ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-24.86

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

21423-06

ЦЕНА 2-41

gost.e-ecolog.ru

21423-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-24.86

Насосная станция метантенков объемом 2500 куб.м

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Стоимость:	
общая	44,35 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	7,75 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	34,82 тыс.руб.
I куб.м здания	30,46 руб.

Разработан
Государственным проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект
Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № III от 4 марта I986 г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 40 от I2марта I986 г.

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

21423-06

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 - вентиляция..... 37
5. Локальная смета № 3 - отопление..... 45
6. Локальная смета № 4 - внутренний хозяйственно-питьевой водопровод..... 5I
7. Локальная смета № 5 - внутренняя канализация..... 55
8. Локальная смета № 6 - приобретение и монтаж технологического оборудования 58
9. Локальная смета № 7 - то же, силового электрооборудования..... 68
I0. Локальная смета № 8 - электроосвещение..... 98
II. Локальная смета № 9 - приобретение и монтаж КИП и автоматики..... I07
I2. Смета на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон II5
I3. Ведомость потребности в производственных ресурсах..... I23

21423-06

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 I983 г. № 22Р.

3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с I.I.I982 года.

4. Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах I984 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере I6,5%, на сантехнические работы - I3,3%, на металлоконструкции - 8,6%.

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	-	4I%;
для монтажа оборудования и электромонтажа	-	32%.
Плановые накопления НУЧП	-	44%

На стоимость оборудования начислены следующие затраты:

- транспортные расходы	-	4%;
- наценка снабсбыта	-	I%;
- тара и упаковка	-	I%;

- заготовительно-складские расходы - I,2%

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха -30°. Для районов с температурой -20° и -40° приведены поправки.

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

Сметы составлены с применением ЭВМ (программа АВС-3-ЕС версия 5.3) на строительные работы и технологическое оборудование. Исходные данные хранятся на магнитных носителях в архиве института.

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

21423-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 44,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 7,75 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1 м2 общей площади здания 227,83руб.
1м3 объема здания 38,80руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной зараб. платы	в том числе: эксплуат. машин	норматив. условно-чистая прод.	единица измерен.	кол-во единиц измер.	стоим. единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I	Строительные работы	26,20	-	-	-	26,20	I,64	0,76	5,06	м3 объема здания	II43,0	22,92
2.	2	Вентиляция	I,76	-	-	-	I,76	0,I5	-	0,33	-"-	-"-	I,54
3.	3	Отопление	0,7I	0,0I	0,08	-	0,80	0,I0	-	0,22	-"-	-"-	0,70
4.	4	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,I6	-	-	-	0,I6	0,0I	-	0,0I	-"-	-"-	0,I4

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5.	5	Внутренняя канализация	0,II	-	-	-	0,II	0,0I	-	0,02	-"-	-"-	0,I0
6.	6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	I,62	3,29	-	4,9I	0,29	0,04	0,58	-"-	-"-	4,29
7.	7	То же, силового электрооборудования	-	2,84	4,4I	-	7,25	0,62	0,03	I,I5	м3	II43,0	6,34
8.	8	Электроосвещение	-	I,22	-	-	I,22	0,I0	0,05	0,28	-"-	-"-	I,07
9.	9	Контрольно-измерительные приборы	-	0,I9	I,75	-	I,94	0,I0	-	0,I0	-"-	-"-	I,70
		Итого:	28,94	5,88	9,53	-	44,35	3,02	0,88	7,75	м3	II43,0	38,80

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

21423-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м
на строительные работы

Основание: альбом I чертежи АР л.I-4, КЖ л.I-5, КМ л.I-3

Сметная стоимость 26,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 5,06 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
1м2 общей площади здания I34,59 руб.
1м3 объема здания 22,92 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 продукц. прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I.	EI-230 табл.29-I	Срезка растительного слоя грунта толщ.I5см бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на I0 м	I000м3	0,05	37,I8	2	4 2	-	2 I

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	EI-237 табл.29-8	Добавлять на последующие 30 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке ном 230 Цена: 27,7.I,I.2	I000м3	0,05	60,94	3	7 / 3	-	3 / I
3.	EI-I74 табл.22-I3	Погрузка растительного грунта I группы эк скаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 на автотранспорт	I000м3	0,05	I49,66	8	I7 / 7	-	7 / 3
4.	ЕЦенник часть I	Транспорт грунта на расстояние I км	т	63,36	0,29	I8	39 / I9	-	I9 / 6
5.	EI-I94 табл.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000м3	0,05	I0,70	I	I / -	-	-
6.	EI-I75 табл.22-I4	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м3	0,I2	I78,2I	22	47 / 22	I	2I / 9

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	ЕЦенник часть I	Транспорт грунта на расстояние I км	тн	2I5,30	0,29	62	I33 62	-	62 I9
8.	EI-I95 табл.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами	I000м3	0,I2	I3,20	2	3 I	-	I -
9.	EI-960 табл.80-2	Зачистка грунта 2 группы вручную	I00м3	0,I2	89,40	II	23 II	II	-
I0.	EI-I74 табл.22-I3 тех.часть п.I.I7	Погрузка разрыхленного грунта в автотранспорт для обратной засыпки	I000м3	0,I2	I49,66	I8	38 I8	I	I7 7
II.	ЕЦенник часть I	Подвозка грунта на расстояние I км	т	2II,I2	0,29	6I	I30 6I	-	6I I9
I2.	EI-968 табл.8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунтом 2 группы	I00м3	0,I8	46,00	8	I8 8	8	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	ЕI-257 табл.3I-2	То же, бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м	I000м3	0,I0	I8,90	2	4 2	-	2 I
I4.	ЕI-II85 табл.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	I,03	II,60	I2	25 I3	8	5 3
		Всего по разделу I:	руб.			289	489 229	29	200 69
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			230			
		накладные расходы	руб.			37			
		накладные НУЧП	руб.			I57			
		плановые накопления	руб.			22			
		плановые НУЧП	руб.			I0I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			289			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			489			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Фундаменты							
I5.	ЕII-3 т.I-3	Песчаная подготовка под фундаменты толщиной I00 мм	м3	8,75	I0,40	9I	30 I4	I4	-
I6.	Е7-400 I36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт.	25,00	I,27	32	54 26	6	20 7
I7.	Е7-40I т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт.	25,00	I,65	4I	74 35	8	27 I0
I8.	Е7-402 т.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт.	2,00	2,36	5	9 4	I	3 I
I9.	Е7-403 т.36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт.	I9,00	2,90	55	I07 5I	I2	39 I4
20.	С ПР-нт 06-I4-0I ССЦ п.3-3	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5м3 и более ГОСТ I3579-78	м3	I3,99	40,90	572	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		марки ФБС24-5.6-Т, ФБС24.4.6-Т из бетона М-I00							
2I.	С пр-нт 06-I4-0I ССЦ п.8-II	То же, марки ФБСI2.5.6-Т, ФБС24.3.6-Т, объемом от 0,3 м3 до 0,5м3	м3	4,24	42,50	I80	-	-	-
22.	С пр-нт 06-I4-0I ССЦ п.8-I9	То же, марки ФБС9.5.6-Т, ФБСI2.4.6-Т, ФБС9.4.6-Т, ФБС9.3.6-Т объемом менее 0,3 м3	м3	7,49	44,20	33I	-	-	-
23.	Е7-2 TI-2	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкции до I,5т	шт.	26,00	2,09	54	II6 55	I3	42 I5
24.	С пр-нт 06-08 п.7.8 ССЦ п.9-II0	Плиты фундаментные трапецидальные из бетона М150 серия I.II2.5 вып.4 объем от 0,2м3 до Iм3 марки ФЛ8.24, ФЛ8.I2 Цена: 54,7-0,82	м3	I3,98	53,88	753	-	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,23	32,I0	7	-	-	-
26.	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	I,07	25,00	27	-	-	-
27.	E6-I3 TI-I3	Монолитные участки из бетона М-I00 между блоками стен подвала	м3	I,I6	34,40	40	8 / 3	3	-
28.	E6-I3 TI-I3	То же, из бетона М-I50 между фундаментными плитами Цена: 34,4+(26,6-25,8).I,02	м3	0,I9	35,22	7	I / I	I	-
29.	EII-6 т.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под фундаменты оборудования	м3	I,07	I6,00	I7	7 / 3	2	I / -
30.	E6-3I T3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I50 объемом до 25м3 Цена: 33+(26,6-25,8).I,02	м3	6,50	33,82	220	36 / I7	II	6 / 2

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	Е6-30 т.3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I50 объемом до 5 м3 Цена: 35,7+(26,6-25,8).I,02	м3	3,69	36,52	I35	28 I3	9	4 I
32.	Е6-73 т.8-2	Подливка под оборудование из раствора	I00м2	0,09	90,20	8	5 2	2	-
		Всего по разделу 2:	руб.			3239	475 224	82	I42 50
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			2575			
		накладные расходы	руб.			424			
		накладные НУЧП	руб.			I53			
		плановые накопления	руб.			240			
		плановые НУЧП	руб.			97			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3239			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			475			

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Стены							
33.	Е8-30 т.5-I	Кладка наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича с отм.-0,33 до +0,525	м3	25,67	34,20	878	I65 78	57	2I 6
34.	Е8-75 т.9-2 тех.ч. п.I.II	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщ.5I0 мм при высоте этажа более 4 м	м3	II6,7I	4I,80	4878	840 394	323	7I 2I
35.	Е8-73 т.9-I	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщ. 380 мм при высоте этажа более 4 м	м3	7,70	45,I0	347	63 30	24	6 2
36.	Е8-37 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4 м	м3	64,33	34,00	2I87	364 I7I	I3I	40 I2
37.	Е8-36 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м	м3	4,62	34,30	I58	29 I4	I0	4 I

