ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-14.86

БАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЕМКОСТЬЮ 5 ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ X

Сметы

21663-08

ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-14.86 21663-08

БАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЕМКОСТЬЮ 5 ТЫС.КУБ.М

АЛЬБОМ X

Сметы

Стоимость	
Общая	144,66 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	129,29 тыс.руб.
1 куб.м здания	- руб.
1 кв.м рабочей площади	- руб.

РАЗРАБОТАН:
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ГПИФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

УТВЕРЖДЕН
на стадии ПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР
протоколом от 18.06.85 г. № 58
Введен в действие
на стадии РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Минэнерго СССР протоколом от
18.06.85 № 58 с ноября 1985 г.

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

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 бака-аккумулятора	7
4.	I-2	Молниезащита и заземление	I3
5.	I-3	КИПиА бака-аккумулятора	I6
6.	I-4	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости емк.50 куб.м	I9
7.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	30
8.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емк. 50 куб.м	36
9.	I-7	Передвижная стремянка	38
I0.	I-8	Фундаменты под бак-аккумулятор	4I
II.	I-9	Фундамент под резервуар хранения герметизирующей жидкости емк.50 куб.м	50
I2.	I-I0	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями	56
I3.	I-II	Тепловая изоляция крыши матами минераловатными с покрытием алюминиевыми листами	6I
I4.	I-I2	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты	65
I5.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	70

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.83г, № 22 р. 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.82г. Стоимость монтажа оборудования и трубопроводов принята по сборникам расценок на монтаж в ценах и нормах, введенных в действие с I.0I.I984г.

Накладные расходы на монтаж технологического оборудования и трубопроводов приняты от основной заработной платы в размере 8%, 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 - 4000 куб.м

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 5 тыс.куб.м

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I44,66	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	36,00	руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания	-	руб.

№№ пп	№№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе			Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	осн. з/пл.	эксплуатация машин	норм. условно-чистая продукция	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Трубопроводы сетевой воды		7,96	-	-	7,96	-	-	-	т	I6,75	475,22
2.	I-2	Молниезащита и заземление		0,I5	-	-	0,I5	-	-	-	резерв. I		0,I5
3.	I-3	КИПиА 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.50куб.м		I,86	I5,30	-	I7,I6	-	-	-	резерв. 50		I7,I6
5.	I-5	Металлоконструкции бака-аккумулятора	49,45	-	-	-	49,45	-	-	-	т	II8,44	4I7,5I
6.	I-6	Металлоконструкции площадок обслуживания резервуара емк. 50 куб.м	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	т	I,66	433,73
7.	I-7	Передвижная стремянка	0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	т	0,54	570,37
8.	I-8	Фундаменты под бак-аккумулятор	45,28	-	-	-	45,28	-	-	-	м3	4I7,I2	I08,55
9.	I-9	Фундамент под резервуар емк.50 куб.м	I,88	-	-	-	I,88	-	-	-	м3	8,I	232,I
I0.	I-I0	Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями	-	I6,46	-		I6,46	-	-	-	м3	7I,0	23I,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II.	I-II	Тепловая изоляция крыши матами минераловатными с покрытием алюминиевыми листами	-	4,I7	-	-	4,I7	-	-	-	м3	24,9	I67,55
I2.	I-I2	Тепловая изоляция системы противокоррозионной защиты	-	0,97	-	-	0,97	-	-	-	м3	4,82	20I,25
		Всего по объектной смете	97,64	3I,65	I5,37	-	I44,66	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Л. Керцелли

Начальник отдела смет Н.А. Купцова

Составил вед.инженер Е.В. Егорова

21663-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 5 тыс.куб.м

На приобретение и монтаж трубопроводов сетевой воды бака-аккумулятора.

Основание: альб. I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	7,96	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	-	
б) монтажных работ	7,96	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I,99	руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания	-	руб.

