ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-19.86

ИНЖЕКТОРНАЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1100 КУБ.М.

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

21513-05

ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-I9.86 21513-05

Инжекторная метантенков объемом II00 куб.м.

А Л Ь Б О М У

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	- I9,49 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция	- 4,05 т.р.
Строительно-монтажных работ	- I7,4I т.р.
I куб.м. здания	- 26,94 руб.

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект
Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № 111 от 4 марта I986 г.
Введен в действие
Институтом "Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 40 от 12 марта I986 г.

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

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	32
5.	Локальная смета № 3 - вентиляция	35
6.	Локальная смета № 4 - приобретение и монтаж технологического оборудования инжекторной № 2 (3)	39
7.	Локальная смета № 5 - то же, силового электрооборудования	48
8.	Локальная смета № 6 - монтаж электроосвещения	56
9.	Локальная смета № 7 - приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов	62
I0.	Смета на изменение сметной стоимости строительных и санитарно-технических работ в зависимости от температурных зон	68
II.	Смета на приобретение и монтаж технологического оборудования инжекторной № I	75
I2.	Смета на приобретение и монтаж технологического оборудования инжекторной № 4	84
I3.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	93

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Сметная стоимость строительства определена на основе:

1. 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 - 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 -30^0. 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 П группы.

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

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

Сметы на строительные работы, на приобретение и монтаж технологического оборудования составлены с применением ЭВМ (программа АВС-3-ЕС версия 5.3).

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 19,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 4,05 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1 м2 общей площади здания -192,74 руб.
1 м3 объема здания - 30,16 руб.

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе основной заработной платы	В том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Строительные работы	12,67	-	-	-	12,67	0,83	0,45	2,69	м3 объема здания	646,15	19,61
2	2	Отопление	0,50	-	-	-	0,50	0,05	-	0,11	-"-	-"-	0,78
3	3	Вентиляция	1,07	-	-	-	1,07	0,13	-	0,30	-"-	-"-	1,65
4	4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,20	2,12	1,58	-	3,90	0,29	0,05	0,60	-"-	-"-	6,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	5	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	-	0,49	0,II	-	0,60	0,I0	0,0I	0,20	м3 объема здания	646,I5	0,92
6	6	Электроосвещение	-	0,30	-	-	0,30	0,04	0,02	0,I0	-"-	-"-	0,46
7	7	Контрольно-измерительные приборы	-	0,06	0,39	-	0,45	0,02	-	0,05	-"-	-"-	0,70
		ИТОГО	I4,44	2,97	2,08	-	I9,49	I,46	0,53	4,05	м3	646,I5	30,I6

И.о.директора института Н.Г.Хазиков
Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр
Начальник сметного отдела В.Б.Карташев
Составил инженер Е.Н.Вязникова
Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

21513-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.

