ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-I2$_{сп}$86

БАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЕМКОСТЬЮ 2 ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

21661-10
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-12.86 21661-10

БАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЕМКОСТЬЮ 2 ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Стоимость общая	76,23	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	68,30	тыс.руб.
I куб.м здания	-	тыс.руб.
I кв.м рабочей площади	-	руб.

УТВЕРЖДЕН
на стадии ПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР
протоколом от I8.06.85 № 58
Введен в действие
на стадии РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Минэнерго СССР протоколом от
I8.06.85 № 58 с ноября I985 г.

РАЗРАБОТАН:
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ГПИФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ВНИПИЭНЕРГОПРОМ — В.С. ВАРВАРСКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — Ю.Л. КЕРЦЕЛЛИ
НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА — Н.А. КУПЦОВА

© ГУП ЦПП, 1996

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование смет	стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.	I	Объектная смета	4
3.	I-I	Трубопроводы сетевой воды	7
4.	I-2	Молниезащита и заземление	I2
5.	I-3	КИПиА бака-аккумулятора	I5
6.	I-4	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емкостью I00 куб.м	I8
7.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	29
8.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емкостью I00куб.м	35
9.	I-7	Передвижная стремянка	37
I0.	I-8	Фундаменты из забивных железобетонных свай	40
II.	I-9	Фундамент под резервуар емкостью I00 куб.м	50
I2.	I-I0	Тепловая изоляция крыши матами с покрытием алюминиевыми листами бака-аккумулятора	57
I3.	I-II	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями	62
I4.	I-I2	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты	68
I5.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	73

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией Госстроя СССР СН 227-82 по типовому проектированию. Стоимость строительных работ определена по сборникам ЕРЕР на строительные работы для I-го подрайона I-го территориального района в ценах и нормах, введенных в действие с I.0I.84 г.

Базисные цены на местные строительные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом от I7.0I.83 № 22р. Объемы работ приняты по рабочим чертежам. Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере I6,5%, плановые накопления - 8% от прямых затрат. Стоимость оборудования принята по прейскурантам, в ценах и нормах, введенных в действие с I.0I.82. Стоимость монтажа оборудования и трубопроводов принята по сборникам расценок на монтаж в ценах и нормах, введенных в действие с I.0I.I984 г.

Накладные расходы на монтаж технологического оборудования и трубопроводов приняты от основной заработной платы в размере 80%, на электротехническое оборудование - 87%, плановые накопления в размере 8%. Стоимость транспортных расходов на оборудование принята за тонну оборудования для Московской области. За расчетную единицу принята рабочая емкость - I887 куб.м

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	-76,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	-40,6 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема зданий	- руб.

№№ пп	№№ смет (сметных расчетов)	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 зарплаты	эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Трубопроводы сетевой воды		3,79			3,79				т	7.50	505
2.	I-2	Молниезащита и заземление		0,I2			0,I2				резерв.	I	0,I2
3.	I-3	КИП и Аавтоматика бака-аккумулятора		0,08	0,07		0,I5				резерв.	I	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.	I-4	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емк. 50 куб.м		I,86	7,86		9,72				резерв.	I	9,72
5.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	22,23				22,23				т	53,35	4I7
6.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емк. 50 куб.м	0,72				0,72				т	I,66	434
7.	I-7	Передвижная стремянка	0,30				0,30				т	0,54	557,4I
8.	I-8	Фундаменты под бак-аккумулятор	23,39				23,39				$м^3$	22I,42	I05,64
9.	I-9	Фундамент под резервуар емк. 50 куб.м	I,88				I,88				$м^3$	8,46	222,2
I0.	I-I0	Тепловая изоляция крыши матами с покрытием алюминиевыми матами		I,95			I,95				$м^3$	II,5	I69,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II.	I-II	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями		II,0I			II,0I				$м^3$	49,0	224,69
I2.	I-I2	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты		0,97			0,97				$м^3$	4,8	20I,25
		Всего по объектной смете	48,52	I9,78	7,93	-	76,23						

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил вед.инженер Е.В.Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора

Основание: альб.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,79 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	3,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	2,0 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса,Т брутто	нетто	Стоимость единицы,руб. оборудования	монтажных работ Всего	в том числе осн. заработной платы	экс-плуатации машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ Всего	в том числе осн. заработной платы	экс-плуатации машин в т.ч. з/пл.
					еди-ницы	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I.	I2-I62--I2	Трубопровод из стальных труб дм.630х8	т	3,587	-	-	-	23,7	I6,7	4,63 / I,96	-	85	59	I7 / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-I62-I0	То же, дм.426х7	т	I,32	-	-	-	27,4	I6,0	9,2I / 6,8	-	36	2I	I2 / 9
3.	I2-I62--9	То же, дм.326х6	т	0,206	-	-	-	37,2	23,I	II,02 / 8,I9	-	8	5	2 / 2
4.	I2-I62-I	То же, дм.I4х2 ГОСТ 8734-75 0,6х20=I2 кг	м т	20,0 0,0I2	-	-	-	347,0	I54	I84 / 37,7	-	4	2	2 / -
5.	I2-807-I	Вентиль I5кчI8п2 дм.I5 мм РуI6	шт.	I	-	-	-	0,75	0,73	- / -	-	I	I	- / -
6.	I2-807--I	То же, I4 мI дм.I5 мм	"	I	-	-	-	0,75	0,73	- / -	-	I	I	- / -
7.	Спр. цен II п.2020 9-I53	Опоры	т	0,35	-	-	-	3I7,9	I4,8	4,98 / I,52	-	III	5	2 / I
8.	-"- п.20I9 9-I53	Металлоконструкции для крепления	"	0,94	-	-	-	38I,9	I4,8	4,92 / I,52	-	360	I3	4 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Спр. цен II п.753а 9-135	Вентиляционный патрубок ВП-500	шт. т	2 0,65	-	-	-	476,7	10,9	25,20 8,41	-	310	7	15 5
10.	12-630--7	Компенсатор сальниковый дм.400мм	шт. т.	1 0,193	-	-	-	27,1	13,9	2,7 0,46	-	27	14	3 -
11.	12-630--10	То же, весом 349,6 кг дм 600 мм	шт. т.	1 0,35	-	-	-	46,3	26	3,7 0,7	-	46	26	4 1
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	993	95	61 10
12.		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,6	785	-	-	-	-	-	-	67	-	-
13.		Накладные расходы от основной заработной платы	%	80	95	-	-	-	-	-	-	76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.		Плановые накопления	%	8	II36	-	-	-	-	-	-	9I	-	-
		Итого по I разделу:		-	-	-	-	-	-	-	-	I227	-	-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I5.	Спр. цен ч.У п.3406	Узлы трубопроводов из стальных труб дм. 630х8	т	3,587	-	-	-	398,0	-	-	-	I428	-	-
I6.	-"- п.3400	То же, 426х7	"	I,32	-	-	-	393	-	-	-	5I9	-	-
I7.	-"- п.3377	То же, 325х6	"	0,206	-	-	-	370	-	-	-	76	-	-
I8.	0I-I3 стр.74	Труба дм.I4х2 ГОСТ 8734-75	м	20,0	-	-	-	0,5I	-	-	-	I0	-	-
I9.	Спр. цен-I п.536	Электроды Э-42	кг	32	-	-	-	480 р/т	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	23-07 п.I--0370	Вентиль I5кч I8п2 дм.I5мм РуI6 I,35xI,098	шт.	I	-	-	-	I,48	-	-	-	2	-	-
2I.	Доп.3I 23-07	То же, I4MI дм.I5 мм 0,68xI,098	шт.	I	-	-	-	0,75	-	-	-	I	-	-
22.	Спр. цен Ш п.9I2	Компенсатор сальниковый дм.400 мм	шт.	I	-	-	-	I25	-	-	-	I25	-	-
23.	-"- п.9I4	То же, дм.600	"	I	-	-	-	20I	-	-	-	20I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2377	-	-
24.		Плановые накопления	%	8	2377	-	-	-	-	-	-	I90	-	-
		Итого по П разделу:										2567		
		Всего по смете (I+П)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3794	95	6I/I0