№ пп	№ позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Шифр и № позиций оборудования и монтажных работ	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 основной заработной платы	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 основной 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.Монтажные работы												
I.		I2-I62--I3	Трубопровод из стальных труб дм.I020xI0	т	9,92	-	-	-	2I,8	I5,4	4,4I / I,92	-	2I6	I53	44 / I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I2-I62-I3	То же, дм.820х9	т	0,523	-	-	-	2I,8	I5,4	4,4I / I,92		II	8	2 / I
3.	I2-I62--II	То же, дм. 530х7	т	0,0II	-	-	-	22,5	I4,5	4,47 / 2,45	-	-	-	-
4.	I2-I62--I3	То же, дм.720х8	т	2,62		-	-	2I,8	I5,4	4,4I / I,92	-	-	-	-
5.	I2-I62--I0	То же, дм.426х7	т	0,506	-	-	-	27,4	I6,0	9,2I / 6,8	I	I4	8	5 / 3
6.	I2-I62-I	То же, дм.I4х2 ГОСТ 8734-75	м т	20,0 0,0I2	-	-	-	347,0	I54	I84 / 37,7	-	4	2	2 / I
7.	I2-807--I	Вентиль I5 кч I8п2 дм.I5 Ру I6	шт	I	-	-	-	0,75	0,73	- / -	-	I	I	- / -
8.	I2-807--I	То же, I4MI дм.I5 мм Ру I6	шт	I	-	-	-	0,75	0,73	- / -	-	I	I	- / -
9.	Спр.цен П п.2020 9-I53	Опоры	т	0,46	-	-	-	3I7,9	I4,8	4,98 / I,52	-	I48	6	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	Спр. цен П п.2019 9-153	Металлоконструкции	т	I,07	-	-	-	381,9	14,8	4,98 1,52	-	409	16	5 2
II.	-"- п.2220 9-153	Опоры бугельные	т	0,58	-	-	-	317,9	14,8	4,98 1,52	-	186	8	-- -
12,	12-631--12	Компенсатор сальниковый дм.700 мм	шт т	I 0,417	-	-	-	73,5	35,3	4,3 0,84	-	74	35	4 1
13.	12-631 -15	То же, весом 702,2 кг дм.1000мм	шт.	I	-	-	-	106,0	50,5	6 1,23	-	106	51	6 1
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1262	329	36 33
14.		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,6	778	-	-	-	-	-	-	67	-	-
15.		То же, от основной заработной платы	%	80	329	-	-	-	-	-	-	311	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.		Плановые накопления	%	8	I640	-	-	-	-	-	-	I3I	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I77I	329	36 33
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I7.	Спр. цен у п.3422	Узлы трубопроводов из стальных труб дм. I020xI0	т	9,92	-	-	-	364	-	-	-	36I0	-	-
I8.	-"- п.34I4	То же, дм.820x9	т	0,523	-	-	-	378,0	-	-	-	I98	-	-
I9.	-"- п.3405	То же, дм. 530x7	"	0,0II	-	-	-	407	-	-	-	5	-	-
20.	-"- п.3406	То же, дм.720x8	"	2,62	-	-	-	398	-	-	-	I042	-	-
2I.	-"- п.3400	То же, дм. 426x7	"	0,506		-	-	393	-	-	-	I99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	0I-I3 стр.74	Труба дм. I4х2 ГОСТ 8734-75	м	20,0	-	-	-	0,5I	-	-	-	I0	-	-
23.	23-07 п.I0370	Вентиль I5 кчI8п2 дм.I5 мм Ру I6	шт	I	-	-	-	I,48	-	-	-	I	-	-
24.	Доп. № 3I 23-07	То же, I4MI дм.I5мм Ру I6, 0,68хI,098	"	I	-	-	-	0,75	-	-	-	I	-	-
25.	Спр. цен I	Электроды Э-42-А	кг	64,0	-	-	-	480 р/т	-	-	-	3I	-	-
26.	Спр. цен III п.9I5	Компенсатор сальниковый дм 700 мм	шт	I	-	-	-	229	-	-	-	229	-	-
27.	Спр. цен III п.9I8	Компенсатор сальниковый дм.I000 мм	шт	I	-	-	-	402	-	-	-	402	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6I86	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.		Плановые накопления	%	8	5728		-	-	-	-	-	458	-	-
		Итого по П разделу:	-									6I86		
		Всего по смете (I+П)										7957	-	36 33

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 5 тыс.куб.м

На монтаж молниезащиты и заземление бака-аккумулятора

Основание: альб. I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I5 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I5 тыс .руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,037 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	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.Монтажные работы									
I	8-47I-3	Электроды заземления из круглой стали диам.I2мм	I0шт	0,4	I0	3,I	0,4 0,I	4	I	0,I6 0,04	-

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	I00м	I,5	27	6,8	0,9 0,I	4I	I0	I 0,I5	
3.	8-9I-4	Металлоконструкции для молниеотвода	т	0,I5	337	33,3	4,7 I,4I	57	5	I 0,2I	
		Итого:						I02	I6	2,I6 0,4	
4.		Накладные расходы - 87%	руб.	I6	0,87	-	-	I4	-	-	
		Итого:						II6			
5.		Плановые накопления - 8%	руб.	II6	0,08	-	-	9	-	-	
		Итого по I разделу						I25	I6	2,I6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Строительные работы									
6	ЕРЕР I-960	Рытье траншей вручную грунта II категории	м3	I5	0,745	0,745	-	II	II	-	
7.	-"- I-968	Обратная засыпка грунта	м3	I5	0,46	0,46	-	7	7	-	
		Итого:	-	-	-	-	-	I8	I8	-	
8.		Накладные расходы -I6%	руб	I8	0,I6	-	-	3	-	-	
		Итого:						2I			
9.		Плановые накопления 8%	руб	2I	0,08	-	-	2	-	-	
		Итого по П разделу	-	-	-	-	-	23	I8	-	
		Всего по смете (I+П)						I48	34	2,I6 0,4	

Гл.инженер проекта Ю.Л. Керцелли

Начальник отдела смет Н.А. Купцова

Составил ст.инженер И.С. Филюшина

21663-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 5 тыс.куб.м

На приобретение и монтаж КИПиА бака-аккумулятора.

Основание: альб. I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I5 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	0,037 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, кг брутто	Масса, кг нетто	Стоимость единицы, руб. обо-рудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. зарабо-тной платы	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. зарабо-тной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации 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.	I7-04 5-0554 II-405-I	Сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	I0,6	I0,6	54	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
2.	-"- 2-0I65	Датчик уровня МЭД (22364)	"	I	2,0	2,0	I6,I	2,35	2,20	-	I6	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	8-I48-9	Кабель марки КВВГ 4хI,5	I00м	I,5	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	3I	I3	-
4.	ССЦ-У п.I824	Стоимость кабеля	I000м	0,I5	-	-	-	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			
8.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	75	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-

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

Гл.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 5 тыс.куб.м
На приобретение и монтаж резервуара для хранения герметизирующей жидкости емкостью 50 куб.м