На строительные работы

Основание: Альбом I, чертежи АР Л.I ÷ 4, КЖ Л.I ÷ 4, КМ Л.I ÷ 4.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 12,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 2,69 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания - 125,30 руб.
I м3 объема здания - 19,61 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Земляные работы							
I	ЕI-230 табл.29-I т.ч.п.I.II К=I,I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 10 м	1000м3	0,03	37,18	I	2 / I	-	I / -
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	1000м3	0,03	60,94	2	4 / 2	-	2 / I
		Цена: 27,7 . I,I . 2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	EI-I74 табл.22-I3 т.ч.п.I.II К=I,I	Погрузка растительного грунта на автотранспорт	I000м3	0,03	I49,66	4	I0 / 5	-	5 / 2
4	Еценник часть I	Транспорт грунта на I км	тн	37,44	0,29	II	23 / II	-	II / -
5	EI-I94 табл.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,03	I0,70	I	I / -	-	- / -
6	EI-I75 табл.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м3	0,08	I78,2I	I4	30 / I5	I	I4 / 6
7	Еценник часть I	Транспорт грунта на I км	тн	I39,53	0,29	40	86 / 40	-	40 / -
8	EI-I95 табл.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	I000м3	0,08	I3,20	I	2 / I	-	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	ЕІ-960 табл.80-2 т.ч.п.І.2І К=І,2	Подчистка грунта 2 группы вручную	І00м3	0,08	89,40	7	І5 7	7	- -
І0	ЕІ-І74 табл.22-І3 тех.часть п.І.ІІ К=І,І5 п.І.І7	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки	І000м3	0,08	І49,66	І2	25 І3	І	І2 5
ІІ	Ценник часть І	Транспорт грунта на І км	тн	І47,99	0,29	43	9І 43	-	43 -
І2	ЕІ-968 табл.8І-2	Обратная засыпка пазух вручную	І00м3	0,І3	46,00	6	І3 6	6	- -
І3	ЕІ-257 табл.3І-2	То же, бульдозером	І000м3	0,07	І8,90	І	3 І	-	І -
І4	ЕІ-ІІ85 табл.ІІ8-ІІ	Уплотнение пневматическими трамбовками грунта 2 группы	І00м3	0,72	ІІ,60	8	І8 8	5	3 2
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ І	руб.	-	-	І89	323 І53	20	І33 І6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	151			
		Накладные расходы	руб.	-	-	24			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	105			
		Плановые накопления	руб.	-	-	14			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	67			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	189			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	323			
		Раздел 2. Фундаменты							
15	Е11-3 т.1-3	Песчаная подготовка под фундаменты толщиной 100 мм	м3	3,86	10,40	40	13 6	6	- -
16	Е7-400 т.36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	13,00	1,27	17	28 14	3	11 4
17	Е7-401 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	2,00	1,65	3	6 3	1	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	Е7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	I4,00	2,36	33	63 / 29	7	22 / 8
I9	СПр-нт 06-I4-0I ССЦ п.3-3	Блоки ФБС24.4.6-ТПО ГОСТ I3579-78 из бетона М-I00 объемом более 0,5 м3	м3	7,60	40,90	3II	-	-	-
20	СПр-нт 06-I4-0I ССЦ п.3-II	То же, марки ФБС24.3.6-Т, объемом от 0,5 м3 до 0,3 м3	м3	0,8I	42,50	34	-	-	-
2I	СПр-нт 06-I4-0I ССЦ п.3-I9	То же, марки ФБС 9.4.6-Т, ФБС 9.3.6-Т, объемом менее 0,3 м3	м3	2,I9	44,20	97	-	-	-
22	Е7-2 т.I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	шт	I8,00	2,09	38	80 / 37	9	28 / I0
23	608-70008 ССЦ п.9-II0	Плиты ленточных фундаментов, трапецеидальные, объемом более 0,2 м3 до I м3 из бетона М-I50 Цена: 54,7-0,82	м3	7,I4	53,88	385	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I2	32I,00	39	-	-	-
25	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,34	32I,00	I09	-	-	-
26	E6-I3 т.I-I3	Заделка бетоном М-I00 между блоками стен подвала	м3	0,59	34,40	20	4 / 2	2	-
27	E6-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	EII-6 т.I-I	Устройство подстилающих слоев щебеночных под фундаменты оборудования	м3	0,36	I6,00	6	2 / I	I	-
29	E6-30 т.3-I	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-I50 Цена:35,7+(26,6-25,8).I,02	м3	2,40	36,52	88	I8 / 9	6	3 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Е6-30 т.3-1	То же, из бетона М-100	м3	2,56	35,70	91	19 9	6	3 1
31	Е6-77 п.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м	т	0,02	651,00	13	7 3	3	- -
32	Е6-73 табл.8-2	Подливка под фундаменты оборудования из раствора	100м2	0,04	90,20	4	2 1	1	- -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	1681	243 115	46	69 25
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1336			
		Накладные расходы	руб.	-	-	219			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	78			
		Плановые накопления	руб.	-	-	126			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	51			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1681			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	243			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 3. С т е н ы							
33	Е8-30 т.5-1	Кладка наружных стен из керамического кирпича с отм.-0,33 до +0,525	м3	12,47	34,20	426	80 38	28	10 3
34	Е8-73 т.9-1 т.ч.п.I.II	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм, при высоте этажа более 4 м	м3	77,27	45,10	3485	635 298	246	52 15
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	18	7 2
36	Е8-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м2	0,18	86,50	16	8 4	4	- -
37	Е11-55 т.8-1	Укладка цементного раствора толщ.20 мм (рядовые перемычки над отверстиями)	100м2	0,03	70,00	2	1 =	-	= =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Е11-56 т.8-2	Добавляется на толщину 10 мм Цена: 13,6 . 2	100м2	0,03	27,20	1	-	-	-
39	Е8-59 т.7-3	Армирование над отверстиями в слое цементного раствора	т	0,01	194,00	2	1	-	-
40	Е7-445 т.38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	27,00	0,23	6	13 6	2	4 2
41	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м3	0,91	64,40	59	-	-	-
42	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,45	25,00	11	-	-	-
43	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,09	32,10	3	-	-	-
44	Е8-189 т.22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов для кладки стен	100м2ВП	2,50	42,20	105	136 63	63	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Е7-668 т.47-11-1.8	Установка опорных подушек	шт	9,00	0,72	6	14 / 6	5	1 / -
46	608-70008-1 ССЦ п.9-96	Опорные подушки из бетона М-200 индивидуального изготовления объемом до 0,2 м3	м3	0,12	87,78	11	- / -	-	- / -
		Цена: 62,7 . 1,4							
47	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,23	32,06	8	- / -	-	- / -
		Цена: 22,9 . 1,4							
48	С147-24	Закладные детали	100кг	0,11	57,82	6	- / -	-	- / -
		Цена: 41,3 . 1,4							
49	Е8-59 т.7-3	Армирование стен под опорной подушкой	т	0,02	194,00	4	1 / 1	1	- / -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	5582	941 / 441	367	74 / 22
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4437			
		Накладные расходы	руб.	-	-	731			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	304			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	414			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	195			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5582			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	941			
		Раздел 4. Перекрытие и покрытие							
50	Е7-214 т.13-2-1.8	Укладка плит перекрытия	шт	2,00	9,83	20	14 6	3	3 1
51	608-91056 ССЦ п.11-158 приложение № 1 стр.116	Плиты многопустотные ПК48.12-3А4Т по серии 1.141-1 вып.59, приведенной толщиной 12 см и нормативной нагрузкой 800 кг/м2 Цена: 7,81+0,61+0,20	м2	11,52	8,62	99	-	-	-
52	Е7-193 т.11-9	Укладка плит покрытия площадью до 40 м2	шт	3,00	17,00	51	63 29	8	21 7
53	608-10343 ССЦ п.8-194	Плиты ребристые шириной 3 м, длиной 12 м, нормативной нагрузкой свыше 600 кг/м2	м2	36,00	8,61	310	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	608-I0343-2 ССЦ п.8-208	То же, с отверстиями диаметром 700 мм	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
56	608-I0359 ССЦ п.8-237	Стаканы объемом более 0,I м3 СБ7А-I	м3	0,24	75,90	I8	-	-	-
57	СI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,05	32,I0	2	-	-	-
58	СI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,09	22,90	2	-	-	-
59	СI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,05	25,00	I	-	-	-
60	СI47-24	Закладные детали	I00кг	0,07	4I,30	3	-	-	-
6I	Е7-285 т.I7-I	Установка закладных деталей для крепления вентиляционных стаканов	т	-	362,00	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	Е8-59 т.7-3	Анкеровка плит покрытия	т	0,01	194,00	2	I / -	-	- / -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.	-	-	1488	87	13	26
		В том числе:					39		9
