Ш2-802-7 Е.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА Д=150 мм Цена: 12,6+6,89.0,25 шт	1,00	10,61 5,96	0,62 0,12	11	6	1 -	10,00 0,15	10 -
15	Ш2-802- -7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА Д=150 мм шт	6,00	9,42 4,77	0,62 0,12	57	29	4 1	8,00 0,15	48 1
16	Ш2-790- -7	Задвижки стальные фланцевые Д=150мм шт	2,00	5,63 4,51	0,68 0,15	11	9	1 -	7,00 0,19	14 -
17	Ш2-800- -2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 мпа Д=40мм шт	1,00	2,23 1,86	0,05 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц12-803--1	Клапаны чугунные обратные подъемные, Д=40 мм	1,00 шт	1,77 1,53	0,04 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -
	Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.		1182	156	28 12		266 15
	В том числе:									
	Стоимость оборудования			руб.		960	-	-		-
	Запасные части			руб.		19	-	-		-
	Тара и упаковка			руб.		19	-	-		-
	Транспортные расходы			руб.		40	-	-		-
	Заготов.-складские расходы			руб.		13	-	-		-
	Комплектация			руб.		7	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования			руб.		1058	-	-		-
	Стоимость монтажных работ			руб.		222	-	-		-
	Накладные расходы			руб.		123	-	-		-
	Накладные НУЧП			руб.		-	59	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.		-	-	-		11
	Сметная заработная плата в н.р.			руб.		-	21	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	81	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			371	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	322	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	189	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1429	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	322	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб.			-	189	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником								
19	С159-3358 2310 прим.3	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных	0,32	296,05 -	- -	95	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, Д=219,6 мм сталь ВСТ3ПС ГОСТ 10704-764 Цена: 350.0,88.0,89.1,08 т								
20	СІ59--3348 2310 прим.3	То же, Д=159.4,5мм Цена: 390.0,88.0,89.1,08 т	1,32	329,88 -	- -	435	-	- -	- -	- -
21	СІ59--3317 2310 прим.3	То же, Д=57,3 мм Цена: 635.0,88.0,89.1,08 т	0,01	537,12 -	- -	5	-	- -	- -	- -
22	СІ59--3314 2310 прим.3	То же, Д=45.2,5мм Цена: 820.0,88.0,89.1,08 т	0,02	693,60 -	- -	14	-	- -	- -	- -
23	СІ59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6БР Д=150 мм шт	6,00	37,00 -	- -	222	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	2307--11153 Постановление Госстроя СССР №63 от 15.08.83	Задвижка фланцевая 30С42НЖ,Ду 150, РУ 10 (предельная цена) Цена: 230+(350.1,098--350) шт	2,00	264,30 -	- -	529	-	- -	- -	- -
25	То же	Разница между оптовой и предельной ценой включаемая в прочие затраты Цена: 350-230 шт	2,00	120,00 -	- -	240	-	- -	- -	- -
26	С130--2519	Вентиль 1549П2 Д=40 мм шт	1,00	4,51 -	- -	5	-	- -	- -	- -
27	2307--10764	Клапан обратный фланцевый 16К49НЖ,Ду 40, РУ25 Цена: 2.1,098 шт	1,00	6,81 -	- -	7	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3			руб. руб.		1552	-	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1312	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			105	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1417	-	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.			240	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.			240	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1657	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
28	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 (труб)	0,37	7,71 2,05	0,20 0,06	3	1	- -	3,10 0,08	1 -
		100м2								
29	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя	0,37	14,26 1,96	0,30 0,08	5	1	- -	2,90 0,10	1 -
		Цена: 7,13,2								
		100м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	I,28	23,40 II,00	0,24 0,07	30	I4	- -	I8,80 0,09	24 -
3I	CII4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом овязующем ГОСТ 23208-78 I00 м3	I,25	I6,I0 -	- -	20	-	- -	- -	- -
32	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2	0,I9	I2,60 II,80	0,05 0,02	2	2	- -	2I,I0 0,03	4 -
33	CII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-8 I000м2	0,02	I870,00 -	- -	39	-	- -	- -	- -
34	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ--I33(в опознавательный цвет) Цена: I0,3.2 I00м2	0,I9	20,60 3,02	0,24 0,08	4	I	- -	4,60 0,I0	I -
	Итого прямые затраты по разделу 4			руб. руб.		I03	I9	- -		3I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			103	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	14	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	7	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			128	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			128	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Сметная заработная плата	руб.				-	22	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				3820	204	32 I4		349 I7
	В том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.				I903	-	-		-
	Запасные части	руб.				38	-	-		-
	Тара и упаковка	руб.				38	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.				79	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб.				25	-	-		-
	Комплектация	руб.				I4	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				2097	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				I574	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				I46	-	-		-
	Накладные НУЧ	руб.				-	70	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		I3
	Сметная заработная плата	руб.				-	26	-		-
	Плановые накопления	руб.				I36	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые НУЧП	руб.			-	95	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1856	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	380	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		348
		Сметная заработная плата	руб.			-	225	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			103	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	14	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	7	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			128	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата		руб.			-	22	-		-
	Стоимость прочих работ		руб.			240	-	-		-
	Всего, стоимость прочих работ		руб.			240	-	-		-
	Итого по смете		руб.			4321	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	421	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		380
	Сметная заработная плата		руб.			-	247	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Соотавила: инженер Е.Е.Менделеева

Проверила: ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовила: О.Б.Комарницкая

Проверила: Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов инжекторной установки №1 при мезофильном процессе

Основание: Альбом 4, ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,412 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	2,097 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,922 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,441 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	400 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,260 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