Основание: альб.П, тип.пр.704-I.I62.83
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I7,I6	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	I5,30	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,86	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	4,29	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 единицы	Масса, Т нетто единицы	Стоимость единицы, руб. обору-дования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основ. зарплаты	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обору-дования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. зарплаты	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. Оборудование и монтаж												
I.	23-03 ч.П 0I-000I"р" I8-3-7	Резервуар стальной горизонтальный емк.50 м3	шт	I	4,I	4,I	5I5	45,3	I3,3	22 7,27	2II2	45	I8	22 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-0I 07-089 7-28I- -Iм	Насос Х 45/3Iа-Д производительностью 23-50 м3/час напор.23 м в.ст. с эл.двигателем 4АI32М У2	шт	I	0,25	0,25	520	25,6	I4,I	3,5I / I,59	520	26	I4	4 / 2
3.	05-02 I8-004	Герметизирующая жидкость АГ-4	т	I50,0	-	I5,0	750	-	-	-	II250	-	-	-
4.	24-02 03-I3	Огнетушитель ОХП-I0	"	5	-	-	-	3,47	-	-	-	I7	-	-
5.	I2-8I0-I	Устройство запорное указателя уровня I2Б26к дм20мм	шт	2	-	-	-	0,89	0,74	-	-	2	I	-
6.	I2-790-8	Задвижка 30с 64нж дм.200мм Ру 25	шт	I	-	-	-	8,48	6,45	I,I5	-	8	6	I
7.	I2-790-4	Вентиль I5 нж 58бк дм.80 мм Ру I6	"	4	-	-	-	3,45	2,85	0,32	-	I4	II	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	-	-	-	-	-
9.	I2-790-2	Вентиль I5нж 58бк дм.32 мм Ру I6	"	2	-	-	-	I,87	I,62	-	-	4	3	-
		Трубопроводы для загрузки и выгрузки герметика												
I0.	I2-I62-7	Трубопровод стальной электросварной дм.89х3 6,36х34	м	34						I4,8				3
			т	0,22	-	-	-	68,I	49,I	I0,8	-	I5	II	2
II.	I2-I62-9	То же, дм.2I9х6 3I,5х25	м	25						II,02				8
			т	78	-	-	-	37,20	23,I	8,I9	-	29	I8	6
I2.	I2-I62-6	То же, дм. 57х3	м	I5						3,83	-	5	4	-
			т	0,06	-	-	-	8I,3	70,8	I,67				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	I2-I62-4	То же дм.38х2	м	I0						II9,0				2
			т	0,0I8				2I7,0	9I,3	23,2	-	4	2	-
I4.	I2-I62-3	То же, дм.25х2	м	7						I34				-
			т	0,008				246,0	I06,0	25,6	-	2	I	-
		Детали фасонные:												
I5.	I2-I62-9	Отвод дм.2I9х6	шт	2						II,02				-
			т	0,0I6	-	-		37,2	23,I	8,I9	-	I	-	-
I6.	I2-I62-8	То же, дм.50	"	2						I3,6				-
			т	0,00I2	-	-		55,8	38,8	9,96	-	-	-	-
I7.	I2-I62-7	То же, дм.80	шт	I2						I4,8				-
			т	0,02	-	-		68,I	49,I	I0,8	-	I	I	-
I8.	I2-I862 К=I,05	Фланец дм.200мм Ру 25	2 фл. I			-	-	3,36	I,58	-	-	3	2	-
										-				-
I9.	-"-	То же, дм.200мм Ру I6	2фл. 3,5		-	-	-	3,36	I,58	-	-	I2	6	-
										-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	I2-I86I	То же, дм.80 Ру I6	2фл.	8	-	-	-	I,90	0,9	-	-	I5	7	-
2I.	I2-I860 К=I,05	То же, дм.50 Ру I6	"	I	-	-	-	I,2I	0,58	-	-	I	I	-
22.	I2-I860 К=I,05	То же, дм.20 РуI6	шт	2	-	-	-	I,2I	0,58	-	-	2	2	-
23.	Спр. цен П 20I9 9-I53	Узлы опор (круг,швеллер)	т	0,0I3	-	-	-	38I,9	I4,8	-	-	5	-	-
24.	-"- п.2020 9-I53	Листовые конструкции толщ.5 мм	т	0,028	-	-	-	3I7,9	I4,8	-	-	I0	-	-
25.	-"-	То же, толщиной I2 мм	т	0,295	-	-	-	3I7,9	I4,8	-	-	94	4	-
		Итого по I разделу:	-	-	-	I9,35	-	-	-	-	I3882	3I8	-	38/I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
26.	23-07 п.I-0I32 вып.I973г К=I,098	Устройство указателя уровня I2Б2бк дм.20мм	шт	2	-	-	-	5,4	-	-	-	II	-	-
27.	-"- п.I-II82 вып.I982 К=I,098	Задвижка 30с 64нж дм.200мм Ру 25	"	I	-	-	-	I80,07	-	-	-	I80	-	-
28.	-"- I-0489 вып.I973г	Вентиль I5нж 58бк дм.80мм Ру I6	"	4	-	-	-	I37,25	-	-	-	549	-	-
29.	-"- I-0488	То же, дм.50	"	I	-	-	-	87,8	-	-	-	88	-	-
30.	-"- I-0486	То же, дм.32мм	"	2	-	-	-	49,4	-	-	-	99	-	-
3I.	23-I0 стр.69	Отвод дм.2I9х6	т	0,0I6	-	-	-	372	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	23-I0 стр.69	То же, дм.50	т	0,00I2	-	-	-	453	-	-	-	I	-	-
33.	-"-	То же, дм.89х3	т	0,02	-	-	-	725	-	-	-	I5	-	-
34.	Спр. цен I III п.636	Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75 стр.48	кг	2,0	-	-	-	480 р/т	-	-	-	I	-	-
35.	Спр. цен III п.I8I6	Фланец дм.200 Ру 25 ГОСТ I2820-80	шт	4	-	-	-	3,59	-	-	-	I4	-	-
36.	-"-	То же, дм.200 Ру I6	"	7	-	-	-	4,I3	-	-	-	29	-	-
37.	-"- п.I8I2	То же, дм.80 Ру I6	"	I6	-	-	-	I,70	-	-	-	27	-	-
38.	-"- п.I8I0	То же дм.50	"	2	-	-	-	I,2I	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39.	Спр. цен III п.I808	То же, дм.20	шт	4	-	-	-	0,65	-	-	-	3	-	-
40.	Спр. цен I п.58 стр.I4	Крепеж	т	0,037	-	-	-	573	-	-	-	2I	-	-
4I.	I7-06-48 5-I99 стр.I28	Стекло водомерное дм.20мм ℓ =II80	шт кг	2 3,0	-	-	-	I,20	-	-	-	4	-	-
42.	Спр. цен I стр.68	Труба дм.89х3 ГОСТ I0704-76	м	34	-	-	-	I,I4	-	-		39	-	-
43.	-"-	То же, дм.57х3	м	I5	-	-	-	0,72	-	-	-	II	-	-
44.	-"-	То же, 38х2	"	I0	-	-	-	0,36	-	-	-	4	-	-
45.	-"-	То же, дм.2I9х6	м	25	-	-	-	5,35	-	-	-	I34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46.	Спр. цен I стр.70	То же, дм.25х2	м	7,0	-	-	-	0,60	-	-	-	4	-	-
47.	05-I7 стр.8	Рукав Б(I)-I6-200-2I5-У	м	7,0	-	-	-	20,6	-	-	-	I44	-	-
48.	-"-	То же, I6-80--94-У	м	4,0	-	-	-	5,7	-	-	-	23	-	-
		Итого по П разделу:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I409	-	-
		Итого по разделам (I+П)	-	-	-	-		-	-	-	I3882	I727	-	-
49.		Запасные части	%	2	I3882	-	-	-	-	-	278	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I4I60	-	-	-
50.		Тара и упаковка	%	2	I4I60	-	-	-	-	-	283	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I4443	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I.		Транспортные расходы	%	4	I4443	-	-	-	-	-	577	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I5020	-	-	-
52.		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	I5020	-	-	-	-	-	I80	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I5200	-	-	-
53.		Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	I4I60	-	-	-	-	-	99	-	-	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	I5299	3I8	-	-
54.		Материалы, не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	I409	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I5299	I727	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55		Плановые накопления/	%	8	I727	-	-	-	-	-	-	I38	-	-
		Всего по смете (гр.I2+гр.I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7I64	-	-