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил вед. инженер Е.В.Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

На монтаж молниезащиты и заземление бака-аккумулятора

Основание: альб.I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	- 0,I2 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	- 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	- 0,06 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основной заработной платы	эксплуатации машин		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Монтажные работы									
I	8-47I-3	Электроды заземления из круглой стали диам.I2 мм	I0 шт.	0,3	I0	3,I	0,4 / 0,I	3	I	0,I2 / 0,3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	8-472-2	Шины заземления сеч.40х4 кв.мм в готовой траншее	I00 м	I,32	27	6,8	0,9 / 0,I	36	9	I / 0,I3	
3.	8-9I--4	Металлоконструкции для молниеотвода	т	0,II5	337	33,3	4,7 / I,4I	39	4	I / 0,I6	
		Итого:						78	I4	2,I2 / 0,32	
4.		Накладные расходы - 87%	руб.	I4	0,87	-	-	I2			
		Итого:						90			
5.		Плановые накопления - 8%	руб.	90	0,08	-	-	7			
		Итого по I разделу:						97	I6	I / 0,39	
		П. Строительные работы									
6.	ЕРЕР I-960	Рытье траншей вручную грунта П категории	м3	I3,2	0,745	0,745	-	I0	I0	- / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	ЕРЕР I-968	Обратная засыпка грунта	$м^3$	I3,2	0,46	0,46	-	6	6	-/-	
		Итого:						I6	I6	-/-	
8.		Накладные расходы - I6%	руб.	I6	0,I6			3			
		Итого:						I9			
9.		Плановые накопления - 8%	руб.	I9	0,08			2			
		Итого по П разделу:						2I	I6	-/-	
		Всего по смете (I+II р.р.)						II8	32	2/0,39	

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил ст.инженер И.С.Филюшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

На приобретение и монтаж КИП и А бака-аккумулятора

Основание: альб. I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,15 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,07 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,08 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1м3 объема здания	- руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, кг брутто / нетто: единицы	Масса, кг брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	I	I0,6	I0,6	54	2,66	2,6I	-	54	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I7-04 п.2-0I65 II-207-3	Датчик уровня МЭД (22364)	шт.	I	2,0	2,0	I6,I0	2,35	2,20	- / -	I6	2	2	- / -
3.	8-I48-9	Кабель марки КВВГ 4хI,5	I00 м	I,50	-	-	-	20,6	8,62	0,48 / 0,I9	-	3I	I3	- / -
4.	ССЦ-У п.I824	Стоимость кабеля КВВГ 4хI,5	I000 м	0,I50	-	-	-	2I8,0	-	-	-	33	-	- / -
		Итого:									70	69	I8	- / -
5.		Запасные части	%	2							I			
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	7I	-	-	-
6.		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-
7.		Транспортные расходы	%	4	72	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	75	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-
9.		Комплектация от итога с запчастями	%	0,7	7I	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого оборудования:		-	-	-	-	-	-	-	77	36	-	
I0.		Материалы, не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33,0)	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	77	69		
II.		Плановые накопления	%	8	69	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по смете:		-	-	-	-	-	-	-	77	75	-	-
		Всего по смете (графы I2+I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	I52	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил вед.инженер Е.В.Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

На приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости емкостью 50 куб.м