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1185			
		Накладные расходы	руб.	-	-	193			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	28			
		Плановые накопления	руб.	-	-	110			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	18			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1488			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	87			
		Раздел 5. К р о в л я							
63	Е12-293 т.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100м2	1,08	26,50	29	25 / 11	10	1 / -
64	Е12-286 т.9-3	Утепление пенобетонными плитами толщиной 80 мм	100м2	1,08	17,30	19	40 / 19	17	2 / 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	608-7017О ССЦ п.9-328	Плиты пенобетонные толщиной 80 мм, объемным весом 500 кг/м3	м3	8,90	25,70	229	-	-	-
66	ЕI2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	I,20	5I,60	62	2I I0	9	I -
67	ЕI2-300 т.I0-2	Добавляется на толщину 25мм Цена: 2,53 . 5	I00м2	I,20	I2,65	I5	I	-	-
68	ЕI2-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,22	254,00	3I0	II8 56	43	I3 4
69	ЕI2-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	I00м2	2,50	9,43	24	I2 6	6	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	Е12-280 т.8-5	Покрытие парапетов из оцинкованной стали	100м2	0,07	192,00	13	7 / 3	3	- / -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5	руб.	-	-	882	224 / 105	88	17 / 5
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	701			
		Накладные расходы	руб.	-	-	116			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	72			
		Плановые накопления	руб.	-	-	65			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	45			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	882			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб,	-	-	224			
		Раздел 6. П о л ы							
71	Е11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,01	43,30	44	10 / 5	4	1 / -
72	Е11-11 т.1-11	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100	м3	10,07	29,30	295	35 / 16	16	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	ЕII-83 т.I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	I00м2	0,9I	I2I,00	II0	38 I8	I7	I -
74	ЕII-69 т.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,I0	84,70	8	3 I	I	- -
75	ЕII-77 т.II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,I0	9,83	I	2 I	I	- -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 6	руб.	-	-	575	88 4I	39	2 -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	458			
		Накладные расходы	руб.	-	-	75			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	28			
		Плановые накопления	руб.	-	-	42			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I8			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	575			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 7. П р о е м ы							
		Окна							
76	EI0-84 т.I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадью проемов до 5 м2	м2	I7,I2	2,99	5I	40 I9	I3	6 2
77	EI0-88 т.I5-2	Установка приборов оконных	шт	8,00	0,24	2	4 2	2	- -
78	CI22-I52	Блоки оконные одностворные марка НС2-94	м2	I0,32	I2,50	I29	- -	-	- -
79	CI22-I5I	Блоки оконные одностворные марка НСI-94	м2	6,80	I4,80	I0I	- -	-	- -
80	CIII-425	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами, одностворных, высотой до I,8 м	компл	4,00	I,29	5	- -	-	- -
8I	CIII-424	То же, для блоков высотой до I,5 м	компл	4,00	0,86	3	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	Е15-747 т.202-1	Остекление оконных деревянных спаренных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки 3 мм стеклом Цена: 222.2	100м2	0,17	444,00	75	10 5	5	- -
		Двери							
83	Е10-105 т.20-1	Установка дверных блоков в каменных стенах, площадью проема до 3 м2	м2	2,36	1,45	3	5 2	1	1 -
84	Е10-106 т.20-2	То же, площадью проема более 3 м2	м2	7,06	1,19	8	12 6	4	2 1
85	Е10-140 т.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в каменных наружных стенах площадью проема до 3 м2	м2	2,36	1,34	3	1 -	-	- -
86	Е10-141 т.26-2	То же, при площади проема более 3 м2	м2	7,06	0,95	7	2 1	1	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	СI22-280	Блоки дверные наружные щитовой конструкции со сплошным заполнением щита марки ДНГ 24-IОПР2	м2	2,36	I6,80	40	-	-	-
88	СI22-283	То же, марки ДНГ 24-I5ВГПЩРI	м2	7,06	I6,40	II6	-	-	-
89	СIII-446-I	Приборы открывания для дверей входных в здание, однопольных	компл	I,00	6,73	7	-	-	-
90	СIII-447-I	То же, для дверей двупольных	компл	2,00	8,94	I8	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 7	руб.	-	-	7I5	74	26	9
							35		3
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	568			
		Накладные расходы	руб.	-	-	94			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	23			
		Плановые накопления	руб.	-	-	53			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	715			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	74			
		Раздел 8. Металлоконструкции							
9I	Е9-43 т.6-5	Монтаж металлоконструкций путей монорельса из двутавра 24	м	I8,00	6,83	I23	20I I08	27	8I 28
92	Е9-46 т.7-I	Монтаж металлоконструкций лестниц, площадок, ограждений	т	0,43	58,00	25	37 20	6	I4 5
93	Е9-95 т.8-I	Монтаж стоек под металлические площадки	т	0,I0	35,20	4	5 3	I	2 I
94	СI2I-I797	Стоимость металлоконструкций путей монорельса из двутавровых балок	т	0,95	278,00	264	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
95	CI2I-I975	То же, 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.	-	-	688	243 I3I	34	97 34
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	588			
		Накладныерасходы	руб.	-	-	50			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	54			
		Плановые накопления	руб.	-	-	50			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	58			
		ВСЕГО, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	688			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	243			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 9. Отделочные работы							
99	ЕI5-208 т.52-I	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	I00м2	0,I9	I28,00	25	28 / I3	I2	I / -
I00	ЕI5-2I0 т.52-3	То же, откосов	I00м	0,55	34,60	I9	22 / I0	I0	- / -
I0I	ЕI5-543 т.I56-6-23	Поливинилацетатная окраска цоколя	I00м2	0,I9	33,20	6	3 / I	I	- / -
I02	ЕI5-543 т.I56-6-23	То же, откосов	I00м2	0,II	33,20	4	2 / I	I	- / I
I03	ЕI5-254 т.55-I-II	Простая штукатурка внутри зданий стен цементно-известковым раствором	I00м2	2,35	85,I0	200	2I6 / I02	87	I5 / 9
I04	ЕI5-297 т.59-2	Подготовка потолков под окраску	I00м2	I,66	20,70	34	66 / 3I	3I	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I05	EI5-658 т.I68-I	Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке	I00м2	2,35	44,80	I05	42 20	I9	I -
I06	EI5-50I т.I52-I	Клеевая побелка потолков	I00м2	I,66	8,44	I4	I3 6	6	- -
I07	EI5-6I4 т.I64-8	Окраска металлоконструкций балок, лестниц, площадок, ограждений масляной краской за два раза	I00м2	0,43	60,50	26	35 I6	I6	- -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 9	руб.	-	-	544	427 200	I83	I7 I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	433			
		Накладные расходы	руб.	-	-	7I			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I38			
		Плановые накопления	руб.	-	-	40			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	89			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	544			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	427			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 10. Разные работы							
108	Е27-173 т.43-1	Основание под отмостку толщиной 120 мм	100м2	0,42	230,00	97	19 9	6	3 1
109	Е27-174 т.43-2	Исключается на 2 см толщины основания 9,06 . 2	100м2	0,42	18,12	8	1 -	-	- -
110	Е8-180 т.19-2	Крыльца с входом с одной стороны в одну ступень	м2	2,94	16,90	50	11 4	4	- -
111	Е8-179 т.19-1	Крыльца с входной площадкой	м2	4,40	13,30	59	9 4	3	1 -
112	Е27-169 т.42-1	Покрытие отмостки асфальтобетоном толщиной 30 мм	100м2	0,42	156,00	66	7 3	3	- -
113	Е27-172 т.42-2	Исключается на 0,5 см толщины покрытия	100м2	0,42	25,30	-11	-1 1	1	- -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 10	руб.	-	-	318	44 19	15	4 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	253			
		Накладные расходы	руб.	-	-	42			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I4			
		Плановые накопления	руб.	-	-	23			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I0			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3I8			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	44			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	I2668	2694 I279	83I	448 I25