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 5 тыс.куб.м

На металлоконструкции бака-аккумулятора

	Сметная стоимость	49,45 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
Основание: альб. Ш	расчетную единицу	I2,36 руб.
	I м2 общей площади здания	- руб.
Составлена в ценах I984 г.	I м3 объема здания	- руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	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 ВСт 3пс6	т	39,8	265,0	-	-	I0547	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	ССРСЦ I-П п.I990 табл.3 п.3	То же, из стали марки ВСт3сп5 Цена: 265,0+I3,0xI,0I= =278,I3 руб.	т	42,85	278,I3	-	-	II9I8	-	-	-
3.	-"- п.I993	Щиты кровли из стали марки ВСт3пс6	т	I8,28	297,0	-	-	5429	-	-	-
4.	-"- табл.3 п.I	То же, из стали марки ВСт3кп Цена: 297,0-8xI,0I= =288,92 руб.	т	9,I5	288,92		-	2644	-	-	-
5.	-"- п.I977 таб.3 п.I	Шахтная лестница из стали марки ВСт3кп2 Цена: 423,0-8,0xI,0I= =4I4,92 руб.	т	3,7	4I4,92		-	I535	-	-	-
6.	-"- п.I979 табл.3 п.I	Площадки прямоугольные из стали ВСт3кп Цена: 326-8xI,0I= =3I7,92 руб.	т	0,88	3I7,92		-	280	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	ССРСЦ I-II п.I98I табл.3 п.I	Ограждения из стали ВСт3кп2 Цена: 327-8xI,0I= = 3I8,92 руб.	т	0,69	3I8,92	-	-	220	-	-	-
8.	-"- п.752	Люки овальные	т	0,40	627,00	-	-	25I	-	-	-
9.	-"- п.749	Люки круглые	т	0,39	445,00	-	-	I74	-	-	-
I0.	-"- п.753"а"	Патрубки	т	2,3	424,00	-	-	975	-	-	-
II.	-"- п.754	Каркас для наворачивания рулонов стенки и днища	т	5,I6	297,00	-	-	I533	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	35506	-	-	-
I2.	Письмо института экономики № I6-4625	Возвратные суммы от возврата каркаса для наворачивания рулонов - 25% стоимости катушек I533x0,25	руб.	-	-	-	-	(-383)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Масса м/конструкций	т	II8,44	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб	-	299,78	-	-	-	-	-	-
		Б. Монтаж металлоконструкций									
I3.	9-I37 2I-3	Монтаж м/конструкций резервуара емкостью 5 тыс.м3	т	II8,44	55,90	-	-	-	662I	-	-
		Итого по разделу Б	руб	-	-	-	-	-	662I		
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	42I27		
I4.		Накладные расходы 8,6%	руб	-	-	-	-	-	3623		
I5.		НУЧП накладных расходов	руб	-	-	-	-	-			
I6.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	3660		
I7.		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-	-			
		Итого по разделу I (А+Б)	руб.	-	-	-	-	-	494I0		
		Масса м/конструкций	т	II8,44	-	-	-	-			
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб	-	4I7,I7	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Окраска м/конструкций									
I8.	I3-I68 8I-2I	Окраска лаком I70 с добавлением алюминиевой пудры за 2 раза люков, патрубков, лестниц, площадок и ограждений Цена: 7,I3x2	I00м2	2,0	I4,26	-	-	28	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
I9.		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
20.		НУЧП накладных расходов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
2I.		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
22.		НУЧП плановых накоплений	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	36			
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	49446	-	-	-
		Масса м/конструкций	т	II8,44	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стоимость I т массы м/конструкций	руб.	-	417,48	-	-	-	-	-	-
		Возвратные суммы	руб.	-	-	-	-	(-383)	-	-	-

