ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-21.86

ИНЖЕКТОРНАЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М

А Л Ь Б О М У

С М Е Т Ы

21515-05

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

21515-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-21.86

Инжекторная метантенков объемом 5000 куб.м

А Л Ь Б О М У

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	- 25,25 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	- 5,II тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 21,99 тыс.руб.
I куб.м здания	- 26,03 руб.

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект
Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № III от 4 марта 1986 г.
Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 40 от 12 марта 1986 г.

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

21515-05

О Г Л А В Л Е Н И Е

		стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета	5
3.	Локальная смета № I - строительные работы	7
4.	Локальная смета № 2 - отопление	36
5.	Локальная смета № 3 - вентиляция	40
6.	Локальная смета № 4 - приобретение и монтаж технологического оборудования инжекторной № 2(3)	45
7.	Локальная смета № 5 - то же, силового электрооборудования	57
8.	Локальная смета № 6 - монтаж электроосвещения	65
9.	Локальная смета № 7 - приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов	72
I0.	Смета на изменение сметной стоимости строительных и санитарно-техничеоких работ в зависимости от температурных зон	78
II.	Смета на приобретение и монтаж технологического оборудования инжекторной № I	86
I2.	Смета на приобретение и монтаж технологического оборудования инжекторной № 4	99
I3.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	II2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Сметная стоимость строительства определена на основе:

I. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I).

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

3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с I.I.1982 года.

4. Сборники расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года.

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

на сантехнические работы - 13,30%

на 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	-	68%,
для монтажа металлоконструкций	-	41%,
для монтажа оборудования и электромонтажа	-	32%,
Плановые накопления НУЧП	-	44%.

21515-05

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 запчаотями)	-	0,7%,
наценка снабсбыта	-	I%.

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха -30^{0}. Для районов с температурой -20^{0} и -40^{0} составлена смета на изменение сметной стоимости в зависимости от температурных зон.

Земляные работы подсчитаны для сухих грунтов II группы.

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

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

Сметы на строительные работы, на приобретение и монтаж технологического оборудования составлены с применением ЭВМ (программа АВС-3-ЕС версия 5.I).

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

21515-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 5000 м3

Сметная стоимость - 25,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 5,11 тыс.руб.
Показатели по смете:
отоимость на расчетную единицу
1 м2 общей площади здания 186,21 руб.
1 м3 объема здания 29,88 руб.

Соотавлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная отоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основн. зараб. платы	в том числе: эксплн. машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	кол-во един. измер.	стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Строительные работы	14,97	-	-	-	14,97	0,98	0,55	3,21	м3 объема здания	844,78	17,72
2	2	Отопление	0,51	-	-	-	0,51	0,05	-	0,12	-"-	-"-	0,60
3	3	Вентиляция	1,29	-	-	-	1,29	0,14	-	0,33	-"-	-"-	1,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.	4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,4I	3,92	2,76	-	7,09	0,50	0,II	I,09	м3 объема здания	844,78	8,39
5.	5	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	-	0,50	0,II	-	0,6I	0,I0	0,02	0,20	-"-	-"-	0,72
6.	6	Электроосвещение	-	0,33	-	-	0,33	0,04	0,02	0,II	-"-	-"-	0,39
7.	7	Контрольно-измерительные приборы	-	0,06	0,39	-	0,45	0,02	-	0,05	-"-	-"-	0,53
		И т о г о:	I7,I8	4,8I	3,26	-	25,25	I,83	0,70	5,II	м3	844,78	29,88

И.о.директора института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил инженер Н.В.Андреева