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	Е8-I3 т.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,47	86,50	40	2I / 9	9	-
39.	Е7-445 т.38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т Цена: 0,23+0,0025.24,4	шт.	77,00	0,29	22	38 / I8	6	I2 / 5
40.	СПР-НТ 06-08 п.7.6 ССЦ п.9-92	перемычки сборные жел. бетонные М-200 объемом до 0,5 м3; длиной до 3м	м3	2,05	64,40	I32	-	-	-
4I.	СI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,43	25,00	II	-	-	-
42.	СI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,42	32,I0	I3	-	-	-
43.	Е8-59 т.7-3	Установка в кладке анкеров для крепления фибролитовых плит	т	0,0I	I94,00	2	I	-	-
44.	ЕI0-42 т.7-6	Утепление стен венткамер фибролитовыми плитами толщ.80 мм	м2	I9,29	3,37	65	2I / I0	9	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45.	E39-I2 т.2-8	Обрамление проемов в венткамерах металлическими рамками РМI, РМ2, РМ3	т	0,II	68,00	7	I0 6	4	2 I
46.	CI2I-Г46	Рамки металлические РМI, РМ2, РМ3	т	0,II	337,00	37	-	-	-
47.	E8-I89 т.22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м для кладки стен	I00м2	5,52	42,20	233	300 I4I	I40	I -
48.	E8-59 т.7-3	Укладка арматуры в рядовых перемычках	т	0,02	I94,00	4	I I	I	-
49.	EII-55 Т.8-I	Устройство рядовых перемычек цементных толщ. 20 мм	I00м2	0,05	70,00	4	I I	I	-
50.	EII-56 т.8-2	Добавляется на I0мм Цена: I3,6.2	I00м2	0,05	27,20	I	-	-	-
5I.	E4I-48 табл.7-4	Заделка зазора между жел.бетонными плитами и кирпичными стенами просмоленной паклей толщиной 30 мм	кг	330,50	3,66	I2I0	2I I0	7	3 33

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 3	руб.			I2867	I875	722	I6I
							883		8I
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0I85			
		накладные расходы	руб.			I68I			
		накладные НУЧП	руб.			605			
		плановые накопления	руб.			949			
		плановые НУЧП	руб.			383			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I28I5			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			I865			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			44			
		накладные расходы	руб.			4			
		накладные НУЧП	руб.			2			
		плановые накопления	руб.			4			
		плановые НУЧП	руб.			2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			52			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 4. Перегородки							
52.	E8-46 т.5-9 т.ч. п.I.II	Перегородки из керамического кирпича толщиной I20 мм неармированные, при высоте этажа более 4 м	I00м2	0,I6	457,00	73	I7/8	7	I/-
53.	E6-I т.I-I	Устройство подбетонки под перегородки из бетона М-I00	м3	0,60	28,40	I7	I/-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.			II3	I8/8	7	I/-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			90			
		накладные расходы	руб.			I5			
		накладные НУЧП	руб.			6			
		плановые накопления	руб.			8			
		плановые НУЧП	руб.			4			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II3			
		норматив.усоовно-чистая продукция	руб.			I8			

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5. Перекрытие и покрытие							
54.	Е7-I93 табл.II-9	Укладка плит покрытия одноэтажных зданий и сооружений длиной до I2 м, площадью до 40м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I5 т	шт.	6,00	I7,00	I02	I26 59	I7	42 I4
55.	Спр-нт 06-08 п.I.343 ССЦ п.8-I94	Плиты ребристые шириной 3 м длиной I2 м нормативная нагрузка свыше 600 кгс/м2 при расстоянии между поперечных ребер более 0,II длины плиты	м2	72,00	8,6I	620	-	-	-
56.	Спр-нт 06-08 п.I.343 ССЦ п.8-208	То же, с отверстиями диаметром 400 и 700 мм	м2	I08,00	9,34	I009	-	-	-
57.	Спр-нт 06-08 п.I-34I ССЦ п.8-2II	То же, с отверстием I000 мм	м2	36,00	I0,I0	364	-	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58.	Е7-209 таб.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий при высоте зданий до 25 м	шт.	4,00	2,43	I0	I7 9	4	5 2
59.	С пр-нт 06-08 п.I.358 ССЦ п.8-236	Стаканы для крепления дефлекторов объемом до 0,Iм3	м3	0,06	90,20	5	-	-	-
60.	С пр-нт 06-08 п.I.359 ССЦ п.8-237	То же, объемом более 0,I м3	м3	0,36	75,90	27	-	-	-
6I.	СI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I6	22,90	4	-	-	-
62.	СI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I0	32,I0	3	-	-	-
63.	СI47-24	Закладные детали	I00кг	0,24	4I,30	I0	-	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64.	Е7-668 Т.47-II-I.8	Установка опорных подушек Цена: 0,72+0,0279.24,4	шт.	I4,00	I,40	20	2I / I0	8	2 / I
65.	С пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2 ССЦ п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М-200 индивидуального изготовления объемом до 0,2м3 Цена: 62,7.I,3	м3	0,I8	8I,5I	I5	-	-	-
66.	СI47-I	Арматура А-I Цена: 22,9.I,3	I00кг	0,36	29,77	II	-	-	-
67.	СI47-24	Закладные детали Цена: 4I,3.I,3	I00кг	0,I7	53,69	9	-	-	-
68.	Е7-285 т.I7-I	Установка стальных накладок для крепления вентиляционных стаканов	т	0,0I	362,00	4	2 / I	I	-
69.	Е8-59 т.7-3	Анкеровка плит покрытия	т	0,03	I94,00	6	2 / I	I	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70.	E8-59 т.7-3	Устройство молниеприемной сетки	т	0,02	I94,00	4	I / I	I	-
		Всего по разделу 5	руб.			2799	I69 / 8I	32	49 / I7
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			2223			
		накладные расходы	руб.			368			
		накладные НУЧП	руб.			56			
		плановые накопления	руб.			208			
		плановые НУЧП	руб.			34			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			2799			
		нормат.условно-чистая продукция	руб.			I69			
		Раздел 6. Кровля							
7I.	EI2-293 т.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	I00м2	2,I6	26,50	57	50 / 23	20	3 / I
72.	EI2-286 табл.9-3	Утепление покрытия пенобетонными плитами	I00м2	2,22	I7,30	38	82 / 38	34	4 / I

24423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73.	608-70I70 ССЦ п.9-328	Плиты пенобетонные толщиной I20 мм объемной массой утеплителя 500 кг/м3	м3	27,44	25,70	705	-	-	-
74.	EI2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	2,22	5I,60	II5	40 I8	I7	I -
75.	EI2-300 табл.I0-2	Добавляется на толщину 25 мм Цена: 2.53.5	I00м2	2,22	I2,65	28	2 -	-	-
76.	EI2-I59 т.2-I-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для здания шириной до I2 м на битумной мастике из трех слоев рубероида РМ-350 с защитным слоем: из рубероида РК-420	I00м2	2,24	254,00	569	2I6 I0I	78	23 7
77.	EI2-277 т.8-2	Обделка на фасадах из оцинкованной стали	I00м2	3,I8	9,43	30	I6 7	7	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
78.	EI2-280 т.8-5	Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью	I00м2	0,09	I92,00	I7	9 / 4	4	-
		Всего по разделу 6	руб.			I963	4I5 / I9I	I60	3I / 9
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			I559			
		накладные расходы	руб.			257			
		накладные НУЧП	руб.			I35			
		плановые накопления	руб.			I47			
		плановые НУЧП	руб.			85			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I963			
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			4I5			
		Раздел 7. Полы							
79.	EII-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,93	43,30	83	I9 / 9	7	2 / I
80.	EII-II т.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	I9,25	29,30	564	66 / 3I	3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I.	EII-57 Т.8-3	Стяжка легкобетонная толщ. 20 мм	I00м2	0,59	82,60	49	20 9	9	-
82.	EII-I6 т.3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой	I00м2	0,0I	II8,00	2	I -	-	-
83.	EII-I7 т.3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - последующий слой	I00м2	0,0I	77,00	I	I -	-	-
84.	EII-69 т.II-3	Цементный пол толщиной 20 мм	I00м2	0,49	84,70	42	I7 8	8	-
85.	EII-70 т.II-4	Добавляется на следующие I0 мм толщины покрытия Цена: I5.2	I00м2	0,49	30,00	I4	I -	-	-
86.	EII-77 т.II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,49	9,83	5	8 4	4	-

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87.	ЕII-135 т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	100м2	0,83	417,00	346	117 55	51	4 1
88.	ЕII-140 т.21-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	100м2	0,01	394,00	5	2 1	1	-
89.	ЕII-202 т.28-1	Устройство покрытий на клее КН-2 из линолеума поливинилхлоридного без подосновы	100м2	0,59	411,00	243	56 26	26	-
		Всего по разделу 7	руб.			1695	308 143	137	6 2
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1347			
		накладные расходы	руб.			222			
		накладные НУЧП	руб.			100			
		плановые накопления	руб.			126			
		плановые НУЧП	руб.			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I695			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			308			
		Раздел 8. Проемы О к н а							
90.	ЕI0-84 таб.I4-I	Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадью до 5м2	м2	I8,06	2,99	54	42 20	I3	7 2
9I.	ЕI0-88 таб.I5-2	Установка приборов оконных	шт.	7,00	0,24	2	4 2	2	-
92.	СI22-I52	Блоки оконные одностворные марка НС2-94	м2	I8,06	I2,50	226	-	-	-
93.	СIII-425	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий для одностворчатых переплетов высотой до I,8 м	компл.	7,00	I,29	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94.	ЕI5-747 табл.202-I	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 3мм стеклом Цена: 222.2	I00м2	0,I8	444,0	80	I2 4	4	-
		Двери							
95.	ЕI0-I05 т.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3м2	м2	I7,72	I,45	26	34 I6	I0	6 2
96.	ЕI0-I06 т.20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	м2	I0,88	I,I9	I3	I9 9	6	3 I
97.	ЕI0-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей при площади проема до 3м2	м2	I7,72	I,34	24	8 4	4	-
98.	ЕI0-I4I таб.26-2	То же, более 4м2	м2	I0,88	0,95	I0	3 2	2	-
99.	СI22-282	Дверной блок марки ВР24х24К	м2	I0,88	I5,60	I70	-	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I00.	СI22-280	То же, марки ДНГ2I-I0	м2	4,I2	I6,80	69	-	-	-
I0I.	СI22-273	То же, марки ДГ24-I0, ДГ2I-I0, ДГ2I-8	м2	I3,60	I4,80	20I	-	-	-
I02.	ЕI0-I07 т.20-3	Установка дверных блоков в перегородках при площади проема до 3 м2	м2	2,06	2,00	4	4 I	I	-
I03.	СI22-273	Дверной блок марки ДГ2I-I0	м2	2,06	I4,80	30	-	-	-
I04.	СIII-447--I	Двери входные в здание двупольные	компл.	2,00	8,94	I8	-	-	-
I05.	СIII-446--I	Двери входные в здание однопольные	компл.	2,00	6,73	I3	-	-	-
I06.	СIII-448--I	Двери входные в помещение однопольные	компл.	8,00	2,97	24	-	-	-
I07.	ЕI0-I36 т.25-5	Обивка дверей шлюза с двух сторон оцинкованной кровельной сталью	м2	4,I2	6,83	28	7 3	3	-
		Всего по разделу 8	руб.			I259	I34 63	47	I6 5