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер Е.И.Вязникова

Проверил рук.группы О.В.Аблясова

Перфорация:

Подготовил О.Б.Филиппова

Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.

На отопление

Основание: Альбом I, чертежи ОВ лист I,2, спецификация.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,11 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания - 4,95 руб.
I м3 объема здания - 0,78 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	ЕI6-35 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром I5 мм	м	74,60	0,86	64	35 / I7	I6	I / -
2	ЕI6-36 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м	22,00	0,9I	20	I0 / 5	5	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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 диаметром до 50 мм	I00м	0,97	3,94	4	8 4	4	- -
7	EI5-6I4 т.I64-8	Окраска труб и радиаторов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,43	60,50	26	35 I6	I6	- -
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	50I	II2 53	50	3 I
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	26			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	II			
		Плановые накопления	руб.	-	-	2			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	7			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	32			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	35			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	382			
		Накладные расходы	руб.	-	-	52			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	23			
		Плановые накопления	руб.	-	-	35			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I6			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	469			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	77			

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:
Составил инженер Е.И.Вязникова
Проверил рук.группы О.В.Аблясова

Перфорация:
Подготовил О.Б.Филиппова
Проверил Е.В.Саврасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.

На вентиляцию

Основание: Альбом I,чертежи ОВ лист I,2,

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 1,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,30 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания - 10,55 руб.
I м3 объема здания - 1,65 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Е20-707 т.20-3 Пр-нт I5-0I п.0I-409 п.03-005	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 № 5 с электродвигателем В80А6, П=920 об/мин. мощностью 0,75 квт. Цена:I39-(63-52).I,072	шт	2,00	I27,2I	254	29 / I3	I2	I / -
2	СI30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	I,80	II,20	20	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	E20-416 т.8-I	Установка клапана обратного искробезопасного	Iшт	2,00	6,69	I3	I5 7	7	- -
4	CI30-57I	Клапан обратный искробезопасный АЗЕ028.000-04 диаметром 400 мм	шт	2,00	I0,40	2I	- -	-	- -
5	E20-4 т.I-I	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диаметром 280 мм	м2	39,56	5,2I	206	79 36	35	I -
6	E20-5 т.I-2	То же, диаметром 400 мм	м2	2I,35	4,69	I00	33 I5	I4	I -
7	E20-6 т.I-2	То же, диаметром 500 мм	м2	I0,99	4,84	53	I7 7	7	- -
8	E20-II т.I-2	То же, толщиной 0,7 мм размером 300.300 мм	м2	5,40	5,30	29	8 4	4	- -
9	E20-524 т.II-7	Установка зонтов над оборудованием из листовой оцинкованной стали	м2	0,I3	9,90	I	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Е20-528 т.12-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм	шт	2,00	19,30	39	13 6	6	- -
11	Е20-541 т.13-3	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытия УПИ-07 диаметром 630 мм	шт	2,00	29,60	59	12 5	5	- -
12	Е20-408 т.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером 200х200 мм	1шт	12,00	1,63	20	23 10	10	- -
13	Е15-614 т.164-7	Окраска воздуховодов и жалюзийных решеток масляной краской за 2 раза	100м2	0,79	60,50	47	67 30	30	- -
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	1067	296 133	130	3 -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	47			
		Пуск и регулировка	руб.	-	-	2			
		Накладные расходы	руб.	-	-	8			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	5			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	14			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	62			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	67			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	815			
		Пуск и регулировка	руб.	-	-	5			
		Накладные расходы	руб.	-	-	110			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	70			
		Плановые накопления	руб.	-	-	75			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	50			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	1005			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	229			

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

21513-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту инжекторной 2-(3) метантенков объемом II00 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Альбом I, чертежи ТХ листы I,6 ÷ 8.

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 3,90 тыс.руб.
В том числе:
а) Оборудования - I,58 тыс.руб.
б) Монтажных работ - 2,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,60 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания -38,53 руб.
I м3 объема здания - 6,04 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Система К5.3							
		Система К5.3,К5.4							
I	ЦI2-802-8 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, мм:200 с электроприводом	шт	I,00	I4,32	I4	I7 / I0	9	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	2307 п.I-I052	Задвижка 30ч906бр, диаметром 200 мм	шт	I,00	227,00	227	-	-	-
3	ЦI2-802-7 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, I50 мм с электроприводом	шт	I,00	I0,6I	II	I2 7	6	I -
4	2307 п.I-I052	Задвижка диаметром I50 мм, 30ч906бр	шт	I,00	2I0,00	2I0	-	-	-
		Система К5.6							
5	2303 п.2-05-00I	Подогреватель инжекторный	т	0,60	I360,00	8I6	-	-	-
6	ЦI8-I-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса, т: 0,46	шт	2,00	20,40	4I	50 29	25	4 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Подъёмно-транспортное оборудование							
7	ЦЗ-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	1,00	23,40	23	37 21	19	2 1
8	1906 п.01-006	Кран 0,5 . 7,2	шт	1,00	220,00	220	- -	-	- -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	руб.	-	-	1728	116 67	59	8 3
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1473			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	29			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	60			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	19			
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	1581			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	89			
		Накладные расходы	руб.	-	-	47			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	21			
		Плановые накопления	руб.	-	-	11			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I47			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	II6			
		Раздел 2. Трубопроводы							
9	ЦI2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм (система Т7)	т	0,06	I68,00	I0	I7 9	9	- -
I0	ЦI2-2-7	То же, диам. 76-89 мм (система Т7)	т	0,08	97,80	8	I3 8	6	2 I
II	ЦI2-2-8	То же, диам.II4-I59 мм (система К5.I, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7)	т	I,92	79,I0	I52	256 I46	I20	26 I4
I2	ЦI2-2-9	То же, диам.2I9-325 мм (система К5.3)	т	0,5I	5I,I0	26	43 25	I9	6 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	ЦI2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5мпа, диаметр условного прохода 20-25 мм (система Т7)	шт	2,00	I,75	4	5 3	3	- -
I4	ЦI2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, мм: I50 (система К5.I, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7)	шт	I0,00	9,42	94	95 54	48	6 I
I5	ЦI2-803-I	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 мпа, диаметр условного прохода, мм: 25-40 (система Т7)	шт	2,00	I,77	4	6 3	3	- -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	499	435 248	208	40 I9
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	298			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I65			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	79			
		Плановые накопления	руб.	-	-	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I08			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	499			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	435			
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
I6	CI59-3348 23-I0 стр.I38,I39	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода. со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода I50 мм, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ I0704-76 сталь марки ВСТ-3СП внутрицеховые	т	I,92	370,66	7I2	-	-	-
I7	CI59-3358 23-I0 стр.I38,I39	То же, диам.2I9х6 мм внутрицеховые	т	0,5I	332,64	I70	-	-	-
I8	CI59-33I4 23-I0 стр.I38,I39	То же, диам.45х2,5 мм внутрицеховые	т	0,06	779,33	47	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	С159-3326 23-10 стр.138,139	То же, диам.89х3,5 мм внутрицеховые	т	0,08	460,94	37	-	-	-
20	С130-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 мпа 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	10,00	38,00	380	-	-	-
21	2307 п.1-0237	Вентиль диам. 40 мм, 15ч9п2	шт	2,00	4,39	9	-	-	-
22	2307 п.1-0769	Клапан обратный диаметром 40 мм, 15кч9п	шт	2,00	6,37	13	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	1478	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1368			
		Плановые накопления	руб.	-	-	110			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1478			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Строительные работы							
23	ЕI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	0,43	7,7I	3	2 I	I	- -
24	ЕI3-I33	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-I77	I00м2	0,43	6,94	3	I -	-	- -
25	Е26-I6 II4-II6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	2,05	65,3I	I34	37 I7	I7	- -
26	Е26-73 II4-I90	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	I00м2	0,43	23,22	I0	II 5	5	- -
27	ЕI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	I00м2	0,25	I0,30	3	I -	-	- -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.	-	-	I9I	52 23	23	- -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	25			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	17			
		Плановые накопления	руб.	-	-	13			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	10			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	191			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	52			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	3896	603 338	290	48 22