1 м2 общей площади здания	103,57 руб.
1 м3 объема здания	18,88 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж. машин: Обслуживающ. машины на единицу	всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Оборудование и монтаж								
1	23032-2001-Л	Подогреватель инжекторной Д-150 мм	0,22 т	1380,00 -	- -	304	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307-30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 Б099.099-01м, (к подогревателю) шт	1,00	389,00 -	- -	389	-	- -	- -	- -
3	1118-1-2 УРМСП 5.1	Монтаж подогревателя Цена: 20,4.0,85 шт	1,00	17,34 10,46	1,51 0,72	17	10	2 1	20,40 0,93	20 1
4	1906--1005	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной Г/П 0,5, пролет 6 шт	1,00	219,00 -	- -	219	-	- -	- -	- -
5	1906--1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	3,00	10,20 -	- -	31	-	- -	- -	- -
6	1Ц3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 М шт	1,00	23,40 18,90	2,20 1,06	23	19	2 1	31,70 1,37	32 1
	Итого прямые затраты по разделу I			руб. руб.		983	29	4 2		52 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			943	-	-		-
		Запасные части	руб.			I9	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			39	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I2	-	-		-
		Комплектация	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I089	-	-		-
		Стоимоть монтажных работ	руб.			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	II	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I4	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			68	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	58	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		56
	Сметная заработная плата		руб.			-	36	-		-
	Итого по разделу I		руб.			II07	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	58	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		56
	Сметная заработная плата		руб.			-	36	-		-
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
7	Ц2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов. Д = 2I9.6 мм (система К5.3) т	0,37	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	I9	I4	4 2	63,00 7,55	23 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц12-2-8	То же, Д=159 мм (системы К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, 5.6, К5.7) т	1,36	79,10 62,40	13,30 7,12	108	85	18 10	110,00 9,18	150 12
9	Ц12-2-6	То же, Д=57мм (система Т7) т	0,04	125,00 114,00	3,75 1,19	5	5	- -	200,00 1,54	8 -
10	Ц12-2-5	То же, Д=45 мм (система Т7) т	0,02	168,00 155,00	4,90 1,36	3	3	- -	275,00 1,75	6 -
11	2307--11052 2307--30007 2307--30020	Задвижка 30490бБр Д-200 мм с эл. приводом Б099.099--02м Цена: 227-112+389 шт	1,00	504,00 -	- -	504	-	- -	- -	- -
12	Ц12-802-8 В.У. К отделу 12 П.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА Д=200 мм Цена: 12,6+6,89.0,25 шт	1,00	14,32 8,61	1,01 0,19	14	9	1 -	13,75 0,25	14 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	230702/ /185-862 2307- -30007 2307- -30006	Задвижка 30ч906Бр Д-150 мм с эл.приводом Б099.099-02м Цена: 179-112+389 шт	1,00	456,00 -	- -	456	-	- -	- -	- -
14	Ц12-802-7 В.У. К отделу 12 п.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА Д-150 мм Цена: 12,6+6,89.0,25 шт	1,00	10,61 5,96	0,62 0,12	11	6	1 -	10,00 0,15	10 -
15	Ц12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА Д-150 мм шт	6,00	9,42 4,77	0,62 0,12	57	29	4 1	8,00 0,15	40 1
16	Ц12-790-7	Задвижки стальные фланцевые Д-150 мм шт	2,00	5,63 4,51	0,68 0,15	11	9	1 -	7,00 0,19	14 -
17	Ц12-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА Д-40 мм шт	1,00	2,23 1,86	0,05 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц12-803-1	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые на условное давление до 2,5МПА Д-40 мм	1,00	1,77	0,04	2	2	-	3,00	3
		шт		1,53	0,01			-	0,01	-
	Итого прямые затраты по разделу 2			руб.		1192	164	29		279
				руб.				13		16
	В том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			960	-	-		-
	Запасные части		руб.			19	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			19	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			40	-	-		-
	Заготов.-складские работы		руб.			13	-	-		-
	Комплектация		руб.			7	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			1058	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			232	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			129	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	62	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	84	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			388	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	336	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб.			-	199	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником								
19	С159-3358 2310 прим.3	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб. Д=219,6 мм сталь ВСТ3ПС ГОСТ 10704-76 Цена: 350.0,88.0,89. .1,08 т	0,37	296,05 -	- -	110	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С159-3348 2310 прим.3	То же, Д=159.4,5мм Цена: 390.0,88.0,89.1,08 т	1,36	329,88 -	- -	449	-	- -	- -	- -
21	С159-3317 2310 прим.3	То же, Д=57,3 мм Цена: 635.0,88.0,89.1,08 т	0,04	537,12	-	21	-	-	-	-
22	С159-3314 2310 прим.3	То же, Д=45,2,5мм Цена: 820.0,88.0,89.1,08 т	0,02	693,60 -	- -	14	-	- -	- -	- -
23	С159-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6БР Д=150 мм шт	6,00	37,00 -	- -	222	-	- -	- -	- -
24	2307-111153 Постановление Госстроя СССР №63 от 15.08.83	Задвижка фланцевая 30С42НЖ, Ду150, РУ12 (предельная цена) Цена: 230+(350.1,098-350) шт	2,00	264,30 -	- -	529	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	То же	Разница между оптовой и предельной ценой включаемая в прочие затраты Цена: 350-230 шт	2,00	120,00 -	- -	240	-	- -	- -	- -
26	СI30--2519	Вентиль I549П2 Д-40 мм шт	I,00	4,5I -	- -	5	-	- -	- -	- -
27	2307--I0764	Клапан обратный фланцевый I6К49НЖ, Ду40, РУ25 Цена: 6,2.I,098 шт	I,00	6,8I -	- -	7	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 8			руб. руб.		I597		- -		- -
	В том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб.				I357	-	-		-
	Плановые накопления	руб.				I09	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I466	-	-		-
	Стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего, стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-
	Итого по разделу 3	руб.				1706	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
28	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (трубы) 100м2	0,40	7,71 2,05	0,20 0,06	3	1	- -	3,10 0,08	1 -
29	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя Цена: 7.13,2 100м2	0,40	14,26 1,96	0,30 0,08	6	1	- -	2,90 0,10	1 -
30	Е26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	1,48	23,40 11,00	0,24 0,07	35	16	- -	18,80 0,09	28 -
31	С114-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на син-	1,45	16,10 -	- -	23	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 м3								
32	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,23	12,60 11,80	0,05 0,02	3	3	- -	21,10 0,03	5 -
33	С114-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-В 1000м2	0,03	1870,00 -	- -	47	-	- -	- -	- -
34	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,23	20,60 3,02	0,24 0,08	5	1	- -	4,60 0,10	1 -
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб. руб.		122	22	- -		36 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		122	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		21	-	-		-
		Накладные НУЧП		руб.		-	16	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.		-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I53	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I53	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3894	2I5	33		367
			руб.					I5		I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1903	-	-		-
		Запасные части	руб.			38	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			38	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			79	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			25	-	-		-
		Комплектация	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2097	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1629	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			152	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	73	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			141	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	98	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1922	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	394	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб.			-	235	-		-
	Стоимость общестроительных работ		руб.			122	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	16	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			153	-	-		-
		Норматив.-условно-чистая продукция	руб.			-	47	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
	Стоимость прочих работ		руб.			240	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего, стоимость прочих работ		руб.			240	-	-		-
	Итого по смете		руб.			4412	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция		руб.			-	441	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		400
	Сметная заработная плата		руб.			-	260	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила: инженер Е.Е.Менделеева