24423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			I00I			
		накладные расходы	руб.			I65			
		накладные НУЧП	руб.			43			
		плановые накопления	руб.			93			
		плановые НУЧП	руб.			28			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I259			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			I34			
		Раздел 9. Металлоконструкции							
I08.E9-43 т.6-4		Монтаж металлоконструкций монорельсов из двутавра 24	м	24,00	6,83	I64	268 I45	36	I09 38
I09.CI2I-I827		Стоимость металлоконструкций монорельсов пролетом до I2 м	т	I,0I	275,00	278	-	-	-
II0.CI2I-I829		То же, металлоконструкций подвесок монорельсов	т	0,I2	25I,00	30	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб.			554	268 I45	36	I09 38

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		стоимость металломонтажных работ	руб.			472			
		накладные расходы	руб.			41			
		накладные НУЧП	руб.			59			
		плановые накопления	руб.			41			
		плановые НУЧП	руб.			64			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			554			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			268			
		Раздел 10. Отделочные работы							
III.	Е15-208 т.52-1	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	100м2	0,31	128,00	40	45 21	19	2 1
112.	Е15-210 т.52-3	То же, откосов при ширине до 200 мм	100м	0,49	34,60	17	20 9	9	-
113.	Е15-543 т.156-6--23	Поливинилацетатная окраска цоколя и откосов	100м2	0,41	33,20	14	6 3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4.	ЕI5-254 т.55-I-II	Простая штукатурка стен цементно-известковым раствором	I00м2	4,99	85,I0	424	460 2I6	I85	3I I9
II5.	ЕI5-275 т.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	I,I7	35,80	42	54 25	24	I -
II6.	ЕI5-658 т.I68-I	Поливинилацетатная окраска внутренних стен	I00м2	4,I0	44,80	I84	73 34	32	2 I
II7.	ЕI5-55I т.I58-8	Масляная окраска стен по штукатурке	I00м2	0,89	45,30	40	22 I0	I0	-
II8.	ЕI5-82 т.I4-I	Облицовка стен глазурованной плиткой	I00м2	0,07	422,00	30	I5 7	7	-
II9.	ЕI5-297 т.59-4	Отделка поверхностей потолков из жел.бет. плит под окраску	I00м2	3,II	20,70	64	I24 58	58	-
I20.	ЕI5-659 т.I68-2	Поливинилацетатная окраска потолков	I00м2	0,02	45,90	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2I.	ЕI5-508 т.I53-I	Известковая окраска внутри помещений	I00м2	4,26	5,84	25	45 2I	2I	-
I22.	ЕI5-653 т.I66-6-32	Окраска металлоконструкций антикоррозийным битумным лаком за 2 раза	I00м2	0,25	3I,I0	8	I6 7	7	-
		Всего по разделу I0	руб.			II20	880 4II	375	36 2I
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.				889		
		накладные расходы	руб.				I47		
		накладные НУЧП	руб.				285		
		плановые накопления	руб.				84		
		плановые НУЧП	руб.				I80		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				II20		
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				880		
		Раздел II. Разные работы							
I23.	Е27-I73 т.43-I	Щебеночное основание под отмостку толщ.I20мм	I00м2	0,63	230,00	I44	29 I3	9	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I24.	Е27-I74 таб.43-2	Исключается на каждый I см изменения толщины Цена: 9,02.2	I00м2	0,63	I8,04	II	I -	-	-
I25.	Е27-I69 т.42-I	Покрытие отмостки асфальтобетоном толщ.3 см	I00м2	0,63	I56,00	98	II 5	5	-
I26.	Е27-I72 т.42-2	Исключается на 0,5см толщины покрытия	I00м2	0,63	25,30	I6	2 I	I	-
I27.	Е8-I79 т.I9-I	Крыльца с входной площадкой	м2	4,50	I3,30	60	9 4	3	I -
I28.	Е8-28 табл.4-8	Мятая глина	м3	0,50	II,80	6	6 3	2	I -
		Всего по разделу II	руб.			354	52 24	I8	6 I
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			28I			
		накладные расходы	руб.			46			
		накладные НУЧП	руб.			I7			

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб.			27			
		плановые НУЧП	руб.			II			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			354			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			52			
		Всего по смете	руб.			26I98	5064 2398	I64I	757 293

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 насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м

на вентиляцию

Основание: альбом I ОВ лист I-6, спецификация

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I,76 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,33 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу:

I м2 общей площади здания - 9,04 руб.

I м3 объема здания - I,54 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	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.	Е20-705 т.20-I пр-нт I5-0I п.0I-393 п.I0-059	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 номер 3.I5 с электродвигателем 4АА63В4, n=I400 об/мин; мощностью 0,37 кВт Цена: 66,5+(25-23).I,072	шт.	3,00	68,64	206	I6 / 7	7	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	Е20-705 т.20-I пр-нт I5-0I п.03-00I п.I0-059	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 номер 3.I5 с электродвигателем В63А4, п=I370 об/мин., мощностью 0,25 квт Цена: 66,5+(36-23).I,072	шт.	2,00	80,44	I6I	II 5	5	-
3.	Е20-707 т.20-3 пр-нт I5-0I п.0I-409 п.03-005	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 номер 5 с электродвигателем В80А6, п=930 об/мин., мощностью 0,75 квт Цена: I39-(63-52).1,072	шт.	I,00	I27,2I	I27	I4 6	6	-
4.	Е20-760 т.25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт.	2,00	6,09	I2	I4 7	6	I
5.	СI30-757	Калорифер пластинчатый КВС6А-П	шт.	2,00	38,60	77	—	-	-
6.	Е20-I т.I-I	Воздуховод из листовой стали толщ.0,5 мм диаметром I40 мм	м2	2,20	7,3I	I6	4 2	2	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	Е20-I т.I-I	То же, диаметром I60 мм	м2	7,03	7,3I	5I	I4 / 6	6	-
8.	Е20-2 т.I-I	То же, диаметром 200мм	м2	6,9I	5,35	37	I4 / 6	6	-
9.	Е20-4 т.I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром 225 мм	м2	I9,08	5,2I	99	38 / I8	I7	I / -
I0.	Е20-4 т.I-I	То же, диаметром 250 мм	м2	6,28	5,2I	33	I3 / 6	6	-
II.	Е20-5 т.I-2	То же, диаметром 355мм	м2	8,92	4,69	42	I4 / 6	6	-
I2.	Е20-5 т.I-2	То же, диаметром 400мм	м2	3,77	4,69	I8	6 / 3	3	
I3.	Е20-38 т.I-4	То же, толщиной I мм, размером I000.600мм	м2	0,06	6,00	I	-	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	E20-4I6 т.8-I	Установка клапанов обратных искробезопасных	Iшт.	7,00	6,69	47	52/23	23	-
I5.	CI30-570	Клапаны обратные искробезопасные АЗЕ028.000-00 диаметром 250 мм	шт.	3,00	7,32	22	-	-	-
I6.	CI30-570	То же, АЗЕ028.000-0I диаметром 280 мм	шт.	2,00	7,32	I5	-	-	-
I7.	CI30-57I	То же, АЗЕ028.000-02 диам. 3I5 мм	шт.	I,00	I0,40	I0	-	-	-
I8.	CI30-57I	То же, АЗЕ028.000-03 диам. 355 мм	шт.	I,00	I0,40	I0	-	-	-
I9.	CI30-I487	Сетка проволочная тканая	м2	0,35	3,75	I	-	-	-
20.	E20-524 т.II-7	Зонт из листовой оцинкованной стали диам. 800 мм	м2	0,50	9,90	5	I/-	-	-
2I.	E20-525 т.I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм	шт.	I,00	8,3I	8	5/2	2	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	Е20-527 т.I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400мм	шт.	2,00	I3,50	27	I0 5	5	-
23.	Е20-474 т.9-I	Установка заслонок воздушн. унифицированных диаметром 3I5 мм с ручным приводом	шт.	I,00	0,96	I	2 I	I	-
24.	С Доп.2 к Ц.I ч.3-I97Iг. п.2857 справочн. 6 стр.I64 к=I,044	Заслонки воздушные унифицированные РЗI5Р Цена: I9хI,098хI,044	шт.	I,00	2I,78	22	-	-	-
25.	СI30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	3,75	II,20	42	-	-	-
26.	Е20-535 т.I3-I	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытия УПП-00, диам.200 мм	шт.	I,00	II,90	I2	4 2	2	-
27.	Е20-538 т.I3-2	То же, УПП-04, диаметром 400 мм	шт.	2,00	20,00	40	9 4	4	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	Е20-543 т.I3-3	То же, УПП-09,диаметром 800 мм	шт.	I,00	3I,I0	3I	6/3	3	-
29.	Е20-407 т.7-I	Решетка щелевая регулирующая РI50	Iшт.	I,00	I,48	I	2/I	I	-
30.	Е20-697 т.I8-2	Подставки под калориферы	I00кг	0,08	36,I0	3	I/-	-	-
3I.	Е20-468 т.9-7 пр-нт I7-04 п.5-0424 Доп.I к пр-ту I7-04 п.5-0828	Клапан воздушный утепленный КВУ600, I000мм с электроприводом I400-4/63-0,63 Цена: I04+(I30-45).I,098	Iшт.	I,00	I97,33	I97	6/2	2	-
32.	Е20-656 т.I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм	шт.	I,00	I6,20-	I6	5/2	2	-

21423-06

I	2I	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	E20-400 т.7-I	Решетки с неподвижными жалюзями I50.490мм	Iшт.	I0,00	I,42	I4	I9 8	8	-
34.	E22-363 т.22-6	Ограждение отверстия входного патрубка центробежного вентилятора Д=3I5 мм	т	-	634,00	-	-	-	-
35.	EI5-6I4 т.I64-7	Окраска воздуховодов и жалюзийных решеток масляной краской	I00м2	0,56	60,50	34	46 22	22	-
		Всего по смете	руб.			I76I	326 I47	I45	2 -
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			34			
		накладные расходы	руб.			6			
		накладные НУЧП	руб.			I5			
		плановые накопления	руб.			3			
		плановые НУЧП	руб.			9			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			43			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			46			