Основание: альб. П, тип. пр. 704-1.162.83

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	9,72 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	7,86 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	5,I5 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, Т брутто / нетто / единицы	Масса, Т брутто / нетто / общая	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. зарплаты	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	23-03 ч.П 0I-00I I8-3-7	Резервуар стальной горизонтальный емк.50м3	шт.	I	4,I	4,I	5I5 р/т	45,3	I3,3	22 / 7,27	2II2	45	I3	22 / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	05-02 I8-004	Герметизирующая жидкость АГ-4	т	-	-	6,0	750	-	-	-	4500	-	-	-
3.	23-0I 07-089 7-28I-IM	Насос Х 45/3I0-Д производительностью 23-50 м³/час напор 23 мв.ст. с электродвигателем 4А I32М 2У2	шт.	I	0,25	0,25	520	25,6	I4,I	3,5I / I,59	520	26	I4	4 / 2
4.	24-02 03-I3	Огнетушитель ОХП-I0	шт.	5				3,47				I7		
5.	I2-0I0--I	Устройство запорное указателя уровня I2Б2бк дм.20мм	"	2				0,89	0,74	- / -	-	2	I	- / -
6.	I2-790--8	Задвижка 30с 64нж дм.200 Ру 25	"	I	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 / -	-	8	6	I / -
7.	I2-790--4	Вентиль I5нж 58бк дм.80мм Ру16	"	4	-	-	-	3,45	2,85	0,32 / -	-	I4	II	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I2-790-3	То же, дм.50	шт.	I	-	-	-	2,II	I,72	-/-	-	2	2	-/-
9.	I2-790-2	То же, дм.32мм	"	2	-	-	-	I,87	I,62	-/-	-	4	3	-/-
9а.	I2-I62-7	Трубопроводы для загрузки и выгрузки герметика. Трубопровод из стальных труб дм.89х3	м т	3I 0,20	-	-	-	68,I	49,I	I4,8/I0,8	-	I4	I0	3/2
I0.	I2-I62-6	То же, дм.57х3	м т	I5 0,06	-	-	-	8I,3	70,8	3,83/I,67	-	5	4	-/-
II.	I2-I62-4	То же, дм.38х2	м т	I0 0,0I8	-	-	-	2I7,0	9I,3	II9/23,2	-	4	2	2/-
I2.	I2-I62-8	То же, дм.I59х4,5	м т	4,0 0,07	-	-	-	55,8	38,8	I3,6/9,96	-	3	3	I/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	I2-I62 -9	То же, дм.2I9х6	м т	23 0,72	-	-	-	37,2	23,I	II,02 8,I9	-	27	I7	8 6
I4.	I2-I62- -3	То же, дм.25х2	м т	7 0,008	-	-	-	246,0	I06,0	I34 25,6	-	2	I	I -
		Детали фасонные:												
I5.	I2-I62- -9	Отвод дм.2I9х6 7,9х2=I5,8	шт. шт.	2 0,00I6	-	-	-	37,2	23,I	II,02 8,I9	-	I	-	- -
I6.	I2-I62- -8	То же, 59х4,5 0,6х2 = I,2	шт. т	2 0,00I2	-	-	-	55,8	38,8	I3,6 9,96	-	-	-	- -
I7.	I2-I62- -7	То же, дм.89х3 I,6хI2	шт. т	I2 0,02	-	-	-	68,I	49,I	I4,8 I0,8	-	I	I	- -
I8.	I2-I862 K=I,05	Фланец дм.200мм Ру 25	2 фл. шт.	I	-	-	-	3,36	I,58	- -	-	3	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	I2-I862 К=I,05	То же, дм.200мм Ру16	2 фл. шт.	3,5	-	-	-	3,36	I,58	-/-	-	I2	5	-/-
20.	I2-I86I К=I,05	То же, дм.80 мм Ру16	2 фл. шт.	8	-	-	-	I,90	0,9	-/-	-	I5	7	-/-
2I.	I2-I860 К=I,05	То же, дм.50 Ру16	"	I	-	-	-	I,2I	0,58	-/-	-	2	I	-/-
22.	-"-	То же, дм.20 Ру16	"	2	-	-	-	I,2I	0,58	-/-	-	2	I	-/-
23.	Спр. цен П 20I9 9-I53	Узлы опор (круг,швеллер)	т	0,0I3	-	-	-	38I,9	I4,8	4,98/I,52	-	5	-	-/-
24.	-"- п.2020 9-I53	Листовые конструкции толщ. 5 мм	т	0,026	-	-	-	3I7,9	I4,8	4,98/I,52	-	I0	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	Спр. цен II п.2020 9-I53	То же, толщ. I2 мм	т	0,295	-	-	-	3I7,9	I4,8	4,98 / I,52	-	94	4	I / -
		Итого по I разделу	-	-	-	I0,35	-	-	-	-	7I32	3I9	408	43 / I8
		II. Материалы, не учтенные ценником												
26.	23-07 I-0I32 вып. I973 г. K=I,098	Устройство указателя уровня I2 Б26к дм 20 мм	шт.	2	-	-	-	5,4	-	-	-	II	-	-
27.	-"- I-II82 вып. I982 г. K=I,098	Задвижка 30с 64 нж дм.200мм Ру25	"	I	-	-	-	I80,07	-	-	-	I80	-	-
28.	-"- I-0489 вып. I973 г.	Вентиль I5нж 58бк дм.80 мм Ру16	"	4	-	-	-	I37,25	-	-	-	549	-	-
29.	-"- I-0488	То же, дм.50мм	шт.	I	-	-	-	87,8	-	-	-	88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	-"- I-0486	То же, дм.32	шт.	2	-	-	-	49,4	-	-	-	99	-	-
3I.	23-I0 стр.69	Отвод дм.2I9х6	т	0,I	-	-	-	372	-	-	-	6	-	-
32.	-"-	То же, дм.59х4,5	"	0,00I2	-	-	-	453	-	-	-	I	-	-
33.	-"-	То же, дм.89х3	т	0,02	-	-	-	725	-	-	-	I5	-	-
34.	Спр. цен I стр.48 п.636	Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75	кг	2,0	-	-	-	480 р/т	-	-	-	I	-	-
35.	Спр. цен Ш 33 п. I8I6	Фланец дм.200мм Ру25 ГОСТ I2820-80	шт.	2	-	-	-	3,59	-	-	-	7	-	-
36.	-"- п.I799	То же, дм.200мм Ру I6	"	7	-	-	-	4,I3	-	-	-	29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I6
37.	Спр.цен Ш 33 п.I8I2	То же, дм.80 Ру I6	шт.	I6	-	-	-	I,70	-	-	-	27	-	-
38.	-"- I8I0	То же, дм.50	"	2	-	-	-	I,2I	-	-	-	2	-	-
39.	-"- п.I789	То же, дм.20 Ру I6	"	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
40.	Спр.цен I 58 стр.I4	Крепеж	т	0,037	-	-	-	573	-	-	-	2I	-	-
4I.	I7-06-48 5-I99 стр.I28	Стекло водомерное дм.20мм ℓ = II80	шт.	2										
			кг	3,0	-	-	-	I,20	-	-	-	4	-	-
42.	Спр.цен--I стр.68	Трубы дм.89х3	м	3I	-	-	-	I,I4	-	-	-	35	-	-
43	-"-	То же, дм.57х3	м	I5	-	-	-	0,72	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44.	Спр. цен-I стр.68	То же, дм.98х2	м	I0	-	-	-	0,36	-	-	-	4	-	-
45.	-"- стр.70	То же, дм.25х2	м	7,0	-	-	-	0,6	-	-	-	4	-	-
46.	ССЦ-I стр.68	То же, дм.I59х4,5	м	4,0	-	-	-	3,0	-	-	-	I2	-	-
47.	-"-	То же, дм.2I9х6	м	23	-	-	-	5,35	-	-	-	I23	-	-
48.	05-I7 стр.8	Рукав В(I)-I6-200--2I5-У	м	7,0	-	-	-	20,6	-	-	-	I44	-	-
49.	-"-	То же, I6-80--94-У	м	4	-	-	-	5,70	-	-	-	23	-	-
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I399	-	-
		Итого по разделам (I+II)	-	-	-	-	-	-	-	-	7I32	I7I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50.		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I43	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	7275	-	-	-
5I.		Тара и упаковка	%	2	7275	-	-	-	-	-	I45	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	7420	-	-	-
52.		Транспортные расходы	%	4	7420	-	-	-	-	-	297	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	77I7			
53.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	77I7	-	-	-	-	-	93	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	78I0	-	-	-
54.		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	7275	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого оборудования:		-	-	-	-	-	-	-	786I	3I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I399		
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7I8		
		Плановые накопления	%	8	I7I8	-	-	-	-	-	-	I37	-	-
		Всего по смете (гр.I2 + гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97I6	-	43/I8