Проверила: ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовила: О.Б.Комарницкая

Проверила: Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

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

Основание: Альбом 4, ТХСО

Составлана в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,428 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	2,097 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,938 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,447 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	404 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,263 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:	
1 м2 общей площади здания	103,94 руб.
1 м3 объема здания	18,95 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	Стоимость единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж. машин Обслуживающ. машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж. машин Обслуживающ. машины всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
		Раздел 1. Оборудование и монтаж									
1	23032-2001-Л	Подогреватель инжекторной Д-150мм т	0,22	1380,00 -	- -	304	-	- -	- -		- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307--30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 Б099.099-01М, (к подогревателю) шт	1,00	389,00 -	- -	389	-	- -	- -	- -
3	Ш18-1-2 УРМОП 5.1	Монтаж подогревателя Цена: 20,4.0,85 шт	1,00	17,34 10,46	1,51 0,72	17	10	2 1	20,40 0,93	20 1
4	1906--1005	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной Г/П 0,5 пролет 6 шт	1,00	219,00 -	- -	219	-	- -	- -	- -
5	1906--1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1 м м	3,00	10,20 -	- -	31	-	- -	- -	- -
6	Ц3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м шт	1,00	23,40 18,90	2,20 1,06	23	19	2 1	31,70 1,37	32 1
	Итого прямые затраты по разделу 1			руб. руб.		983	29	4 2		52 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			948	-	-		-
		Запасные части	руб.			19	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			19	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			39	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			12	-	-		-
		Комплектация	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1039	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	11	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	14	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			68	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	58	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1107	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	58	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
7	Ц2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов Д=219 мм (система К5.3) т	0,43	51,10 37,20	10,80 5,85	22	16	5 3	63,00 7,55	27 3
8	Ц2-2-8	То же, Д=159 мм (системы К5.1, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7) т	1,34	79,10 62,40	13,30 7,12	106	84	18 10	110,00 9,18	147 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ш2-2-5	То же, Д=57 мм (система Т7) т	0,04	125,00 114,00	3,75 1,19	7	6	- -	275,00 1,75	11 -
10	Ш2-2-5	То же, Д=45 мм (система Т7) т	0,02	168,00 155,00	4,90 1,36	3	3	- -	275,00 1,75	6 -
11	2307--11052 2307--30007 2307--30020	Задвижка 30ч906Бр Д-200 мм с эл.приводом Б099.099--02М Цена: 227-112+389 шт	1,00	504,00 -	- -	504	-	- -	- -	- -
12	Ш2-802--8 В.У, к отделу 12 п.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, Д=200мм Цена: 12,6+6,89.0,25	1,00	14,32 8,61	1,01 0,19	14	9	1 -	13,75 0,25	14 -
13	230702/185--862 2307--3007 2307--30006	Задвижка 30ч906Бр Д=150 мм с эл.приводом Б099.099-02М Цена: 179-112+389 шт	1,00	456 -	- -	456	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Ц12-802--7 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА Д=150 мм Цена: 12,6+6,89.0,25 шт	1,00	10,61 5,96	0,62 0,12	11	6	1 -	10,00 0,15	10 -
15	Ц12-802--7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, Д=150 мм шт	6,00	9,42 4,77	0,62 0,12	57	29	4 1	8,00 0,15	48 1
16	Ц12-790--7	Задвижки, стальные фланцевые Д=150мм шт	2,00	5,63 4,51	0,68 0,15	11	9	1 -	7,00 0,19	14 -
17	Ц12-800--2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА Д=40 мм шт	1,00	2,23 1,86	0,05 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -
18	Ц12-803--1	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые Д=40 мм шт	1,00	1,77 1,53	0,04 0,01	2	2	- -	3,00 0,01	3 -
	Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.		1195	166	30 14		283 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			960	-	-		-
		Запасные части	руб.			19	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			19	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			40	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			13	-	-		-
		Комплектация	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1058	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			235	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			131	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	62	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	86	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			394	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	342	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		3I2
	Сметная заработная плата		руб.			-	202	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			I452	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	342	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		3I2
	Сметная заработная плата		руб.			-	202	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником								
I9	CI59-3358 23I0 прим.3	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб, Д=2I9,6 мм сталь ВСТ3ПС ГОСТ I0704-76 Цена: 350,0,88.0,89.I,08 т	0,43	296,05 -	- -	I27	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С159-3348 2310 прим.3	То же, Д=159.4,5мм Цена: 390.0,88.0,89.1,08 т	1,34	329,88 -	- -	442	-	- -	- -	- -
21	С159-3317 2310 прим.3	То же, Д=57,3 мм Цена: 635.0,88.0,89.1,08 т	0,04	537,12 -	- -	21	-	- -	- -	- -
22	С159-3314 2310 прим.3	То же, Д=45.2,5 мм Цена: 820.0,88.0,89.1,08 т	0,02	693,60 -	- -	14	-	- -	- -	- -
23	С159-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР Д=150 мм шт	6,00	37,00 -	- -	222	-	- -	- -	- -
24	2307-1153 Постановление Госстроя СССР №63 от 15.08.83	Задвижка фланцевая 30С42НЖ, Ду150.РУ12 (предельная цена) Цена: 230+(350.1,098-350) шт	2,00	264,30 -	- -	529	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	То же	Разница между оптовой и предельной ценой включаемая в прочие затраты Цена: 350-230 шт	2,00	120,00 -	- -	240	-	- -	- -	- -
26	С130- -2519	Вентиль 15Б9П2 Д=40 мм шт	1,00	4,51 -	- -	5	-	- -	- -	- -
27	2307- -10764	Клапан обратный фланцевый 16К49НЖ, Ду40, РУ25 Цена: 8,2.1,098 шт	1,00	6,81 -	- -	7	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3			руб. руб.		1607	-	- -		- -
	В том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб.				1367	-	-		-
	Плановые накопления	руб.				109	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				1476	-	-		-
	Стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего, стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-
	Итого по разделу 3	руб.				1716	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
28	Е13--121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (труб) 100м2	0,40	7,71 2,05	0,20 0,06	3	1	- -	3,10 0,08	1 -
29	Е13-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя Цена: 7,13.2 100 м2	0,40	14,26 1,96	0,30 0,08	6	1	- -	2,90 0,10	1 -
30	Е26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	1,48	23,40 11,00	0,24 0,07	35	16	- -	18,80 0,09	28 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	СП4-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 м3	1,45	16,10 -	- -	23	-	- -	- -	- -
32	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,23	12,60 11,80	0,05 0,02	3	3	- -	21,10 0,03	5 -
33	СП4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-Б-8 1000м2	0,03	1870,00 -	- -	47	-	- -	- -	- -
34	ЕП3-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,23	20,60 3,02	0,24 0,08	5	1	- -	4,60 0,10	1 -
	Итого прямые затраты по разделу 4			руб. руб.		122	22	- -		36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	В том числе:									
	Стоимость общестроительных работ	руб.				I22	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				2I	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	I6	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				I0	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	8	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I53	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	47	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		38
	Сметная заработная плата	руб.				-	25	-		-
	Итого по разделу 4	руб.				I53	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	47	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		38
	Сметная заработная плата	руб.				-	25	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			3907	217	34		371
			руб.					I6		I8
	В том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.				I903	-	-		-
	Запасные части	руб.				38	-	-		-
	Тара и упаковка	руб.				38	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.				79	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб.				25	-	-		-
	Комплектация	руб.				I4	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				2097	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				I642	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				I54	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	73	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		I3
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	27	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления	руб.				142	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	100	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				1938	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	400	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		366
	Сметная заработная плата	руб.				-	238	-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб.				122	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				-21	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	16	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				10	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	8	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				153	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	47	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		38
	Сметная заработная плата		руб.			-	25	-		-
	Стоимость прочих работ		руб.			240	-	-		-
	Всего, стоимость прочих работ		руб.			240	-	-		-
	Итого по смете		руб.			4428	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	447	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		404
	Сметная заработная плата		руб.			-	263	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила: инженер Е.Е.Менделеева

Проверила: ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовила: О.Б.Комарницкая

Проверила: Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

к типовому проекту на инжекторную установку в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

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

Основание: Альбом 4, ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,325 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	2,097 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,861 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,419 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	379 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,248 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