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ	руб.						
		Пуск и регулировка	руб.			I404			
		накладные расходы	руб.			2			
		накладные НУЧП	руб.			I85			
		плановые накопления	руб.			85			
		плановые НУЧП	руб.			I27			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			57			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			I7I8			
						280			

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

21423-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м
на отопление

Основание: альбом I ОВ лист I-6,
спецификация

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,22 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 4,II руб.
I м3 объема здания 0,70 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	норм. условно-чистая продукц. прямые затраты	в том числе: основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	ЕI6-35 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром I5 мм	м	I65,00	0,86	I42	77 37	35	2 -

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	EI6-36 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводны х неоцинкованных труб диаметром 20мм	м	27,00	0,9I	25	I3 / 6	6	-
3.	EI6-37 т.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25мм	м	30,00	I,03	3I	I4 / 6	6	-
4.	EI6-2I9 табл.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м	2,22	3,94	9	I7 / 8	8	-
5.	EI8-I79 т.I0-I	Гребенка подающая и обратная Д=5.3,2мм	шт.	2,00	28,40	57	24 / II	II	-
6.	EI8-I94 т.II-6	Воздухосборник горизонтальный	шт.	2,00	5,63	II	6 / 2	2	-
7.	EI8-I09 т.5-I	Радиатор чугунный МI40-АО	экм	24,I5	7,66	I85	I6 / 7	6	I / -

24423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	EI8-I84 т.II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм	шт.	2,00	20,60	4I	II / 5	5	-
9.	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА диаметром I5 мм	шт.	I5,00	I,20	I8	-	-	-
I0.	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром 20 мм	шт.	II,00	I,43	I6	-	-	-
II.	CI30-93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром 25 мм	шт.	2,00	I,65	3	-	-	-
I2.	EI8-228 т.I5-4	Термометр стеклянный технический	компл.	2,00	2,4I	5	I / -	-	-
I3.	EI8-227 т.I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	2,00	4,43	9	I / -	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	ЦII-390-I	Регулятор температуры прямого действия (недистанционный) диаметр условного прохода до 80 мм	шт.	I,00	2,55	3	4 3	3	-
I5.	Пр-нт I7-04 п.5-0480	Регулятор температуры прямого действия РТI5	шт.	I,00	75,04	75	-	-	-
I6.	EI5-6I4 т.I64-7	Окраска труб и радиаторов масляной краской	I00м2	0,47	60,50	28	38 I8	I8	-
		Всего по смете	руб.			800	222 I03	I00	3 -
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			75			
		запасные части	руб.			2			
		тара и упаковка	руб.			2			
		транспортные расходы	руб.			3			
		заготов.-складские расходы	руб.			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб,			83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость монтажных работ	руб.			3			
		накладные расходы	руб.			2			
		накладные НУЧП	руб.			I			
		плановые накопления	руб.						
		плановые НУЧП	руб.			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			4			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			28			
		накладные расходы	руб.			5			
		накладные НУЧП	руб.			I2			
		плановые накопления	руб.			3			
		плановые НУЧП	руб.			8			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			36			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			38			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			552			
		пуск и регулировка	руб.			I			
		накладные расходы	руб.			73			
		накладные НУЧП	руб.			53			

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб.			50			
		плановые НУЧП	руб.			37			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			676			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			I80			

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

 21423-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м
на внутренний хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: альбом I ВК лист I,2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,0I тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 0,82 руб.
I м3 объема здания 0,I4 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продукц.	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуат. машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	CI30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды давлением I,6 МПА, диаметром 50 мм	шт.	I,00	3,36	3	-	-	-
2.	CI30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды давлением I,6 МПА, диаметром 25 мм	шт.	3,00	I,59	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	СI30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кч18р для воды, давлением I,6 МПА диаметром I5 мм	шт.	2,00	I,I4	2	-	-	-
4.	СI30-I046	Краны туалетные латунные с гальванопокрытием настенные КТ-I5Д	шт.	I,00	I,7I	2	-	-	-
5.	ЕI6-46 т.7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	м	I,00	2,2I	2	I / -	-	-
6.	ЕI6-43 т.7-3	Прокладка трубопровдов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	м	I4,00	I,36	I9	7 / 3	3	-
7.	ЕI6-4I т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	м	5,00	I,20	6	2 / I	I	-
8.	СI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие диаметром 25 мм	м	40,00	2,23	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
9.	EI6-2I9 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00м	0,20	3,94	I	2 I	I	-
IO.	EI5-6I4 т.I64-8	Окраска труб масляной краской за два раза	I00м2	0,03	60,50	2	2 I	I	-
		Всего по смете	руб.			I59	I4 6	6	-
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2			
		накладные НУЧП	руб.			I			
		плановые НУЧП	руб.			I			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			2			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			2			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I29			
		накладные расходы	руб.			I7			
		накладные НУЧП	руб.			8			
		плановые накопления	руб.			II			
		плановые НУЧП	руб.			2			

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I57			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			I2			

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

21423-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м
на внутреннюю канализацию

Основание: альбом I ВК лист I,2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 0,57 руб.
I м3 объема здания 0,I0 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукц. / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуат. машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	ЕI7-62 т.4-2	Установка унитазов со смывным высокорасположенным бачком	компл.	I,00	25,I0	25	4 / 2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЕI7-I7 т.I-4	Установка умывальников с краном прямоугольных со спинкой, размером 550х420хI50 мм	компл.	I,00	I5,80	I6	2 I	I	-
3.	ЕI6-3I т.5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам здания диаметром I00 мм	м	I0,00	4,59	46	II 5	5	-
4.	ЕI6-30 т.5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм	м	I,50	3,2I	5	I I	I	-
		Всего по смете:	руб.			III	I8 9	9	-
		в том числе:							
		Стоимость сантехнических работ	руб.			92			
		накладные расходы	руб.			I2			
		накладные НУЧП	руб.			5			
		плановые накопления	руб.			7			
		плановые НУЧП	руб.			3			

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			III			
		норматив.условно-чисиая продукция	руб.			I8			

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

21423-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: альбом I чертежи ТХ лист 3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,91 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	3,29 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,58 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1 м2 общей площади здания	25,22 руб.
1 м3 объема здания	4,29 руб.

№№ 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 продукц.	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
		Система К5.3								
I.	23-01 п.06-039 I5-01 п.01-662 I5-01 п.03-050	Насос центробежный ФГ216/24 с электродвигателем ВАО-71-4	шт.	3,00	641,00	1923	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц7-281-1М	Агрегат насосный центробежный одноступенчатый массой 0,91 т	шт.	3,00	25,60	77	93 53	42	11 5
3.	Ц8-п.54	Ревизия машин со щитовыми подшипниками, поступающих установленными на технологическом оборудовании, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,8т	шт.	3,00	12,60	38	45 25	23	2 1
4.	Ц8-п.149	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до 11,2 т	шт.	3,00	12,80	38	63 36	36	-
5.	Ц Указание к ЕРЕР т.17	Электроэнергия	квт.ч	126,00	0,03	4	-	-	-
6.	23-07 п.1-1040	Задвижка параллельная 30ч6бр Д=250мм	шт.	5,00	73,00	365	-	-	-
7.	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПА, диаметр условного прохода 250 мм	шт.	5,00	14,80	74	87 49	43	6 1

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0
		Система В.3							
8.	23-07 п.I-0322	Вентиль фланцевый диам. 25 мм I5Вч997пБ с электроприводом	шт.	3,00	I85	555	-	-	-
9.	Ц12-80I-I	Вентили чугунные фланцевые обратные на условное давление 0,6-IМПА, диаметр условного прохода 25 мм	шт.	3,00	2,I3	6	I0 6	6	-
		Подъемно-транспортное оборудование							
I0.	I9-06 п.0I-I5	Кран I-5,I	шт.	I,00	2I8,00	2I8	-	-	-
II.	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
		Всего по разделу I	руб.			37I6	335 I90	I69	2I 8
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб.			306I			
		тара и упаковка	руб.			60			

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		транспортные расходы	руб.			I25			
		заготовительно-складские расходы	руб.			39			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3285			
		Стоимость монтажных работ	руб.			260			
		накладные расходы	руб.			I38			
		накладные НУЧП	руб.			6I			
		плановые накопления	руб.			33			
		плановые НУЧП	руб.			84			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			43I			
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			335			
		Раздел 2. Трубопроводы							
I2.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 (системы К5.3 и К5.4)	т	0,92	56,44	52	86 49	38	II 6

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	Ш2-2-8	То же, диам.II4-I59 мм (система К5.3)	т	0,03	87,29	3	4 2	2	-
I4.	Ш2-2-6	То же, диам.57мм (системы В3 и К3)	т	0,I0	I37,55	I4	23 I3	I3	-
I5.	Ш2-2-4	То же, диам.32-38 мм (система В3)	т	0,03	2I3,46	6	II 6	6	-
I6.	Ш2-2-5	То же, диам. 45 мм (система К3)	т	0,03	I84,85	6	9 5	5	-
I7.	Ш2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода 200 мм	шт.	5,00	I2,60	63	70 39	34	5 I
I8.	Ш2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА, диаметр условного прохода 200мм	шт.	3,00	8,26	25	38 22	I9	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	Ц2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПА, диаметр условного прохода 50 мм	шт.	I,00	2,23	2	3 2	2	-
		Всего по разделу 2	руб.			287	244 I38	II9	I9 8
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			I7I			
		накладные расходы	руб.			95			
		накладные НУЧП	руб.			46			
		плановые накопления	руб.			2I			
		плановые НУЧП	руб.			6I			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			287			
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			244			
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
20.	С159-3368 пр-нт 23-I0 стр.I38, I39	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных	т	0,54	370,43	200	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм, ГОСТ I0704-76, сталь марки ВСТ3ПС, внутрицеховые							
2I.	СI59-3358 пр-нт 23-I0 стр.I38 I39	То же, диам.2I9х6 мм внутрицеховые	т	0,38	389,34	I48	-	-	-
22.	СI59-3340 пр-нт 23-I0 стр.I38, I39	То же, диам.I33х4 мм внутрицеховые	т	0,03	46I,65	I4	-	-	-
23.	СI59-33I7 пр-нт 23-I0 стр.I38, I39	То же, диам. 57х3 мм внутрицеховые	т	0,I0	672,08	67	-	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24.	CI59-33I4 пр-нт 23-I0 стр.I38, I39	То же, диам.45х2,5 мм внутрицеховые	т	0,03	876,35	26	-	-	-
25.	CII3-I30	Трубы диам.32мм ГОСТ I0704-76, сталь марки ВСТ3СП	м	I0,50	0,32	3	-	-	-
26.	CI30-650	Задвижка 30ч6бр д=200 мм	шт.	5,00	60,20	30I	-	-	-
27.	23-07 п.I-0827	Клапан обратный поворотный д=200 мм I9ч2 IБр	шт.	3,00	24,60	74	-	-	-
28.	23-07 п.I-0234	Вентиль I5ч9р2 д=50мм	шт.	I,00	5,05	5	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.			904	-	-	-
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб.			838			
		плановые накопления	руб.			66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			904			
		Раздел 4. Строительные работы							
29.	EI3-I2I таб.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	0,I3	7,7I	I	I / -	-	-
30.	EI3-I33 таб.I6-6	Нанесение на огрунтованные поверхности краска БТ-I77	I00м2	0,I3	6,94	I	-	-	-
3I.	EI3-I53 таб.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	I00м2	0,I4	I0,30	I	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.			3	I / -	-	-
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3			