Главный инженер проекта З.Ю.Вышегородская

Зав.ОАП М.Г.Дмитриев

Рук.гр.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 5тыс.куб.м

На металлоконструкции площадок обслуживания резервуара для хранения герметизирующей жидкости емкостью 50 куб.м

Основание: альб. Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 0,18 руб.
I м2 общей площади здания - руб.
I м3 объема здания - руб.

№№ пп	№ прейс-курантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество	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	Монтаж металлической площадки	т	I,44	58	-	-	84	-	-	-
2.	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость металлической площадки из стали КП Цена: 326-8xI,0I	т	I,22	3I8	-	-	388	-	-	-

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 п.2019	Стоимость металлических опор Цена: 356+4xI,0I	т	0,22	360	-	-	79	-	-	-
5.	I3-I53 I8-6	Окраска м/к эмалью ПФ I33 за 3 слоя	м2	42	0,309	-	-	I3	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	570	-	-	-
6.		Накладные расходы	руб.	570	I6,5%	-	-	94	-	-	-
		Итого с накладными	руб.	-	-	-	-	664	-	-	-
7.		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. Сусленкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 5 тыс.куб.м
На металлические конструкции передвижной стремянки

Основание: альб. IУ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,3I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,077	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	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стальные конструкции									
		А. Стоимость конструкций									
I.	Пр-нт № 27 Мин.тяж. энергетики транспорт Сборник сметн. цен ч.П п.I975	Конструкция каретки с горизонтальными роликами Цена: 2000+(358-337)= =202I 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 руб.	т	0,084	82I	-	-	69	-	-	-
3.	-"-	Компенсация на разность между сметной и предельной ценой 2021-82I=I200 руб.	т	0,084	I200	-	-	(I0I)	-	-	-
4.	Сб.см.цен п.I975	Металлоконструкции передвижной стремянки из стали марки ВСтЗкп2 Цена: 358-8xI,0I= = 349,92 руб.	т	0,46	349,92	-	-	I62			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	23I			
		Масса м/к	т	0,54							
		Стоимость I т м/к	руб.		427,77	-	-	-			
		Б.Монтаж конструкций									
5.	9-I37 табл. 9-2I-3	Монтаж передвижной стремянки бака-аккумулятора емк.5000м3	т	0,54	55,9	-	-	30			
		Итого:	руб.	-	-	-	-	30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.		Накладные расходы 8,6% (23I+30)x0,086	руб.	-	-	-	-	22			
7.		Плановые накопления 8% (23I+30-23)x0,08	руб.	-	-	-	-	24			
8.		НУЧП накладных расходов	руб.								-
9.		НУЧП плановых накоплений	руб.								-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	77			
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	308			
		Масса м/к	т	0,54	-	-	-	-			
		Стоимость I т м/к	руб.	570,37	-	-	-	-			
		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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 5 тыс.куб.м

На фундаменты из забивных железобетонных свай квадратного сечения

Основание: альб. У

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	45,28	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	II,32	руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания	-	руб.