1 м2 общей площади здания	101,53 руб.
1 м3 объема здания	18,51 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж.машин / Обслуживающ.машины на единицу	всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	23032-2001-Л	Подогреватель инжекторной Д-150мм	0,22	1380,00	-		304	-	-	-	-
				-	-				-	-	-
			т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307--30020	Электропривод Б с электродвигателем В80А4 Б099.099-01м, (к подогревателю) шт	1,00	389,00 -	- -	389	-	- -	- -	- -
3	Ш8-1-2 УРМОП 5.1	Монтаж подогревателя Цена: 20,4.0,85 шт	1,00	17,34 10,46	1,51 0,72	17	10	2 1	20,40 0,93	20 1
4	1906--1005	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной Г/П 0,5,пролет 6 шт	1,00	219,00 -	- -	219	-	- -	- -	- -
5	1906--1081	Доплата за увеличение высоты подъема за 1м м	3,00	10,20 -	- -	31	-	- -	- -	- -
6	Ц3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9м шт	1,00	23,40 18,90	2,20 1,06	23	19	2 1	31,70 1,37	32 1
	Итого прямые затраты по разделу 1			руб. руб.		983	29	4 2		52 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость оборудования	руб.				943	-	-		-
	Запасные части	руб.				19	-	-		-
	Тара и упаковка	руб.				19	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.				39	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб.				12	-	-		-
	Комплектация	руб.				7	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				1039	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				40	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				23	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	11	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	5	-		-
	Плановые накопления	руб.				5	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	14	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				68	-	-		-
	Норматив.услсвно-чистая продукция	руб.				-	58	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по разделу I	руб.			II07	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	58	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
7	ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПА,монтируемые из готовых узлов Д=2I9 мм, (система К5.3)	0,32 т	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	I6	I2	4 2	63,00 7,55	20 2
8	ЦI2-2-8	То же, Д=I59 мм (системы К5.I,К5.2,К5.4,К5.5, К5.6,К5.7)	I,32 т	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	I04	82	I7 9	II0,00 9,I8	I45 I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ш2-2-5	То же, Д=45 мм (система Т7) т	0,03	168,00 155,00	4,90 1,36	5	5	- -	275,00 1,75	8 -
10	2307--11052 2307--30007 2307--30020	Задвижка 30ч906Бр Д-200 мм с эл.приводом Б099.099-02М Цена: 227-112+389 шт	1,00	504,00 -	- -	504	-	- -	- -	- -
11	Ш2-802--8 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа Д-200 мм Цена: 12,6+6,89.0,25 шт	1,00	14,32 8,61	1,01 0,19	14	9	1 -	13,75 0,25	14 -
12	230702/ /185-862 2307--30007 2307--30006	Задвижка 30ч906Бр Д-152 мм с эл.приводом Б099.099-02М Цена: 179-112+389 шт	1,00	456,00 -	- -	456	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Ц2-802--7 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА. Д-I50 мм Цена: I2,6+6,89.0,25 шт	I,00	I0,6I 5,96	0,62 0,I2	II	6	I -	I0,00 0,I5	I0 -
I4	Ц2-802--7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, Д-I50 мм шт	6,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	57	29	4 I	8,00 0,I5	48 I
I5	Ц2-790--7	Задвижки стальные, фланцевые, Д-I50 мм шт	2,00	5,63 4,5I	0,68 0,I5	II	9	I -	7,00 0,I9	I4 -
I6	Ц2-800--2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА Д-40 мм шт	I,00	2,23 I,86	0,05 0,0I	2	2	- -	3,00 0,0I	3 -
I7	Ц2-803--I	Клапаны чугунные обратные подъемные, фланцевые Д-40 мм шт	I,00	I,77 I,53	0,04 0,0I	2	2	- -	3,00 0,0I	3 -
	Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.		II82	I56	28 I2		265 I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			960	-	-		-
		Запасные части	руб.			19	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			19	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			40	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			183	-	-		-
		Комплектация	руб.			7	-	-		-
		Всего, отоимость оборудования	руб.			1058	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			222	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			124	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	59	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	81	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			373	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	321	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		291
	Сметная заработная плата	руб.				-	190	-		-
	Итого по разделу 2	руб.				1431	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.				-	321	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		291
	Сметная заработная плата	руб.				-	190	-		-

Раздел 3. Материалы не учтенные ценником

18	С159-3358 2310 прим.3	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из электросварных труб Д-219.6 мм сталь ВСТ3ПС	0,32	296,05 / -	- / -	95	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГОСТ I0704-76 Цена: 350.0,88.0,89.I,08 т								