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		нормативн.условно-чистая продукция	руб.			I			
		Всего по смете	руб.			4910	580 328	288	40 16

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 Е.В.Саврасова

21423-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м
на приобретение и монтаж силового эл/оборудования

Основание: спецификация № ЭМ.СО лист I÷7 альбом IУ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 7,25 тыс.руб.
в т.ч.а) оборудование 4,4I тыс.руб.
б) монтажные работы 2,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция I,I5 тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на расчетную единицу
I м2 общей площади здания 37,24 руб.
I м3 объема здания 6,34 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.	Масса, т брутто / нетто общ.	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтажные работы												
I.8-48I-20		Присоединение эл. двигателей весом до 0,25 т к эл.сети	шт.	3			-	2,04	I,44	0,04 / -	-	6	4	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I3	I5
2.	8-48I-I9	То же, но весом до 0,1т	шт.	33				I,38	0,94	0,04	-	46	3I	I
3.	I5-04 I8-I58 8-529-I0	Кнопка управления КУ92-В3Г	шт.	6			7,30	3,9I	I,55	0,07 0,02	44	23	9	-
4.	-"- I8-I59 8-529-I0	То же, КУ93-В3Г	шт.	3			I0,I0	3,9I	I,55	0,07 0,02	30	I2	5	-
5.	I5-04 I8-093 8-529-5	Кнопка управления ПКЕ-2I2-2	"	3			I,95	I,99	I,09	0,04 0,0I	6	6	3	-
6.	I5-04 I8-II5 к-0,92 8-529-5	То же, ПКЕ-222-2	"	2			2,94	I,99	I,09	0,04 0,0I	6	4	2	-
7.	Калькуляция I	Щит станций управления ЩСУ	к-т	I			246I,82	30I,35	I26,42	3,I0 2,I4	2462	30I	I26	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	Кальк. №2	Щит управления и сигнализации	к-т	I		I454,35		38I,I8	I23,I8	6,0 4,I4	I454	38I	I23	6 4
9.	8-I47-3	Металлоконструкции разные для постов управления	т	0,055				377,0	24,9	3,08 I,02	-	2I	I	-
I0.	8-534-4	Установить клеммные коробки У-6I5	шт.	3			-	5,49	2,09	0,08 0,03	-	I6	6	-
II.	8-407-II	Трубы стальные диам.80 мм в полу во взрывоопасных помещениях	I00м	0,5				94,2	57,7	II,II 7,I9	-	47	29	6 4
I2.	8-407-9	То же, но диам. 40 мм	"	0,2				57,3	35,5	6,38 4,I2	-	II	7	I I
I3.	8-407-8	То же, но диам. 25 мм	"	0,70				45,7	28,7	4,78 3,08	-	32	20	3 2

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	8-I47-4	Стойка КІІ50	I00шт.	0,I0			-	27,8	I5,5	I,66 0,24	-	3	2	-
I5.	8-I47-4	То же, К-II5I	"	0,08			-	27,8	I5,5	I,66 0,24	-	2	I	-
I6.	8-I47-7	Полка К II6I	"	0,44			-	I,34	I,I2	0,08 0,05	-	I	I	-
I7.	8-397-2	Лоток шириной 400 мм	т	0,063			-	I23,0	27,2	27,8 II,4	-	8	2	2 I
I8.	8-397-I	То же, шириной 200 мм	"	0,266			-	I08,0	34,4	26,I6 9,84	-	29	9	7 3
I9.	8-405-2	Установка рамы А608.2I	шт. т	6 0,0I0			-	395,0	24,9	2,08 I,02	-	4	-	-
20.	8-I49-I	Кабели силовые и контрольные весом до I кг в защитных трубах	I00м	I,40			-	I0,0	6,24	0,I7 0,I0	-	I4	9	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I.	8-I48-I	То же, по установленным конструкциям и лоткам	I00м	II,75			-	I2,9	7,33	0,26 0,I7	-	I52	86	3 2
22.	8-47I-4	Электроды заземления из круглой стали диам.I6мм	I0шт.	0,8			-	I4,5	3,2	0,4 0,I	-	I2	3	-
23.	8-472-3	Шины заземления сечением 25х4 в здании	I00м	0,25			-	39,3	2I,2	I,8 0,4	-	I0	5	-
24.	8-472-2	То же, но сеч. 40х4 в траншее	"	I,55			-	27,0	6,8	0,8 0,I	-	42	II	I -
25.	8-I53-2I	Разделки концевые сухие для силового кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до I6мм2	шт.	I0			-	I,33	0,46	-	-	I3	5	-
26.	8-I53-I3	То же, для контрольного кабеля сечен. до 2,5 мм2 с числом жил до 7	шт.	44			-	0,49	0,22	-	-	22	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27.	8-I53-I4	То же, но с числом жил до I4	шт.	36			-	0,8I	0,4	-	-	29	I4	-
28.	8-I53-I5	То же, но с числом жил до I9	"	I0			-	I,02	0,52	-	-	I0	5	-
29.	I-960 I-968 с н/р I6,5%	Рытье и засыпка траншеи в гр. II категории вручную для шин заземления	м3	77,5			-	I,205х I,I65		-	-	I09	93	-
		И т о г о:	руб.								4002	I366	622	32 I9
		Запчасти 2%	руб.								80			
		И т о г о:	руб.								4082	I366	622	32 I9
		Тара и упаковка 2%	руб.								82			
		И т о г о:	руб.								4I64	I366	622	32 I9
		Транспортные расходы 4%	руб.								I67			
		И т о г о:	руб.								433I	I366	622	32 I9

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								52			
		И т о г о:	руб.								4383	I366	622	32 I9
		Комплектация 0,7% (от итога с запчастями)	руб. р								29			
		И т о г о:	руб.								44I2	I366	622	32 I9
		Накладные расходы 87% (кроме поз.29)	руб.			529x0,87=						460		
		И т о г о:	руб.								44I2	I826	622	32 I9
		Плановые накопления 8%	руб.								-	I46		
		Итого по I разделу:	руб.								44I2	I972	622	32 I9

Нормативная условно-чистая продукция 622+32+(622+32)x0,32+(622+32)x0,44=II5I руб.

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I.	ССРСЦ ч.У стр.66	Кабель ВВГ-Iкв сечен.3хI0 кв.мм	км	0,I			-	47I,0	-	-	-	47	-	-
2.	-"- стр.60	Кабель АВВГ-660в сечением 3х4 кв.мм 227хI,2=	км	0,03			-	227,0	-	-	-	7	-	-
3.	-"- к-I,2	То же, но сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм	"	0,03			-	272,4	-	-	-	8	-	-
4.	-"- стр.93	Кабель контрольный КВВГ сеч. 4хI кв.мм	"	0,325			-	202,0	-	-	-	66	-	-
5.	-"- стр.93	То же, но сеч. 7хI кв.мм	км	0,I8			-	28I,0	-	-	-	5I	-	-
6.	-"- стр.I09	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	"	0,04			-	I95,0	-	-	-	8	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	-"-	То же, но сеч. I0х2,5 кв.мм	"	0,I5			-	367,0	-	-	-	55	-	-
8.	-"-	То же, но сеч. I4х2,5 кв.мм	"	0,3I5			-	458,0	-	-	-	I44	-	-
9.	-"-	То же, но сеч. I9х2,5 кв.мм	"	0,I45			-	592,0	-	-	-	86	-	-
I0.	24-05 I-358	Коробка клеммная У-6I5	шт.	3			-	7,8	-	-	-	23	-	-
II.	24-05 I-444	Коробка КПЛ25	"	6			-	2,0	-	-	-	I2	-	-
I2.	-"- I-445	То же, КПЛ-40	"	I6			-	2,55	-	-	-	4I	-	-
I3.	ССРСЦ ч.I стр.66	Труба стальная диам. 80 мм	м	50			-	I,46	-	-	-	73	-	-
I4.	-"-	То же, но диам. 40 мм	м	20			-	0,67	-	-	-	I3	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	-"-	То же, но диам. 25 мм	м	70			-	0,42	-	-	-	29	-	-
I6.	24-05 I-86I	Стойка КII50	шт.	I0			-	0,22	-	-	-	2	-	-
I7.	-"- I-862	То же, КII5I	"	8			-	0,3I5	-	-	-	3	-	-
I8.	-"- I-696	Полка КII6I	"	44			-	0,I3	-	-	-	6	-	-
I9.	24-05 I-468	Лоток НЛ40-П2	"	8			-	I,85	-	-	-	I5	-	-
20.	-"- I-469	То же, НЛ20-П2	"	40			-	2,25	-	-	-	90	-	-
2I.	-"- I-7I5	Прижим НЛ-ПР	"	96			-	0,I4	-	-	-	I3	-	-
22.	-"- I-568	Накладка НТ-I	"	9			-	0,054	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23.	-"- I-790	Скоба для стоек КII57	шт.	36			-	0,084	-	-	-	3	-	-
		И т о г о:	руб.									795		
24.		Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по поз.:												
		I0 - 8,2%	руб.	23								2		
		II,I2 - 7,3%	руб.	53								4		
		И т о г о:	руб.									80I		
25.		Плановые накопления 8%	руб.									64		
		Итого по разделу II	руб.									865		
		СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:												
		I. Оборудование	руб.	44I2										
		II. Монтаж	руб.	I972										

21423-06

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

Ш. Материалы руб. 865

Всего: руб. 7249

Главный инженер проекта А.Б.Дегтяр

Начальник ЭТО А.К.Кулагин

Составил ст.инженер Л.И.Сергеева

Проверил А.А.Завьялова

21423-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита станций управления ЩСУ