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник сметного отдела Н.А.Купцова

Составил вед.инженер Е.В.Егорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

На металлоконструкции бака-аккумулятора

Основание: альб. Ш
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	22,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	II,8 руб.
Iм2 общей площади здания	- руб.
Iм3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество единиц измерения	Стоимость един.в руб.			Общая стоимость в руб.			
					Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Металлоконструкции									
		А.Стоимость конструкций									
I.	ССРСЦ № I-П, п.I990	Металлоконструкции корпуса бака-аккумулятора рулонной заготовки из стали ВСтЗпс6	т	I9,0	265,0	-	-	5048	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ССРСЦ № I-П	То же, из стали марки ВСтЗпс2	т	3,82	265,00	-	-	I0I2	-	-	-
3.	-"- табл.3 п.3	То же, из стали марки ВСтЗсп5 Цена=265,0+I3,0xI,0I= = 278,I3 руб.	т	II,I0	278,I3	-	-	3087	-	-	-
4.	-"- п.I993	Щиты кровли из стали марки ВСтЗпс6	т	9,25	297	-	-	2747	-	-	-
5.	-"- п.I табл.3	То же, из стали марки ВСтЗкп Цена=297,0-8,0xI,0I= = 289,0 руб.	т	3,70	289	-	-	I069	-	-	-
6.	-"- п.I977 табл.3 п.I	Шахтная лестница из стали марки ВСтЗкп2 Цена=423,0-8,0xI,0I= = 4I4,92 руб.	т	3,7	4I4,92	-	-	I535	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	ССРСЦ п.1979 табл.3 п.I	Площадки прямоугольные из стали ВСтЗкп Цена = 326-8xI,0I= = 3I7,92 руб.	т	0,64	3I7,92	-	-	203	-	-	-
8.	-"- № I-П п.I98I	Ограждения из стали ВСтЗкп2 Цена=327-8xI,0I= = 3I8,92 руб.	т	0,45	3I8,92	-	-	I44	-	-	-
9.	-"- п.752	Люки овальные	т	0,36	627,00	-	-	226	-	-	-
I0.	-"- п.749	Люки круглые	т	0,36	445,00	-	-	I60	-	-	-
II.	-"- п.753 "а"	Патрубки	т	0,92	424,00	-	-	390	-	-	-
I2.	-"- п.754	Каркас для наворачивания рулонов стенки и днища	т	2,58	297,00	-	-	766	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I6387	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	Письмо института экономики № I6-4625 от 30.I0. I980 г.	Возвратные суммы от возврата каркаса для наворачивания рулонов - 25% стоимости катушек 766х0,25	руб.	-	-	-	-	(-I92)	-	-	-
		Масса м/конструкций	т	53,35	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	307,I	-	-	-	-	-	-
		Б. Монтаж металлоконструкций									
I4.	9-I36 2I-2	Монтаж м/конструкций резервуара емкостью 2 тыс.м3	т	53,35	47,70	-	-	2545			
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	2545			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	I8932			
I5.		Накладные расходы 8,6%	руб.	-	-	-	-	I628			
I6.		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-			
I7.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	I645			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-				
		Итого по разделу I (А+Б)	руб.	-	-	-	-	22205			
		Масса м/конструкций	т	53,35	-	-	-				
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	4I6,2I	-	-				
		П. Окраска м/конструкций									
I9.	I3-I68 I8-2I	Окраска лаком I70 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза люков, патрубков, лестниц, площадок и ограждений	I00 м2	I,54	I4,26	-	-	22			
		Цена = 7,I3x2									
		Итого:	руб.	-	-	-	-	22			
20.		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	4			
2I.		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-				
22.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-				
		Итого по разд.П	руб.	-	-	-	-	28			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	22233			
		Масса м/конструкций	т	53,35	-	-	-				
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	417,0	-	-				
		Возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	(-192)			

Главный инженер проекта З.Ю.Вышегородская

Зав.ОАП М.Г.Дмитриев

Рук.группы авт.пр-я ОАП Л.А.Березняк

Составил техник А.И.Глазков

Проверил ст.инженер М.М.Старева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

На металлоконструкции площадок обслуживания резервуара герметизирующей жидкости 50 куб.м

Основание: альб. Ш

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,38 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
Iм3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	9-46 7-I	Монтаж металлической площадки	т	I,44	58	-	-	84	-	-	-
2.	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость металлической площадки из стали КП	т	I,22	3I8	-	-	388	-	-	-
		Цена:326-8xI,0I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	9-I53 24-4	Монтаж металлических опор под трубопроводы	т	0,22	25,9	-	-	6	-	-	-
4.	ССРСЦ ч.П 20I9	Стоимость металлических опор стали 20	-	0,22	360	-	-	79	-	-	-
		Цена: 356+4х0,0I									
5.	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ I33 за 3 слоя	м2	42	0,309	-	-	I3	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	570	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	570	I6,5%	-	-	94	-	-	-
		Итого с накладными	руб.	-	-	-	-	664	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	664	8%	-	-	53	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	7I7	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил вед.инженер А.Н.Суслекова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