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 5000 м3

на отроительные работы

Основание: альбом I
чертежи АР л.I÷4, КЖ л.I÷4, КМ л.I÷4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимоть I4,97 тыс.руб.
Нормативная уловно-чистая продукция 3,2I тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания II0,4I руб.
I м3 объема здания I7,72 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	EI-230 т.29-I т.ч. п.I.II К=I,I	Срезка растительного грунта бульдозером о перемещением на I0 м	I000м3	0,04	37,I8	I	3 2	-	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЕI-237 табл.29-8 т.ч. п.I.II к=I,I	Добавлять на последующие 20 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке номер 230 Цена: 27,7.I,I.2	I000м3	0,04	60,94	2	5 3	-	3 I
3.	ЕI-I74 табл. 22-I3 т.ч. п.I,II к=I,I	Погрузка растительного грунта на автотранспорт	I000м3	0,04	I49,66	6	I3 5	-	5 2
4.	Е ценник чаоть I	Транспорт грунта на I км	т	46,08	0,29	I3	28 I3	-	I3 -
5.	ЕI-I94 табл. 25-I	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	I000м3	0,04	I0,70	I	I -	-	-
6.	ЕI-I75 табл. 22-I4 т.ч. п.I.II к-I,I5	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вмеотимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м3	0,I0	I78,2I	I8	38 I8	I	I7 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	Е ценник часть I	Транспорт грунта на I км	т	I70,40	0,29	49	I05 49	-	49 -
8.	ЕI-I95 табл.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранопортными средствами	I000м3	0,I0	I3,20	I	3 I	-	I -
9.	ЕI-960 табл.80-2 т.ч. п.I.2I к=I,2	Подчистка грунта 2 группы вручную	I00м3	0,I0	89,40	9	I9 9	9	-
I0.	ЕI-I74 табл.22-I3 тех.ч. п.I.II к=I,I5 п.I.I7	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки	I000м3	0,I0	I49,66	I5	32 I5	I	I4 6
II.	Е ценник часть I	Транспорт грунта на I км	т	I86,5I	0,29	54	II5 54	-	54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	ЕI-968 табл.8I-2	Обратная засыпка пазух вручную	I00м3	0,I6	46,00	7	I6 7	7	-
I3.	ЕI-257 табл.3I-2	То же, бульдозером	I000м3	0,09	I8,90	2	4 2	-	2 I
I4.	ЕI-II85 табл. II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,9I	II,60	II	22 I0	7	3 2
		Всего по разделу I	руб.			236	404 I88	25	I63 20
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			I89			
		накладные расходы	руб.			29			
		накладные НУЧП	руб.			I29			
		плановые накопления	руб.			I8			
		плановые НУЧП	руб.			86			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			236			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			404			
		Раздел 2. Фундаменты							
15.	Е11-3 т.1-3	Песчаная подготовка под фундаменты толщиной 100 мм	м3	4,39	10,40	46	15 7	7	-
16.	Е7-400 т.36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт.	7,00	1,27	9	15 8	2	6 2
17.	Е7-401 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт.	5,00	1,65	8	15 7	2	5 2
18.	Е7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт.	18,00	2,36	42	81 38	8	30 11
19.	СПР-НТ06-14-01 ССЦ п.3-3	Блоки ФБС24.4.6-Т по ГОСТ 13579-78 из бетона М-100 с объемом более 0,5 м3	м3	9,77	40,90	400	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	СПР-НТ06-I4-0I ССЦ п.3-II	То же, марки ФБС 24.3.6-Т, объемом от 0,5 м3 до 0,3м3	м3	0,8I	42,50	34	-	-	-
2I.	СПР-НТ06-I4-0I ССЦ п.3-I9	То же, марки ФБС I2.4.6-Т, ФБС9.3.6-Т объемом менее 0,3м3	м3	I,82	44,20	80	-	-	-
22.	Е7-2 т.I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до I,5 т	шт.	22,00	2,09	46	98 46	II	35 I3
23.	608-70008 ССЦ п.9-II0	Плиты ленточных фундаментов, трапециедальные, объемом более 0,2 м3 до Iм3 из бетона М-I50 Цена: 54,7-0,82	м3	8,40	53,88	453	-	-	-
24.	СI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I4	32I,00	45	-	-	-
25.	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,38	32I,00	I22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	Е6-I3 т.I-I3	Заделка бетоном М-I00 между блоками стен подвала	м3	0,55	34,40	I9	4 2	2	-
27.	Е6-I3 т.I-I3	Заделка бетоном М-I50 между фундаментными плитами Цена: 34,4+(26,6-25,8).I,02	м3	0,22	35,22	8	I I	I	-
28.	ЕII-6 т.I-I	Устройство подстилающего слоя из щебня под фундаменты оборудования	м3	0,40	I6,00	6	2 I	I	-
29.	Е6-30 т.3-I	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-I50 Цена: 35,7+(26,6-25,8).I,2	м3	3,I8	36,52	II6	24 II	7	4 I
30.	Е6-30 т.3-I	То же, из бетона М-I00	м3	2,56	35,70	9I	I9 9	6	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	Е6-77 т.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до I м	т	0,02	65I,00	I3	7 3	3	-
32.	Е6-73 табл.8-2	Подливка под фундаменты оборудования из раствора	I00м2	0,05	90,20	5	3 I	I	-
		Всего по разделу 2	руб.			I942	284 I34	5I	83 30
		в том чиоле:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I543			
		накладные расходы	руб.			255			
		накладные НУЧП	руб.			92			
		плановые накопления	руб.			I44			
		плановые НУЧП	руб.			58			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			I942			
		Нормативн.условно-чистая продукция	руб.			284			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Стены							
33.	Е8-30 т.5-I	Кладка наружных стен из керамического кирпича с отм. -0,33 до +0,525	м3	I3,92	34,20	476	90 42	3I	II 3
34.	Е8-73 т.9-I т.ч. п.I.II	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым кирпичом керамическим толщиной 380 мм при высоте этажа более 4м	м3	86,64	45,I0	3907	7I2 335	276	59 I7
35.	Е8-36 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4 м	м3	8,34	34,30	286	52 25	I8	7 2
36.	Е8-I3 т.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,2I	86,50	I8	9 4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37.	EII-55 т.8-I	Укладка цементного раствора толщ.20 мм (рядовые перемычки над отверстиями)	I00м2	0,04	70,00	3	I	-	-
38.	EII-56 т.8-2	Добавляется на толщину I0 мм Цена: I3,6.2	I00м2	0,04	27,20	I	-	-	-
39.	E8-59 т.7-3	Армирование над отверстиями в слое цементного раствора	т	0,0I	I94,00	2	I	-	-
40.	E7-445 т.38-I0-I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт.	33,00	0,23	8	I6 8	3	5 2
4I.	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки из бетона М-200, объемом до 0,5м3	м3	I,2I	64,40	78	-	-	-
42.	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,52	25,00	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I4	32,I0	5	-	-	-
44.	E8-I89 т.22-I	Установка и разработка инвентарных наружных лесов для кладки отен	I00 м2ВП	2,86	42,20	I2I	I56 / 73	73	-
45.	E7-668 т.47-II-I.8	Установка опорных подушек	шт.	II,00	0,72	8	I7 / 8	6	2 / I
46.	608-70008-I ССЦ п.9-96	Опорные подушки из бетона М-200 индивидуального изготовления, объемом до 0,2 м3 Цена: 62,7.I,4	м3	0,I4	87,78	I2	-	-	-
47.	CI47-I	Арматура А-I Цена: 22,9.I,4	I00кг	0,29	32,06	9	-	-	-
48.	CI47-24	Закладные детали Цена: 4I,3.I,4	I00кг	0,I3	57,82	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49.	Е8-59 т.7-3	Армирование стен под опорной подушкой	т	0,02	I94,00	4	I / I	I	-
		Всего по разделу 3	руб.			6238	I055 / 496	4I2	84 / 25
		в т ом числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4959			
		накладные расходы	руб.			8I8			
		накладные НУЧП	руб.			34I			
		плановые накопления	руб.			46I			
		плановые НУЧП	руб.			2I6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6238			
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			I055			
		Раздел 4. Перекрытия и покрытие							
50.	Е7-2I4 т.I3-2-I,8	Укладка плит перекрытия	шт.	2,00	9,83	20	I4 / 6	3	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I.	608-9I056 ССЦ п.II-I58 приложен. № I стр.II6	Плиты многопустотные ПК48.I2-3А4 по серии I.I4I-I вып.59 с приведенной толщиной I2 см и нормативной нагрузкой 880 кг/м2 Цена: 7,8I+0,6I+0,20	м2	II,52	8,62	99	-	-	-
52.	Е7-I93 т.II-9	Укладка плит покрытия площадью до 40 м2	шт.	4,00	I7,00	68	84 39	II	28 9
53.	608-I0343 ССЦ п.8-I94	Плиты ребристые шириной 3 м, длиной I2м, нормативной нагрузкой свыше 600 кг/м2	м2	72,00	8,6I	620	-	-	-
54.	608-I0343-2 ССЦ п.8-208	То же, с отверстиями диаметром 700мм	м2	72,00	9,34	672	-	-	-
55.	Е7-209 т.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий	шт.	2,00	2,43	5	9 4	2	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56.	608-I0359 ССЦ п.8-237	Стаканы объемом более 0,I м3 СБ7А-I	м3	0,24	75,90	I8	-	-	-
57.	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,05	32,I0	2	-	-	-
58.	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,09	22,90	2	-	-	-
59.	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,05	25,00	I	-	-	-
60.	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,07	4I,30	3	-	-	-
6I.	E7-285 т.I7-I	Установка закладных деталей для крепления вент. стаканов	т	-	362,00	-	-	-	-
62.	E8-59 т.7-3	Анкеровка плит покрытия	т	0,02	I94,00	4	I / I	I	-
		Всего по разделу 4	руб.			I902	I08 / 50	I7	33 / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I5I4			
		накладные расходы	руб.			248			
		накладные НУЧП	руб.			35			
		плановые накопления	руб.			I40			
		плановые НУЧП	руб.			22			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			I902			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			I08			
		Раздел 5. Кровля							
63.	ЕI2-293 т.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	I00м2	I,44	26,50	38	33 I5	I3	2 I
64.	ЕI2-286 т.9-3	Утепление пенобетонными плитами толщиной 80 мм	I00м2	I,44	I7,30	25	53 25	22	3 I
65.	608-70I70 ССЦ п.9-328	Плиты пенобетонные толщ.80 мм,объемным весом 500 кг/м3	м3	II,87	25,70	305	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66.	EI2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	I,56	5I,60	80	28 / I3	I2	I / -
67.	EI2-300 т.I0-2	Добавляется на толщину 25 мм Цена: 2,53.5	I00м2	I,56	I2,65	20	I / -	-	-
68.	EI2-I59 т.2-I-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике из трех слоев рубероида РМ-350 с защитным слоем из рубероида РК-420	I00м2	I,58	254,00	40I	I52 / 7I	55	I6 / 5
69.	EI2-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00м2	2,86	9,43	27	I4 / 7	7	-
70.	EI2-280 т.8-5	Покрытие парапетов из оцинкованной стали	I00м2	0,09	I92,00	I7	9 / 4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 5	руб.			II48	290	II3	22
		в том числе:					I35		7
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9I3			
		накладные расходы	руб.			I49			
		накладные НУЧП	руб.			94			
		плановые накопления	руб.			86			
		плановые НУЧП	руб.			60			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II48			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			290			
		Раздел 6. Полы							
7I.	EII-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,36	43,30	59	I3 6	5	I -
72.	EII-II т.I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона М-I00	м3	I3,60	29,30	398	47 22	22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73.	ЕП-83 т.13-11	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм	100м2	1,26	121,00	152	53 25	23	2 1
74.	ЕП-69 т.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,10	84,70	8	4 2	2	-
75.	ЕП-77 т.11-11	Железнение цементных покрытий	100м2	0,10	9,88	1	2 1	1	-
		Всего по разделу 6	руб.			777	119 56	53	3 1
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			618			
		накладные расходы	руб.			102			
		накладные НУЧП	руб.			38			
		плановые накопления	руб.			57			
		плановые НУЧП	руб.			25			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			777			
		Нормативн.условно-чистая продукция	руб.			119			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 7. Проемы							
76.	ЕI0-84 т.I4-I	Установка оконных блоков в каменных отенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадью проемов до 5м2	м2	23,92	2,99	72	56 27	I8	9 3
77.	ЕI0-88 т.I5-2	Установка оконных приборов	шт.	I2,00	0,24	3	6 3	3	-
78.	СI22-I52	Блоки оконные одностворные марки НС2-94	м2	I0,32	I2,50	I29	-	-	-
79.	СI22-I5I	Блоки оконные одностворные марки НСI-94	м2	I3,60	I4,80	20I	-	-	-
80.	СIII-425	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными переплетами, одностворных, высотой до I,8 м	компл	4,00	I,29	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I.	СIII-424	То же, для блоков высотой до I,5 м	компл.	8,00	0,86	7	-	-	-
82.	EI5-747 т.202-I	Остекление оконных деревянных спаренных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки 3 мм стеклом Цена: 222.2	I00м2	0,24	444,0	I07	I3 6	6	- I0
		Двери							
83.	EI0-I05 т.20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м2	м2	2,36	I,45	3	5 2	I	I -
84.	EI0-I06 т.20-2	То же, площадью проема более 3м2	м2	7,06	I,I9	8	I2 6	4	2 I
85.	EI0-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в каменных наружных стенах площадью проема до 3 м2	м2	2,36	I,34	3	I -	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	Е10-141 т.26-2	То же, при площади проема более 3м2	м2	7,06	0,95	7	2/1	1	-
87	С122-280	Блоки дверные наружные щитовой конструкции со сплошным заполнением щита марки ДНГ24-10ПР2	м2	2,36	16,80	40	-	-	-
88	С123-283	То же, марки ДНГ24--15ВГПЩР1	м2	7,06	16,40	116	-	-	-
89	СШ-446-1	Приборы открывания для дверей входных в здание, однопольных	компл.	1,00	6,73	7	-	-	-
90	СШ-447-1	То же, для дверей двупольных	компл.	2,00	8,94	18	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 7	руб.			914	95/45	33	12/14
		в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ			руб.	726			
		Накладные расходы			руб.	120			
		Накладные НУЧП			руб.	31			
		Плановые накопления			руб.	68			
		Плановые НУЧП			руб.	19			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	914			
		Норматив.условно-чистая продукция			руб.	95			
		Раздел 3. Металлоконструкции							
91	Е9-43 т.6-5	Монтаж металлоконструкций путей монорельса из двутавра 23Б	м	24,00	6,83	164	268 145	36	109 38
92	Е9-46 т.7-1	Монтаж металлоконструкций лестниц,площадок, ограждений	т	0,43	58,00	25	37 20	6	14 5
93	Е9-95 т.8-1	Монтаж стоек под металлические площадки	т	0,10	35,20	4	5 3	1	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94.	CI2I-I797	Стоимость металлоконструкций путей монорельса из двутавровых балок	т	I,26	278,00	350	-	-	-
95.	CI2I-I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,I2	358,00	43	-	-	-
96.	CI2I-I979	То же, площадок	т	0,I9	326,00	62	-	-	-
97.	CI2I-I98I	То же, ограждений	т	0,I2	327,00	39	-	-	-
98.	CI2I-I738	То же, стоек под площадки	т	0,I0	283,00	28	-	-	-
		Всего по разделу 8	руб.			835	3I0 I68	43	I25 44
		в том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			7I5			
		накладные расходы	руб.			60			
		накладные НУЧП	руб.			68			
		плановые накопления	руб.			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые НУЧП	руб.			74			
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			835			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			3I0			
		Раздел 9. Отделочные работы							
99.	EI5-208 т.52-I	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	I00м2	0,23	I28,00	29	33 I6	I4	2 I
I00.	EI5-2I0 т.52-3	То же, откосов	I00м	0,7I	34,60	24	28 I3	I2	I -
I0I.	EI5-543 т.I56-6-23	Поливинилацетатная окраска цоколя	I00м2	0,23	33,20	8	4 2	2	-
I02.	EI5-543 т.I56-6-23	То же, откосов	I00м2	0,I4	33,20	5	2 I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I03.	EI5-254 т.55-I-II	Простая штукатурка внутри зданий стен цементно-известковым раствором	I00м2	2,56	85,I0	2I8	236 / III	95	I6 / I0
I04.	EI5-297 т.59-2	Подготовка потолков под окраску	I00м2	2,2I	20,70	46	88 / 4I	4I	-
I05.	EI5-658 т.I68-I	Простая окраска стен поливинилацетатными водозмульсионными составами по штукатурке	I00м2	2,56	44,80	II5	46 / 2I	20	I / -
I06.	EI5-50I т.I52-I	Клеевая побелка потолков	I00м2	2,2I	8,44	I9	I7 / 8	8	-
I07.	EI5-6I4 т.I64-8	Окраска металлоконструкций балок, лестниц, площадок, ограждений масляной краской за 2 раза	I00м2	0,52	60,50	3I	42 / 20	20	-
		Всего по разделу 9	руб.			623	496 / 233	2I3	20 / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			495			
		накладные расходы	руб.			82			
		накладные НУЧП	руб.			I62			
		плановые накопления	руб.			46			
		плановые НУЧП	руб.			I03			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			623			
		Нормативн.условно-чистая продукция	руб.			496			
		Раздел I0. Разные работы							
I08.	E27-I73 т.43-I	Основание под отмостку толщ. I20 мм	I00м2	0,48	230,00	II0	22/II	7	4/-
I09.	E27-I74 т.43-2	Исключается на каждые 2 см толщины основания Цена: 9,06.2	I00м2	0,48	I8,I2	9	I/-	-	-
II0.	E8-I80 т.I9-2	Крыльца с входом с одной стороны в одну ступень	м2	2,94	I6,90	50	II/4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
III.	E8-I79 т.I9-I	Крыльца с входной площадкой	м2	4,84	I3,30	64	I0 5	4	I -
II2.	E27-I69 т.42-I	Покрытие отмостки асфальтобетоном толщиной 3 см	I00м2	0,48	I56,00	75	8 4	4	-
II3.	E27-I72 т.42-2	Исключается на каждые 0,5 см толщины покрытия	I00м2	0,48	25,30	I2	I I	I	-
		Всего по разделу I0	руб.			350	49 23	I8	5 I
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			278			
		накладные расходы	руб.			46			
		накладные НУЧП	руб.			I6			
		плановые накопления	руб.			26			
		плановые НУЧП	руб.			II			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			350			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Нормативн.условно-чистая продукция	руб.			49			
		Всего по смете	руб.			I497I	3206 I528	978	550 I64
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II235			
		накладные расходы	руб.			I854			
		накладные НУЧП	руб.			938			
		плановые накопления	руб.			I047			
		плановые НУЧП	руб.			598			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			I4I36			
		Нормативн. условно-чистая продукция	руб.			2896			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			7I5			
		накладные расходы	руб.			60			
		накладные НУЧП	руб.			68			
		плановые накопления	руб.			60			
		плановые НУЧП	руб.			74			