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ст.инженер Н.Н.Федорова

Проверил рук.группы Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил Л.В.Кошман

Проверил

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования.

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,60 тыс.руб.
В т.ч.
а) Оборудование - 0,11 тыс.руб.
б) Монтажные работы - 0,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,20 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1 м2 общей площади здания - 5,88 руб.
1 м3 объема здания - 0,92 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		Стоимость единицы, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
					еди-ницы	общая								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
1	I5-04 п.06-425 8-533-2	Универсальный переключатель УП5408-Ø327	шт	2	-	-	14,0	3,57	1,83	0,06 0,01	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	-	-	I2,70	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=	шт	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	Установить 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	0,6	-	-	-	64,2	I3,4	I,6 0,2	-	39	8	I -
9	8-472-6	То же, сечением 25х4 мм2	"	0,2	-	-	-	56,I	I3,4	I,6 0,I	-	II	3	- -
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	Труба стальная 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 диаметром 25 мм	"	I,I0	-	-	-	45,7	28,7	4,77 3,08	-	50	32	5 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-149-1	Кабель силовой и контрольный весом 1 м до 1 кг в трубах	100м	1,16	-	-	-	10,0	6,24	0,17 0,1	-	12	7	-
15	8-416-2	То же, по конструкциям и лоткам во взрывоопасных помещениях	100м	0,42	-	-	-	38,3	9,88	17,34 8,06	-	16	4	7 3
16	8-153-21	Разделки концевые сухие для силового кабеля сечением до 16 мм2	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
17	8-153-13	То же, но для контрольного кабеля с числом жил до 7 сечением до 2,5 кв.мм.	"	24	-	-	-	0,49	0,22	-	-	12	5	-
18	8-481-19	Присоединение эл. двигателей к эл.сети весом до 0,1 т.	шт	6	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	8	6	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	97	245	99	14 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
-	-	Запчасти - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-
-	-	Тара и упаковка -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0I	-	-	-
-	-	Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I05	-	-	-
-	-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I06	-	-	-
-	-	Комплектация-0,7% (от суммы с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I07	245	99	I4 / 6
-	-	Накладные расходы -87%	руб.	-	-	99x0,87=		-	-	-	-	86	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I07	33I	99	I4 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
-	-	Плановые накопления -8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I07	357	99	I4
														6
		Нормативная условно-чистая продукция 99+I4+(99+I4)x0,32+(99+I4)x0,44 = I99 руб.												
		П. Материалы, не учтенные ценниками												
I	ССРСЦ ч.У стр.60	Кабель АВВГ-660в сечением 3x4 кв.мм.	км	0,0I8	-	-	-	227,0	-	-	-	4	-	-
2	-"- стр.93	Кабель контрольный КВВГ сечением 7xI кв.мм.	км	0,092	-	-	-	28I,0	-	-	-	26	-	-
3	-"-	То же, но сечением 4xI кв.мм.	"	0,048	-	-	-	202,0	-	-	-	I0	-	-
4	-"- ч.I стр.66	Труба стальная водогазопроводная диам. 40 мм	м	6	-	-	-	0,67	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"-	То же, но диаметром 25 мм	м	II0	-	-	-	0,42	-	-	-	46	-	-
6	24-05 п.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	-"- п.I-568	Накладка НТ-I	"	42	-	-	-	0,054	-	-	-	2	-	-
9	-"- п.I-72I	Профиль монтажный К-238	шт	I2	-	-	-	0,80	-	-	-	I0	-	-
I0	24-05 п.I-7I0	Полоса монтажная КI06	шт	20	-	-	-	0,50	-	-	-	I0	-	-
II	ССРСЦ ч.I стр.66	Труба водогазопроводная диам.20 мм	м	I,8	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I	-	-
I2	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3I	-	-

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

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Оборудование	руб.	I07
П. Монтаж	руб.	357
Ш. Материалы	руб.	I3I
ВСЕГО	руб.	595

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 II00 куб.м.

На э/освещение

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,30 тыс.руб.
В т.ч.
а) Оборудование -
б) Монтажные работы - 0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,I0 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания - 2,92 руб.
I м3 объема здания - 0,46 руб.

№ пп	Шифр и № позиций 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	Монтажных работ Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-525-I	Установить автоматический выключатель АП506-2МТ	шт	I	-	-	-	2,02	0,9	0,04 / 0,0I	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-593-2	Светильник ШЛД-100 на крюке	шт	1	-	-	-	1,16	0,488	0,398 0,182	-	1	1	-
3	8-594-1	То же, но типа НЧБН-150-1 на кронштейне	шт	6	-	-	-	2,78	0,576	0,398 0,182	-	17	3	2 1
4	8-604-1	Светильник НПП01х100/П63 настенный	"	3	-	-	-	0,924	0,342	0,17 0,08	-	3	1	1 -
5	8-591-3	Выключатель брызгонепроницаемый	100 шт	0,03	-	-	-	49,8	38,4	1,04 0,06	-	1	1	-
6	8-522-1	Выключатель пакетный 2-х полюсный ПВ2-10	шт	3	-	-	-	2,6	1,26	0,06 0,01	-	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-400-I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами суммарным сечением до I0мм2 с креплением скобками во взрывоопасной среде	I00 м	0,55	-	-	-	60,8	23,4	I4,4 / 8,4	-	33	I3	8 / 5
8	-"-	То же, кабель с медными жилами ВВГ сечением 3xI,5 кв.мм.	I00 м	0,5	-	-	-	60,8	23,4	I4,4 / 8,4	-	30	I2	7 / 4
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	95	36	I8 / I0
9	-	Накладные расходы -87%	руб.	-	-	36x0,87=		-	-	-	-	3I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I26	36	I8 / I0
I0	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I36	36	I8 / I0