I9	CI59-3348 23I0 прим.3	То же, Д-I59.4,5мм Цена: 390.0,88.0,89.I,08 т	I,32	329,88 -	- -	435	-	- -	- -	- -
20	CI59-33I4 23I0 прим.3	То же, Д-45.2,5мм Цена: 820.0,88.0,89.I,08 т	0,03	693,60 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
2I	CI59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР Д-I50 мм шт	6,00	37,00 -	- -	222	-	- -	- -	- -
22	2307--III53 Постановление Госстроя СССР №63 от I5.08.83	Задвижка фланцевая 30С42НЖ, Ду150, РУ10 (предельная цена) Цена: 230+(350.I,098--350) шт	2,00	264,30 -	- -	529	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	2307--III53 Постановление Госстроя СССР №63 от I5.08.83	Разница между оптовой и предельной ценой включаемая в прочие затраты Цена: 350-230 шт	2,00	I20,00 -	- -	240	-	- -	- -	- -
24	C130--25I9	Вентиль I549П2-Д-40 мм шт	I,00	4,5I -	- -	5	-	- -	- -	- -
25	2307--I0764	Клапан обратный фланцевый I6К49НЖ, Ду40, РУ 25 Цена: 8,2.I,098 шт	I,00	6,8I -	- -	7	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3			руб. руб.		I554	-	- -		- -
	В том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб.				I3I4	-	-		-
	Плановые накопления	руб.				I06	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I420	-	-		-
	Стоимость прочих работ	руб.				240	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость прочих работ руб.				240	-	-		-
		Итого по разделу 3 руб.				1660	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
26	ЕТ3-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 (труб) 100м2	0,37	7,71 2,05	0,20 0,06	3	1	- -	3,10 0,08	1 -
27	ЕТ3-168	Окраска поверхностей краской БТ-177 в 2 слоя Цена: 7,13.2 100м2	0,37	14,26 1,96	0,30 0,08	5	1	- -	2,90 0,10	1 -
28	Е26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	1,26	28,40 11,00	0,24 0,07	29	14	- -	18,80 0,09	24 -
29	СП4-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	1,23	16,10 -	- -	20	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100 м3								
30	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,19	12,60 11,80	0,05 0,02	2	2	- -	21,10 0,03	4 -
31	СП4-193	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145--80 РСТ-Б-В 1000м2	0,02	1870,00 -	- -	39	-	- -	- -	- -
32	ЕП3-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 (в опознавательный цвет) Цена: 10,3.2 100м2	0,19	20,60 3,02	0,24 0,08	4	1	- -	4,60 0,10	1 -
	Итого прямые затраты по разделу 4			руб. руб.		102	19	- -		31 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	В том числе:									
	Стоимость общестроительных работ	руб.				I02	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				I6	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	I4	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				9	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	7	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I27	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	40	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		32
	Сметная заработная плата	руб.				-	22	-		-
	Итого по разделу 4	руб.				I27	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	40	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата	руб.				-	22	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб.				3821	204	32		348
		руб.						14		17
	В том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.				1903	-	-		-
	Запасные части	руб.				38	-	-		-
	Тара и упаковка	руб.				38	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.				79	-	-		-
	Заготов.-складские расходы	руб.				25	-	-		-
	Комплектация	руб.				14	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				2097	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				1576	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				147	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	70	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-	-		18
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	27	-		-
	Плановые накопления	руб.				138	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые НУЧП		руб.			-	95	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			1861	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	379	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		347
	Сметная заработная плата		руб.			-	226	-		-
	Стоимость общестроительных работ		руб.			102	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			16	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	14	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		1
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	Плановые накопления		руб.			9	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	7	-		-
	Всего,стоимость общестроительных работ		руб.			127	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	40	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата		руб.			-	22	-		-
	Стоимость прочих работ		руб.			240	-	-		-
	Всего, стоимость прочих работ		руб.			240	-	-		-
	Итого по смете		руб.			4325	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	419	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		379
	Сметная заработная плата		руб.			-	248	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила: инженер Е.Е.Менделеева