I	2	III	3	4	5	6	7	8	9	IO
			Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.			835			
			Норматив.уловно-чистая продукция	руб.			3IO			

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

подготовил О.Б.Филиппова

проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 5000 м3

на отопление

Основание: альбом I, чертежи ОВ лист I,2, спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,12 -"-
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
1 м2 общей площади здания - 3,76 руб.
1 м3 объема здания - 0,60 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Кол-во	Стоимость единицы измер. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
							прямые затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	ЕТ6-35 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	м	82,00	0,86	71	39 18	17	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	EI6-36 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м	22,00	0,9I	20	I0 5	5	-
3.	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п давлением I,6 МПА Д=I5 мм	шт.	6,00	I,20	7	-	-	-
4.	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п давлением I,6 МПА Д=20 мм	шт.	2,00	I,43	3	-	-	-
5.	EI8-I09 т.5-I	Радиаторы М-I40АО	экм	37,I0	7,66	284	24 II	9	2 I
6.	EI6-2I9 табл.22	Гидравлическое испытание трубопроводов до 50 мм	I00м	I,04	3,94	4	8 4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	EI5-6I4 т.I64-8	Окраска труб и радиаторов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,43	60,50	26	36 I7	I7	-
		Всего по смете:	руб.			5I0	II7 55	52	3 I
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			26			
		накладные расходы	руб.			4			
		накладные НУЧП	руб.			I2			
		плановые накопления	руб.			2			
		плановые НУЧП	руб.			7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32			
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			36			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			389			
		накладные расходы	руб.			53			
		накладные НУЧП	руб.			24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

плановые накопления	руб.	36
плановые НУЧП	руб.	17
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	478
Норматив.условно-чистая продукция	руб.	81