На металлические конструкции передвижной стремянки

Основание: альб. IУ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,I58 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость един.руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.		основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкций									
I.	Пр-нт № 27 Мин.тяж. энергет. трансп. Сборник сметн.цен ч.IIдI975	Конструкция каретки с горизонтальными роликами Цена = 2000+(358-337)= = 202I,0 руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	Письмо Госстроя СССР № 63Д от I5.08.83	Предельная цена конструкции каретки Цена=800+(358-337)= =82I,0 руб.	т	0,084	82I,0	-	-	69			
3.	-"-	Компенсация на разность между сметной и предельной ценой 202I-82I=I200 руб.	т	0,084	I200	-		(I0I)			
4.	Сб.см.цен п.I975	Металлоконструкции передвижной стремянки из стали ВСт3кп2 Цена=358-8xI,0I=349,92руб.	т	0,46	349,92			I62			
		Итого:	руб.					23I			
		Компенсация	руб.					(I0I)			
		Масса м/к	т	0,54							
		Стоимость Iт м/к	руб.		427,77						
		Б.Монтаж металлоконструкций									
5.	9-I36 табл. 9-2I-2	Монтаж передвижной стремянки бака-аккумулятора емкостью 2000 м3	т	0,54	47,7			26			
		Итого:	руб					26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы - 8,6% (23I+26)x0,086	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Плановые накопления - 8% (23I+26+22) x 0,08	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		НУЧП накладные расходов	руб.	-	-	-	-		-	-	-
		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-				
		Итого	руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	30I	-	-	-
		Масса м/к	т	0,54	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость I т м/к	руб.	-	557,4I	-	-	-	-	-	-
		Компенсация	руб.					(I0I)			

Главный инженер проекта — В.А.Булдаков

Зав.ОАП — М.Г.Дмитриев

Рук.группы авт.пр-я ОАП — Л.А.Березняк

Составил — А.И.Глазков

Проверила — Л.Н.Никишкина

21661-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

На фундаментыиз забивных железобетонных свай квадратного сечения.

Основание: альб.У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	- 23,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	- I2,4 руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
Iм3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	Всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I.I-230 I-237 29-I 29-8 тех.ч. п.I.II		Срезка растительного слоя толщ.20 см бульдозером 80 л.с. с перемещением грунта I группы на расстояние 50 м Цена:(33,8+27,7x4) x x I,I = I59,06	I000м3	0,059	I59,06	-	-	9	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-I74 22-I3 тех.ч. п.I.II	Погрузка грунта I группы экскаватором 0,5м3 в автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5= = I49,66	I000м3	0,059	I49,66	-	-	9	-	-	-
3.	СЦПГ ч.I К=I	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км Вес: 59xI,2=7I	т	7I,00	0,29	-	-	2I	-	-	-
4.	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами	I000м3	0,059	I0,70	-	-	I	-	-	-
5.	I-959 80-I	Разработка грунта I группы в котловане вручную	I00м3	0,06	62,30	-	-	4	-	-	-
6.	I-967 8I-I	Обратная засыпка котлована с уплотнением	"	0,03	4I,50	-	-	I	-	-	-
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Грунтовая подушка									
7.	I-I74 22-I3 тех.ч. п.I.II	Погрузка грунта I группы в карьере экскаватором 0,5 м3 в автосамосвалы									
		Цена: I3I+I24,39x0,I5= = I49,66	I000м3	0,I86	I49,66	-	-	28	-	-	-
8.	СЦПГ ч.I К=I	Подвозка грунта I группы автосамосвалами на расстояние I км									
		вес: I86xI,7=3I6	т	3I6,00	0,29	-	-	92	-	-	-
9.	I-530 60-I	Разравнивание грунта бульдозером 80 л.с. при перемещении на I0м	I000м3	0,I86	30,40	-	-	6	-	-	-
I0.	I-II63 I-II66 II8-3,4 II8-3,4 примеч.	Уплотнение грунта 6-ю проходами кулачковых катков по одному следу при толщ.слоя 20 см	I00м3	I,86	II,2I	-	-	2I	-	-	-
		Цена:5,56+0,93x5=II,2I									
		Итого по 2 разделу:	руб.					I47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3. Свайные работы									
II.	4-I 8-I тех.ч. п.3.I	Бурение лидерных скважин диам.300мм в грунтах II группы глубиной до I0 м вращательным способом									
		Цена: I,59xI,3=2,07	м	680,00	2,07	-	-	I408	-	-	-
I2.	СРСЦ ч.I стр.I46 п.48	Стоимость долот 680x0,00I7=I,2	шт.	I,20	236,00	-	-	283	-	-	-
I3.	5-9 2-5	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной II м в грунты I группы	м3 свай	93,20	I6,40	-	-	I528	-	-	-
I4.	Пр-нт 06-08 п.7-22 СЦМСМ прил.I	Стоимость ж/бетонных свай сеч.35x35 см длиной II мм по ГОСТ I9804.I-79	м	755,50	9,2I	-	-	6958	-	-	-
		Цена:7,2+6,98x0,I2x x2,4=9,2I									
		Объем: 748xI,0I=755,5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	5-32 9-2	Вырубка бетона из армированного каркаса железобетонных свай сечением свыше 0,Iм2	свай	68,00	I,73	-	-	II8	-	-	-
		Итого по 3 разделу:	руб.	-	-	-	-	I0295	-	-	-
		4. Бетонные работы									
I6.	8-II 3-2	Устройство щебеночной подготовки	м3	22,60	2,25	-	-	5I	-	-	-
I7.	СЦМСМ п.4-50	Стоимость щебня									
		Объем: 22,6xI,I5=26	"	26,00	I0,50	-	-	273	-	-	-
I8.	6-33 3-4	Устройство отдельно стоящих железобетонных фундаментов из бетона М200, Мрз I50,В-4 объемом до 5м3	м3	2,80	9,52	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	СЦМСМ п.I-5 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М 200, Мрз I50, В-4 Цена: 27,4+I,02x2=29,44 Объем: 2,8xI,0I5=2,84	м3	2,84	29,44	-	-	84	-	-	-
20.	СРСЦ ч.П стр.I92	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,30	270,00	-	-	8I	-	-	-
2I.	6-I6 I-I6	Устройство плиты ростверка из монолитного ж/бетона М 200, МРзI50 В-4	м3	84,40	2,27	-	-	I92	-	-	-
22.	СЦМСМ п.I-5 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М 200, Мрз I50, В-4 Цена: 27,4+I,02x2=29,44 Объем: 84,4xI,0I5=86	"	86,00	29,44	-	-	2532	-	-	-
23.	СРСЦ ч.П стр.I94 п.40	Стоимость арматуры класса А-Ш преобладающим диам.25 мм	т	I3,25	224,00	-	-	2968	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	То же, п.29	То же, класса А-I диам.I0 мм	т	0,5I	223,00	-	-	II4	-	-	-
25.	6-85 9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	"	0,34	329,00	-	-	II2	-	-	-
26.	6-80 9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	"	0,03	478,00	-	-	I4	-	-	-
27.	6-75 6-76 8-4 8-5	Укладка бетона М200 средней толщины до I50 мм для создания уклона на плите ростверка									
		Цена: 22,9+I,26х5=29,2	I00м2	I,9I	29,20	-	-	56	-	-	-
28.	СЦМСМ п.I-29 т.ч. т.3.4	Стоимость бетона М200, Мрз I50, В-4 на мелком заполнителе									
		Объем: I,9Iх(I0,2+I,02х х5)=29,2									
		Цена: 29,3+I,02х2=3I,34	м3	29,20	3I,34	-	-	9I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29.	6-73 8-I	Устройство подливки из бетона М-200 толщ.20мм	I00м2	0,0I	40,40	-	-	-	-	-	-
30.	СЦМСМ п.I-29 т.ч. т.3.4	Стоимость бетона М-200, Мрз I50, В-4 на мелком заполнителе Объем: 0,0Iх2,04=0,02 Цена: 29,3+I,02х2=3I,34	м3	0,02	3I,34	-	-	I	-	-	-
3I.	27-222 27-226 5I-8 5I-9,I0	Устройство отмостки из бетона М 200 толщ. I0 см Цена:64-I,I4х8=54,88	I00м2	I,I5	54,88	-	-	63	-	-	-
32.	СЦМСМ п.I-I7 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М 200, Мрз I50,В-4 Объем: I,I5х(I8,4-I,02х8)= = II,8 Цена: 28,2+I,02х2=30,24	м3	II,80	30,24	-	-	357			
		Итого по 4 разделу:	руб.					7840			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		5. Гидроизоляционные работы									
33.	4-I I-I	Изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом толщ. 20мм	I00м2	I,9I	I38,00	-	-	264	-	-	-
		Итого по 5 разделу	руб.	-	-	-	-	264	-	-	-
		Итого по 4 разделу	"	-	-	-	-	7840	-	-	-
		Итого по 3 разделу	"	-	-	-	-	I0295	-	-	-
		Итого по 2 разделу	"	-	-	-	-	I47	-	-	-
		Итого по I разделу	"	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого по I-5 разд.	руб.					I859I			
		Накладные расходы на общестроительные работы	I6,50%	-	-	-	-	3068	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	2I659			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8,00%	-	-	-	-	-	1733	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	23392	-	-	-