Проверила: ведущий инженер Т.П.Упорова

Перфорация:

Подготовила: О.Б.Комарницкая

Проверила: Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 10

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 куб.м.

На электросиловое оборудование

Основание: Альбом 3, чертежи ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,820 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	0,136 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,674 тыс.руб.
в) строительные работы	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,192 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	169 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,106 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:	
1 м2 общей площади здания	19,25 руб.
1 м3 объема здания	3,51 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж. машин. Обслуживающ. машины на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел 1. Оборудование и монтажные работы									
1	Ц8-573-2	Монтаж постов местного управления ПМУ на улице шт	2,00	2,13 1,20	0,65 0,22	4	2	1 -	2,00 0,28	4 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1504--18093	Аппаратура на постах ПМУ; кнопка управления ПКЕ222-2УЗ шт	2,00	1,95 -	- -	4	-	- -	- -	- -
3	1517--1444--1	Установка на постах кнопок ПКЕ222-2УЗ= =КЕ,ШКЕ,КОМ-2, ЛКУ,КЗ	2,00	1,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4	ПВ-574--48	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	1	- -	0,70 -	1 -
5	1504--6002	Выключатель и переключатель открытый= ПВ2-10М3БОСТ 16 0,526.001-77	1,00	0,90 -	- -	1	-	- -	- -	- -
6	1517--1414--1	Переключатели и выключатели пакетные до 63А шт	1,00	3,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	1В-574--28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт	1,00	0,28 0,16	- -	1	-	- -	0,30 -	- -
8	1В-534-4	Монтаж клеммных коробок У615 шт	5,00	5,49 2,09	0,12 0,03	27	10	- -	3,00 0,04	15 -
9	1В-573-2	Монтаж постов местного управления ПМУ в здании шт	3,00	2,13 1,20	0,65 0,22	6	4	2 1	2,00 0,28	6 1
10	1504--6464	Аппаратура на постах: Переключатель универсальный шестисекционный частотой 50-60Гц, исполнение взрывозащищенное=УП--5806ТУ 16-524.060-75 шт	2,00	20,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
11	1504--6465	Переключатель универсальный восьмисекционный час-	1,00	21,50 -	- -	22	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тотой 50-60ГЦ, исполнение взрывозащищенное=УП-5808ТУ I6-524, 060-75 шт								
I2	I5I7--I447-I	Установка переключателей на постах до 6 секций=УП--5800,ПКУ,ПМО, КЛ4-2 шт	2,00	3,70 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I3	I5I7--I448-I	Установка переключателей на постах до 8, секций = УП-5800,ПКУ,ПМО шт	I,00	4,95 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I4	ЦВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	20,00	0,43 / 0,I8	- / -	9	4	- / -	0,30 / -	6 / -
I5	I504--I8I56	Кнопка управления КУ-93-I-ЕХО-2ВТ5= =КУ-93-РВ-IВТУ I6-526.20I-75 шт	3,00	I8,I0 / -	- / -	39	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	1517--1444-1	Установка кнопок КУ на постах ПМУ=КЕ, ПКЕ,КОМ-2, КУ,КЗ шт	3,00	1,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -
17	ЦВ-574--49	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт	3,00	1,09 0,61	- -	3	2	- -	1,00 -	3 -
18	ЦВ-534-16	Монтаж коробки КП24-2331411 шт	3,00	5,73 2,43	0,06 0,01	17	7	- -	3,89 0,01	12 -
19	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 100м	0,35	45,70 28,70	7,85 3,08	16	10	3 1	44,00 3,97	15 1
20	ЦВ-406-1	Монтаж водогазопроводных труб Д25мм на постах ПМУ, установленных на улице 100м	0,13	54,00 23,20	23,10 9,73	7	3	3 1	43,00 12,55	6 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Ц8-407-8	Монтаж водогазопроводных труб Д25мм на постах ПМУ в здании 100м	0,06	45,70 28,70	7,85 3,08	3	2	- -	44,00 3,97	3 -
22	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,06	377,00 24,90	4,10 1,02	23	1	- -	41,00 1,32	2 -
23	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по отроительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм2 100м	0,15	56,10 13,40	1,70 0,10	8	2	- -	24,00 0,18	4 -
24	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм2 100м	0,25	64,20 13,40	1,80 0,20	16	3	- -	24,00 0,26	6 -
25	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100м	0,25	9,57 2,56	6,96 2,74	2	1	2 1	5,00 3,53	1 1
26	Ц8-142-2	На каждый последующий 100м	0,25	3,08 1,07	1,99 0,78	1	-	- -	2,00 1,01	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Ц8-141-1	Кабель до 35 кв, в готовых траншеях без покрытий, масса 1м, кг, до 3 100м	0,50	12,50 5,89	2,25 0,89	6	3	1 -	10,00 1,15	5 1
28	Ц8-149-1	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг 100м	0,54	10,00 6,24	0,27 0,10	5	3	- -	11,00 0,13	6 -
29	Ц8-148-9	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до 2 кг 100м	0,26	20,60 8,62	0,48 0,19	5	2	- -	15,00 0,25	4 -
30	Ц8-146-1	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100м	0,20	48,00 18,20	12,70 4,04	10	4	3 1	31,00 5,21	6 1
31	Ц8-154-1	Заделка концевая в резиновой перчатке для кабеля 1кв сечение до 16 мм2 шт	4,00	3,84 1,01	0,01 -	15	4	- -	2,00 -	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	ЦВ-156-1	Заделки с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или полиэтиленовой изоляцией сечение мм2 до 2,5 количество жил до 7 шт	16,00	1,01 0,31	- -	16	5	- -	1,00 -	16 -
33	ЦВ-156-3	Заделки с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или полиэтиленовой изоляцией сечение мм2 до 2,5 количество жил до 19 шт	5,00	1,42 0,37	- -	9	2	- -	1,00 -	6 -