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 5000 м3
на вентиляцию

Основание: альбом I, чертежи ОВ лист I,2, спецификация

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,33 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 9,5I руб.
I м3 объема здания I,53 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Е20-708 т.20-3 пр-нт I5-0I п.0I-484	Центробежный вентилятор ВЦ4-70, номер 6,3 с электродвигателем ВI00л6, n=950 об/мин., мощностью 2,2 кВт	шт.	2,00	I72,97	346	29 / I3	I2	I / -
	п.03-009	Цена: 233-(I37-8I).I,072							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	СI30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	2,26	II,20	25	-	-	-
3.	Е20-4I6 т.8-I	Установка клапана обратного искробезопасного	Iшт.	2,00	6,69	I3	I5 7	7	-
4.	СI30-573	Клапан обратный искробезопасный АЗЕ028.000-06 д=5000 мм	шт.	2,00	I8,20	36	-	-	-
5.	Е20-4 т.I-I	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром 3I5 мм	м2	46,49	5,2I	242	93 42	4I	I -
6.	Е20-6 т.I-2	То же, диаметром 500 мм	м2	32,03	4,84	I55	49 22	2I	I -
7.	Е20-II т.I-2	То же, толщиной 0,7мм, размером 400.400 мм	м2	I0,56	5,30	56	I6 7	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	Е20-524 т.II-7	Установка зонтов над оборудованием из листовой оцинкованной стали	м2	0,20	9,90	2	-	-	-
9.	Е20-528 т.I2-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм	шт.	2,00	I9,30	39	I3 6	6	-
I0.	Е20-54I т.I3-3	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытия УШ-07 диаметром 630мм	шт.	2,00	29,60	59	I2 5	5	-
II.	Е20-408 т.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером 200.200 мм	Iшт.	I2,00	I,63	20	23 I0	I0	-
I2.	ЕI5-6I4 т.I64-7	Окраска воздуховодов и жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза	I00м2	0,90	60,50	55	78 35	35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете:	руб.			I290	328 I47	I44	3 -
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			55			
		Пуок и регулировка	руб.			2			
		накладные расходы	руб.			9			
		накладные НУЧП	руб.			25			
		плановые накопления	руб.			5			
		плановые НУЧП	руб.			I6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7I			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			78			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			993			
		Пуск и регулировка	руб.			5			
		накладные расходы	руб.			I32			
		накладные НУЧП	руб.			76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб.			89			
		плановые НУЧП	руб.			54			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1219			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			250			

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

Перфорация:

подготовил О.Б.Филиппова

проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

к типовому проекту инжекторной 2 (3) метантенков объемом 5000 м3
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: альбом I, чертеж ТХ лист I,6÷8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимоть 7,09 тыс.руб.
В том числе:
а) Оборудования 2,76 -"-
б) Монтажных работ 3,92 -"-
Нормативная условно-чистая продукция I,09 -"-
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 52,26 руб.
I м3 объема здания 8,39 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	Ш2-802--I0	Система К5.2 Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 300мм	шт.	3,00	20,20	6I	64 37	32	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	2307 п.I-I040	Задвижка диам.300мм 30ч6бр	шт.	3,00	I03,00	309	-	-	-
3.	Ц2-802-II т.ч. п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА,диаметр условного прохода 350-400 мм с электро-приводом	шт.	I,00	27,I0	27	33 I8	I6	2 -
4.	2307 п.4-I054	Задвижка диам. 400 мм 30ч906бр	шт.	I,00	388,00	388	-	-	-
		Система К5.4							
5.	Ц2-802-I0 т.ч. п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА,диаметр условного прохода 300мм с электроприводом	шт.	I,00	22,85	23	26 I4	I3	I -
6.	2307 п.I-I054	Задвижка диам.300 мм 30ч906бр	шт.	I,00	280,00	280	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	ЦI2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 300 мм	шт.	I,00	20,20	20	2I I2	II	I -
8.	2307 п.I-I04I	Задвижка диам.300 мм 30ч6бр Сиотема К5.5	шт.	I,00	I03,00	I03	-	-	-
9.	ЦI2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 300 мм	шт.	I,00	20,20	20	2I I2	II	I -
I0.	2307 п.I-I04I	Задвижка диам.300 мм 30ч6бр Система К5.6	шт.	I,00	I03,00	I03	-	-	-
II.	ЦI8-I-8	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса I0,45 т	шт.	2,00	20,40	4I	50 29	25	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	2303 ч.2 п.65-00I	Подогреватель инжекторный	т	0,67	I360,0	9II	-	-	-
I3.	Ц2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 250 мм	шт.	2,00	I4,80	30	35/20	I7	3/I
I4.	2307 п.I-I040	Задвижка диам. 250мм 30ч6бр	шт.	2,00	73,00	I46	-	-	-
		Система К5.7							
I5.	Ц2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 250 мм	шт.	2,00	I4,80	30	35/20	I7	3/I
I6.	2307 п.I-I040	Задвижка диам.250мм 30ч6бр	шт.	2,00	73,00	I46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Подъемно-транспортное оборудование							
I7.	ЦЗ-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м	шт.	I,00	23,40	23	37 2I	I9	2 I
I8.	I906 п.0I-0I9	Кран I-8,I	шт.	I,00	240,00	240	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.			3I97	322 I83	I6I	22 6
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			2626			
		транспортные расходы	руб.			I05			
		заготов.-складские расходы	руб.			32			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2763			
		Стоимость монтажных работ	руб.			275			
		накладные расходы	руб.			I28			
		накладные НУЧП	руб.			59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб.			3I			
		плановые НУЧП	руб.			79			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			434			
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			322			
		Раздел 2. Трубопроводы							
I9.	Ш2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм (система Т7)	т	0,I6	97,80	I6	26 I5	I3	2 I
20.	Ш2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2I9-325 мм (система К5.I; К5.2; К5.4; К5.5; К5.6; К5.7; Т7)	т	6,08	5I,I0	3II	5I4 292	226	66 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	ЦI2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм (система К5.3)	т	I,42	36,90	52	87 49	36	I3 7
22.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода 200мм (система К5.I)	шт.	I,00	I2,60	I3	I4 8	7	I -
23.	ЦI2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПА, диаметр условного прохода 65-I00 мм (система Т7)	шт.	2,00	3,59	7	II 7	6	I -
24.	ЦI2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода 65-80 мм (система Т7)	шт.	2,00	3,28	7	II 7	6	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб.			692	663 378	294	84 44
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			406			
		накладные расходы	руб.			235			
		Накладные НУЧП	руб.			I2I			
		плановые накопления	руб.			5I			
		плановые НУЧП	руб.			I66			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			692			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			663			
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
25.	CI59-3358 23-I0 стр.I37,I38	ГОСТ I0704-76 сталь марки ВСТ3ПС внутрицеховые	т	I,20	332,64	399	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	СI59-3377 23-I0 стр.I37,I38	ГОСТ I0704-76 сталь марки ВСТ3ПС, внутрицеховые	т	3,43	306,98	I053	-	-	-
27.	СI59-3400 23-I0 стр.I37,I38	ГОСТ I0704-76 сталь марки ВСТ3ПС внутрицеховые	т	I,42	389,29	482	-	-	-
28.	СI59-3368 23-I0 стр.I37,I38	ГОСТ I0704-76 сталь марки ВСТ3ПС внутрицеховые	т	I,45	3I6,48	459	-	-	-
29.	СI59-3326 23-I0 стр.I37,I38	ГОСТ I0704-76 сталь марки ВСТ3СП внутрицеховые	т	0,I6	36I,I5	58	-	-	-
30.	СI30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр, диаметром 200 мм (система К5.I)	шт.	I,00	60,20	60	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	2307 п.1-0240	Вентиль диам.500 мм 15ч14бр	шт.	2,00	21,41	43	-	-	-
32.	2307 п.1-0712	Клапан обратный диам. 80 мм 15кч9п	шт.	2,00	17,24	34	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.			2796	-	-	-
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			2588			
		плановые накопления	руб.			208			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			2796			
		Раздел 4. Строительные работы							
33.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	1,03	7,71	8	5 -	2	-
34.	Е13-133	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-177	100м2	1,03	6,94	7	2 1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35.	E26-I6 II4-II6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	4,25	65,3I	278	79 37	36	I -
36.	E26-73 II4-I90	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	I00м2	0,77	23,22	I8	20 9	9	-
37.	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	I00м2	0,54	I0,30	6	2 I	I	-
		Всего по разделу 4	руб.			40I	I08 50	49	I
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3I7			
		пуск и регулировка	руб.			I			
		накладные расходы	руб.			52			
		накладные НУЧП	руб.			36			
		плановые накопления	руб.			3I			
		плановые НУЧП	руб.			2I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			401			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			108			
		Всего по смете:	руб.			7086	1093 611	504	107 50

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил старший инженер Н.Н.Федорова

Проверил руководитель группы Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил Л.В.Кошман