№№ пп	№ един. расцен. шифры нормы ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ-ной зара-ботной платы	в том числе эксплу-атации машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основ-ной зара-ботной платы	в том числе эксплу-атации машин в т.ч. з/пл.	Норма-тивной условно чистой продук-ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 29-I 29-8 т.ч. п.I.II	Срезка растительного слоя толщ.20 см бульдозером 70 л.с. с перемещением грунта I группы на расстояние 50 м Цена: (33,8+27,7х4)хI,I= =I59,06	I000м3	0,095	I59,06	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II	Погрузка грунта I группы экскаватором 0,5 м3 в автосамосвалы Цена: I3I+I24,39	I000м3	0,095	I49,66	-	-	I4	-	-	-
3.	СЦПГ ч.I К=I	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние Iкм Вес: 95xI,2=II4	т	II4,00	0,29	-	-	33	-	-	-
4.	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта Iгруппы автосамосвалами	I000м3	0,095	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.	-	-	-	-	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Грунтовая подушка									
7.	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II	Погрузка грунта I группы в карьере экскаватором 0,5 м3 в автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	I000 м3	0,297	I49,66	-	-	44	-	-	-
8.	СЦПГ ч.I К=I	Подвозка грунта I группы автосамосвалами на расстояние I км Вес: 297xI,7=505	т	505,00	0,29	-	-	I46	-	-	
9.	I-530 60-I	Разравнивание грунта бульдозером 80 л.с. при перемещении на I0 м	I000 м3	0,297	30,40	-	-	9	-	-	-
I0.	I-II63 I-II66 II8-3,4 II8-3,4 примеч.	Уплотнение грунта 6-ю проходами кулачковых катков по одному следу при толщине слоя 20см Цена: 6,56+0,93x5=II,2I	I00м3	2,97	II,2I	-	-	33	-	-	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	232	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3. Свайные работы									
II.	4-I 8-I т.ч. п.3.I	Бурение лидирующих скважин диам. 300мм в грунтах II группы глубиной до I0 м вращательным способом									
		Цена: I,59xI,3=2,07	м	I260,00	2,07		-	2608	-	-	-
I2.	СРСЦ ч.I стр.I46 п.I46 п.48	Стоимость долот I260x0,00I7=2,2	шт	2,20	236,00	-	-	5I9	-	-	-
I3.	5-9 2-5	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной II м в грунты I группы	м3 сваи	I72,60	I6,40		-	283I	-	-	-
I4.	Пр-нт 06-08 п.7-22 СЦМСМ прил.I	Стоимость ж/бетонных свай сеч. 35x35 см длиной IIм по ГОСТ I9804.I-79									
		Цена: 7,2+6,98x0,I2x2,4= =9,2I	м	I400,00	9,2I		-	I2894	-	-	-
		Объем: I386xI,0I=I400									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	5-32 9-2	Вырубка бетона из арматурного каркаса ж/бетонных свай сеч.свыше 0,Iм2	свая	I26,00	I,73	-	-	2I8	-	-	-
		Итого по 3 разделу:	руб.	-	-	-	-	I9070	-		
		4. Бетонные работы									
I6.	8-II 3-2	Устройство щебеночной подготовки	м3	42,00	2,25	-	-	95			
I7.	СЦМСМ п.4-50	Стоимость щебня Объем: 42xI,I5=48	"	48,00	I0,50	-	-	504			
I8.	6-33 3-4	Устройство отдельно стоящих железобетонных фундаментов из бетона М200, Мрз I50,В4 объемом до 5 м3	м3	2,80	9,52	-	-	27			
I9.	СЦМСМ п.I-5 тех.ч т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз I50, В4 Цена: 27,4+I,02x2=29,44 Объем 2,8xI,0I5=2,84	м3	2,84	29,44		-	84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20.	СРСЦ ч.II стр.I92 п.3	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,30	270,00	-	-	8I	- -	-	-
2I.	6-I6 I-I6	Устройство плиты ростверка из монолитного ж/бетона М-200, Мрз I50 В 4	м3	I77,00	2,27	-	-	402	-	-	-
22.	СЦМСМ п.I-5 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М 200 Мрз I50, В4 Цена: 27,4+I,02х2=29,44 Объем: I77хI,0I5=I80	"	I80,00	29,44		-	5299	-	-	-
23.	СРСЦ ч.II стр.I94 п.40	Стоимость арматуры класса А-III преобладающим диам. 25мм	т	28,3I	224,00	-	-	634I	-	-	-
24.	То же, п.29	То же, класса А-I диам. I0 мм	"	I,I5	223,00	-	-	256	-	-	-
25.	6-85 9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	"	0,56	329,00		-	I84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26.	6-80 9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,03	478,00	-	-	I4	-	-	-
27.	6-75 6-76 8-4 8-5	Укладка бетона М-200 средней толщ. до I50 мм для создания уклона на плите ростверка Цена: 22,9+I,26x5=29,2	I00м2	4,23	29,20	-	-	I24	-	-	-
28.	СЦМСМ п.I-29 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М 200, Мрз I50, В 4 на мелком заполнителе Объем: 4,23x(I0,2+I,02x x5)=64,7 Цена: 29,3+I,02x2=3I,34	м3	64,70	3I,34	-	-	2028	-	-	-
29.	6-73 8-2	Устройство подливки из бетона М 200 толщ.20 мм	I00м2	0,0I	40,40	-	-	-	-	-	-
30.	СЦМСЦ п.I-29 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М200, Мрз I50, В4 на мелком заполнителе Объем: 0,0Ix2,04=0,02 Цена: 29,3+I,02x2=3I,34	м3	0,02	3I,34	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	27-222 27-226 5I-8 5I-9,I0	Устройство отмостки из бетона М 200 толщ.I0см Цена: 64-I,I4x8=54,88	I00м2	I,66	54,88	-	-	9I	-	-	-
32.	СЦМСМ п.I-I7 т.ч. т.3,4	Стоимость бетона М 200 Мрз I50, В4 Объем: I,66х(I8,4-I,02х х8)=I7 Цена: 28,2+I,02х2=30,24	м3	I7,00	30,24	-	-	5I4	-	-	-
		Итого по 4 разделу	руб	-	-	-	-	I6045			
		5. Гидроизоляционные работы									
33.	4-I I-I	Изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом толщ. 20 мм	I00м2	4,I2	I38,00	-	-	569			
		Итого по 5 разделу	руб	-	-	-	-	569			
		Итого по 4 разделу	"	-	-	-	-	I6045			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по 3 разделу	руб.	-	-	-	-	I9070	-	-	-
		Итого по 2 разделу	"	-	-	-	-	232	-	-	-
		Итого по I разделу	"	-	-	-	-	68	-	-	-
		Итого по I-5 разд.	руб.	-	-	-	-	35984			
34.		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,50%	руб.	-	-	-	-	5937	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4I92I	-	-	-
		Плановые накопления 8,00%	руб.	-	-	-	-	3354	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	45275	-	-	-