34	ЦВ-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	5,00	1,38 0,94	0,04 -	7	5	- -	1,00 -	5 -
	Итого прямые затраты по разделу 1			руб. руб.		345	80	15 5		142 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I27	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I36	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	33	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	45	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			3I5	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I74	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		151
	Сметная заработная плата		руб.			-	98	-		-
	Итого по разделу I		руб.			451	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	174	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		151
	Сметная заработная плата		руб.			-	98	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
35	1517-1103	Металлоконструкции разм.600х300мм постов местного управления ПМУ=ОСТ 16-0,684,116-74	2,00 шт	20,14 -	- -	40	-	- -	- -	- -
36	1517-1104	Металлоконструкция разм.650х400мм для постов местного управления ПМУ=ОСТ 16-0,684.116-74	3,00 шт	22,62 -	- -	68	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	1517-1062	Стойки металлические высотой до 1900мм для постов ПМУ=ОСТ 16-0,684.198-75 шт	10,00	2,85 / -	- / -	29	-	- / -	- / -	- / -
38	Доп.2 24-05 III-1044	Коробка У615 шт	5,00	12,02 / -	- / -	60	-	- / -	- / -	- / -
39	Доп.2 24-05 III-1044 к 1,4	Коробка клеммная КП24-233141 шт	3,00	16,82 / -	- / -	50	-	- / -	- / -	- / -
40	СП13-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т ДУ-25 Т-3.2 м	54,00	0,42 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
41	СП51-1092	Кабели силовые на напряжение до 660в трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	0,02	227,00 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		изоляцией и оболочкой,марки АВВГ, с числом жил и сечением ММ2 : 3х4 I000м								
42	CI5I--2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2 : 7х2,5 I000м	0,05	277,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
43	CI5I--I8I4	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2 : 4хI I000м	0,03	202,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
44	CI5I--I8I6	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2 : 7хI I000м	0,03	28I,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	CI5I--I8I9	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2 : I9xI I000м	0,03	6I4,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
46	2405--I7I0	Полосы перфорированные = KI06У2ТУ36--I43 4-76, ИЗМНР2-80 шт	3,00	0,54 -	- -	2	-	- -	- -	- -
47	2405--I72I	Профили=К238У2ТУ36--I43-76, ИЗМ НР2-80 шт	I5,00	0,86 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.		334	-	- -		- -
	В том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб.				334	-	-		-
	Плановые накопления	руб.				25	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				359	-	-		-
	Итого по разделу 2	руб.				359	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Строительные работы								
48	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	0,07	74,50 74,50	- -	5	5	- -	I54,00 -	II -
49	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,07	46,00 46,00	- -	3	3	- -	99,30 -	7 -
		Итого прямые затраты по разделу 3		руб. руб.		8	8	- -		I8 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		I8
	Сметная заработная плата		руб.			-	8	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			I0	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	I8	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		I8
	Сметная заработная плата		руб.			-	8	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			687	88	I5		I58
			руб.					5		8
	В том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			I27	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			2	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			5	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			2	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			I36	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Стоимость монтажных работ		руб.			552	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			7I	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	33	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I3	-		-
	Плановые накопления		руб.			5I	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	45	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			674	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция		руб.			-	I74	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		I5I
	Сметная заработная плата		руб.			-	98	-		-
	Стоимость общестроительных работ		руб.			8	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			2	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	6	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	3	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			I0	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	I8	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		I8
	Сметная заработная плата		руб.			-	8	-		-
Итого по смете			руб.			820	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	I92	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		I69
Сметная заработная плата			руб.			-	I06	-		-

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Исходные данные:

Составила: старший инженер А.А.Завьялова

Проверила: руководитель группы Н.Г.Буробина

Перфорация:

Подготовила: О.Б.Комарницкая

Проверила: Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА II

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 куб.м.