Проверил

21515-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 5000 м3
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация № ЭМ.СО
лист 1÷6 альбом Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,61 тыс.руб.
В т.ч.
а) Оборудование 0,11 -"-
б) Монтажные работы 0,50 -"-
Нормативная условно-чистая продукция 0,20 -"-
Показатели по омете:
стоимость на расчетную единицу
1 м2 общей площади здания - 4,47 руб.
1 м3 объема здания - 0,71 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто / нетто ед.общ.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе: основной зараб. платы	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе: основной зараб. платы	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5	6 7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы											
I	I5-04 п.06-425 8-533-2	Универсальный переключатель УП5408 - ø327	шт.	2		I4,0	3,57	I,83	0,06 / 0,0I	28	7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I5-04 п.I8-I59 8-529-I0	Кнопочный пост управления КУ93-В3Г	шт.	4			I0,I0	3,9I	I,55	0,07 0,02	40	I6	6	-
3.	I5-04 06-424 8-533-2	Универсальный переключатель УП 5406-С70	шт.	2			I2,7	3,57	I,83	0,06 0,0I	25	7	4	-
4.	I5-04 п.I8-237 I97Iг. к-0,92 8-529-5	Кнопка управления типа ПКЕ-222--2У3 2,I5х0,92=	"	2			I,98	I,99	I,09	0,04 0,0I	4	4	2	-
5.	8-9I-4	Металлоконструкция постов управления ПМУ	т	0,055			-	377,0	33,3	3,29 I,4I	-	2I	2	-
6.	8-534-4	Уотановить коробку клеммную У-6I5	шт.	4			-	5,49	2,09	0,09 0,03	-	22	8	-
7.	8-534-3	То же, У-6I4	"	2			-	4,22	I,69	0,07 0,02	-	8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	8-472-7	Шины заземления из полосовой стали 40х4 мм2 в здании	I00м	0,7			-	64,2	I3,4	I,6 0,2	-	45	9	I -
9.	8-427-6	То же, но сеч. 25х4 кв.мм	I00м	0,25			-	56,I	I3,4	I,6 0,I	-	I4	3	I -
I0.	8-I47-I3	Профиль монтажный перфорированный К-238	I00 шт.	0,02			-	43,9	I0,9	0,92 0,28	-	I	-	-
II.	8-397-2	Лоток сварной НЛ40-П2	т	0,024			-	I23,0	27,2	27,8 II,4	-	3	I	I -
I2.	8-407-9	Трубастальная водогазопроводная диам. 40 мм в полу во взрывоопасных помещениях	I00м	0,06			-	57,3	35,5	6,38 4,I2	-	3	2	-
I3.	8-407-8	То же, но диам. 25 мм	"	I,I0			-	45,7	28,7	4,77 3,08	-	50	32	5 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.8-I49-I		Кабель оиловой и контрольный весом I м до I кг в трубах	I00м	I,I6			-	I0,0	6,24	0,I7 0,I0	-	I2	7	-
I5.8-4I6-2		То же, по конструкциям и лоткам во взрывоопасных помещениях	I00м	0,42			-	38,3	9,88	I7,34 8,06	-	I6	4	7 3
I6.8-I53-2I		Разделки концевые сухие для силового кабеля сечен. до I6 мм2	шт.	4			-	I,33	0,46	-	-	5	2	-
I7.8-I53-I3		То же, но для контрольного кабеля с числом жил до 7 сечен. до 2,5 кв.мм	шт.	24			-	0,49	0,22	-	-	I2	5	-
I8.8-48I-I9		Присоединение эл. двигателей к эл. сети весом до 0,Iт	шт.	6			-	I,38	0,94	0,04 -	-	8	6	-
		И т о г о:	руб.								97	254	I00	I5 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запчасти 2%	руб.								2			
		И т о г о:	руб.								99			
		Тара и упаковка2%	руб.								2			
		И т о г о:	руб.								I0I			
		Транспортные расходы 4%	руб.								4			
		И т о г о:	руб.								I05			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								I			
		И т о г о:	руб.								I06			
		Комплектация 0,7% (от суммы с запчастями)	руб.								I			
		И т о г о:	руб.								I07	254	I00	I5 6
		Накладные расходы 87%	руб.		I00x0,87=							87		
		И т о г о:	руб.								I07	34I	I00	I5 6
		Плановые накопления 8%	руб.									27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу: руб.									I07	368	I00	I5 6
		Нормативная условно-чистая продукция - I00+I5+(I00+I5)x0,32+(I00+I5)x0,44 = 203 руб.												
		II. Материалы, не учтенные ценниками												
I.	ССРСЦ ч.У стр.60	Кабель АВВГ-660в сеч.3х4 кв.мм	км	0,0I8		-		227,0	-	-	-	4	-	-
2.	-"- стр.93	Кабель контрольный КВВГ сечен. 7хI кв.мм	км	0,092		-		28I,0	-	-	-	26	-	-
3.	-"-	То же, но сеч. 4хI кв.мм	"	0,048		-		202,0	-	-	-	I0	-	-
4.	-"- ч.I стр.66	Труба стальная водогазопроводная диам.40 мм	м	6		-		0,67	-	-	-	4	-	-
5.	-"-	То же, но диам. 25 мм	"	II0		-		0,42	-	-	-	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	24-05 I-469	Лоток сварной НЛ40-П2	шт.	3			-	2,25	-	-	-	7	-	-
7.	/"- п.I-7I5 примен.	Прижим для лотков НЛ-ПР	"	6			-	0,I4	-	-	-	I	-	-
8.	-"- I-568	Накладка НТ-I	"	42			-	0,054	-	-	-	2	-	-
9.	-"- I-72I	Профиль монтажный К-238	шт.	I2			-	0,80	-	-	-	I0	-	-
I0.	24-05 п.I-7I0	Полка монтажная КI06	шт.	20			-	0,5	-	-	-	I0	-	-
II.	ССРСЦ ч.I стр.66	Труба водогазопроводная диам. 20 мм	м	I,8			-	0,3I	-	-	-	I	-	-
		И т о г о:	руб.									I2I		

I	2	3	4	5	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.		Плановые накопления 8%	руб.							I0		
		Итого по П разделу:	руб.							I3I		

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Оборудование	руб.	I07
II. Монтаж	-"-	368
III. Материалы	-"-	I3I
Всего	руб.	606

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Составил ст.инженер Л.И.Сергеева

Проверил ст.инженер А.А.Завьялова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 5000 м3

на э/освещение

Основание: спецификация № ЭМ.СО лист 1÷6 альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
В т.ч.
а) Оборудование -
б) Монтажные работы 0,33 -"-
Нормативная условно-чистая продукция 0,11 -"-
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
1 м2 общей площади здания 2,40 руб.
1 м3 объема здания 0,38 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто / нетто ед. общ.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе: основн. зараб. платы	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе: основн. зараб. платы	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы											
I	8-525-I	Установить выключатель автоматичеокий АП506-2МТ	шт.	I		-	2,02	0,9	0,04 / 0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-593-2	Светильник ШПД-I00 на крюке	шт.	I			-	I,I6	0,488	0,398 0,I82	-	I	I	-
3.	8-594-I	Светильник НЧБН-I50-I на кронштейне	шт.	7			-	2,78	0,576	0,398 0,I82	-	I9	4	3 I
4.	8-604-I	Светильник НШПОIх I00/П63 на стене	"	3			-	0,924	0,342	0,I7 0,08	-	3	I	I -
5.	8-59I-3	Выключатель брызгонепроницаемый	I00 шт.	0,03			-	49,8	38,4	I,04 0,06	-	I	I	-
6.	8-522-I	Установить выключатель двухполюсный ПВ2-I0, пакетный	шт.	3			-	2,6	I,26	0,06 0,0I	-	8	4	-
7.	8-400-I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами суммарным сечением до I0мм2 с	I00м	0,60			-	60,8	23,4	I4,4 8,4	-	36	I4	9 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		креплением скобками во взрывоопасной среде												
8.	-"-	То же, но кабель с медными жилами сечен. 3хI,5 кв.мм	I00м	0,60			-	60,8	23,4	I4,4 8,4	-	36	I4	9 5
		И т о г о:	руб.									I06	40	22 II
9.		Накладные расходы 87%	руб.	40х0,87								35		
		И т о г о:	руб.									I4I	40	22 II
I0.		Плановые накопления 8%	руб.									II	-	-
		Итого по I разделу:	руб.									I52	40	22 II