Главный инженер проекта В.М.Казанцев

Гл.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 5 тыс.куб.м

Фундамент под резервуар хранения герметизирующей жидкости емкостью 50 куб.м

Основание: альб. У

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	0,47 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	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. Земляные работы									
I.	I-I75 22-I4 т.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы ковшом емк. 0,5 м3 Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,026	I76	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	СЦПГ ч. I	Отвозка грунта на расстояние I км Вес: 26хI,7	т	44	0,29	-	-	I3	-	-	-
3.	I-I95 25-2 т.ч. п.I.II табл.3	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы Цена: I3,2+II,34х0,I	I000 м3	0,026	I4,33	-	-	-	-	-	-
4.	I-I74 22-I3 т.ч. п.I.II табл.3	Погрузка грунта для обратной засыпки Цена: I3I+I24,39х0,I5	I000 м3	0,0I8	I49,66	-	-	3	-	-	-
5.	СЦПГ ч.I	Подвозка грунта на расстояние I км Вес: I8хI,7	т	30,6	0,29	-	-	9	-	-	-
6.	I-259 3I-4 т.ч. п.I.II табл.3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м Цена: II,3+3,63х0,I	I000 м3	0,0I8	II,66	-	-	-	-	-	-
7.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,I8	9,69	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I-I89 24-2	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта автосамосвалами на I км	I000 м3	0,044	I0,2	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
		II. Фундаменты									
9.	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона М50	м3	I,46	27,4	-	-	40	-	-	-
I0.	6-5 I-5 попр.на Мрз	Монолитные железобетонные фундаменты из бетона М200 Мрз I50 Цена: 38,9+I,02x2xI,0I5	м3	6,6	40,97	-	-	270	-	-	-
II.	ССРСЦ ч.II п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,024	270	-	-	6	-	-	-
I2.	ССРСЦ ч.II п.2	-"- А-II	т	0,I53	278	-	-	43	-	-	-
I3.	6-84 9-8	Закладные детали в монолитные конструкции	т	0,II7	355	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	-	-	-
I8.	I3-I53 I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-I33 в 3 раза Цена: 0,I03x3	м2	I,0	0,309	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу П	руб	-	-	-	-	445			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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 м/к из стали Вст3пс6	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 м/к из стали Вст3кп2 Цена: 358-8xI,0I=350	т	0,3	350	-	-	I05	-	-	-
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 м/к из стали Вст3пс6	т	I,98	292	-	-	578	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25..	I3-I53 K=3	Окраска огрунтованных металлических конструкций эмалями ПФ-I33 в три слоя Цена: 0,I03x3	м2	90	0,309	-	-	28	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб	-	-	-	-	I087	-	-	-
		Итого по разделам I-Ш	руб.	-	-	-	-	I565	-	-	-
26.		Накладные расходы на строительные работы без пп. I9÷24	руб.	506	I6,5%	-	-	83	-	-	-
27.		Накладные расходы на м/к по пп. I9÷24	руб.	I059	8,6%	-	-	9I	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I739	-	-	-
28.		Плановые накопления	руб.	I739	8%	-	-	I39	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	I878	-	-	-

Главный инженер проекта Ю.Л. Керцелли
Начальник отдела смет Н.А. Купцова
Составил вед.инженер А.Н. Сусленкова

21663-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 5 тыс.куб.м

На тепловую изоляцию цилиндрической стенки полносборными конструкциями

Основание: альб. УI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I6,46	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	4,II	руб.
I м2 общей площади здания	-	руб.
I м3 объема здания	-	руб.

№№ п/п	Номер укрупненных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная зарабо-тная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная зарабо-тная плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Норма-тивная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей									
I.	26-I8 т.4-5	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными КТПП	м3	5I,4	I83,80	-	-	9447	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Калькуляция № I Калининского комбината теплоизоляцион. конструкций ССРСЦ-I п.23I	Цена: I4+I,03xI49x $\frac{I04}{94}$= =I83,80									
2.	-"-	Изоляция конструкциями теплоизоляционными полносборными панельными прикарнизными КППП-П Цена: I4+I,03xI49x $\frac{I04}{94}$= =I83,80	м3	I6,3	I83,80	-	-	2996	-	-	-
3.	8-38 т.5-5	Изоляция нижней части бака-аккумулятора кирпичом глиняным обыкновенным марки I00	м3	2,4	37,9	-	-	9I	-	-	-
4.	6-73 т.8-2 6-74 т.8-3	Подливка цементным раствором толщиной 80 мм Цена: 90,2+35,Ix6=	I00м2	0,23	300,8	-	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	26-69 т.I3-5 ССРСЦ-I п.367	Установка гидроизоляционного слоя из рубероида РКП-350А Цена: 8I,I+II5x0,25=	I00м2	0,095	I09,85	-	-	I0	-	-	-
6.	26-I9 ССРСЦ-I п.85 п.525	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+I03x/I,2x x(I3,2-I,2)+8,59x2/=40,58	м3	3,3	40,58	-	-	I34	-	-	-
7.	26-64 т.II-8 ССРСЦ-У п.4I3 стр.238 Пр-т 02-I0 табл.I6	Изготовление и установка покрытия из алюминиевого листа толщиной I мм марки АДI-Н Цена: 77,2+I22x/0,75+ (I,05-0,97-0,02)/x2,7I= =345,0	I00м2	0,5	345,0	-	-	I73	-	-	-
8.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83г.	Прочие затраты I22x(0,97-0,02-0,75)x x2,7I=66,I2	I00м2	0,5	66,I2	-	-	33	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	I2920	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	(33)	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	I2953	-	-	-
		П. Металлоконструкции									
9.	ССРСЦ-П п.2II4	Изготовление I,03x0,285=0,294	т	0,294	44I	-	-	I30	-	-	-
I0.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,285	53,8	-	-	I5	-	-	-
II.	I3-I25 т.I5-I0	Окраска лаком БТ-577	I00м2	0,45	4,38	-	-	2	-	-	-
		Итого по П разделу:	руб.	-	-	-	-	I47	-	-	-
		Итого по разделам (I+П)	руб.	-	-	-	-	I3I00	-	-	-
I2.		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	I2920	-	-	2I32	-	-	-
I3.		То же, на металлоконструкции	%	8,6	I45	-	-	I2	-	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	I5244	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.		Плановые накопления	%	8	I52II	-	-	I2I7	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	I646I	-	-	-

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 5 тыс.куб.м

На тепловую изоляцию крыши матами минераловатными с покрытием алюминиевыми листами.