Главный инженер проекта В.М.Казанцев

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: ст.инженер В.П.Воробьева

Проверила: гл.специалист Е.Д.Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

На фундамент под резервуар герметизирующей жидкости емкостью 50 куб.м

Основание: альб. У
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу - 0,99 руб.
I м2 общей площади здания - руб.
I м3 объема здания - руб.

№№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машины	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машины	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I.	I-I75 22-I4 т.ч. п.I.II т.3	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автосамосвалы с ковшом емк.0,5м3	I000м3	0,026	I76	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	СЦПГ ч.I К=I	Отвозка грунта на расстояние I км вес. 26xI,7	т	44	0,29	-	-	I3	-	-	-
3.	I-I95 25-2 т.ч. п.I.II т.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы Цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,026	I4,33	-	-	-	-	-	-
4.	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II т.3	Погрузка грунта для обратной засыпки Цена: I3I+I24,39x0,I6	I000м3	0,0I8	I49,66	-	-	3	-	-	-
5.	СЦПГ ч.I	Подвозка грунта на расстояние I км вес: I8xI,7	т	30,6	0,29	-	-	9	-	-	-
6.	I-259 3I-4 т.ч. п.I.II т.3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м Цена: II,3 + 3,63x0,I	I000м3	0,0I8	II,66	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,I8	9,69	-	-	2	-	-	-
8.	I-I89 24-2	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на I км Цена: 5,Iх2	I000м3	0,044	I0,2	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I:						33			
		II. Фундаменты									
9.	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	I,46	27,4	-	-	40	-	-	-
I0.	6-5 I-5 поправка на МРЗ	Монолитные железобетонные фундаменты из бетона М200 МРЗ I50 Цена: 38,9+I,02х2хI,0I5	м3	6,6	40,97	-	-	270	-	-	-
II.	ССРСЦ ч.п. п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,024	270	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	ССРСЦ ч.П п.2	То же класса А-П	т	0,I53	278	-	-	43	-	-	-
I3.	6-84 9-8	Закладные детали в монолитные конструкции	т	0,II7	355	-	-	42	-	-	-
I4.	6-79 9-3	Установка анкерных болтов	т	0,0I8	563	-	-	I0	-	-	-
I5.	6-30 3-I	Монолитный бетонный фундамент под насос из бетона М200 МРЗ-I50 Цена: 35,7+I,02x2xI,02	м³	0,4	37,78	-	-	I5			
I6.	6-85 9-9	Закладная деталь	т	0,025	329	-	-	8			
I7.	4I-30 4-7	Обмазка фундаментов горячей битумной мастикой	м2	I9,4	0,543	-	-	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8.	I3-I53 I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-I33 в 3 слоя Цена: 0,I03x3	м2	I,0	0,309	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу П:						445			
		Ш. Металлоконструкции									
I9.	9-47 7-2	Монтаж площадок с настилом из рифленой стали	т	0,82	46,8	-	-	38	-	-	-
20.	ССРСЦ ч.П п.I979	Стоимость металлоконструкций из стали ВСт-3пс6	т	0,82	326	-	-	267	-	-	-
2I.	9-46 7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,3	58,0	-	-	I7	-	-	-
22.	ССРСЦ ч.П п.I975 табл.3	Стоимость металлоконструкций из стали ВстЗкп2 Цена: 358-8xI,0I=350	т	0,3	350	-	-	I05			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	9-I53 24-4	Монтаж металлических опор под трубопроводы и бак хранения герметика	т	I,98	27,I	-	-	54	-	-	-
24.	ССРСЦ ч.П п.2020	Стоимость металлических конструкций из стали Вст3пс6	т	I,98	292	-	-	578	-	-	-
25.	I3-I53 К=3 на к-во слоев	Окраска огрунтованных металлических конструкций эмалями ПФ-I33 в три слоя Цена: 0,I03x3=0,309	м2	90	0,309	-	-	28	-	-	-
		Итого по разделу Ш:	-	-	-	-	-	I087	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I565	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы без п.п. I9+24	руб.	506	I6,5%	-	-	83	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции по п.п. I9+24	руб.	I059	8,6%	-	-	9I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I739	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб.	1739	8,0%	-	-	139			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	1878			

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил вед.инженер А.Н.Сусленкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

На тепловую изоляцию крыши матами с покрытием алюминиевыми листами.