Нормативная условно-чистая продукция - 40+22+(40+22)х0,32+(40+22)х0,44 = I09 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I.	I5-04 0I-0I0	Автоматичеокий выключатель АП50Б-2МТ	шт.	I			-	3,0	-	-	-	3	-	-
2.	I5-07 I-048	Светильник ШПД-I00	шт.	I			-	5,6	-	-	-	6	-	-
3.	-"- I-077	Светильник НЧБН-I50-I	"	7			-	8,7	-	-	-	6I	-	-
4.	I5-07 I973г. доп.I8 I-236 к-0,98	Светильник типа НШП0IхI00/П63 6,0х0,98=	"	3			-	5,88	-	-	-	I8	-	-
5.	ССРСЦ стр.I99 п.87	Выключатель брызгонепроницаемый	"	3			-	0,96	-	-	-	3	-	-
6.	-"- стр.I97 п.32	Выключатель пакетный двухполюсный ПВ2-I0, сте-	"	3			-	5,2	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		пень защиты IP56												
7.	ССРСЦ ч.У стр.I80 п.I06	Светильник переносной типа СЗГ-I4	шт.	I			-	I7,0	-	-	-	I7	-	-
8.	-"- стр.I9I	Лампа накаливания Б220-I00	"	8			-	0,I08	-	-	-	I	-	-
9.	-"-	То же, Б220-60	"	3			-	0,I02	-	-	-	-	-	-
I0.	-"- стр.59	Кабель силовой АВВГ-660В сеч. 2х2,5 кв.мм	км	0,005			-	I66,0	-	-	-	I	-	-
II.	-"-	То же, но сеч. 3х2,5 кв.мм	"	0,025			-	I9I,0	-	-	-	5	-	-
I2.	-"- к-I,2	То же, но сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм 227хI,2=	"	0,03			-	272,4	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	-"- стр.66	То же, но ВВГ-Iкв сечен. 3хI,5кв.мм	км	0,06			-	243,0	-	-	-	I5	-	-
		И т о г о:	руб.									I54		
I4.	-	Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по поз. I - 8,0%	руб.	3								-		
		поз.2-4 - 8,2%	руб.	85								7		
		И т о г о:	руб.									I6I		
I5.		Плановые накопления 8%	руб.									I3		
		Итого по разделу II:	руб.									I74		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Монтажные работы		I52
II. Материалы		I74
Всего:	руб.	326

Главный инженер проекта		А.Б.Дегтяр
Начальник ЭТО		А.К.Кулагин
Составил ст.инженер		Л.И.Сергеева
Проверил ст.инженер		А.А.Завьялова

21515 - 05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 5000 м3
на контрольно-измерительные приборы

Основание: спецификация № АВК.СО
лист I альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.
в т.ч.
а) Оборудование 0,39 тыс.руб.
б) Монтажные работы 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,05 -"-
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
1 м2 общей площади здания 3,34 руб.
1 м3 объема здания 0,53 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: основн. зараб. платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: основн. зараб. платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. платы
					ед.	общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 п.I-00I2 II-5-I	Термометр манометрический показывающий ТКП-I60	шт.	I			42,0	I,04	I,02	-	42	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Номенклатурный справочник на приборы для измер.физхим.состава в-в I980г. II-345-2	Сигнализатор термохимический СТХ-3У4	шт.	I			3I0,0	7,43	7,28	-	3I0	7	7	-
3.	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра	м	6			-	0,558	0,I32	0,003	-	3	I	-
4.	I2-698-I3	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали диам.корпуса I33мм	к-т	4			-	6,6I	3,47	0,79 0,I3	-	26	I4	3 I
5.	I-960 I-968 с н/р	Рытье и засыпка траншеи в гр. II категории для прокладки кабелей I,205xI,I65=	м3				-	I,4	I,205	-	-			-

количество учитывается при привязке

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	8-406-6	Труба стальная водогазопроводная диам.20 мм в земле	I00м				-	29,9	I6,2	4,I8 I,47	-			
		количество учитывается при привязке												
7.	8-409-2	Затянуть провод РШЭ 4хI,5 в проложенные трубы	I00м				-	6,02	2,9	I,98 0,87				
		количество учитывается при привязке												
8.	8-I4I-I	Кабель КВВГ 4хI и РВЧС-I5 в траншее	-"-				-	I2,5	5,89	I,34 0,89				
		количество учитывается при привязке												
9.	8-I53-I3	Разделки концевые сухие для контрольного кабеля сеч. 4хI кв.мм	шт.	2			-	0,49	0,22	-	-	I	-	-
		И т о г о:	руб.								352	38	23	3 I
		Запчасти 2%	руб.								7			
		И т о г о:	руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 2%	руб.								7			
		И т о г о:	руб.								366			
		Транспортные расходы 4%	руб.								I5			
		И т о г о:	руб.								38I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								6			
		И т о г о:	руб.								387			
		Комплектация 0,7% (от суммы запчастей)	руб.								3			
		Итого оборудования	руб.								390	38	23	3/I
		Накладные расходы 87%	руб.		23х0,87=							20		
		И т о г о:	руб.								390	58	23	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.									5		
		Итого по I разделу:	руб.								390	63	23	3/I
		Нормативная условно-чистая продукция						23+3+(23+3)х0,32+(23+3)х0,44 = 45 руб.						
		II.Материалы, не учтенные ценниками												
I.	I5-09 т.4-033	Провод шланговый РПШЭ-4хI,5 кв.мм	км					445,0 учитывается при привязке	-	-				
2.	I5-09 т.6-0II	Кабель КВВГ-4хI кв.мм	"					I80,0	-	-	-	-	-	-
3.	ССРСЦ ч.У стр.I35	Кабель РВЧС-I50	"					207,0	-	-	-	-	-	-
5.	ССРСЦ ч.I стр.66	Труба стальная водогазопроводная диам. 20 мм	м					0,3I учитывается при привязке	-	-	-	-	-	-
		И т о г о:	руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5		Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы на:												
		поз. I- II,6%	руб.					0,II6						
		поз. 2- II,9%	руб.					0,II9						
		И т о г о:	руб.											
6.		Плановые накопления 8%	руб.					0,08						

Итого по II разделу: руб.

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Оборудование		390
II. Монтаж		63
III. Материалы		
Всего:	руб.	453

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник ЭТО А.К.Кулагин
Составил ст.инженер Л.И.Сергеева
Проверил ст.инженер А.А.Завьялова

С М Е Т А

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 5000 куб.м изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон

Основание: альбом I, чертежи АР л.I÷4
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость

Исключается при температуре -20°	0,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,0I тыс.руб.
Добавляется при температуре -40	I,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,20 тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу Iм3 объема здания

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: основн. зарплата	экоплуат. машин	в т.ч. зарплата
							прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Исключается из локальной сметы I при температуре -20°								
		Кровля								
I.	608-70I70 ССЦ п.9-328	Утеплитель пенобетонный объемным весом 500 кг/м3	м3	2,97	25,70	76	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего	руб.			96			
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			76			
		накладные расходы	руб.			I3			
		плановые накопления	руб.			7			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			96			
		Добавляется к локальной смете I при температуре -40°							
2.	E8-30 т.5-I	Стены Стены наружные из керамического кирпича с отм. -0,33 до +0,525	м3	5,I5	34,20	I76	33 I5	II	4 I
3.	E8-75 т.9-2	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым кирпичом керамическим толщ. 5I0 мм при высоте более 4 м	м3	II9,56	4I,80	4998	86I 404	33I	73 22
4.	E8-I3 т.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,07	86,50	6	3 I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	Е7-445 т.38-I0-I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт.	II,0	0,23	3	5 3	I	2 I
6.	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки из бетона М200, объемом до 0,5 м3	м3	0,39	64,40	25	-	-	-
7.	СI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I6	25,00	4	-	-	-
8.	СI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг		0,05	32,I0	2	-	-	-
		Кровля							
9.	608-70I70 ССЦ п.9-328	Утеплитель пенобетонный объемным весом 500 кг/м3	м3	2,97	25,70	76	-	-	-
		Всего	руб.			6655	902 423	344	79 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5290			
		Накладные расходы	руб.			873			
		Накладные НУЧП	руб.			293			
		Плановые накопления	руб.			492			
		Плановые НУЧП	руб.			I87			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6655			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			902			
		Исключается из локальной сметы I при температуре -40 градусов							
I0.	E8-73 т.9-I т.ч. п.I.I	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа более 4 м	м3	86,64	45,I0	3907	7I2 335	276	59 I7
		Всего:	руб.			49I6	7I2 335	276	59 I7
		в том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3907			
		накладные расходы	руб.			645			
		накладные НУЧП	руб.			231			
		плановые накопления	руб.			364			
		плановые НУЧП	руб.			147			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			4916			
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			712			
		Исключается из локальной сметы 2 при температуре -20 градусов							
11.	Е18-109 т.5-1	Радиаторы МЗ40-А0	экм	7,00	7,66	54	5/2	2	-
12.	Е15-614 т.164-8	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	100м2	0,06	60,50	4	5/2	2	-
		Всего:	руб.			71	10/4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость общеотроительных работ	руб.			4			
		накладные расходы	руб.			I			
		накладные НУЧП	руб.			2			
		плановые НУЧП	руб.			I			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			5			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			5			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			54			
		накладные расходы	руб.			7			
		накладные НУЧП	руб.			I			
		плановые накопления	руб.			5			
		плановые НУЧП	руб.			I			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			66			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Добавляется к локальной смете 2 при температуре 40 градусов							
I3.	ЕI8-I09 Т.5-I	Радиаторы МI40-АО	экм	4,90	7,66	38	3 I	I	
I4.	ЕI5-6I4 т.I64-8	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,04	60,50	3	3 2	2	-
		Всего	руб.			49	6 3	3	-
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.				3		
		накладные расходы	руб.				-		
		накладные НУЧП	руб.				I		
		плановые НУЧП	руб.				I		
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				3		
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ	руб.			38			
		накладные расходы	руб.			5			
		накладные НУЧП	руб.			I			
		плановые накопления	руб.			3			
		плановые НУЧП	руб.			I			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			46			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			3			
		И с к л ю ч а е т с я	при температуре		-20°	I67	I0 4	4	-
		Д о б а в л я е т с я	при температуре		-40°	I788	I96 9I	7I	20 7