Нормативная условно-чистая продукция
36+I8+(36+I8)x0,32+(36+I8)x0,44 = 95 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценниками												
I	I5-04 п.0I-0I0	Автоматический выключатель АП50Б-2МТ	шт	I	-	-	-	3,0	-	-	-	3	-	-
2	I5-07 п.I-048	Светильник ППД-I00	шт	I	-	-	-	5,6	-	-	-	6	-	-
3	-"- п.I-077	Светильник НЧБН-I50-I	"	6	-	-	-	8,7	-	-	-	52	-	-
4	I5-07 (I973г) доп.I8 I-236 К=0,98	Светильник типа НППОIхI00/П63 6,0 х 0,98=	"	3	--	-	-	5,88	-	-	-	I8	-	-
5	ССРСЦ ч.У стр.I80 п.I06	Светильник переносный типа СЗГ-I4	"	I	-	-	-	I7,0	-	-	-	I7	-	-
6	-"- стр.I99 п.87	Выключатель брызгонепроницаемый	"	3	-	-	-	0,96	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	ССРСЦ ч.У стр.I97 п.32	Выключатель двухполюсный ПВ2-I0, степень защиты IP56	шт	3	-	-	-	5,2	-	-	-	I6	-	-
8	-"- стр.I9I	Лампа накаливания Б220, I00вт	"	7	-	-	-	0,I08	-	-	-	I	-	-
9	-"-	То же, 60 вт	"	3	-	-	-	0,I02	-	-	-	-	-	-
I0	-"- стр.59	Кабель силовой АВВГ-660в, сечением 2х2,5кв.мм.	км	0,005	-	-	-	I66,0	-	-	-	I	-	-
II	-"-	То же, но сечением 3х2,5 кв.мм.	"	0,025	-	-	-	I9I,0	-	-	-	5	-	-
I2	-"- К=I,2	То же, но сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм. 227 х I,2 =	"	0,025	-	-	-	272,4	-	-	-	7	-	-
I3	-"- стр.66	То же, но ВВГ-Iкв, сечением 3хI,5 кв.мм.	"	0,05	-	-	-	243,0	-	-	-	I2	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	-	Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по поз. 1 - 8,0%	руб.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		поз. 2÷4- 8,2%	руб.	76	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-
15	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	-

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ

I. Монтаж	руб.	136
II. Материалы	руб.	159
ВСЕГО	руб.	295

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 № 7

к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.

На контрольно-измерительные приборы

Основание: спецификация № АВК-СО лист I альбом Ш

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 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания - 4,48 руб.
I м3 объема здания - 0,70 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 единицы	Масса, т брутто / нетто общая	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основной заработной платы	Монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основной заработной платы	Монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы
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	10	11	12	13	14	15
2	Номенклатурный справочник на приборы для измерения физ.хим. состава в-в 1980 г. II-345-2	Сигнализатор термохимический типа СТХ-3У4	шт	1	-	-	310,0	7,43	7,28	-	310	7	7	-
3	II-619-1	Капилляр манометрического термометра	м	6	-	-	-	0,558	0,132	0,003	-	3	1	-
4	12-698-13	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали диам.корпуса 133 мм	к-т	4	-	-	-	6,61	3,47	0,79 0,13	-	26	14	3 1
5	1-960 1-968 с н/р	Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории для прокладки кабелей 1,205 х 1,165	м3		-	-	-	1,4	1,205	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 РПШЭ 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	I00м		-	-	-	I2,5	5,89	I,34 / 0,89	-			
		Количество учитывается при привязке												
9	8-I53-I3	Разделки концевые сухие для контрольного кабеля сечением 4хI кв.мм.	шт	2	-	-	-	0,49	0,22	-	-	I	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	352	38	23	3 / I
-	-	Запчасти - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	359	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	-	Тара и упаковка -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	366	-	-	-
-	-	Транспортные расходы - 4%	руб.	-	-	--	-	-	-	-	15	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	381	-	-	-
-	-	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	387	-	-	-
-	-	Комплектация 0,7% (от суммы запчастей)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	390	38	23	3/1
-	-	Накладные расходы -87%	руб.	-	-	23 x 0,87=		-	-	-	-	20	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	390	58	23	3/1
-	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО ПО I РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	390	63	23	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Нормативная условно-чистая продукция 23+3+(23+3)х0,32+(23+3)х0,44 = 45 руб.												
		П. Материалы,не учтенные ценниками												
I	I5-09 т.4-033	Провод шланговый РПШЭ 4хI,5кв.мм.	км	-	-	-		445,0 учитывается при привязке	-	-	-		-	-
2	I5-09 т.6-0II	Кабель КВВГ-4хI кв.мм.	"	-	-	-		I80,0 учитывается при привязке	-	-	-		-	-
3	ССРСЦ ч.У стр.I35	Кабель РВЧС-I50	"	-	-	-		207,0 учитывается при привязке	-	-	-		-	-
4	ССРСЦ ч.I стр.66	Труба стальная водогазопроводная диам.20 мм	м	-	-	-		0,3I учитывается при привязке	-	-	-		-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	--	-		-	-
5	-	Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по: поз.I - II,6%	руб.		-	-		0,II6	-	-	-		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		поз. 2 - 11,9%	руб.		-	-	-	0,119	-	-	-		-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
6	-	Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	0,08	-	-	-		-	-
		ИТОГО ПО П РАЗДЕЛУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
		СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ												
		I. Оборудование	руб.	390										
		II. Монтаж	руб.	63										
		III. Материалы	руб.											
		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 1100 куб.м.

На изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон

Основание: Альбом I, чертеки АР л.I ÷ 4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

Исключается при температуре - 20° - 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,01 тыс.руб.
Добавляется при температуре - 40° - 1,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,17 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу I м3 объема здания -