Основание: альб.УI
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	I,03 руб.
Iм2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	Номер укрупненных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей									
I.	26-I9 ССРСЦ-I п.9I п.522 т 4-6	Изоляция матами минераловатными прошивными марки I00 толщиной 70 мм в обкладке из									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.4-6	сетки проволочной № I2,5-05 с 2-х сторон с уплотнением К=I,2 Цена:8,05+I,03 [I,2х х(I5,3-I,2)+I2,2х2] = = 50,6I	м3	II,5	50,6I	-	-	582	-	-	-
2.	26-64 т.II-8 ССРСЦ-I п.4I3 стр.238 Пр-т 02-I0 табл.I6	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа марки АДI-н толщиной I,0 мм Цена: 77,2+I22 [0,75+ +(I,05-0,97-0,02)] х х 2,7I = 345,0	I00м2	I,92	345,0	-	-	662	-	-	-
3.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д	Прочие затраты I22х(0,97-0,02-0,75)х х2,7I=66,I2	I00м2	I,92	66,I2	-	-	I27	-	-	-
4.	26-48 т.I0-3	Изготовление и установка проволочного каркаса	I00м2	I,88	2I,3	-	-	40	-	-	-
		Итого без прочих затрат:	руб.	-	-	-	-	I284	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	I27	-	-	-
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	I4II	-	-	-
		П. Металлоконструкции									
5.	ССРСЦ-П п.2II4	Изготовление из ст.3 I,03×0,33=0,339	т	0,339	44I	-	-	I50	-	-	-
6.		Изготовление м/к из алюминиевого листа марки АДI-н толщиной I мм I,03×0,008=0,008 750+I366,79-I249=867,77	т	0,008	867,77	-	-	7	-	-	-
7.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д	Прочие затраты I249-750=499	т	0,008	499,0	-	-	4	-	-	-
	ССРСЦ-П п.2II4 ч.У п.4I3 стр.238 0I-I0 стр.37	Расшифрока цены: а) сметная цена: $44I+(970-I24)\times\frac{44I}{403}=I366,77$									

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II	I2
		б) оптовая цена: 403-I24+970=I249									
8.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,338	53,8	-	-	I8	-	-	-
9.	I3-I25 т.I5-I0	Окраска	I00м2	0,35	4,38	-	-	2	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	I77	-	-	-
		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	I8I	-	-	-
		Итого по разделам (I+П)	руб.	-	-	-	-	I592			
		в т.ч. прочие						(I3I)			
I0.		Накладные расходы	%	I6,5	I284	-	-	2I2	-	-	-
II.		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,6	I7I	-	-	I5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I8I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.		Плановые накопления	%	8	I8I9	-	-	I45	-	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	I950	-	-	-

Главный инженер проекта В.В.Попова

Начальник сметного отдела В.И,Запорожская

Составил ст.инженер Л.А.Круглова

Проверил рук.группы Т.А.Юрченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

На тепловую изоляцию цилиндрической стенки полносборными конструкциями

Основание: альб.УI
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	II,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	5,84 руб.
1м2 общей площади здания	- руб.
1 м3 объема здания	- руб.

№№ пп	Номер укрупненных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	26-I8 т.4-5 Калькуляция № I Калининского комбината теплоизол.конструкций ССРСЦ-I п.23I	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными КТПП Цена: I4+I,03х I 49х $x \frac{I04}{94}$ = I83,80	м3	34,3	I83,80	-	-	6304	-	-	-
2.	-"-	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными прикарнизными КТПП-П Цена: I4+I,03 x I49 $\frac{I04}{94}$ = I83,80	м3	I0,8	I83,80	-	-	I985	-	-	-
3.	8-38 т.5-5	Изоляция нижней части бака аккумулятора кирпичом глиняным обыкновенным марки I00	м3	0,8	37,9	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	6-73 т.8-2 6-74 т.8-3	Подливка цементным раствором толщиной 80 мм Цена:90,2+35,Iх6 =	I00м2	0,075	300,8	-	-	23	-	-	-
5.	26-69 т.I3-5 ССРСЦ-I п.367	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида РКП-350А Цена:8I,I+II5х0,25=	I00м2	0,I9	I09,85	-	-	2I	-	-	-
6.	26-I9 ССРСЦ-I п.93 п.52I т.4-6	Изоляция матами марки I00 минераловатными прошивными толщиной I00 мм в обкладке из сетки проволочной № I2,5-0,5 с 2-х сторон с уплотнением К=I,2 Цена: 8,05+I,03хI,2х х (I3,2-I,2)+8,59х2= = 40,58	м3	3,9	40,58	-	-	I58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	26-64 т.II-8 ССРСЦ-I п.4I3	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм марки АДI-Н Цена: 77,2+I22[0,75+ +(I,05-0,97-0,02)]x x 2,7I = 345,0	I00м2	0,32	345,0	-	-	II0	-	-	-
8.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты I22(0,97-0,02-0,75)x x2,7I = 66,I2	I00м2	0,32	66,I2	-	-	2I	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	863I	-	-	-
		Прочие затраты	-"-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	8652	-	-	-
		II. Металлоконструкции									
9.	ССРСЦ-II п.2II4	Изготовление I,03x0,209=0,2I5	т	0,2I5	44I	-	-	95	-	-	-
I0.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,209	53,8	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	I3-I25 т.I5-I0	Окраска лаком БТ-577	I00м2	0,30	4,38	-	-	I	-	-	-
		Итого по П разделу:	руб.	-	-	-	-	I07	-	-	-
		Итого по разделам (I + П)	руб.	-	-	-	-	8759	-	-	-
I2.		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	863I	-	-	I424	-	-	-
I3.		То же на металлоконструкции	%	8,6	I07	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I0I92	-	-	-
I4.		Плановые накопления	%	8	I0I92	-	-	8I5	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	II007	-	-	-