Электроосвещение

Основание: Альбом 3, чертежи ЭМ,СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,120 тыс.руб.
В том числе:
а) монтажные работы 0,120 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,021 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 18 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,008 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

1м2 общей площади здания 2,82 руб.
1 м3 объема здания 0,51 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. Монтажные работы									
1	ЦВ-595-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые с глухим креплением на стальных трубах 100 шт	0,02	138,00	62,30	3	1	1		76,00	2
				51,70	19,80			-		25,54	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	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 100м	0,03	45,70 28,70	7,85 3,08	I	I	- -	44,00 3,97	I -
3	Ц8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная т	0,01	377,00 24,90	4,10 1,02	4	-	- -	41,00 1,32	- -
4	Ц8-149-1	Кабель до 35КВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1М до 1 кг 100м	0,03	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	- -	11,00 0,13	- -
5	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2 100м	0,17	60,80 23,40	22,80 8,40	10	4	3 1	41,00 10,84	7 2
	Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.			19	6	4 1		10 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ	руб.				19	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				5	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	4	-		-
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	1	-		-
	Плановые накопления	руб.				1	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	4	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				25	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	21	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		13
	Сметная заработная плата	руб.				-	8	-		-
	Итого по разделу I	руб.				25	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	21	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		13
	Сметная заработная плата	руб.				-	8	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
6	1507--1076	Светильник = Н4Б-300 МАУ2 шт	2,00	29,05 -	- -	58	-	- -	- -	- -
7	С153--287	Лампы Г220--230-300 10 шт	0,20	1,86 -	- -	1	-	- -	- -	- -
8	С151--1223	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ВВГ, о числом жил и сечением, мм2 : 3х1,5 1000м	0,02	243,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
9	2405--1720	Профили = К347У2ТУ36--1434-76, изм НР2-80 шт	1,00	0,47 -	- -	1	-	- -	- -	- -
10	2405--1431	Коробки тройниковые ответвительные серии В=КТО=20ТУ36--1739-74, изм, НР 1-79 шт	1,00	1,07 -	- -	1	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	СП13-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-20 Т-2.8 м	3,00	0,31 -	- -	1	-	- -	- -	- -
12	СП53-97	Светильник переносной СЗГ-14 шт	1,00	21,20 -	- -	21	-	- -	- -	- -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			88	-	- -		- -
	В том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб.				88	-	-		-
	Плановые накопления	руб.				7	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				95	-	-		-
	Итого по разделу 2	руб.				95	-	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб. руб.			107	6	4 1		10 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	В том числе:									
	Стоимость монтажных работ	руб.				107	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				5	-	-		-
	Накладные НУЧП	руб.				-	4	-		-
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	1	-		-
	Плановые накопления	руб.				8	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.				-	4	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				120	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	21	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		13
	Сметная заработная плата	руб.				-	8	-		-
	Итого по смете	руб.				120	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	21	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-	-		13
	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: ведущий инженер Р.А.Стауне

Перфорация:

Составила: О.Б.Шевцова

Проверила: Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 12

к типовому проекту инжекторной установки в легких металлических конструкциях (ЛМК) для метантенков объемом 1100 м3

На автоматизацию

Основание: Альбом 3, черт.АТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,394 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	0,381 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,013 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,012 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	10 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,008 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

1 м2 общей площади здания	9,24 руб.
1 м3 объема здания	1,69 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуж. машин	Обслуживающ. машины на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Раздел 1. Оборудование и монтажные работы											
1	1784-10012	Термометр манометрический показывающий конденсационный ТКП-160 ТУ25-02-101674-74	1,00	42,00	-	-	42	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-				-	-		-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЦП-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный шт	I,00	I,66 I,65	- -	2	2	- -	2,00 -	- -
3	Номенкл. справочник на приборы автоматизации СКБ г.Харьков	Сигнализатор термохимический СТХ-3У4 шт	I,00	3I0,00 -	- -	3I0	-	- -	- -	- -
4	ЦП-345-	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		руб. руб.			359	7	- -		I0 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			352	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			15	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			5	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			381	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			13	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	12	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			394	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	12	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		10
Сметная заработная плата			руб.			-	8	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб.			369	7	-		10
В том числе:			руб.					-		-
Стоимость оборудования			руб.			352	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			7	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			15	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			5	-	-		-
Комплектация			руб.			2	-	-		-
Всего,стоимость оборудования			руб.			381	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			7	-	-		-
Накладные расходы			руб.			5	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	3	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	3	-		-
Всего,стоимость монтажных работ			руб.			13	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	12	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		10
	Сметная заработная плата		руб.			-	8	-		-
	Итого по смете		руб.			394	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	12	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		10
	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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Ресурсы	Количество		
		Инжекторные		
		I	2)3)	4
I	2	3	4	5
	Общестроительные работы			
I	Затраты труда, чел.-ч.	844	844	844
2	Заработная плата, руб.	629	629	629
3	Строительные машины, руб.	716	716	716
	Сантехнические работы			
4	Затраты труда, чел.-ч.	112	112	112
5	Заработная плата, руб.	73	73	73
6	Строительные машины, руб.	-	-	-
	Монтаж технологического оборудования			
7	Затраты труда, чел.-ч.	406/400	409/404	380/379
8	Заработная плата, руб.	264/260	266/263	247/248
9	Строительные машины, руб.	19/18	18/18	18/18

1	2	3	4	5
	Электромонтажные работы			
10	Затраты труда, чел.-ч.	182	182	182
11	Заработная плата, руб.	114	114	114
12	Строительные машины, руб.	-	-	-
	Автоматизация			
13	Затраты труда, чел.-ч.	10	10	10
14	Заработная плата, руб.	8	8	8
15	Строительные машины, руб.	-	-	-
	Всего:			
	Затраты труда, чел.ч.	1554/1548	1557/1552	1528/1527
	Заработная плата, руб.	1088/1011	1090/1087	1071/1072
	Строительные машины, руб.	735/734	734/734	734/734

gost.e-ecolog.ru