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных рубот	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях): единицы				общая			
					оборудования	заводского монтажа (изготовлен.)	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. зарпл. / экспл. машин	оборудования	заводского монтажа (изготовлен.)	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. зарпл. / экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7 I-036 8-57-I	Металлоконструкция щита станций управления, состоящего из 4-х панелей	м	3,I0	42,0	-	39,4	6,6I / I,0	I30,2	-	I22,I4	20,49 / 3,I0
2.	Расчет № I	Блок управления БОУ 5I30 3774-УХЛЧБ	шт.	3	46,09	I8,65	3,47	I,77	I38,27	55,95	I0,4I	5,3I
3.	Расчет № 2	То же, БОУ 5430-2074Г -УХЛЧБ	шт.	3	27,65	20,50	3,48	2,06	82,95	6I,50	I0,44	6,I8

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	Расчет № 3	То же,БОУ 5430-2674Г-УХЛ4Б	шт.	I6	27,65	20,50	3,48	2,06	442,4	328,0	55,68	32,96
5.	Расчет № 4	То же,БОУ5I30-2074-УХЛ4Б	шт.	2	2I,55	20,50	3,48	2,06	43,I0	4I,0	6,96	4,I2
6.	-"- № 5	То же,БОУ5I30-2474Г-УХЛ4Б	"	II	2I,55	20,50	3,48	2,06	237,05	225,50	38,28	22,66
7.	I5-04 п.0I-253 I5-I7 I-353 8-574-25	Автоматический выключатель А3726 ФУ3, 250а	шт.	I	33,0	5,70	2,I	I,08	33,0	5,70	2,I	I,08
8.	I5-04 0I-25I I5-I7 I-352 8-574-24	То же,А37I6 ФУ3, I60а	шт.	2	26,0	5,0	I,77	0,96	52,0	I0,0	3,54	I,92
9.	I5-04 0I-060 0I-073 I5-I7,I-35I 8-574-23	Автомат АЕ 2046 I2,20+2,25=	"	9	I4,45	2,70	I,I4	0,78	I30,05	24,3	I0,26	7,02

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	I5-04 доп.I2 04-545 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ 2I000 6,60+0,5 = 7,I0	шт.	2	7,I0	4,20	I,I5	0,55	I4,20	8,40	2,30	I,I0
II.	I5-04 0I-058 I5-I7 I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ-2026	шт.	2	7,80	2,70	I,I4	0,78	I5,60	5,4	2,28	I,56
I2.	I5-04 доп.I2 05-543 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ-II00-04	шт.	I	5,50	4,20	I,I5	0,55	5,50	4,20	I,I5	0,55
I3.	I5-04 I3-326 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РТЛ-I00604	шт.	I	3,45	2,50	I,I9	0,73	3,45	2,50	I,I9	0,73
I4.	I5-04 д.I2 04-543 I5-I7 I-386	Пускатель ПМЛ-II00	"	3	5,50	4,20	I,I5	0,55	I6,50	I2,60	3,45	I,65

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	8-574-44											
I5.	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Выключатель А63М	шт.	I	I,45	I,05	0,23	0,II	I,45	I,05	0,23	0,II
I6.	I5-04 I2-236 I2-24I I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПЛ-2204 4,20+0,4+0,20+ +2,70	"	26	7,50	2,50	I,I9	0,73	I95,0	65,0	30,94	I8,98
I7.	I5-I7 I-496	Клеммы	шт.	I50	-	0,40	-	-	-	60,0	-	-
I8.	-"- I-504	Таблички	"	I00	-	0,I	-	-	-	I0,0	-	-
		Итого:	руб.						I540,72	92I,I0	30I,35	I26,42 3,I0
		Всего по калькуляции	руб.						246I,82		30I,35	I26,42 3,I0

Составила: Л.И.Сергеева

21423-06

Р А С Ч Е Т № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока управления БОУ 5I30-3774 - УХЛ4Б

№№ пп	Наименов. пр-та, ценника, №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	завод. монтажа (изг.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.	общая: оборудования	завод. монтажа (изг.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7 п.I-I06 п.I-506	Металлоконструкция разм. 300х345 мм	шт.	I	7,0	I,50	-	-	7,0	I,50	-	-
2.	I5-04 0I-060 0I-073 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ-2046-I0У3 I2,2+2,25=I4,45	шт.	I	I4,45	2,70	I,I4	0,78	I4,45	2,70	I,I4	0,78
3.	I5-04 04-I33 I5-I7 п.I-386 8-574-45	Пускатель магнитный ПМА 4200-УХЛ4Б, 50а	шт.	I	24,5	4,20	I,67	0,85	24,5	4,20	I,67	0,85

21423-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I5-04 стр.67 I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель типа ПНТ-IOУ3	шт.	I	0,I4	0,65	0,66	0,34	0,I4	0,65	0,66	0,I4
5.	I5-I7 I-496	Клеммы	"	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
		Итого:	руб.						46,09	I8,65	3,47	I,77
		Всего:	руб.							64,74		

Составила: Л.И.Сергеева

21423-06

Р А С Ч Е Т № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУ5430-2074Г-УХЛ4Б

№№ пп	Наименов. пр-та, ценника, №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	монтажных работ		оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарпл.			всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7 I-I06 I-506	Металлоконструкция размером 250xI95 мм	шт.	I	7,0	I,50	-	-	7,0	I,50	-	-
2.	I5-04 0I-057 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель типа АЕ20I6-I0НУ3	шт.	I	5,60	2,70	I,I4	0,78	5,60	2,70	I,I4	0,78
3.	I5-04 п.I3-326 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле РТЛ-I00504	"	I	3,45	2,50	I,I9	0,73	3,45	2,50	I,I9	0,73

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I5-04 д.I2 04-553 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛI50I0	шт.	I	II,60	4,20	I,I5	0,55	II,60	4,20	I,I5	0,55
5.	I5-I7 I-496	Клеммы	шт.	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
		Итого:	руб.						27,65	20,50	3,48	2,06
		Всего:								48,I5		

Составила: Л. Сер — Л.И.Сергеева

Р А С Ч Е Т № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУ5430-2674Г-УХЛЧБ

№№ пп	Наименов. пр-та, ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы				общая			
					оборудования	заводского монтажа (изготов.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.	оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7 I-I06 I-506	Металлоконструкция размером 250хI95 мм	шт.	I	7,0	I,50	-	-	7,0	I,50	-	-
2.	I5-04 0I-057 I5-I7 I-35I 8-574-23	Выключатель типа АЕ20I6-I0 НУЗ	"	I	5,60	2,70	I,I4	0,78	5,60	2,70	I,I4	0,78
3.	I5-04 I3-326 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле РТЛ-I00804	"	I	3,45	2,50	I,I9	0,73	3,45	2,50	I,I9	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I5-04 д.I2 04-553 I5-I7 I-386 8-574-44	Магнитный пускатель ПМЛI50I04Б, I0а	шт.	I	II,60	4,20	I,I5	0,55	II,60	4,20	I,I5	0,55
5.	I5-I7 I-496	Клеммы	шт.	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
		Итого:	руб.						27,65	20,50	3,48	2,06
		Всего:	руб.							48,I5		

Составила: Л.И.Сергеева

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I5-04 п.I3-326 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле РТЛ-I007 04	"	I	3,45	2,50	I,I9	0,73	3,45	2,50	I,I9	0,73
5.	I5-I7 I-496	Клеммы	шт.	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
		И т о г о:	руб.						2I,55	20,50	3,48	2,06
		В с е г о:	руб.							42,05		

Составила: Л.И.Сергеева

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I5-04 п.I3-326 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле РТЛ-I00504	шт.	I	3,45	2,50	I,I9	0,73	3,45	2,50	I,I9	0,73
5.	I5-I7 I-496	Клеммы	"	24	-	0,40	-	-	-	9,60	-	-
		И т о г о:	руб.						2I,55	20,50	3,48	2,06
		В с е г о:							42,05			

Составила: Л.Сер Л.И.Сергеева

21423-06

РАСЧЕТ № 5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУ5I30-2474Г-УХЛ4Б

№№ пп	Наименов. пр-та, ценника, №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы				общая			
					оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.	оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7 I-I06 I-506	Металлоконструкция размером 250хI45	шт.	I	7,0	I,50	-	-	7,0	I,50	-	-
2.	I5-04 0I-057 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ20I6-I0НУ3	"	I	5,60	2,70	I,I4	0,78	5,60	2,70	I,I4	0,78
3.	I5-04 д.I2 п.04-543 I5-I7 I-386 8-574-44	Магнитный пускатель типа ПМЛII0004Б	"	I	5,50	4,20	I,I5	0,55	5,50	4,20	I,I5	0,55

РАСЧЕТ № 4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока БОУ5I30-2074-УХЛ4Б

№№ пп	Наименов. пр-та, ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы				общая			
					оборудования	заводского изготовл. (монтажа)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.	оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7 I-I06 I-506	Металлоконструкция разм. 250xI45	шт.	I	7,0	I,50	-	-	7,0	I,50	-	-
2.	I5-04 0I-057 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ20I6-I0НУ3	"	I	5,60	2,70	I,I4	0,78	5,60	2,70	I,I4	0,78
3.	I5-04 д.I2 04-543 I5-I7 I-386 8-574-44	Магнитный пускатель типа ПМЛ-II0004Б	"	I	5,50	4,20	I,I5	0,55	5,50	4,20	I,I5	0,55

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления и сигнализации ЩУС

№№ пп	Наименов. пр-та, ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	завод. монтажа (изгот.)	монтажных работ: всего	в т.ч. зарпл. / эксп. машин	общая: оборудования	завод. монтажа (изгот.)	монтажных работ: всего	в т.ч. зарпл. / эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7 I-036 8-57I-I	Металлоконструкция щита, состоящего из 8-и панелей	м	6,0	42,0	-	39,4	6,6I / I,0	252,0	-	236,4	39,66 / 6,0
2.	I5-07 5-048 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт.	25	0,33	0,75	0,55	0,33	8,25	I8,75	I3,75	8,25
3.	I5-04 06-4I2 I5-I7 I-448 8-574-50	Переключатель универсальный УП53I4-У555	шт. / секц.	4 / 32	5,I0	4,95	0,43	0,I8	20,4	I9,80	I3,76	5,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	-"- 06-4II I5-I7 I-447 8-574-50	То же, УП53I3-А54I	шт. с екц.	4 24	4,I0	3,70	0,43	0,I8	I6,40	I4,80	I0,32	4,32
5.	-"- 06-4I0 I5-I7 I-446 8-574-50	Переключатель УП53I2-СI84	"	I 4	3,30	2,50	0,43	0,I8	3,30	2,50	I,72	0,72
6.	I5-04 I2-064 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ПЭ-2I-IIУ3	шт.	I	3,40	3,75	I,I9	0,73	3,40	3,75	I,I9	0,73
7.	I5-04 п.I2-236 I2-24I I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПЛ-2204 4,20+0,40+2,70+0,20=	"	5	7,50	2,50	I,I9	0,73	37,5	I2,50	5,95	3,65
8.	I5-04 п.I2-0I4 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле РВП 72-3I	"	I	6,7	2,50	I,I9	0,73	6,7	2,50	I,I9	0,73