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Исключается из локальной сметы № I при температуре -20 градусов							
		Кровля							
I	608-70I70 ССЦ п.9-328	Утеплитель пенобетонный объемным весом 500кг/м3	м3	2,22	25,70	57	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	57			
		Накладные расходы	руб.	-	-	9			
		Плановые накопления	руб.	-	-	5			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7I			
		Добавляется к локальной смете № I при температуре -40 градусов							
		Стены							
2	E8-30 т.5-I	Кладка наружных стен из керамического кирпича с отм.-0,33 до +0,525	м3	4,49	34,20	I54	29 I4	I0	4 I
3	E8-75 т.9-2 тех.ч. п.I.II	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщ.5I0 мм при высоте более 4 м	м3	I06,56	4I,80	4454	767 360	295	65 I9
4	E8-I3 т.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,06	86,50	5	3 I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Е7-445 т.38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	9,00	0,23	2	4 / 3	I	2 / I
6	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,29	64,40	19	-	-	-
7	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,14	25,00	3	-	-	-
8	С147-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,03	32,10	I	-	-	-
		Кровля							
9	608-7017О ССЦ п.9-328	Утеплитель пенобетонный объемным весом 500 кг/м3	м3	2,22	25,70	57	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	5905	803 / 378	307	71 / 21
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4695	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	774			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	260			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	436			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	166			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5905			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	803			
		Исключается из локальной сметы № 1 при температуре -40 градусов							
10	Е8-73 т.9-1 т.ч.п.1.11	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа более 4 м	м3	77,27	45,10	3485	635 298	246	52 15
		ВСЕГО	руб.	-	-	4385	635 298	246	52 15
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3485			
		Накладные расходы	руб.	-	-	575			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	206			
		Плановые накопления	руб.	-	-	325			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	131			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4385			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	635			
		Исключается из локальной сметы № 2 при температуре -20 градусов							
II	EI8-I09 т.5-I	Радиаторы М-I40-АО	экм	8,40	7,66	64	5 2	2	- -
I2	EI5-6I4 т.I64-8	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,07	60,50	4	6 3	3	- -
		ВСЕГО	руб.	-	-	84	II 5	5	- -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4			
		Накладные расходы	руб.	--	-	I			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	2			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	64			
		Накладные расходы	руб.	-	-	9			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	2			
		Плановые накопления	руб.	-	-	6			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I			
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	79			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	5			
		Добавляется к локальной смете № 2 при температуре -40 градусов							
I3	EI8-I09 т.5-I	Радиаторы МI40-АО	экм	4,90	7,66	38	3 / I	I	- / -
I4	EI5-6I4 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	3			
		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			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	3			
		Исключается при температуре -20°	руб.	-	-	I55	II / 5	5	- / -
		Добавляется при температуре -40°	руб.	-	-	I569	I74 / 83	64	I9 / 6

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

к типовому проекту инжекторной I метантенков объемом II00 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: 7789 ТХ лист 4,5.

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 3,9I тыс.руб.
В том числе:
а) Оборудования - I,58 тыс.руб.
б) Монтажных работ - 2,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,6I тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания -38,65 руб.
I м3 объема здания - 6,05 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Система К5.3							
		Система К5.3,К5.4							
I	ЦI2-802-8 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, мм: 200 с электроприводом	шт	I,00	I4,32	I4	I7/I0	9	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	2307 п.I-I052	Задвижка 30ч906бр диаметром 200 мм	шт	I,00	227,00	227	-	-	-
3	ЦI2-802-7 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода I50 мм с электроприводом	шт	I,00	I0,6I	II	I2 7	6	I -
4	2307 п.I-I052	Задвижка диаметром I50 мм 30ч906бр	шт	I,00	2I0,00	2I0	-	-	-
		Система К5.6							
5	2303 п.2-05-00I	Подогреватель инжекторный	т	0,60	I360,00	8I6	-	-	-
6	ЦI8-I-2	Аппарат или сосуд горизонтальный, или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса,т: 0,46	шт	2,00	20,40	4I	50 29	25	4 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Подъемно-транспортное оборудование							
7	ЦЗ-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	1,00	23,40	23	37 21	19	2 1
8	1906 п.01-006	Кран 0,5 . 7,2	шт	1,00	220,00	220	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	руб.	-	-	1728	116 67	59	8 3
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1473			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	29			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	60			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	19			
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	1581			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	89			
		Накладные расходы	руб.	-	-	47			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	21			
		Плановые накопления	руб.	-	-	11			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	28			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	147			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	II6			
		Раздел 2. Трубопроводы							
9	ЦI2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм (система Т7)	т	0,06	I68,00	I0	I7 9	9	- -
I0	ЦI2-2-8	То же, диам. II4-I59 мм (система К5.I, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7)	т	2,08	79,I0	I65	277 I58	I30	28 I5
II	ЦI2-2-9	То же, диам. 2I9-325 мм (система К5.3)	т	0,43	5I,I0	22	36 2I	I6	5 3
I2	ЦI2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5мпа (система Т7)	шт	2,00	I,75	4	5 3	3	- -
I3	ЦI2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, мм:I50 (система К5.I, К5.2, К5.4, К5.5,К5.6, К5,7)	шт	I0,00	9,42	94	95 54	48	6 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Ц12-803-1	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 мпа, диаметр условного прохода, мм: 25-40 (система Т7)	шт	2,00	1,77	4	6 3	3	- -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	501	436 248	209	39 19
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	299			
		Накладные расходы	руб.	-	-	166			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	79			
		Плановые накопления	руб.	-	-	36			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	108			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	501			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	436			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
15	С159-3348 23-10 стр.138,139	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 10704-76 сталь марки ВСТ-3СП внутрицеховые	т	1,96	370,66	726	-	-	-
16	С159-3358 23-10 стр.138,139	То же, диам. 219х6 мм внутрицеховые	т	0,43	332,64	143	-	-	-
17	С159-3317 23-10 стр.138,139	То же, диам. 57х3 мм внутрицеховые	т	0,12	427,68	51	-	-	-
18	С159-3314 23-10 стр.138,139	То же, диам.45х2,5 мм внутрицеховые	т	0,06	779,33	47	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	С130-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 мпа 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	10,00	38,00	380	-	-	-
20	2307 п.1-0237	Вентиль диаметром 40 мм 15ч9п2	шт	2,00	4,39	9	-	-	-
21	2307 п.1-0769	Клапан обратный диаметром 40 мм, 15кч9п	шт	2,00	6,37	13	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	1478	-	-	-
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1369			
		Плановые накопления	руб.	-	-	109			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1478			
		Раздел 4. Строительные работы							
22	ЕТ3-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,48	7,71	4	2 / 1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Е13-133	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-177	100м2	0,48	6,94	3	1 / -	-	- / -
24	Е26-16 114-116	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	2,15	65,31	140	39 / 18	18	- / -
25	Е26-73 114-190	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	100м2	0,44	23,22	10	11 / 5	5	- / -
26	Е13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133	100м2	0,26	10,30	3	1 / -	-	- / -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.	-	-	201	54 / 24	24	- / -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	160			
		Накладные расходы	руб.	-	-	27			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	I4			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	I0			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	20I			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	54			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	3908	606 339	292	47 22

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник отдела В.Б.Карташов

Исходные данные: Составил ст.инженер Н.Н.Федорова

Проверил руководитель группы Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил Л.В.Кошман

Проверил

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту инжекторной 4 метантенков объемом II00 куб.м.