Главный инженер проекта В.В.Попова
Начальник сметного отдела В.И.Запорожская
Составил ст.инженер Л.А.Круглова
Проверил рук.группы Т.А.Юрченко

СОГЛАСОВАНО:

Гл.инженер треста
"Монтажтермоизделия"
М.А.Шейнблит

Гл.инженер ВНИПИТеплопроект
С.В.Большаков

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Главтепломонтажа
А.М.Орлов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление I м3 панельных теплоизоляционных конструкций, размером 2850x1040x80 мм

Объем 0,228 м3
Кол-во штук в I м3 - 4,38

	Сумма
Материалы	57-63
Зарплата основная	I0-44
Зарплата дополнительная 40%	4-I8
Начисление соцстраху I2%	I-75
Накладные расходы	
Расходы по содержанию оборудования 2I5,9%	22-54
Цеховые расходы I28,2%	I3-38
Общезаводские расходы I88%	I9-63
Фабрично-заводская себестоимость	I29-55
Внепроизводственные расходы 3,7%	4-79
Полная себестоимость	I34-34
Плановые накопления II%	I4-78
Отпускная цена	I49-I2
Округлено	I49-00

И.О.директора Калининского комбината теплоизоляционных конструкций Н.П.Блохин

Начальник планового отдела Д.П.Шкваркина

Копия верна:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

На тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты

Основание: альб. УI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,97 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,5I руб.
I м2 общей площади здания	- руб.
I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	Номер укрупненных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Изоляция трубопроводов									
I.	26-I6 ЭСН 4-3 ССРСЦ ч.Iр.IУ п.97 п.59I	Изоляция матами марки I00 толщиной 40 мм минераловатными прошивными в стеклоткани с 2-х сторон с Купл.=I,2 согласно проекту Цена:20,4+I,03хI,2х(I9,6-I,2 +2Iх2)=	м3	0,4	95,05	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	26-I5 ЭСН 4-2 ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Изоляция шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в стеклянной сетчатой трубке ШТН-МВ-200 Цена: 22,7+I,03x60,I=	м3	0,5	84,60	-	-	42	-	-	-
3.	26-62 ЭСН II-6 Пр-т 02-I0 т.I6 ССРСЦ ч.5 стр.238 п.4I0	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа АДIН толщиной 0,5 мм Цена: 80,I+I20x [(0,75+ I,I5-I,07-0,02)] x x2,7Ix0,5=	I00м2	0,22	2II,8I	-	-	47	-	-	-
4.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты I20x(I,07-0,75-0,02)x x2,7Ix0,5=	I00м2	0,22	48,78	-	-	II	-	-	-
5.	26-62 ЭСН II-6 Пр-т 02-I0 т.I6 ССРСЦ ч.5 стр.238 п.4I2	То же толщиной 0,8 мм Цена: 80,I+I20x [(0,75+ +I,07-0,99-0,02)] x 2,7Ix0,8 =	I00м2	0,07	290,83	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83г.	Прочие затраты I20х(0,99-0,75-0,02)х 2,7Iх0,8	I00м2	0,07	57,24	-	-	4	-	-	-
7.	I3-I25 ЭСН I5-I0	Окраска внутренней поверхности алюминиевого покрытия лаком БТ-577 за I раз	I00м2	0,32	4,38	-	-	I	-	-	-
		Итого без прочих затрат:	руб.	-	-	-	-	I48	-	-	-
		Прочие затраты	-"-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого по ст.I	руб.	-	-	-	-	I63	-	-	-
		П. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей									
8.	26-I9 ЭСН 4-6 ССРСЦ ч.I р.IУ п.95 п.5II п.493	Изоляция матами марки I00 толщиной 50 мм минераловатными прошивными в сетке № I2-I,4 с одной стороны и 20-0,5 с другой стороны с Купл.=I,2 согласно проекту Цена:8,05+I,03хI,2х х (I7,2-I,2+I3,7+3,I7)=	м3	3,9	48,68	-	-	I90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	26-64 ЭСН II-8 Пр-т 02-I0 т.I6 ССРСЦ ч.5 стр.238 п.4I3	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа АДI-Н толщиной I мм Цена: 77,2+I22х [(0,75+ I,05-0,97-0,02)] х2,7I=	I00м2	0,99	345,0	-	-	342	-	-	-
I0.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты I22х(0,97-0,75-0,02)х х 2,7I =	I00м2	0,99	66,I2	-	-	65	-	-	-
II.	I3-I25 ЭСН I5-I0	Окраска внутренней поверхности алюминиевого покрытия лаком БТ-577 за I раз	I00м2	I,09	4,38	-	-	5	-	-	-
I2.	26-46 ЭСН I0-I	Изготовление и приварка штырей	I00м2	0,99	I7,3	-	-	I7	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	554	-	-	-
		Прочие затраты	-"-	-	-	-	-	65	-	-	-
		Итого по ст.II	руб.	-	-	-	-	6I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Металлоконструкции									
I3.	ССРСЦ ч.П п.2II4	Изготовление I,03x0,0053=	т	0,0055	44I	-	-	2	-	-	-
I4.	9-202 ЭСН 32-5	Монтаж	т	0,0053	53,8	-	-	I	-	-	-
		Итого по ст.Ш	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделам (I + П + Ш)	руб.	-	-	-	-	785	-	-	-
		в т.ч. прочие затраты	руб.	-	-	-	-	(80)	-	-	-
I5.		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	702	-	-	II5	-	-	-
I6.		То же, на металлоконструкции	%	8,6	3	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	900	-	-	-
I7.		Плановые накопления	%	8	900	-	-	72	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	972	-	-	-

Главный инженер проекта В.В.Попова
Начальник сметного отдела В.И.Запорожская
Составил ст.техник И.Н.Корнеева
Проверил ст.инженер Л.А.Круглова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

	Количество Вариант Минус 40° и выше
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.ч	3625
Заработная плата, руб.	2137
Строительные машины, руб.	4055
Монтажные работы:	
технологического оборудования	1860
электрического	120
КИПиА	80
Затраты труда, чел.ч	527
Заработная плата, руб.	253
Строительные машины, руб.	-

Начальник сметного отдела Н.А.Купцова

Составил вед.инженер Е.В.Егорова

gost.e-ecolog.ru

Скирмакова 8.12.86