Основание: альб. УI
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	4,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	I,04 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. 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 т.4-6 ССРСЦ-I р.IУ п.9I п.522 т 4-6	Изоляция матами минераловатными прошивными марки I00 толщиной 70 мм в обкладке из сетки № I2,5/05 с 2-х сторон с уплотнением К=I,2 Цена: 8,05+I,03х [(I5,3- - I,2)хI,2+I2,2х2] =50,6I	м3	24,9	50,6I	-	-	I260	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	26-48 т.I0-3	Изготовление и установка проволочного каркаса	I00м2	3,5	2I,3	-	-	75	-	-	-
3.	26-64 т.II-8 ССРСЦ-У п.4I3 Пр-т 02-I0 табл.I6	Установка и изготовление покрытий из алюминиевого листа марки АДI-Н толщиной I мм Цена: 77,2+I22х [0,75+I,05--0,97-0,02)] х 2,7I = 345,0	I00м2	4,I5	345	-	-	I432	-	-	-
4.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83г.	Прочие затраты I22х (0,97-0,02-0,75)х х 2,7I=66,I2	I00м2	4,I5	66,I2	-	-	274	-	-	-
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	2767			
		Прочие затраты	-"-	-	-	-	-	(274)			
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	304I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Металлоконструкции									
5.	ССРСЦ-П п.2II4	Изготовление из ст.3 I,03x0,65=	т	0,669	44I	-	-	295	-	-	-
6.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Изготовление м/к из алюминиевого листа толщиной I мм I,03x0,I3=	т	0,0I3	867,77	-	-	II	-	-	-
7.	-"-	Прочие затраты I249-750=499	т	0,0I3	499	-	-	7	-	-	-
		Расшифровка цены:									
	ССРСЦ-П п.2II4 ч.У стр.238 п.4I3 0I-I0 стр.37	а) сметная цена: $44I+(970-I24)x\frac{44I}{403}=I366,77$ б) оптовая цена: 403-I24+970=I249									
8.	9-202 т.32-5	Монтаж	т	0,663	53,8	-	-	36	-	-	-
9.	I3-I25 т.I5-I0	Окраска	I00м2	I,3	4,38	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого без прочих затрат	руб.	-	-	-	-	348	-	-	-
		Прочие затраты	-"-	-	-	-	-	(7)	-	-	-
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	355	-	-	-
		Итого по разделам (I+II)	руб.	-	-	-	-	3396	-	-	-
I0.		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	2767	-	-	456	-	-	-
II.		То же, на металлоконструкции	%	8,6	342	-	-	29	-	-	-
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	3881	-	-	-
I2.		Плановые накопления	%	8	3600	-	-	288	-	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	4I69	-	-	-

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-I2

К типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 5 тыс.куб.м

На тепловую изоляцию системы противокоррозионной защиты

Сметная стоимость	0,97	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,24	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.			Нормативная условно-чистая продукция
					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.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.I. Изоляция трубопроводов									
I	26-I6 ЭСН 4-3 ССРСЦ ч.I р.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,03xI,2x(I9,6-I,2 + 2Ix2) =	м^3	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 2,7I x x 0,5 =	I00м2	0,22	2II,8I	-	-	47	-	-	-
4.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты I20x (I,07-0,75-0,02)x x 2,7Ix0,5	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 x 2,7Ix0,8	I00м2	0,07	290,83	-	-	20	-	-	-
6.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83	Прочие затраты I20x(0,99-0,75-0,02)x2,7Ix x 0,8=	I00м2	0,07	57,24	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	-	-	-
		Ст.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	м3	3,9	48,68	-	-	I90	-	-	-
		Цена: 8,05+I,03xI,2x x (I7,2-I,2+I3,7+3,I7)=									

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) х 2,7I =	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.П	руб.	-	-	-	-	6I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ст.Ш. Металлоконструкции									
I3.	ССРСЦ ч.П п.2II4	Изготовление I,08x0,0053 =	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+II+Ш)	руб.	-	-	-	-	785	-	-	-
		в т.ч. прочие затраты	руб.	-	-	-	-	(80)	-	-	-
I5.		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	702	-	-	II6	-	-	-
I6.		То же, на металлоконструкции	%	8,6	3	-	-	I	-	-	-
		Итого по смете	-	-	-	-	-	902	-	-	-
I7.		Плановые накопления	%	8	822	-	-	66	-	-	
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	968	-	-	-

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

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 5 тыс.куб.м

Ресурсы	Количество Вариант Минус 40° и выше
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч.	6668
Заработная плата, руб.	4056
Строительные машины, руб.	8457
Монтажные работы:	
технологического оборудования	I860
электрического	I50
КИП и Автоматика	80
Затраты труда, чел.-ч.	757
Заработная плата, руб.	750
Строительные машины, руб.	-

Начальник отдела смет Н.А.Купцова

Составил вед.инженер Е.В.Егорова

Утверждаю
Начальник Главтепломонтажа
А.М.Орлов

Согласовано:
Гл.инженер треста
"Монтажтермоизделия"
М.А.Шейнблит
Гл.инженер ВНИПИ"Теплопроект"
С.В.Большаков

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление I м3 панельных теплоизоляционных конструкций, размером 2850х1040х80мм

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 215,9%	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
	I49-00

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

Начальник планового отдела Д.П.Шкваркина

Копия верна

gost.e-ecolog.ru