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I5-04 п.I2-025 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле РП-I2	шт.	I	7,6	3,75	I,I9	0,73	7,6	3,75	I,I9	0,73
I0.	I5-04 п.I3-I09 I5-I7 п.I-429 8-575-55	Реле РУI-II	"	78	8,0	3,75	I,I9	0,73	624,0	292,5	92,82	56,94
II.	I5-04 I9-06I I5-I7 I-478 8-574-56	Сирена СС-I	"	I	3,45	0,95	0,55	0,33	3,45	0,95	0,55	0,33
I2.	36-09 0I-468 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-50	"	I	0,295	0,75	0,55	0,33	0,30	0,75	0,55	0,33
I3.	I5-04 0I-006 I5-I7 I-35I 8-574-I8	Выключатель А63М	"	I	I,45	I,05	0,23	0,II	I,45	I,05	0,23	0,II

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	I5-04 I8-09I I5-I7 I-444 8-574-48	Кнопка ВКI4-2I-IIII-0	шт.	2	I,45	I,25	0,78	0,46	2,9	2,50	I,56	0,92
I5.	I5-I7 I-479	Вторичные приборы	шт.	26	-	I,70	-	-	-	44,2	-	-
I6.	I5-I7 I-496	Клеммы	шт.	96	-	0,40	-	-	-	38,4	-	-
I7.	-"- I-504	Таблички	"	80	-	0,I	-	-	-	8,0	-	-
		И т о г о:	руб.						987,65	466,70	38I,I8	I23,I8 6,0
		Всего по калькуляции:	руб.							I454,35		

Составила: Л.И.Сергеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м на э/освещение

Основание: спецификация № ЭМ.СО лист I÷7 альбом IУ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,22 тыс.руб.
в т.ч.; а)оборудование	-
б)монтажные работы	I,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,28 тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	6,27 руб.
I м3 объема здания	I,07 руб.

№№ пп	Шифр и № поз., прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т: брутто / нетто: един.	Масса, т: брутто / нетто: общ.	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: основной зараб. платы	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: основной зараб. платы	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: эксплуатации 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.	8-6I2-9	Установить щиток осветительный ОЩВ-6А	шт.	I			-	2,62	I,62	0,04 / 0,02	-	3	2	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-594-I	Светильники ПЦД-200 и НЧБН-I50 на кронштейне	шт.	8			-	2,78	0,58	0,4 0,I8	-	22	5	3 I
3.	8-603-I	Светильники-плафоны	шт.	5			-	I,03	0,35	0,0I -	-	5	2	-
4.	8-600-I	Светильники люминесцентные с числом ламп до 2-х на тросе	"	9			-	3,I9	0,83	0,48 0,22	-	29	7	4 2
5.	8-599-4	То же, на штангах	"	9			-	I,67	0,683	0,35 0,I6	-	I5	6	3 I
6.	8-59I-8	Розетка брызгозащищенная	I00 шт.	0,07			-	30,0	I9,5	I,02 0,II	-	2	I	-
7.	8-59I-3	Выключатель брызгозащищенный	"	0,I3			-	49,8	38,4	I,04 0,06	-	6	5	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	8-522-I	Установить выключатель пакетный ПВ2-I0/4256	шт.	5			-	2,6	I,26	0,06 0,0I	-	I3	6	-
9.	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором	шт.	I			-	I,79	0,943	0,02 0,0I	-	2	I	-
I0.	8-400-I	Кабель АВВГ сеч.до I0мм2 с креплением скобками	I00м	I,90			-	60,8	23,4	I4,4 8,4	-	II6	44	27 I6
II.	8-396-7	То же, на тросе	"	0,20			-	86,I	I2,6	I4,49 6,8I	-	I7	3	3 I
I2.	8-400-I	То же, но марки ВВГ с креплением скобками во взрывоопасной среде	"	0,95			-	60,8	23,4	I4,4 8,4	-	58	22	I4 8
		Итого:	руб.									288	I04	54 28
I3.		Накладные расходы 87%	руб.			I04x0,87=						90	-	-
		Итого:	руб.									378	I04	54 28

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.		Плановые накопления 8%	руб.									22		
		Итого по I разделу:	руб.									400	I04	54 28
		Нормативная условно-чистая продукция: I04+54+(I04+54)х0,32+(I04+54)х0,44=279руб.												
		П.Материалы, не учтенные расценками												
I.	I5-I7 2-2I7	Щиток осветительный ОЩВ-6А	шт.	I				36,0	-	-	-	36	-	-
2.	I5-07 I-050	Светильник ППД-200	шт.	I				6,35	-	-	-	6	-	-
3.	Доп.I8 к I5-07 I978г. I-236 к-0,98	Светильник НППОIхI00/ П63	"	5				5,88	-	-	-	29	-	-
4.	ССРСЦ ч.У стр.I75	Светильник переносный РВО-42	"	I				4,09	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	-"- стр.I80 п.I06 примен.	Светильник переносной аккумуляторный СЗГ-I4	шт.	I			-	I7,0	-	-	-	I7	-	-
6.	I5-07 I-I40	Светильник люминесцентный ЛСП02-2Х80/Д00--09У4	шт.	6			-	2I,70	-	-	-	I30	-	-
7.	-"-	То же, ЛСП02-2х80/ Д00-08У4	"	3			-	2I,7	-	-	-	65	-	-
8.	Доп.I0 кI5-07 I967г. п.3-I27 к-0,98	Светильник люминесцентный Л20IБ240-2х40-03	шт.	9			-	25,48	-	-	-	229	-	-
9.	I5-07 I-077	Светильник НЧБН-I50-I	шт.	7			-	8,70	-	-	-	6I	-	-
I0.	ССРСЦ ч.У стр.202	Розетка брызгозащищенная	"	7			-	0,7	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	I5-04 06-I27 примен.	Выключатель брызгозащищенный	шт.	I3			-	I,80	-	-	-	I7	-	-
I2.	ССРСЦ ч.У стр.I97	Выключатель пакетный ПВ2-I0/У256	"	5			-	I,85	-	-	-	9	-	-
I3.	I5-I7 2-346	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	"	I				I2,7	-	-	-	I3	-	-
I4.	ССРСЦ ч.У стр.I9I	Лампа накаливания Б220-I50	"	8				0,256	-	-	-	2	-	-
I5.	-"-	То же, Б220-60	шт.	4				0,I02	-	-	-	-	-	-
I6.	-"- стр.I93	Лампа накаливания МО 36-60	шт.	I				0,088	-	-	-	-	-	-
I7.	-"-	То же, МО 36-40	"	I				0,083	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	-"- стр.I89	Лампа люминесцентная ЛБ-80	шт.	I8			-	0,839	-	-	-	I5	-	-
I9.	-"-	То же, ЛБ-40	"	I8			-	0,72	-	-	-	I3	-	-
20.	-"- стр.I9I	Стартер СК-220-40	"	I8			-	0,I64	-	-	-	3	-	-
2I.	0I-I7 стр.I3	Сталь диам. 6мм (трос)	м т	20 0,0044			-	270,0	-	-	-	I	-	-
22.	ССРСЦ ч.У стр.59	Кабель АВВГ-660 сечен.2х2,5кв.мм	км	0,I9			-	I66,0	-	-	-	32	-	-
23.	-"- стр.60	То же, но сеч. 3х2,5 кв.мм	км	0,02			-	I9I,0	-	-	-	4	-	-
24.	ССРСЦ ч.У стр.66	Кабель ВВГ-Iкв сеч. 3хI,5кв.мм	"	0,08			-	243,0	-	-	-	I9	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	-"- стр.64	То же, но сеч. 2хI,5 кв.мм	км	0,0I5			-	I79,0	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб.											
26.		Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по поз.:												
		I - 7,6%	руб.	36								3		
		2,3,6-9 - 8,2%	руб.	520								43		
		II - 8%	руб.	I7								I		
		I3 - 7,7%	руб.	I3								I		
		2I - 7,5%	руб.	I								-		
		Итого:	руб.									76I		
27.		Плановые накопления 8%	руб.									6I		
		Итого по II разделу:	руб.									822		

21423-06

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

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Монтаж	руб.	400
II. Материалы	руб.	822
Всего:	руб.	I222

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

21423-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м

на КИП

Основание: спецификация № АВК.СО лист I÷3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,94 тыс.руб.
в т.ч.: а) оборудование	I,75 тыс.руб.
б) монтажные работы	0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I0 тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	9,97 руб.
I м3 объема здания	I,70 руб.