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составил инженер Е.И.Вязникова
Проверил руководитель группы О.В.Аблясова
Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

С М Е Т А

к типовому проекту инжекторной I метантенков объемом 5000 м3
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: альбом I, чертежи ТХ лист I÷4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 10,48 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 2,66 тыс.руб.
б) монтажных работ 7,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 1,58 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
1 м2 общей площади здания 77,32 руб.
1 м3 объема здания 12,41 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив. условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Система К5.2							
I	ЦI2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 300 мм	шт.	2,00	20,20	40	43 24	2I	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	2307 п.I-I040	Задвижка диам.300мм 30ч6бр	шт.	2,00	I03,0	207	-	-	-
		Система К5.3							
3.	Ц2-802-II т.п. п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 350-400 мм с электроприводом	шт.	I,00	27,I0	27	33 I8	I6	2 -
4.	2307 п.4-I054	Задвижка диам.400 мм, 30ч906бр	шт.	I,00	388,00	388	-	-	-
		Система К5.4							
5.	Ц2-802-I0 т.ч. п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 300 мм с электроприводом	шт.	I,00	22,85	23	26 I4	I3	I -
6.	2307 п.I-I054	Задвижка диам.300 мм 30ч906бр	шт.	I,00	280,00	280,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	Ш2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 300 мм	шт.	I,00	20,20	20	2I I2	II	I -
8.	2307 п.I-I04I	Задвижка диам.300 мм 30ч46бр	шт.	I,00	I03,00	I03	-	-	-
		Система К5.5							
9.	Ш2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 300 мм	шт.	I,00	20,20	20	2I I2	II	I -
I0.	2307 п.I-I04I	Задвижка диам.300мм 30ч46бр	шт.	I,00	I03,00	I03	-	-	-
		Система К5.6							
II.	Ш8-I-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса I0,46т	шт.	2,00	20,40	4I	50 29	25	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	2303 ч.2 п.05-00I	Подогреватель инжекторный	т	0,67	I360,0	9II	-	-	-
I3.	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА,диаметр условного прохода 250 мм	шт.	2,00	I4,80	30	35 20	I7	3 I
I4.	2307 п.I-I040	Задвижка диам.250мм 30ч6бр	шт.	2,00	73,00	I46	-	-	-
		Система К5.7							
I5.	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 250 мм	шт.	2,00	I4,80	30	35 20	I7	3 I
I6.	2307 п.I-I040	Задвижка диам.250мм; 30ч6бр	шт.	2,00	73,00	I46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Подъемно-транспортное оборудование							
I7.	ЦЗ-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м	шт.	I,00	23,40	23	37 2I	I9	2 I
I8.	I906 п.I-0I9	Кран I-8.I	шт.	I,00	240,00	240	-	-	-
		Всего по разделу:	руб.			3058	30I I70	I50	20 6
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			2523			
		транспортные расходы	руб.			I0I			
		заготов.-складские расходы	руб.			3I			
		Всего стоимость оборудования	руб.			2655			
		Стоимость монтажных работ	руб.			254			
		накладные расходы	руб.			I20			
		накладные НУЧП	руб.			55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб.			29			
		плановые НУЧП	руб.			74			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			403			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			30I			
		Раздел 2. Трубопроводы							
I9.	ЦI2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм (система Т7)	т	0,I6	97,80	I6	26 I5	I3	2 I
20.	ЦI2-2-9	То же, диам.2I9-325мм (система К5.I; К5.2; К5.4; К5.5; К5.6; К5.7; Т7)	т	5,9I	5I,I0	302	499 284	220	64 35
2I.	ЦI2-2-I0	То же, диам. 426 мм (система К5.3)	т	9,65	36,90	356	588 334	247	87 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 200мм (система К5.I)	шт.	2,00	I2,60	25	28 I6	I4	2
23.	ЦI2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА, диаметр условного прохода 65-I00 мм (система Т7)	шт.	2,00	3,59	7	II 7	6	I -
24.	ЦI2-803-3	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПА, диаметр условного прохода 65-80 мм (система Т7)	шт.	2,00	3,28	7	II 7	6	I -
		Всего по разделу: 2	руб.			I206	II63 663	506	I57 83
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			7I3			
		накладные расходы	руб.			404			
		накладные НУЧП	руб.			2I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб.			89			
		плановые НУЧП	руб.			292			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			I206			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			II63			
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
25.	СI59-3358 23-I0 стр.I37, I38	Трубы электросварные диам. 2I9х6 мм внутрицеховые	т	I,39	332,64	462	-	-	-
26.	СI59-3377 23-I0 стр.I37, I38	То же, диам.325х8мм внутрицеховые	т	3,07	306,98	942	-	-	-
27.	СI59-3400 23-I0 стр.I37, I38	То же, диам.426х7мм внутрицеховые	т	9,65	339,29	3274	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	CI59-3368 23-I0 стр.I37,I38	То же, диам.273х7мм внутрицеховые	т	I,45	3I6,48	459	-	-	-
29.	CI59-3326 23-I0 стр.I37,I38	То же, диам.89х3,5	т	0,I6	36I,I5	58	-	-	-
30.	CI30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением IMПA 30ч6бр диаметром 200мм (система К5.I)	шт.	2,00	60,20	I20	-	-	-
3I.	2307 п.I-0240	Вентиль диам.500мм I5чI4бр	шт.	2,00	2I,4I	43	-	-	-
32.	2307 п.I-07I2	Клапан обратный диам. 80 мм I5кч9п	шт.	2,00	I7,24	34	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.			5824			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.			5392			
		плановые накопления	руб.			432			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			5824			
		Раздел 4. Строительные работы							
33.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	I,00	7,7I	8	5. 2	2	-
34.	EI3-I33	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-I77	I00м2	0,90	6,94	6	2 I	I	-
35.	E26-I6 II4-II6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	4,25	65,3I	278	84 36	4I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	E26-73 II4-I90	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	I00м2	0,77	23,22	I8	20 9	9	-
37.	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	I00м2	0,5I	I0,80	5	2 I	I	
		Всего по разделу 4	руб.			396	II5 54	54	
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3I5			
		накладные расходы	руб.			52			
		накладные НУЧП	руб.			37			
		плановые накопления	руб.			29			
		плановые НУЧП	руб.			24			
		Всего, стоимость общевтроительных работ				396			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			II5			
		Всего по смете	руб.			I0484	I579 887	7I0	I77 89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			2523			
		транспортные расходы	руб.			IOI			
		заготов.-складские расходы	руб.			3I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2655			
		Стоимость монтажных работ	руб.			6359			
		накладные расходы	руб.			524			
		накладные НУЧП	руб.			267			
		плановые накопления	руб.			550			
		плановые НУЧП	руб.			366			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			7433			
		Нормативн.условно-чистая продукция	руб.			I464			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3I5			
		накладные расходы	руб.			52			
		накладные НУЧП	руб.			37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб.			29			
		плановые НУЧП	руб.			24			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			396			
		Нормативн. условно-чистая продукция	руб.			II5			

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составила ст. инженер М.Н.Федорова

Проверил рук. группы Е.С.Надежина

Перфорация:

Подготовил Л.В.Кошман

Проверил

21515-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной 4 метантенков объемом 5000 м3
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: альбом I чертежи ТХ лист I.9÷I2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 6,66 тыс.руб.
В т.ч.
а) оборудования 2,7I -"-
б) монтажных работ 3,59 -"-
Нормативная условно-чистая продукция I,0I -"-
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания - 49,II руб.
I м3 объема здания - 7,88 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Колич.	Стоимость единицы, руб.	Общая сметная стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Система К5.2							
I	ЦI2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 300 мм	шт.	2,00	20,20	40	43 24	2I	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	2307 п.I-1040	Задвижка диам.300 мм 30ч6бр	шт.	2,00	103,00	206	-	-	-
		Система К5.3							
3.	Ц2-802-11 т.ч. п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 350-400 мм с электроприводом	шт.	1,00	27,10	27	33 18	16	2 -
4.	2307 п.4-1054	Задвижка диам.400 мм 30ч906бр	шт.	1,00	388,00	388	-	-	-
		Система К5.4							
5.	Ц2-802-10 т.ч. п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 300 мм с электроприводом	шт.	1,00	22,85	23	26 14	13	1 -
6.	2307 п.I-1054	Задвижка диам.300мм 30ч906бр	шт.	1,00	280,00	280	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условн. прохода 300 мм	шт.	1,00	20,20	20	21 12	11	1 -
8.	2307 п.1-1041	Задвижка диам.300 мм 30ч46бр	шт.	1,00	103,00	103	-	-	-
		Система К5.5							
9.	Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА, диаметр условного прохода 300 мм	шт.	1,00	20,20	20	21 12	11	1 -
10.	2307 п.1-1041	Задвижка диам.300 мм 30ч46бр	шт.	1,00	103,00	103	-	-	-
		Система К5.6							
11.	Ц18-1-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса 0,46 т	шт.	2,00	20,40	41	50 29	25	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	2303 ч.2 п.05-00I	Подогреватель инжекторный	т	0,67	I360,00	9II	-	-	-
I3.	Ш2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 250 мм	шт.	2,00	I4,80	30	35 20	I7	3 I
I4.	2307 п.I-I040	Задвижка диам.250мм 30ч46бр	шт.	2,00	73,00	I46	-	-	-
		Система К5.7							
I5.	Ш2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 250 мм	шт.	2,00	I4,80	30	35 20	I7	3 I
I6.	2307 п.I-I040	Задвижка диам.250мм 30ч6бр	шт.	2,00	73,00	I46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Подъемно-транспортное оборудование							
I7.	Ц3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м	шт.	I,00	23,40	23	37 2I	I9	2 I
I8.	I9-06 п.0I-0I9	Кран I-8,I	шт.	I,00	240,00	240	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.			3II2	30I I70	I50	20 6
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.			2523			
		тара и упаковка	руб.			5I			
		транспортные расходы	руб.			I02			
		заготовительно-складские расходы	руб.			33			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2709			
		Стоимость монтажных работ	руб.			254			
		накладные расходы	руб.			I20			
		накладные НУЧП	руб.			55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб.			29			
		плановые НУЧП	руб.			74			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			403			
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			30I			
		Раздел 2. Трубопроводы							
I9.	ЦI2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89мм (система Т7)	т	0,I6	97,80	I6	26 I5	I3	2 I
20.	ЦI2-2-8	То же, диам. I44-I59мм (система Т7)	т	0,I6	79,I0	I3	2I I2	I0	2 I
2I.	ЦI2-2-9	То же, диам. 2I9-325 мм (система К5.I, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7)	т	5,3I	5I,I0	27I	449 255	I98	57 3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	ЦI2-2-I0	То же, диам.426мм (система К5.3)	т	I,09	36,90	40	66 38	28	I0 5
23.	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 200 мм (система К5.I)	шт.	2,00	I2,60	25	28 I6	I4	2 -
24.	ЦI2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПА, диаметр условного прохода 65-I00 мм (система Т7)	шт.	2,00	3,59	7	II 7	6	I
25.	ЦI2-803-8	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода 65-80 мм (система Т7)	шт.	2,00	3,28	7	II	6	I
		Всего по разделу 2	руб.			645	6I2 350	275	75 38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			379			
		накладные расходы	руб.			2I8			
		накладные НУЧП	руб.			II2			
		плановые накопления	руб.			48			
		плановые НУЧП	руб.			I54			
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			645			
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			6I2			
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
26.	CI59-3358 23-I0 стр.I37, I38	Трубы стальные электросварные диам.2I9х6мм ГОСТ I0704-76, сталь марки ВСТ3ПС, внутрицеховые	т	0,77	332,64	256	-	-	-
27.	CI59-3377 23-I0 стр.I37, I38	То же, диам.325х8мм внутрицеховые	т	3,49	306,98	I07I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	СI59-3400 23-I0 стр.I37, I38	То же, диам.426х7мм внутрицеховые	т	I,09	339,29	370	-	-	-
29.	СI59-3368 23-I0 стр.I37, I38	То же, диам.273х7мм внутрицеховые	т	I,05	3I6,48	332	-	-	-
30.	СI59-3333 23-I0 стр.I37, I38	То же, диам.I08х4 мм внутрицеховые	т	0,I6	427,68	68	-	-	-
3I.	СI59-3326 23-I0 стр.I37, I38	То же, диам.89х3,5 мм внутрицеховые	т	0,I6	36I,I5	58	-	-	-
32.	СI30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диаметром в мм: 200 (система К5.I)	шт.	2,00	62,50	I25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	2307 п.I-0240	Вентиль диам.500мм I5чI4бр	шт.	2,00	2I,4I	43	-	-	-
34.	2307 п.I-07I2	Клапан обратный диам.80 мм I5кч9п	шт.	2,00	I7,24	34	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.			2546			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			2357			
		плановые накопления	руб.			I89			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2546			
		Раздел 4. Строительные работы							
35.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз огрунтовкой ГФ-02I	I00м2	0,87	7,89	7	4 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	EI3-I33	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-I77	I00м2	0,87	7,I4	6	2 I	I	-
37.	E26-I6 II4-II6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	3,85	65,3I	25I	70 32	32	-
38.	E26-73 II4-I90	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	I00м2	0,7I	23,22	I6	I8 8	8	-
39.	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	I00м2	0,3I	I0,60	3	I	-	-
		Всего по разделу 4	руб.			357	95 43	43	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			283			
		накладные расходы	руб.			47			
		накладные НУЧП	руб.			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб.			27			
		плановые НУЧП	руб.			I9			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			357			
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			95			
		Всего по смете:	руб.			6660	I008/563	468	95/44
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.			2523			
		тара и упаковка	руб.			5I			
		транспортные расходы	руб.			I02			
		заготовительно-складские расходы	руб.			33			
		всего, стоимость оборудования	руб.			2709			
		стоимость монтажных работ	руб.			2990			
		накладные расходы	руб.			338			
		накладные НУЧП	руб.			I67			
		плановые накопления	руб.			266			
		плановые НУЧП	руб.			228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3594			
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			913			
		стоимость общестроительных работ	руб.			283			
		накладные расходы	руб.			47			
		накладные НУЧП	руб.			31			
		плановые накопления	руб.			27			
		плановые НУЧП	руб.			19			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			357			
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			95			

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник отдела В.Б.Карташов
Исходные данные:
Составила ст. инженер Н.Н.Федорова
Проверил рук. группы Е.Г.Надежина
Перфорация:
Подготовил Л.В.Кошман
Проверил

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 5000 куб.м

№№ пп	Ресурсы		Количество, в зависимости от температурных зон		
			-30^0	-40^0	-20^0
I	2		3	4	5
	Строительные работы				
I.	Затраты труда	чел-час	I808	I764	20I5
2.	Заработная плата	руб.	II42	II36	I236
3.	Строительные машины	руб.	386	386	409
	Санитарно-технические работы				
I.	Затраты труда	чел-час	340	340	347
2.	Заработная плата	руб.	I97	I97	208
3.	Строительные машины	руб.	5	5	5
	Монтажные работы				
	Монтаж технологического оборудования				
I.	Затраты труда	чел-час	832	832	832

I	2		3	4	5
2.	Заработная плата	руб.	554	554	554
3.	Строительные машины	руб.	57	57	57
	Монтаж силового электрооборудования, КИП и автоматики				
I.	Затраты труда	чел-час	I76	I76	I76
2.	Заработная плата	руб.	I06	I06	I06
3.	Строительные машины	руб.	I5	I5	I5
	Монтаж электроосвещения				
I.	Затраты труда	чел-час	68	68	68
2.	Заработная плата	руб.	5I	5I	5I
3.	Строительные машины	руб.	22	22	22
	Монтаж контрольно-измерительных приборов				
I.	Затраты труда	чел-час	48	48	48
2.	Заработная плата	руб.	24	24	24
3.	Строительные машины	руб.	3	3	3
	В с е г о :				

I	2		3	4	5
	Затраты труда	чел-час	3272	3228	3486
		чел-дн.	479	478	5I0
	Заработная плата	руб.	2074	2068	2I79
	Строительные машины	руб.	488	488	5II

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил инженер Н.В.Андреева

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

gost.e-ecolog.ru