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: 7789 ТХ лист II,I2.

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 3,79 тыс.руб.
В том числе:
а) Оборудования - I,58 тыс.руб.
б) Монтажных работ - 2,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,58 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания -37,43 руб.
I м3 объема здания - 5,87 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Система К5.3							
		Система К5.3,К5.4							
I	ЦI2-802-8 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, мм: 200 с электроприводом	шт	I,00	I4,32	I4	I7 / I0	9	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	2307 п.I-I052	Задвижка 30ч906бр,диаметром 200 мм	шт	I,00	227,00	227	-	-	-
3	ЦI2-802-7 т.ч.п.2	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, I50 мм с электроприводом	шт	I,00	I0,6I	II	I2 7	6	I -
4	2307 п.I-I052	Задвижка диаметром I50мм 30ч906бр	шт	I,00	2I0,00	2I0	-	-	-
		Система К5.6							
5	2303 п.2-05-00I	Подогреватель инжекторный	т	0,60	I360,00	8I6	-	-	-
6	ЦI8-I-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса, т: 0,46	шт	2,00	20,40	4I	50 29	25	4 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Подъемно-транспортное оборудование							
7	ЦЗ-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-1 т, пролет до 9 м	шт	1,00	23,40	23	37 21	19	2 1
8	19-06 п.01-006	Кран 0,5 . 7,2	шт	1,00	220,00	220	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	руб.	-	-	1728	116 67	59	8 3
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1473			
		Тара и упаковка	руб.	-	-	29			
		Транспортные расходы	руб.	-	-	60			
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	19			
		ВСЕГО, стоимость оборудования	руб.	-	-	1581			
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	89			
		Накладные расходы	руб.	-	-	47			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	21			
		Плановые накопления	руб.	--	-	11			

I	2-	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	28			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I47			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.-	-	-	II6			
		Раздел 2. Трубопроводы							
9	ЦI2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм (система Т7)	т	0,06	I68,00	I0	I7 9	9	- -
I0	ЦI2-2-6	То же, диам.57 мм (система Т7)	т	0,04	I25,00	5	8 5	5	- -
II	ЦI2-2-8	То же, диам.II4-I59 мм (система К5.I, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7, Т7)	т	I,90	79,I0	I50	253 I45	II9	26 I4
I2	ЦI2-2-9	То же, диам. 2I9-325 мм (система К5.3)	т	0,35	5I,I0	I8	30 I7	I3	4 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	ЦI2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 мпа диаметр условного прохода 20-25 мм (система Т7)	шт	2,00	I,75	4	5 3	3	- -
14	ЦI2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мпа, диаметр условного прохода, мм: I50 (система К5.I, К5.2, К5.4, К5.5, К5.6, К5.7)	шт	I0,00	9,42	94	95 54	48	6 I
15	ЦI2-803-I	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 мпа, диаметр условного прохода, мм: 25-40 (система Т7)	шт	2,00	I,77	4	6 3	3	- -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	руб.	-	-	478	414 236	200	36 I7
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	285			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I58			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	35			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	102			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	478			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	414			
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
16	С159-3348 23-10 стр.138,139	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 10704-76 сталь марки ВСТ-3СП внутрицеховые	т	1,90	370,66	704	-	-	-
17	С159-3358 23-10 стр.138,139	То же, диам.219х6 мм внутрицеховые	т	0,35	332,64	116	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	С159-3314 23-10 стр,138,139	То же, диам.45х2,5 мм внутрицеховые	т	0,06	779,33	47	-	-	-
19	С159-3317 23-10 стр.138,139	То же, диам.57х3 мм внутрицеховые	т	0,04	603,50	24	-	-	-
20	С130-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 мпа 30ч6бр диаметром 150 мм	шт	10,00	38,00	380	-	-	-
21	2307 п.1-0237	Вентиль диаметром 40 мм 15ч9п2	шт	2,00	4,39	9	-	-	-
22	2307 п.1-0769	Клапан обратный диаметром 40 мм 15кч9п	шт	2,00	6,37	13	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	руб.	-	-	1396			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1293			
		Плановые накопления	руб.	-	-	103			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1396			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Строительные работы							
23	E13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	I00м2	0,42	7,71	3	2 I	I	- -
24	E13-133	Нанесение на огрунтованные поверхности краски БТ-177	I00м2	0,42	6,94	3	I -	-	- -
25	E26-16 II4-II6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	I,95	65,3I	I27	35 I6	I6	- -
26	E26-73 II4-I90	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	I00м2	0,4I	23,22	I0	I0 5	5	- -
27	E13-153	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133	I00м2	0,27	I7,30	3	I -	-	- -
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	руб.	-	-	I83	49 22	22	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I46			
		Накладные расходы	руб.	-	-	24			
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	I5			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I3			
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	9			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I83			
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	49			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	3785	579 325	28I	44 20

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник отдела В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил ст.инженер Н.Н.Федорова

Проверил руководитель группы Е.Г.Надежина

Перфорация:

Подготовил Л.В.Кошман

Проверил

21513-05

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту инжекторной метантенков объемом 1100 куб.м.

№ пп	Р е с у р с ы	Количество в зависимости от температурных зон -30^0	-20^0	-40^0
1	2	3	4	5
	Строительные работы			
1	Затраты труда, чел-час	1491	1460	1677
2	Заработная плата, руб.	956	953	966
3	Строительные машины, руб.	323	323	346
	Санитарно-технические работы			
4	Затраты труда, чел-час	312	312	316
5	Заработная плата, руб.	181	178	187
6	Строительные машины, руб.	5	5	5
	Монтажные работы			
	Монтаж технологического оборудования			
7	Затраты труда, чел-час	499	499	499
8	Заработная плата, руб.	312	312	312
9	Строительные машины, руб.	26	26	26

1	2	3	4	5
	Монтаж силового электрооборудования			
10	Затраты труда, чел-час	172	172	172
11	Заработная плата, руб.	105	105	105
12	Строительные машины, руб.	14	14	14
	Монтаж электроосвещения			
13	Затраты труда, чел-час	61	61	61
14	Заработная плата, руб.	46	46	46
15	Строительные машины, руб.	18	18	18
16	Затраты труда, чел-час	48	48	48
17	Заработная плата, руб.	24	24	24
18	Строительные машины, руб.	3	3	3
	ВСЕГО:			
	Затраты труда чел-час	2583	2552	2773
	чел-дн.	378	374	406
	Заработная плата, руб.	1624	1618	1640
	Строительные машины, руб.	389	389	412

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов
Составил инженер Н.В.Андреева
Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

gost.e-ecolog.ru

Ал 11.1086г Завр