№№ пп	Шифр и № поз., прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто / нетто: един.	Масса, т брутто / нетто: общ.	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: основной 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: основной зараб. платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ 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. Оборудование и монтаж												
I.	I7-04 I-0040 II-4-3	Регулятор температуры типа ТУДЭ-2	шт.	I			20,60	0,27	0,26	-	2I	-	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	-"-	То же, ТУДЭ-I	шт.	I			20,60	0,27	0,26	-	2I	-	-	-
3.	I7-04 2-000I II-9I-I	Манометр пружинный ОБМI-I00	шт.	2			2,30	0,8	0,77	-	-	-	-	-
4.	I7-06-48 I-I45 I-260 к-0,95 II-I-I	Термометр технический прямой П5-2^{0}-240-66 3,3х0,95=3,I4	"	I			3,I4	0,2I	0,2I	-	-	-	-	-
5.	-"-	То же, П3-1^{0}-240--253	"	2			3,I4	0,2I	0,2I	-	-	-	-	-
6.	-"-	Термометр технический П3-1^{0}-240-66	"	I			3,I4	0,2I	0,2I	-	-	-	-	-
7.	Номенкл. справоч. на приборы для измерен. физ.-хим. состава в-в,I980г. II-345-2	Сигнализатор термохимический СТХ-3У4	к-т	I			3I0,0	7,43	7,28	-	-	-	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I7-04 II-I50-4	Индукционный расходомер типа ИР-5I, диам. 200 мм	к-т	I			985,0	5,82	0,05 0,02	-	985	6	-	-
	II-I50-7	Счетная приставка	шт.	I			-	I,5I	I,48	-	-	2	I	-
9.	I7-I4-П 3-043 II-4I-7	Мост автоматический I2-ти точечный КСМ2-023	шт.	I			235,0	4,66	4,56	0,0I -	235	5	5	-
	I0.8-406-I	Труба стальная водогазопроводная диам.20 мм с креплением скобками	I00м	0,5			-	54,0	23,2	I3,37 9,78	-	-	-	-
	II.II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт.	I			-	0,97	0,7I	0,03 0,0I	-	-	-	-
	I2.8-409-2	Провод РШЭ-4хI,5 кв.мм с защитной трубе	I00м	0,50			-	6,02	2,9	I,98 0,87	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	8-I46-I	Кабель контрольный сеч. 4хI,0 кв.мм с креплением скобками	I00м	0,50			-	48,0	I8,2	8,66 4,04	-			
I4.	I2-79I-I	Установить кран-контрольный 3-х ходовой I4MI	шт.	2			-	2,02	I,75	0,05 0,0I	-			
I5.	I2-523-2	Труба стальная бесшовная диам. I4 мм импульсная	м	0,5			-	0,24	0,2I	0,02 -	-			
I6.	I2-758-I	Протравка и промывка труб различными реактивами	"	0,5			-	0,08	0,06	0,02 -	-			
I7.	I2-7I7-I	Отборные устройства	к-т	2			-	0,76	0,66	0,07 0,0I				
I8.	8-I53-I3	Разделки концевые сухие для контрольного кабеля с числом жил до 7	шт.	6			-	0,49	0,22	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.											
		Запчасти 2%	руб.											
		Итого:	руб.											
		Тара и упаковка 2%	руб.											
		Итого:	руб.											
		Транспортные расходы 4%	руб.											
		И т о г о:	руб.											
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.											
		Итого:	руб.											
		Комплектация 0,7% (от итога с запчастями)	руб.											
		Итого:	руб.											
		Накладные расходы 87%	руб.											
		Итого:	руб.											
		Плановые накопления 8%	руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по I разделу: руб.												
		П. Материалы, не учтенные ценниками												
I.	ССРСЦ ч.У стр.I49 к-I,2	Провод шланговый РПШЭ-4хI,5кв.мм 389хI,2	км	0,05			-	466,8	-	-	-	-	-	-
2.	-"- стр.93	Кабель контрольный КВВГ-4хI,0 кв.мм	"	0,05			-	2I8,0	-	-	-	-	-	-
3.	ССРСЦ ч.Ш п.I039	Кран контрольный 3-х ходовый I4MI	шт.	2			-	I,07	-	-	-	-	-	-
4.	0I-I3 стр.75	Труба стальная бесшовная диам. I4x2	м	0,5			-	0,47	-	-	-	-	-	-
5.	ССРСЦ ч.I стр.66	Труба стальная водогазопроводная диам.20мм	м	50			-	0,3I	-	-	-	I6	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт.	I			-	2,2	-	-	-	2	-	-
7.	24-05 стр.5I	Отборные устройства	к-т	2			-	0,5	-	-	-	I		
		И т о г о:	руб.											
		Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по поз.												
		6-8,2%	руб.											
		7-9,8%	-"-											
		И т о г о:	руб.											
		Плановые накопления 8%	руб.											
		Итого по II разделу: руб.												

21423-06

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

СВОДКА ИТОГОВ ПО СМЕТЕ:

I. Оборудование
П. Монтаж
Ш. Материалы

Всего: руб.

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

С М Е Т А

к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м на изменение сметной стоимости строительства в зависимости от температурных зон

Основание: альбом I, чертежи АР л.I-4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

Исключается при температуре -20°	2,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,27 тыс.руб.
Добавляется при температуре -40°	2,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,27 тыс.руб.

Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу I м3 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: основная зарплата	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°							
		Стены							
I.	Е8-30 т.5-I	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича с отм.-0,33 до +0,525	м3	6,54	34,20	224	42 20	I4	6 2

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	Е8-75 т.9-2 тех.ч. п.I.II	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщ.5I0 мм, при высоте этажа более 4 м	м3	29,75	4I,80	I244	2I4 I00	82	I8 5
3.	Е8-I3 т.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,08	86,50	7	4 2	2	-
4.	Е7-445 т.38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т Цена: 0,23+0,0025.24,4	шт.	I4,0	0,29	4	7 3	I	2 I
5.	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки сборные жел.бетонные М-200 объемом до 0,5м3, длиной до 3 м	м3	0,38	64,40	24	-	-	-
6.	С пр-нт 06-08 табл.I	Арматура класса А-3	кг	9,77	0,25	2	-	-	-
7.	С пр-нт 06-08 табл.I	Арматура класса В-I	кг	5,I2	0,32	2	-	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Кровля							
8.	608-70I70 ССЦП9-328	Утеплитель плитный пенобетон объемной массой 500 кг/м3	м3	9,I5	25,70	235	-	-	-
		Всего	руб.			2I9I	267 I25	99	26 8
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I742			
		накладные расходы	руб.			287			
		накладные НУЧП	руб.			86			
		плановые накопления	руб.			I62			
		плановые НУЧП	руб.			5 5			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			2I9I			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			267			
		Добавляется к локальной смете I при температуре -40 градусов							
		Стены							
9.	E8-30 т.5-I	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича с отм.-0,33 до +0,525	м3	6,54	34,20	224	42 20	I4	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	E8-75 т.9-2 тех.ч. п.I.II	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом толщиной 5I0 мм при высоте этажа более 4 м	м3	29,75	4I,80	I244	2I4 / I00	82	I8 / 5
II.	E8-I3 т.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,08	86,50	7	4 / 2	2	-
I2.	E7-445 т.38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т Цена: 0,23+0,0025.24,4	шт.	I4,00	0,29	4	7 / 3	I	2
I3.	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки сборные жел.бетонные М-200 объемом до 0,5м3 длиной до 3 м	м	0,38	64,40	24	-	-	-
I4.	С пр-нт 06-08 табл.I	Арматура класса А-3	кг	23,73	0,25	6	-	-	-
I5.	С пр-нт 06-08 табл.I	Арматура класса В-I	кг	5,I2	0,32	2	-	-	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Кровля							
I6.	608-70I70 ССЦп.9-328	Утеплитель плитный пенобетон объемной массой 500 кг/м3	м3	9,I5	25,70	235	-	-	-
		Всего	руб.			2I97	267 I25	99	26 8
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I746			
		накладные расходы	руб.			288			
		накладные НУЧП	руб.			86			
		плановые накопления	руб.			I63			
		плановые НУЧП	руб.			55			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			2I97			
		Нормативн.-условно-чистая продукция	руб.			267			
		Исключается из локальной сметы 2 при температуре -20°							
		Отопление							
I7.	EI8-I09 табл.5-I	Радиаторы МI40-АО	экм	3,85	7,66	29	3 I	I	-

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.	ЕI5-6I4 т.I64-8	Окраска радиаторов	I00м2	0,03	60,50	2	3/I	I	-
		Всего:	руб.			38	6/2	2	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			2			
		накладные НУЧП	руб.			I			
		плановые НУЧП	руб.			I			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			2			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			3			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			29			
		накладные расходы	руб.			4			
		накладные НУЧП	руб.			I			
		плановые накопления	руб.			3			
		плановые НУЧП	руб.			I			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			36			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			3			

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Добавляется к локальной смете 2 при температуре -40°							
		Отопление							
I9.	ЕI8-I09 табл.5-I	Радиаторы чугунные МI40-АО	экм	2,45	7,66	I9	2/I	I	-
20.	ЕI5-6I4 табл.I64-8	Окраска радиаторов	I00м2	0,02	60,50	I	2/I	I	-
		Всего:	руб.			24	4/2	2	-
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ	руб.			I			
		накладные НУЧП	руб.			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			2			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I9			
		накладные расходы	руб.			2			
		плановые накопления	руб.			2			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			23			

21423-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			2			
		Исключается при температуре -20°				2229	273 / I27	I0I	26,0 / 8
		Добавляется при температуре -40°				222I	27I / I27	I0I	26 / 8

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

21423-06

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту насосной станции метантенков объемом 2500 куб.м

№№ пп	Ресурсы		Количество. Варианты		
			-30°	-20°	-40°
I	2		3	4	5
	Строительные работы				
I.	Затраты труда,	чел.-час	28 03	2562	3044
2.	Заработная плата,	руб.	I934	I827	204I
3.	Строительные машины,	руб.	464	446	482
	Санитарно-технические работы				
4.	Затраты труда,	чел-час	444	442	446
5.	Заработная плата,	руб.	268	266	270
6.	Строительные машины,	руб.	5	5	5
	Монтажные работы				
	Монтаж технологического оборудования				
7.	Затраты труда,	чел-час	464	464	464
8.	Заработная плата,	руб.	304	304	304
9.	Строительные машины,	руб.	24	24	24

21423-06

I	2		3	4	5
	Монтаж силового электрооборудования,КИП и автоматики				
I0.	Затраты труда,	чел-час	I054	I054	I054
II.	Заработная плата,	руб.	64I	64I	64I
I2.	Строительные машины,	руб.	33	33	33
	Монтаж электроосвещения				
I3.	Затраты труда,	чел-час.	I82	I82	I82
I4.	Заработная плата,	руб.	I32	I32	I32
I5.	Строительные машины,	руб.	54	54	54
	Монтаж строительно-измерительных приборов				
I6.	Затраты труда,	чел.-час	94	94	94
I7.	Заработная плата,	руб.	5I	5I	5I
I8.	Строительные машины,	руб.	I2	I2	I2
	Итого:				
	Затраты труда,	чел-час	504I	4798	5284
		чел-дн.	739	704	775
	Заработная плата,	руб.	3330	322I	3439

21423-06

I	2	3	4	5
	Строительные машины, руб.	592	57I	6I0

Начальник сметного отдела В.Б.Карташов

Составил инженер Е.И.Вязникова

Проверил руководитель группы О.В.Аблясова

gost.e-ecolog.ru

См 09.12.86г